

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
REKONSTRUKCE KLÁŠTERA V PLASÍCH**

4. ŘEŠENÍ ČASOVÉ STRUKTURY

2022

**DARIA
ZHUIKOVA**

**VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:
ING. KAREL POLÁK, PHD.**

OBSAH

4.1 Časoprostorový graf

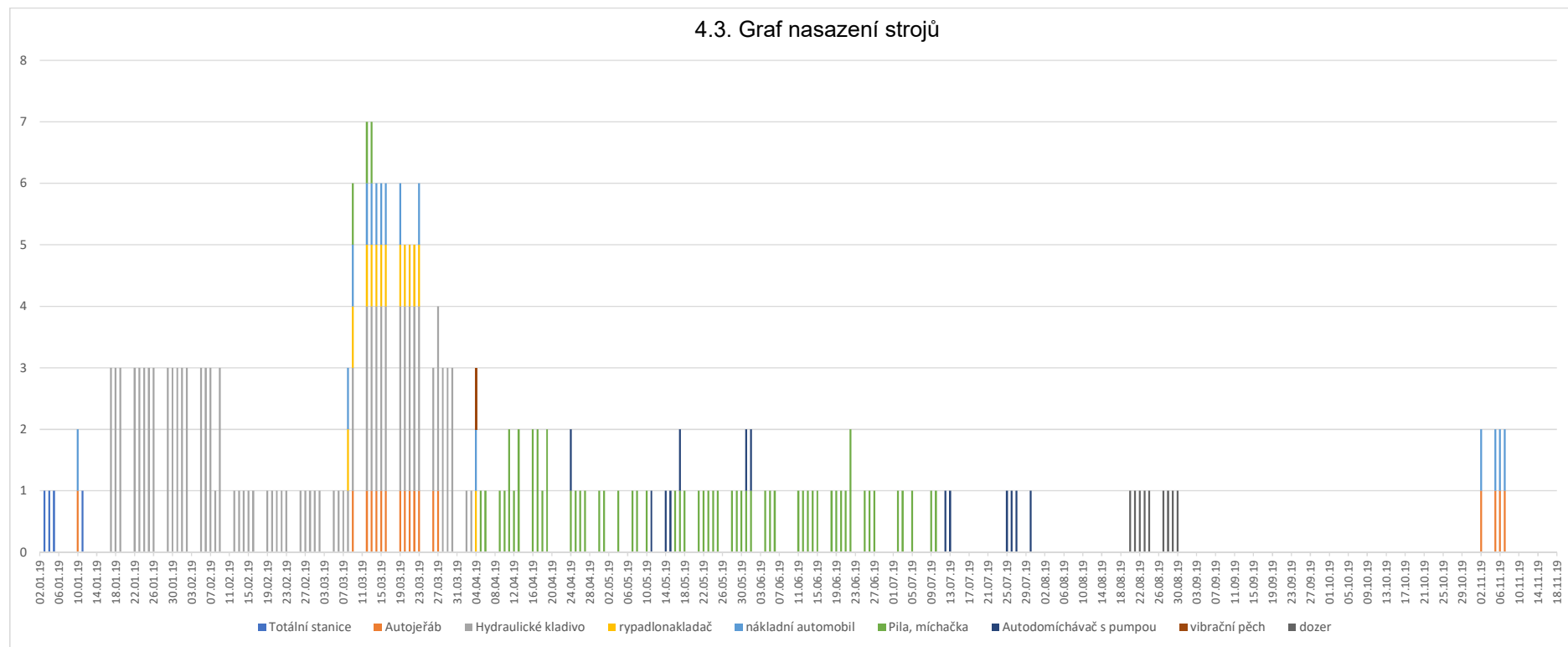
4.2 Graf nasazení pracovníků

4.3 Graf nasazení strojů

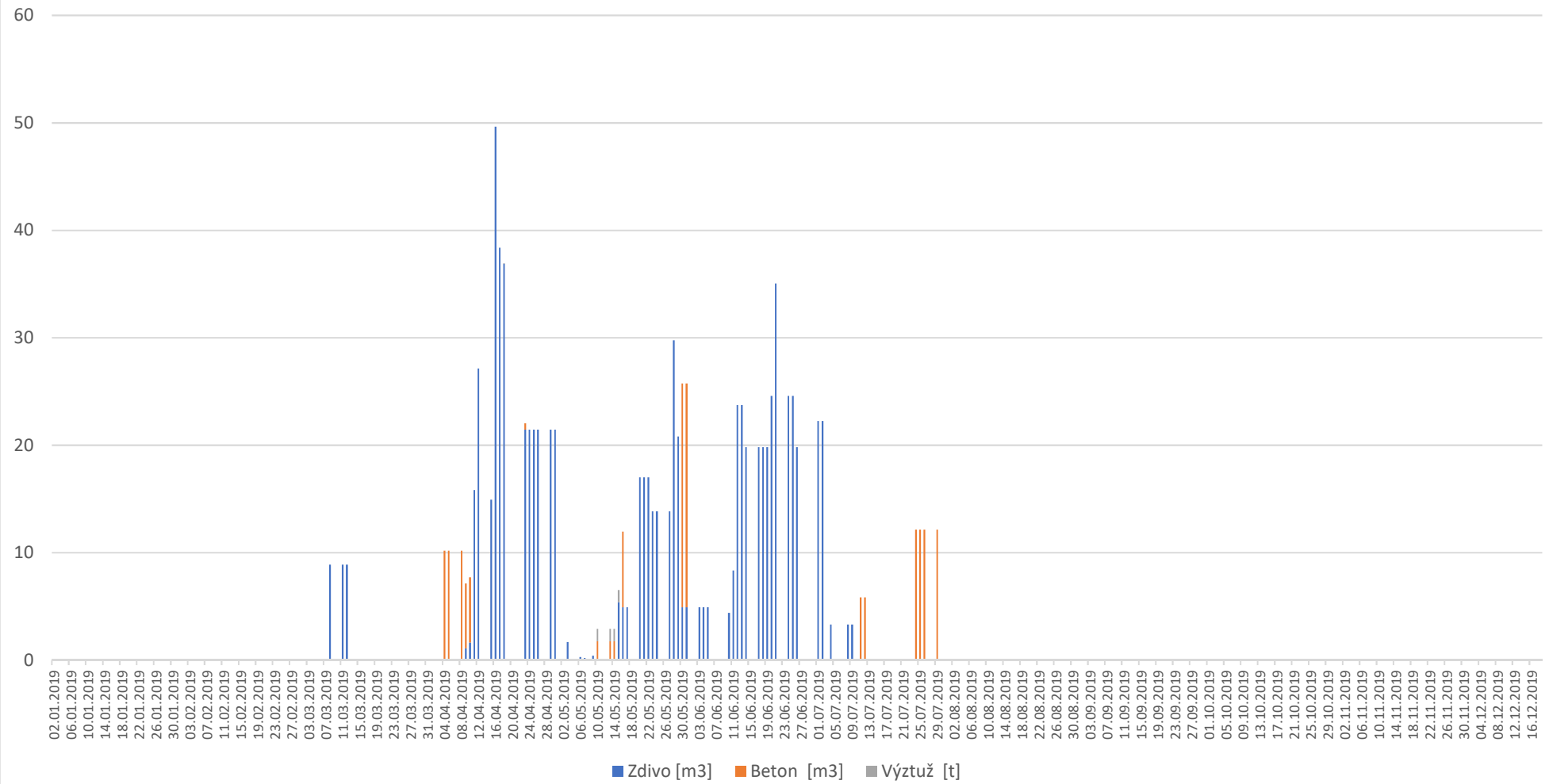
4.4 Graf nasazení materiálů

4.5 Harmonogram





















4.3. Graf nasazení strojů



4.4. Graf nasazení materiálů



ID	Název	Doba trvání	Zahájení	17.XII 18 28.I 19 11.III 19 22.IV 19 03.VI 19 15.VII 19 26.VIII 19 07.X 19 18.XI 19 30.XII 19 10.II 20 23.III 20 04.V 20 15.VI 20 27.VII 20 07.IX 20 19.X 20 30.XI 20 11.I 21																																							
				11.	29.	16.	03.	21.	11.	29.	16.	04.	22.	09.	27.	15.	02.	20.	07.	25.	13.	31.	18.	06.	24.	11.	29.	16.	05.	23.	10.	28.	16.	03.	21.	09.	27.	14.	01.	19.	07.	25.	12.
1	TE 0.a Přípravné práce- celý objekt	10 dny	02.01. 19																																								
2	Celý objekt	10 dny	02.01. 19																																								
3	Převzetí staveniště	1 den	02.01. 19	Stavbyvedoucí;Totální stanice[1 ks]																																							
4	Vytyčení staveniště	2 dny	03.01. 19	Geodeti;Totální stanice[1 ks]																																							
5	Vyklizení prostoru staveniště	1 den	07.01. 19	Pomocné pracovní síly																																							
6	Oplocení staveniště	1 den	08.01. 19	Pomocné pracovní síly																																							
7	Montáž zařízení staveniště	1 den	09.01. 19	Pomocné pracovní síly; nákladní automobil[1 ks];Autojeřáb[1 ks]																																							
8	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	1 den	10.01. 19	Geodeti;Totální stanice[1 ks]																																							
9	Napojení zařízení staveniště na inženýrské sítě	3 dny	11.01. 19	Specialisté na přípojky - vodovod;Specialisté na přípojky - elektro;Specialisté na přípojky - kanalizace																																							
10	Kontrola	0 dny	15.01. 19	15.01.																																							
11	TE 0.b bourací práce	55 dny	16.01. 19																																								
12	SO1-Staré opatství	37 dny	16.01. 19																																								
13	Bourání zdiva nadzákladového-SO1	5 dny	16.01. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
14	Bourání stropů-SO1	7 dny	23.01. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
15	Bourání cihelných kleneb-SO1	1 den	01.02. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
16	Bourání schodiště-SO1	1 den	04.02. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
17	Bourání podlah-SO1	5 dny	05.02. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
18	Vybourání výplní otvorů-SO1	7 dny	12.02. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
19	Demontáž potrubí-SO1	1 den	21.02. 19	Pomocné pracovní síly;Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
20	Demontáž stávajícího krovu-SO1	3 dny	22.02. 19	Tesaři[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
21	Otlučení omítek.-1PP	1 den	27.02. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
22	Otlučení omítek.-1NP	4 dny	28.02. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
23	Otlučení omítek.-2.NP	2 dny	06.03. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
24	Kontrola	0 dny	07.03. 19	07.03.																																							
25	SO2-prelatura	18 dny	08.03. 19																																								
26	Bourání příček-SO2	1 den	08.03. 19	Pomocné pracovní síly[2];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
27	Uvolnění zhlaví trámu-SO2	2 dny	11.03. 19	Pomocné pracovní síly[2];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
28	Bourání podlah-SO2	4 dny	13.03. 19	Pomocné pracovní síly[2];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
29	Vybourání otvorů-SO2	2 dny	19.03. 19	Pomocné pracovní síly[2];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
30	Vybourání madel-SO2	1 den	21.03. 19	Pomocné pracovní síly[2];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
31	Odsekání a odebrání obkladů stěn-SO2	1 den	22.03. 19	Pomocné pracovní síly[2];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
32	Demontáž potrubí z PVC-SO2	1 den	25.03. 19	Pomocné pracovní síly[2];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
33	Otlučení omítek.-1NP	3 dny	26.03. 19	Pomocné pracovní síly[2];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
34	Otlučení omítek.-2.NP	3 dny	29.03. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
35	Kontrola	0 dny	02.04. 19	02.04.																																							
36	SO3-Dvůr	8 dny	07.03. 19																																								
37	Bourání zdiva-ohradní zed'-SO3	4 dny	08.03. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
38	Bourání zdiva- nový ambit-SO3	3 dny	14.03. 19	Pomocné pracovní síly[2];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
39	Odvoz sutí	8 dny	07.03. 19	rypadlonakladač[1 ks]; nákladní automobil[1 ks]																																							
40	Kontrola	0 dny	18.03. 19	18.03.																																							
41	TE 0.c Zemní práce	12 dny	19.03. 19																																								
42	SO3-Dvůr	12 dny	19.03. 19																																								
43	Hloubení stavební jámy	3 dny	19.03. 19	Pomocné pracovní síly;Řidiči rypadlonakladače;rypadlonakladač[1 ks]																																							
44	Odvoz zeminy	1 den	22.03. 19	Řidiči rypadlonakladače;Pomocné pracovní síly;rypadlonakladač[1 ks]; nákladní automobil[1 ks]																																							
45	Bourání Fe potrubí	1 den	25.03. 19	Pomocné pracovní síly[3];Hydraulické kladivo[1 ks]																																							
46	Venkovní rozvody kanalizace	1 den	26.03. 19	Specialisté TZB - kanalizace																																							
47	Venkovní rozvody plyn	1 den	27.03. 19	Specialisté TZB - plyn																																							
48	Venkovní rozvody elektro vč.napojení	4 dny	28.03. 19	Specialisté TZB - elektro																																							
49	Zásyp potrubí	1 den	03.04. 19	Řidiči rypadlonakladače; nákladní automobil[1 ks];rypadlonakladač[1 ks];vibrační pěch[1 ks]																																							
50	Kontrola	0 dny	03.04. 19	03.04.																																							
51	TE 1 Základy	21 dny	04.04. 19																																								

Úkol		Neaktivní úkol		Ruční úkoly zahnuté v souhrnném úkolu		Vnější milník		Průběh ručně zadaného úkolu	
Rozdělení		Neaktivní milník		Ruční souhrn		Konečný termín			
Milník		Neaktivní souhrn		Pouze zahájení		Kritický			
Souhrnný		Ruční úkol		Pouze s datem dokončení		Kritické rozdělení			
Souhrn projektu		Pouze s dobou trvání		Vnější úkoly		Průběh	