Harmonogram - přístavba polikliniky Hvězdova

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Předchůdci
1	Vytýčení staveniště	1 den	1.3. 18	
2	Zařízení staveniště	3 dny	2.3. 18	1
3	Práce bourací	2 dny	5.3. 18	2
4	Sejmutí ornice	3 dny	6.3. 18	3SS+1 den
5	Vytýčení stavební jámy	1 den	9.3. 18	4
6	Hloubení jam	3 dny	9.3. 18	5SS
7	Vytýčení pilot	1 den	12.3. 18	6
8	Pilotové založení objektu	6 dny	12.3. 18	6
9	Hloubení šachet	4 dny	16.3. 18	8SS+4 dny
10	Podkladní beton šachet	4 dny	18.3. 18	9SS+2 dny
11	HI šachet vodorovná	4 dny	21.3. 18	10SS+3 dny
12	Základ. Desky a stěny šachet	4 dny	24.3. 18	11SS+3 dny
13	Hloubení rýh pro ležaté kanalizace	7 dny	24.3. 18	12SS
14	Ležaté kanalizace	7 dny	26.3. 18	13SS+2 dny
15	Zásyp kanalizace	6 dny	28.3. 18	14SS+2 dny
16	HI šachet svislá	3 dny	31.3. 18	15FS+3 dny
17	TI šachet svislá vč. nopové fólie	3 dny	2.4. 18	16SS+2 dny
18	Obsyp šachet	3 dny	3.4. 18	17SS+1 den
19	Úprava základové spáry (podsyp stěrkopísek)	3 dny	5.4. 18	18SS+2 dny
20	Podkladní beton ZD	2 dny	7.4. 18	19SS+2 dny
21	HI pod ZD vodorovná	4 dny	9.4. 18	20
22	Ochranná betonová mazanina	4 dny	12.4. 18	21SS+3 dny
23	Vytýčení tvaru objektu	1 den	16.4. 18	22
24	Montáž jeřábu	3 dny	19.4. 18	26SS+3 dny
25	**Základová deska**	**11 dny**	**16.4. 18**	
26	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10505	6 dny	16.4. 18	23SS
27	LSP (deskovod) - zemnící soustava propojení ZD	3 dny	18.4. 18	26SS+2 dny
28	Bednění stěn základových desek - zřízení	3 dny	20.4. 18	27SS+2 dny
29	Železobeton základových desek C 30/37	3 dny	22.4. 18	28SS+2 dny
30	Bednění stěn základových desek -odstranění	3 dny	24.4. 18	29SS+2 dny
31	**Železobetonové stěny a sloupy v 1.-2.NP**	**11 dny**	**25.4. 18**	
32	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505 (1.NP)	6 dny	25.4. 18	29SS+3 dny
33	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	6 dny	27.4. 18	32SS+2 dny
34	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37	6 dny	28.4. 18	33SS+1 den
35	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	6 dny	30.4. 18	34SS+2 dny
36	**Zhotovení stropu nad 1.NP**	**42 dny**	**3.5. 18**	
37	Bednění stropní deskových, bednění vlastní -zřízení	6 dny	3.5. 18	35SS+3 dny
38	Výztuž stropu z betonářské oceli 10505	6 dny	6.5. 18	37SS+3 dny
39	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	3 dny	11.5. 18	38SS+5 dny
40	Bednění stropní deskových, vlastní - odstranění	3 dny	13.5. 18	39SS+2 dny
41	Podpěrná konstr. stropů do 30 kPa - odstranění	1 den	13.6. 18	40FS+28 dny
42	**Schodiště 1.-2.NP**	**10 dny**	**16.5. 18**	
43	Bednění schodnic a stupňů přímočarých - zřízení	3 dny	16.5. 18	40SS+3 dny
44	Výztuž schodišťových konstrukcí z ocelí 10505	2 dny	19.5. 18	43SS+3 dny
45	Schodišťové konstrukce, železobeton C 30/37	1 den	21.5. 18	44SS+2 dny
46	Bednění schodnic a stupňů přímočarých - odstranění	1 den	25.5. 18	45SS+4 dny
47	HI 1.NP ext - skladba S7	6 dny	19.5. 18	44SS
48	TI 1.NP ext - skladba S7	6 dny	21.5. 18	47SS+2 dny
49	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	6 dny	23.5. 18	48SS+2 dny
50	**Železobetonové stěny a sloupy v 2.-3.NP**	**11 dny**	**14.5. 18**	
51	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505 (2.NP)	6 dny	14.5. 18	39SS+3 dny
52	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	6 dny	16.5. 18	51SS+2 dny
53	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37	6 dny	17.5. 18	52SS+1 den
54	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	6 dny	19.5. 18	53SS+2 dny
55	**Zhotovení stropu nad 2.NP**	**42 dny**	**22.5. 18**	
56	Bednění stropní deskových, bednění vlastní -zřízení	6 dny	22.5. 18	54SS+3 dny
57	Výztuž stropu z betonářské oceli 10505	6 dny	25.5. 18	56SS+3 dny
58	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	3 dny	30.5. 18	57SS+5 dny
59	Bednění stropní deskových, vlastní - odstranění	3 dny	1.6. 18	58SS+2 dny
60	Podpěrná konstr. stropů do 30 kPa - odstranění	1 den	2.7. 18	59FS+28 dny
61	**ŽB schodiště 2.-3.NP**	**10 dny**	**4.6. 18**	
62	Bednění schodnic a stupňů přímočarých - zřízení	3 dny	4.6. 18	59SS+3 dny
63	Výztuž schodišťových konstrukcí z ocelí 10505	2 dny	7.6. 18	62SS+3 dny
64	Schodišťové konstrukce, železobeton C 30/37	1 den	9.6. 18	63SS+2 dny
65	Bednění schodnic a stupňů přímočarých - odstranění	1 den	13.6. 18	64SS+4 dny
66	**ŽB stěny a sloupy v 3.-4.NP**	**11 dny**	**2.6. 18**	
67	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505 (3.NP)	6 dny	2.6. 18	58SS+3 dny
68	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	6 dny	4.6. 18	67SS+2 dny
69	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37	6 dny	5.6. 18	68SS+1 den
70	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	6 dny	7.6. 18	69SS+2 dny
71	**Zhotovení stropu nad 3.NP**	**42 dny**	**10.6. 18**	
72	Bednění stropní deskových, bednění vlastní -zřízení	6 dny	10.6. 18	70SS+3 dny
73	Výztuž stropu z betonářské oceli 10505	6 dny	13.6. 18	72SS+3 dny
74	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	3 dny	18.6. 18	73SS+5 dny
75	Bednění stropní deskových, vlastní - odstranění	3 dny	20.6. 18	74SS+2 dny
76	Podpěrná konstr. stropů do 30 kPa - odstranění	1 den	21.7. 18	75FS+28 dny
77	**ŽB schodiště 3.-4.NP**	**10 dny**	**23.6. 18**	
78	Bednění schodnic a stupňů přímočarých - zřízení	3 dny	23.6. 18	75SS+3 dny
79	Výztuž schodišťových konstrukcí z ocelí 10505	2 dny	26.6. 18	78SS+3 dny
80	Schodišťové konstrukce, železobeton C 30/37	1 den	28.6. 18	79SS+2 dny
81	Bednění schodnic a stupňů přímočarých - odstranění	1 den	2.7. 18	80SS+4 dny
82	**ŽB stěny a sloupy v 4.NP**	**8 dny**	**21.6. 18**	
83	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505 (4.NP)	3 dny	21.6. 18	74SS+3 dny
84	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	3 dny	23.6. 18	83SS+2 dny
85	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37	3 dny	24.6. 18	84SS+1 den
86	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	3 dny	26.6. 18	85SS+2 dny
87	**Zhotovení stropu nad 4.NP**	**19 dny**	**29.6. 18**	
88	Základy pod chladící jednotky	1 den	29.6. 18	86SS+3 dny
89	Zdění nosných stěn vč.překladů v 4.NP	2 dny	30.6. 18	88SS+1 den
90	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	2 dny	2.7. 18	89SS+2 dny
91	Výztuž ztužujících pásů a věnců z ocelí 10335	2 dny	3.7. 18	90SS+1 den
92	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30	1 den	5.7. 18	91SS+2 dny
93	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	1 den	9.7. 18	92SS+4 dny
94	Doprava jednotek chlazení (pomocí jeřábu před stropem)	2 dny	11.7. 18	93SS+2 dny
95	Osazování stropních desek nad 4.NP vč. dobetonování	2 dny	13.7. 18	94SS+2 dny
96	Osazení ocel. nosníků stropu nad 4.NP vč. trapézového plechu	3 dny	14.7. 18	95SS+1 den
97	Betonáž stropu nad 4.NP	1 den	17.7. 18	96SS+3 dny
98	Atika a zastropení šachet	6 dny	6.7. 18	92SS+1 den
99	HI střechy nad 3. a 4.NP dle klim.podmínek	26 dny	11.7. 18	98SS+5 dny
100	D+M střešního světlíku nad 4.NP	1 den	27.7. 18	
101	Montáž LOP	7 dny	13.7. 18	94
102	Vnější výplně otvorů	24 dny	16.7. 18	101SS+3 dny
103	Demontáž jeřábu	3 dny	21.7. 18	101FS+1 den
104	Montáž lešení	3 dny	22.7. 18	103SS+1 den
105	Příprava kotvení prvků (stunolám, ocel.schodiště)	2 dny	29.7. 18	104SS+7 dny
106	Příprava SDK rastru, jednostranný záklop 2.NP	7 dny	25.7. 18	102SS+9 dny
107	Příčky zděné vč. zárubní a pomocného lešení 1.NP	3 dny	29.7. 18	102SS+13 dny
108	Příčky vč. zárubní a pomocného lešení 2.NP	3 dny	1.8. 18	107
109	Příprava SDK rastru, jednostranný záklop 3.NP	7 dny	2.8. 18	106FS+1 den
110	Příčky zděné vč. zárubní a pomocného lešení 4.NP	2 dny	7.8. 18	108FS+3 dny
111	VZT jednotky potrubí	4 dny	1.8. 18	107
112	ZTI rozvody	26 dny	3.8. 18	111SS+2 dny
113	ESI + ESL + MaR rozvody	26 dny	5.8. 18	112SS+2 dny
114	UT - rozvody	26 dny	7.8. 18	113SS+2 dny
115	VZT rozvody	14 dny	9.8. 18	110
116	Akustická SDK předstěna 4.NP	1 den	11.8. 18	110FS+2 dny
117	SDK příčky + otazení zárubní - zaklop + broušení	15 dny	20.8. 18	114SS+13 dny
118	SDK obklady stěn lepením	10 dny	26.8. 18	117SS+6 dny
119	Omítky vč.vyspravení povrchu 1.NP	7 dny	28.8. 18	115
120	Omítky vč.vyspravení povrchu 2.NP	7 dny	4.9. 18	119SS+7 dny
121	Omítky vč.vyspravení povrchu 3.NP	7 dny	11.9. 18	120SS+7 dny
122	Omítky vč.vyspravení povrchu 4.NP	2 dny	18.9. 18	121SS+7 dny
123	Hrubé podlahy CEMFLOW + TI (mimo garáže v 1.NP)	4 dny	6.9. 18	119FS+2 dny
124	Hrubé podlahy CEMFLOW + TI vč.izolace 2.NP	4 dny	11.9. 18	123FS+1 den
125	Hrubé podlahy CEMFLOW + TI vč.izolace 3.NP	4 dny	18.9. 18	124FS+3 dny
126	Hrubé podlahy CEMFLOW + TI vč.izolace 4.NP	2 dny	22.9. 18	125
127	Čištění (jednotky nad podlitím)	7 dny	23.9. 18	123SS+17 dny
128	SDK podhledy vč.revizních dvířek 1.NP	6 dny	26.9. 18	127SS+3 dny
129	SDK podhledy vč.revizních dvířek 2.NP	6 dny	2.10. 18	128
130	SDK podhledy vč.dvířek 3.NP	6 dny	8.10. 18	129
131	SDK podhledy 4.NP	3 dny	14.10. 18	130
132	Izolace proti nopným látkam (skladba podlahy garáže) v1.NP	3 dny	2.10. 18	128
133	TI XPS podlahy park.stání	2 dny	5.10. 18	132SS+3 dny
134	Zásyp ruční vč. stěrkopískového polštáře	8 dny	8.10. 18	133FS+1 den
135	Malby vč.penetrace kpl	11 dny	7.10. 18	128SS+11 dny
136	Keramické obklady	11 dny	9.10. 18	135SS+2 dny
137	Hrubé podlahy garáže vč.odvodňovacích žlabů a poklopů	4 dny	15.10. 18	134SS+7 dny
138	Čisté povrchy podlah (dlažby a PVC)	15 dny	18.10. 18	137SS+3 dny
139	Výplni otvorů vnitřních kpl	11 dny	23.10. 18	138SS+5 dny
140	Provedení ZTI (kompletace)	16 dny	25.10. 18	139SS+2 dny
141	Provedení ESI + ESL + MaR (kompletace)	16 dny	27.10. 18	140SS+2 dny
142	UT (kompletace OT)	13 dny	2.11. 18	141SS+6 dny
143	Finální povrch garáže	4 dny	1.11. 18	141SS+5 dny
144	Kotvy rastru provětrované fasády vč. TI (stunolám, oc.schodiště atp)	19 dny	7.8. 18	105FS+7 dny
145	Fasáda ETICS (KZS) realizace po jednotlivých fasádách	46 dny	11.8. 18	144SS+4 dny
146	Opláštění provětrované fasády (přechové kazety a lamely)	46 dny	20.8. 18	145SS+9 dny
147	Oplechování parapetu	36 dny	29.8. 18	146SS+9 dny
148	Montáž stunoláku	8 dny	22.9. 18	147SS+24 dny
149	LSP - svody a jímací soustava	11 dny	28.9. 18	148SS+6 dny
150	Souvrství střešního plášť - markýza 2.NP	3 dny	6.10. 18	149SS+8 dny
151	Demontáž lešení lek.řad s podlahami,6,1,5 m,H 24 m	3 dny	9.10. 18	150
152	Vnější schodiště (OK)	13 dny	11.10. 18	151SS+2 dny
153	Zhotovení ramp ext.	14 dny	13.10. 18	151FS+1 den
154	Xce opěrná zeď ZB C30/37 XF3	14 dny	16.10. 18	153SS+3 dny
155	Zhotovení vnějších schodišť	14 dny	19.10. 18	154SS+3 dny
156	Komunikace (zámkové a dlážděné)	8 dny	30.10. 18	155SS+11 dny
157	Zatravnění	3 dny	7.11. 18	156
158	Úklid staveniště	7 dny	12.11. 18	157FS+2 dny
159	Zkoušky rozvodu (cca týden)	7 dny	15.11. 18	142
160	Předání, odstranění závad	1 den	22.11. 18	159
161	Kolaudace	1 den	23.11. 18	160