

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
STP Novostavba bytových domů  
Zátiší Rokytka, objekty C a D, Praha**

**4. Řešení časové struktury**

**Bc. Michal Hartmann**

**2020**

**Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, PhD., Arquitecto Técnico**

## **Obsah**

4.1. Harmonogram

4.2. Časoprostorový graf, graf nasazení pracovníků a graf nasazení strojů

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
STP Novostavba bytových domů  
Zátiší Rokytka, objekty C a D, Praha**

**4.1. Harmonogram**

**Bc. Michal Hartmann**

**2020**

**Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, PhD., Arquitecto Técnico**

4.1 Harmonogram

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	t. 1, 2021																							
					II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I
1	<b>Novostavba bytových domů Zátíší Rokytka - Objekty C a D</b>	<b>832 dny</b>	<b>01.03. 21</b>	<b>19.06. 24</b>	[Gantt bar from 01.03.21 to 19.06.24]																							
2	<b>TE 0 - PŘÍPRAVNÉ A ZEMNÍ PRÁCE</b>	<b>788 dny</b>	<b>01.03. 21</b>	<b>16.04. 24</b>	[Gantt bar from 01.03.21 to 16.04.24]																							
3	<b>PŘÍPRAVNÉ PRÁCE</b>	<b>3 dny</b>	<b>01.03. 21</b>	<b>03.03. 21</b>	[Gantt bar from 01.03.21 to 03.03.21]																							
4	Převzetí staveniště	1 den	01.03. 21	01.03. 21	[Task bar from 01.03.21 to 01.03.21]																							
5	Vytyčení staveniště	1 den	02.03. 21	02.03. 21	[Task bar from 02.03.21 to 02.03.21]																							
6	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	1 den	03.03. 21	03.03. 21	[Task bar from 03.03.21 to 03.03.21]																							
7	<b>BOURACÍ PRÁCE</b>	<b>5 dny</b>	<b>04.03. 21</b>	<b>10.03. 21</b>	[Gantt bar from 04.03.21 to 10.03.21]																							
8	Bourací práce	5 dny	04.03. 21	10.03. 21	[Task bar from 04.03.21 to 10.03.21]																							
11	<b>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ</b>	<b>785 dny</b>	<b>04.03. 21</b>	<b>16.04. 24</b>	[Gantt bar from 04.03.21 to 16.04.24]																							
12	Výstavba buňkoviště	2 dny	04.03. 21	05.03. 21	[Task bar from 04.03.21 to 05.03.21]																							
13	Staveništní komunikace	1 den	08.03. 21	08.03. 21	[Task bar from 08.03.21 to 08.03.21]																							
14	Oplocení staveniště	1 den	09.03. 21	09.03. 21	[Task bar from 09.03.21 to 09.03.21]																							
15	Zřízení čistící zóny	1 den	10.03. 21	10.03. 21	[Task bar from 10.03.21 to 10.03.21]																							
16	Montáž stavebního jeřábu	1 den	02.07. 21	02.07. 21	[Task bar from 02.07.21 to 02.07.21]																							
17	Montáž stavebního výtahu	1 den	05.05. 23	05.05. 23	[Task bar from 05.05.23 to 05.05.23]																							
18	Demontáž stavebního jeřábu	1 den	20.06. 23	20.06. 23	[Task bar from 20.06.23 to 20.06.23]																							
19	Demontáž stavebního výtahu	1 den	16.04. 24	16.04. 24	[Task bar from 16.04.24 to 16.04.24]																							
9	<b>SEJMUTÍ ORNICE</b>	<b>5 dny</b>	<b>11.03. 21</b>	<b>17.03. 21</b>	[Gantt bar from 11.03.21 to 17.03.21]																							
10	Sejmutí ornice	5 dny	11.03. 21	17.03. 21	[Task bar from 11.03.21 to 17.03.21]																							
34	<b>STAVENIŠTNÍ ROZVODY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE</b>	<b>3 dny</b>	<b>18.03. 21</b>	<b>22.03. 21</b>	[Gantt bar from 18.03.21 to 22.03.21]																							
35	Staveništní rozvody splaškové kanalizace	3 dny	18.03. 21	22.03. 21	[Task bar from 18.03.21 to 22.03.21]																							
40	<b>VÝKOPY A ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY</b>	<b>12 dny</b>	<b>18.03. 21</b>	<b>06.04. 21</b>	[Gantt bar from 18.03.21 to 06.04.21]																							
41	Hloubení stavební jámy do 1. hloubky těžení (-3,795 m)	4 dny	18.03. 21	23.03. 21	[Task bar from 18.03.21 to 23.03.21]																							
42	Srovnání základové pláně na úroveň -3,795 m	1 den	24.03. 21	24.03. 21	[Task bar from 24.03.21 to 24.03.21]																							
43	Hloubení stavební jámy do 2. hloubky těžení (-7,710 m)	6 dny	25.03. 21	01.04. 21	[Task bar from 25.03.21 to 01.04.21]																							
44	Srovnání základové pláně na úroveň -7,710 m	1 den	06.04. 21	06.04. 21	[Task bar from 06.04.21 to 06.04.21]																							
36	<b>STAVENIŠTNÍ ROZVODY VODOVODU</b>	<b>2 dny</b>	<b>23.03. 21</b>	<b>24.03. 21</b>	[Gantt bar from 23.03.21 to 24.03.21]																							
37	Staveništní rozvody vodovodu	2 dny	23.03. 21	24.03. 21	[Task bar from 23.03.21 to 24.03.21]																							
38	<b>STAVENIŠTNÍ ROZVODY ELEKTRINY</b>	<b>3 dny</b>	<b>25.03. 21</b>	<b>29.03. 21</b>	[Gantt bar from 25.03.21 to 29.03.21]																							
39	Staveništní rozvody elektřiny	3 dny	25.03. 21	29.03. 21	[Task bar from 25.03.21 to 29.03.21]																							
28	<b>PŘÍPOJKA ELEKTRINY</b>	<b>4 dny</b>	<b>30.03. 21</b>	<b>06.04. 21</b>	[Gantt bar from 30.03.21 to 06.04.21]																							
29	Přípojka elektřiny	4 dny	30.03. 21	06.04. 21	[Task bar from 30.03.21 to 06.04.21]																							
20	<b>PŘÍPOJKY - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE</b>	<b>15 dny</b>	<b>07.04. 21</b>	<b>27.04. 21</b>	[Gantt bar from 07.04.21 to 27.04.21]																							
21	Přípojka splaškové kanalizace - objekt C	7 dny	07.04. 21	15.04. 21	[Task bar from 07.04.21 to 15.04.21]																							
22	Přípojka splaškové kanalizace - objekt D	8 dny	16.04. 21	27.04. 21	[Task bar from 16.04.21 to 27.04.21]																							
23	<b>PŘÍPOJKY - DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>	<b>6 dny</b>	<b>28.04. 21</b>	<b>05.05. 21</b>	[Gantt bar from 28.04.21 to 05.05.21]																							
24	Přípojka dešťové kanalizace - objekt C	3 dny	28.04. 21	30.04. 21	[Task bar from 28.04.21 to 30.04.21]																							
25	Přípojka dešťové kanalizace - objekt D	3 dny	03.05. 21	05.05. 21	[Task bar from 03.05.21 to 05.05.21]																							
26	<b>VODOVODNÍ PŘÍPOJKA</b>	<b>3 dny</b>	<b>06.05. 21</b>	<b>10.05. 21</b>	[Gantt bar from 06.05.21 to 10.05.21]																							
27	Vodovodní přípojka	3 dny	06.05. 21	10.05. 21	[Task bar from 06.05.21 to 10.05.21]																							
30	<b>PŘÍPOJKA TELEFONU</b>	<b>6 dny</b>	<b>11.05. 21</b>	<b>18.05. 21</b>	[Gantt bar from 11.05.21 to 18.05.21]																							
31	Přípojka telefonu	6 dny	11.05. 21	18.05. 21	[Task bar from 11.05.21 to 18.05.21]																							
32	<b>PŘÍPOJKA HORKOVODU</b>	<b>4 dny</b>	<b>19.05. 21</b>	<b>24.05. 21</b>	[Gantt bar from 19.05.21 to 24.05.21]																							
33	Přípojka horkovodu	4 dny	19.05. 21	24.05. 21	[Task bar from 19.05.21 to 24.05.21]																							
45	<b>TE 1 - ZÁKLADY</b>	<b>193 dny</b>	<b>07.04. 21</b>	<b>10.01. 22</b>	[Gantt bar from 07.04.21 to 10.01.22]																							
46	<b>OBJEKT C</b>	<b>168 dny</b>	<b>07.04. 21</b>	<b>03.12. 21</b>	[Gantt bar from 07.04.21 to 03.12.21]																							

















4.1 Harmonogram

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	t. 1, 202																							
					II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
369	Lepení tepelné izolace tl. 50 mm na vnitřní stěny výtahové šachty	1 den	11.07.22	11.07.22																								
370	Bednění ŽB stěn výtahové šachty tl. 180 mm - jedna strana	1 den	12.07.22	12.07.22																								
371	Armování ŽB stěn výtahové šachty tl. 180 mm	1 den	13.07.22	13.07.22																								
372	Bednění ŽB stěn výtahové šachty tl. 180 mm - druhá strana	1 den	14.07.22	14.07.22																								
373	Betonáž ŽB stěn výtahové šachty tl. 180 mm	1 den	15.07.22	15.07.22																								
374	Odbednění ŽB stěn výtahové šachty tl. 180 mm	1 den	18.07.22	18.07.22																								
375	Bednění ŽB stropní desky tl. 220 mm, vč. podstojkování	3 dny	19.07.22	21.07.22																								
376	Armování ŽB stropní desky tl. 220 mm	6 dny	22.07.22	29.07.22																								
377	Betonáž ŽB stropní desky tl. 220 mm	2 dny	01.08.22	02.08.22																								
378	Odbednění ŽB stropní desky tl. 220 mm	3 dny	10.08.22	12.08.22																								
380	Bednění ŽB mezipodesty tl. 200 mm, vč. podstojkování	1 den	15.08.22	15.08.22																								
381	Armování ŽB mezipodesty tl. 200 mm	1 den	16.08.22	16.08.22																								
382	Betonáž ŽB mezipodesty tl. 200 mm	1 den	17.08.22	17.08.22																								
386	Bednění ŽB balkónů tl. 200 mm, vč. podstojkování	1 den	18.08.22	18.08.22																								
387	Armování ŽB balkónů tl. 200 mm	1 den	19.08.22	19.08.22																								
388	Betonáž ŽB balkónů tl. 200 mm	1 den	22.08.22	22.08.22																								
383	Odbednění ŽB mezipodesty tl. 200 mm	1 den	25.08.22	25.08.22																								
385	Osazení prefabrikovaných schodiškových ramen	1 den	26.08.22	26.08.22																								
389	Odbednění ŽB balkónů tl. 200 mm	1 den	30.08.22	30.08.22																								
379	Odostojkování ŽB stropní desky tl. 220 mm	1 den	06.01.23	06.01.23																								
384	Odostojkování ŽB mezipodesty tl. 200 mm	1 den	31.01.23	31.01.23																								
390	Odostojkování ŽB balkónů tl. 200 mm	1 den	03.02.23	03.02.23																								
391	<b>2NP</b>	<b>185 dny</b>	<b>31.08.22</b>	<b>26.05.23</b>																								
392	Bednění ŽB stěn a sloupů - jedna strana	4 dny	31.08.22	05.09.22																								
393	Armování ŽB stěn a sloupů	7 dny	06.09.22	14.09.22																								
394	Bednění ŽB stěn - druhá strana	4 dny	15.09.22	20.09.22																								
395	Betonáž ŽB stěn a sloupů	2 dny	21.09.22	22.09.22																								
396	Odbednění ŽB stěn a sloupů	5 dny	26.09.22	03.10.22																								
397	Lepení tepelné izolace tl. 50 mm na vnitřní stěny výtahové šachty	1 den	04.10.22	04.10.22																								
398	Bednění ŽB stěn výtahové šachty tl. 180 mm - jedna strana	1 den	05.10.22	05.10.22																								
399	Armování ŽB stěn výtahové šachty tl. 180 mm	1 den	06.10.22	06.10.22																								
400	Bednění ŽB stěn výtahové šachty tl. 180 mm - druhá strana	1 den	10.10.22	10.10.22																								
401	Betonáž ŽB stěn výtahové šachty tl. 180 mm	1 den	12.10.22	12.10.22																								
402	Odbednění ŽB stěn výtahové šachty tl. 180 mm	1 den	17.10.22	17.10.22																								
403	Bednění ŽB stropní desky tl. 220 mm, vč. podstojkování	3 dny	18.10.22	20.10.22																								
404	Armování ŽB stropní desky tl. 220 mm	6 dny	21.10.22	31.10.22																								
405	Betonáž ŽB stropní desky tl. 220 mm	2 dny	01.11.22	02.11.22																								
406	Odbednění ŽB stropní desky tl. 220 mm	3 dny	10.11.22	14.11.22																								
408	Bednění ŽB mezipodesty tl. 200 mm, vč. podstojkování	1 den	15.11.22	15.11.22																								
409	Armování ŽB mezipodesty tl. 200 mm	1 den	16.11.22	16.11.22																								
410	Betonáž ŽB mezipodesty tl. 200 mm	1 den	18.11.22	18.11.22																								
414	Bednění ŽB balkónů tl. 200 mm, vč. podstojkování	1 den	21.11.22	21.11.22																								
415	Armování ŽB balkónů tl. 200 mm	1 den	22.11.22	22.11.22																								
416	Betonáž ŽB balkónů tl. 200 mm	1 den	23.11.22	23.11.22																								
411	Odbednění ŽB mezipodesty tl. 200 mm	1 den	28.11.22	28.11.22																								
413	Osazení prefabrikovaných schodiškových ramen	1 den	29.11.22	29.11.22																								











## 4.1 Harmonogram

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	t.																							
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
608	Hrubé rozvody slaboproudu	4 dny	07.07.23	12.07.23																								
609	Hrubé rozvody MaR	1 den	13.07.23	13.07.23																								
585	<b>2PP</b>	<b>43 dny</b>	<b>04.05.23</b>	<b>04.07.23</b>																								
587	Zdění přiček	5 dny	04.05.23	11.05.23																								
589	Osazení vodící konstrukce výtahu	1 den	19.05.23	19.05.23																								
586	Hrubé rozvody vodovodu a kanalizace	2 dny	26.05.23	29.05.23																								
588	Osazení oken	2 dny	26.05.23	29.05.23																								
590	Hrubé rozvody vzduchotechniky	1 den	13.06.23	13.06.23																								
591	Hrubé rozvody ústředního topení	5 dny	14.06.23	20.06.23																								
592	Hrubé rozvody silnoproudu	5 dny	21.06.23	27.06.23																								
593	Hrubé rozvody slaboproudu	5 dny	28.06.23	04.07.23																								
610	<b>1NP</b>	<b>51 dny</b>	<b>04.05.23</b>	<b>18.07.23</b>																								
611	Stoupací potrubí vodovodu a kanalizace	2 dny	04.05.23	05.05.23																								
612	Stoupací potrubí vzduchotechniky	2 dny	09.05.23	10.05.23																								
613	Stoupací potrubí ústředního topení	2 dny	11.05.23	12.05.23																								
615	Zdění přiček	4 dny	18.05.23	23.05.23																								
617	Osazení vodící konstrukce výtahu	1 den	23.05.23	23.05.23																								
614	Hrubé rozvody vodovodu a kanalizace	2 dny	01.06.23	02.06.23																								
616	Osazení oken	3 dny	01.06.23	05.06.23																								
618	Hrubé rozvody vzduchotechniky	1 den	15.06.23	15.06.23																								
619	Hrubé rozvody ústředního topení	4 dny	27.06.23	30.06.23																								
620	Hrubé rozvody silnoproudu	4 dny	04.07.23	11.07.23																								
621	Hrubé rozvody slaboproudu	4 dny	13.07.23	18.07.23																								
622	<b>2NP</b>	<b>53 dny</b>	<b>09.05.23</b>	<b>24.07.23</b>																								
623	Stoupací potrubí vodovodu a kanalizace	2 dny	09.05.23	10.05.23																								
624	Stoupací potrubí vzduchotechniky	2 dny	11.05.23	12.05.23																								
625	Stoupací potrubí ústředního topení	2 dny	15.05.23	16.05.23																								
627	Zdění přiček	4 dny	24.05.23	29.05.23																								
629	Osazení vodící konstrukce výtahu	1 den	24.05.23	24.05.23																								
626	Hrubé rozvody vodovodu a kanalizace	2 dny	05.06.23	06.06.23																								
628	Osazení oken	3 dny	06.06.23	08.06.23																								
630	Hrubé rozvody vzduchotechniky	1 den	16.06.23	16.06.23																								
631	Hrubé rozvody ústředního topení	4 dny	03.07.23	10.07.23																								
632	Hrubé rozvody silnoproudu	4 dny	12.07.23	17.07.23																								
633	Hrubé rozvody slaboproudu	4 dny	19.07.23	24.07.23																								
634	<b>3NP</b>	<b>55 dny</b>	<b>11.05.23</b>	<b>28.07.23</b>																								
635	Stoupací potrubí vodovodu a kanalizace	2 dny	11.05.23	12.05.23																								
636	Stoupací potrubí vzduchotechniky	2 dny	15.05.23	16.05.23																								
637	Stoupací potrubí ústředního topení	2 dny	17.05.23	18.05.23																								
641	Osazení vodící konstrukce výtahu	1 den	25.05.23	25.05.23																								
639	Zdění přiček	4 dny	30.05.23	02.06.23																								
638	Hrubé rozvody vodovodu a kanalizace	2 dny	07.06.23	08.06.23																								
640	Osazení oken	3 dny	09.06.23	13.06.23																								
642	Hrubé rozvody vzduchotechniky	1 den	19.06.23	19.06.23																								
643	Hrubé rozvody ústředního topení	4 dny	11.07.23	14.07.23																								
644	Hrubé rozvody silnoproudu	4 dny	18.07.23	21.07.23																								









## 4.1 Harmonogram

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Čtvrtletí																							
					t. 1, 202	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Čtvrt. 1, 202	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1103	Exteriérová silikonová fasádní omítka	5 dny	08.09. 23	14.09. 23																								
1106	<b>KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE</b>	<b>2 dny</b>	<b>25.09. 23</b>	<b>26.09. 23</b>																								
1107	Klempířské práce	2 dny	25.09. 23	26.09. 23																								
1091	<b>SKLADBA NAD BYTY</b>	<b>5 dny</b>	<b>05.10. 23</b>	<b>11.10. 23</b>																								
1092	Provedení skladby nad byty	5 dny	05.10. 23	11.10. 23																								
1093	<b>SKLADBA NAD GARÁŽEMI</b>	<b>5 dny</b>	<b>12.10. 23</b>	<b>18.10. 23</b>																								
1094	Provedení skladby nad garážemi	5 dny	12.10. 23	18.10. 23																								
1104	<b>BALKÓNY</b>	<b>4 dny</b>	<b>19.10. 23</b>	<b>24.10. 23</b>																								
1105	Keramická dlažba	4 dny	19.10. 23	24.10. 23																								
1108	<b>ZÁMEČNICKÉ PRÁCE</b>	<b>2 dny</b>	<b>25.10. 23</b>	<b>26.10. 23</b>																								
1109	Zámečnické práce	2 dny	25.10. 23	26.10. 23																								
1110	<b>HROMOSVOD</b>	<b>3 dny</b>	<b>27.10. 23</b>	<b>31.10. 23</b>																								
1111	Provedení hromosvodu	3 dny	27.10. 23	31.10. 23																								
1112	<b>OBJEKT D</b>	<b>68 dny</b>	<b>30.08. 23</b>	<b>05.12. 23</b>																								
1117	<b>LEŠENÍ</b>	<b>47 dny</b>	<b>30.08. 23</b>	<b>03.11. 23</b>																								
1118	Montáž lešení	7 dny	30.08. 23	07.09. 23																								
1119	Demontáž lešení	5 dny	30.10. 23	03.11. 23																								
1120	<b>KZS - ŽB STĚNY (2PP - 2NP A ATIKA)</b>	<b>33 dny</b>	<b>08.09. 23</b>	<b>25.10. 23</b>																								
1121	Provedení zateplení	11 dny	08.09. 23	22.09. 23																								
1122	Exteriérová silikonová fasádní omítka	6 dny	18.10. 23	25.10. 23																								
1123	<b>KZS - ZDĚNÉ STĚNY (3NP - 5NP)</b>	<b>16 dny</b>	<b>25.09. 23</b>	<b>17.10. 23</b>																								
1124	Provedení zateplení	11 dny	25.09. 23	10.10. 23																								
1125	Exteriérová silikonová fasádní omítka	5 dny	11.10. 23	17.10. 23																								
1128	<b>KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE</b>	<b>2 dny</b>	<b>26.10. 23</b>	<b>27.10. 23</b>																								
1129	Klempířské práce	2 dny	26.10. 23	27.10. 23																								
1113	<b>SKLADBA NAD BYTY</b>	<b>6 dny</b>	<b>06.11. 23</b>	<b>13.11. 23</b>																								
1114	Provedení skladby nad byty	6 dny	06.11. 23	13.11. 23																								
1115	<b>SKLADBA NAD GARÁŽEMI</b>	<b>6 dny</b>	<b>14.11. 23</b>	<b>22.11. 23</b>																								
1116	Provedení skladby nad garážemi	6 dny	14.11. 23	22.11. 23																								
1126	<b>BALKÓNY</b>	<b>4 dny</b>	<b>23.11. 23</b>	<b>28.11. 23</b>																								
1127	Keramická dlažba	4 dny	23.11. 23	28.11. 23																								
1130	<b>ZÁMEČNICKÉ PRÁCE</b>	<b>2 dny</b>	<b>29.11. 23</b>	<b>30.11. 23</b>																								
1131	Zámečnické práce	2 dny	29.11. 23	30.11. 23																								
1132	<b>HROMOSVOD</b>	<b>3 dny</b>	<b>01.12. 23</b>	<b>05.12. 23</b>																								
1133	Provedení hromosvodu	3 dny	01.12. 23	05.12. 23																								
1134	<b>AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ</b>	<b>4 dny</b>	<b>16.02. 24</b>	<b>21.02. 24</b>																								
1135	Instalace areálového osvětlení	4 dny	16.02. 24	21.02. 24																								
1136	<b>GABIONOVÉ STĚNY</b>	<b>13 dny</b>	<b>22.02. 24</b>	<b>11.03. 24</b>																								
1137	Provedení gabionových stěn	13 dny	22.02. 24	11.03. 24																								
1138	<b>CHODNÍKY</b>	<b>9 dny</b>	<b>12.03. 24</b>	<b>22.03. 24</b>																								
1139	Zabetonování betonových obrubníků pro chodníky	3 dny	12.03. 24	14.03. 24																								
1140	Provedení skladby chodníků	6 dny	15.03. 24	22.03. 24																								
1141	<b>OPLOCENÍ</b>	<b>4 dny</b>	<b>25.03. 24</b>	<b>28.03. 24</b>																								
1142	Montáž oplocení	4 dny	25.03. 24	28.03. 24																								
1143	<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>	<b>1 den</b>	<b>02.04. 24</b>	<b>02.04. 24</b>																								
1144	Montáž laviček, odpadkových košů a kontejnerů na tříděný odpad	1 den	02.04. 24	02.04. 24																								









4.1 Harmonogram

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení																												
					q. 1, 202	q. 2, 202	q. 3, 202	q. 4, 202	q. 1, 202	q. 2, 202	q. 3, 202	q. 4, 202	q. 1, 202	q. 2, 202	q. 3, 202	q. 4, 202	q. 1, 202	q. 2, 202	q. 3, 202	q. 4, 202	q. 1, 202	q. 2, 202	q. 3, 202	q. 4, 202	q. 1, 202	q. 2, 202	q. 3, 202	q. 4, 202	q. 1, 202	q. 2, 202	q. 3, 202	q. 4, 202
953	Kompletace vzduchotechniky	2 dny	11.12. 23	12.12. 23																												
954	Kompletace vytápění a zaregulování	2 dny	13.12. 23	14.12. 23																												
955	Kompletace vodovodu včetně osazení zařízovacích předmětů	4 dny	21.12. 23	28.12. 23																												
956	Kompletace silnoproudu	5 dny	09.01. 24	15.01. 24																												
957	Kompletace slaboproudu	5 dny	17.01. 24	23.01. 24																												
958	Osazení kuchyňských sestav	2 dny	06.02. 24	07.02. 24																												
959	Kompletace požární bezpečnostního zařízení	1 den	14.02. 24	14.02. 24																												
960	Kompletace výtahu	1 den	15.02. 24	15.02. 24																												
961	Závěrečný úklid	4 dny	28.02. 24	04.03. 24																												
962	<b>3NP</b>	<b>66 dny</b>	<b>05.12. 23</b>	<b>08.03. 24</b>																												
963	Osazení zábradlí u schodiště	1 den	05.12. 23	05.12. 23																												
964	Osazení dveřních křídél	2 dny	11.12. 23	12.12. 23																												
965	Kompletace vzduchotechniky	2 dny	13.12. 23	14.12. 23																												
966	Kompletace vytápění a zaregulování	2 dny	15.12. 23	18.12. 23																												
967	Kompletace vodovodu včetně osazení zařízovacích předmětů	4 dny	29.12. 23	04.01. 24																												
968	Kompletace silnoproudu	5 dny	16.01. 24	22.01. 24																												
969	Kompletace slaboproudu	5 dny	24.01. 24	30.01. 24																												
970	Osazení kuchyňských sestav	2 dny	08.02. 24	09.02. 24																												
971	Kompletace požární bezpečnostního zařízení	1 den	15.02. 24	15.02. 24																												
972	Kompletace výtahu	1 den	16.02. 24	16.02. 24																												
973	Závěrečný úklid	4 dny	05.03. 24	08.03. 24																												
974	<b>4NP</b>	<b>69 dny</b>	<b>06.12. 23</b>	<b>14.03. 24</b>																												
975	Osazení zábradlí u schodiště	1 den	06.12. 23	06.12. 23																												
976	Osazení dveřních křídél	2 dny	13.12. 23	14.12. 23																												
977	Kompletace vzduchotechniky	2 dny	15.12. 23	18.12. 23																												
978	Kompletace vytápění a zaregulování	2 dny	19.12. 23	20.12. 23																												
979	Kompletace vodovodu včetně osazení zařízovacích předmětů	4 dny	05.01. 24	10.01. 24																												
980	Kompletace silnoproudu	5 dny	23.01. 24	29.01. 24																												
981	Kompletace slaboproudu	5 dny	31.01. 24	06.02. 24																												
982	Osazení kuchyňských sestav	2 dny	12.02. 24	13.02. 24																												
983	Kompletace požární bezpečnostního zařízení	1 den	16.02. 24	16.02. 24																												
984	Kompletace výtahu	1 den	19.02. 24	19.02. 24																												
985	Závěrečný úklid	4 dny	11.03. 24	14.03. 24																												
986	<b>5NP</b>	<b>66 dny</b>	<b>15.12. 23</b>	<b>20.03. 24</b>																												
987	Osazení dveřních křídél	1 den	15.12. 23	15.12. 23																												
988	Kompletace vzduchotechniky	1 den	19.12. 23	19.12. 23																												
989	Kompletace vytápění a zaregulování	2 dny	21.12. 23	22.12. 23																												
990	Kompletace vodovodu včetně osazení zařízovacích předmětů	2 dny	11.01. 24	12.01. 24																												
991	Kompletace silnoproudu	5 dny	30.01. 24	05.02. 24																												
992	Kompletace slaboproudu	5 dny	07.02. 24	13.02. 24																												
993	Osazení kuchyňských sestav	2 dny	14.02. 24	15.02. 24																												
994	Kompletace požární bezpečnostního zařízení	1 den	19.02. 24	19.02. 24																												
996	Kompletace výtahu	1 den	20.02. 24	20.02. 24																												
995	Montáž dřevěné pergoly	2 dny	21.02. 24	22.02. 24																												
997	Závěrečný úklid	4 dny	15.03. 24	20.03. 24																												
998	<b>STŘECHA</b>	<b>2 dny</b>	<b>20.12. 23</b>	<b>21.12. 23</b>																												




















## 4.1 Harmonogram

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Čtvrtletí a měsíce																							
					I, 2021	II, 2021	III, 2021	IV, 2021	V, 2021	VI, 2021	VII, 2021	VIII, 2021	IX, 2021	X, 2021	XI, 2021	XII, 2021	I, 2022	II, 2022	III, 2022	IV, 2022	V, 2022	VI, 2022	VII, 2022	VIII, 2022	IX, 2022	X, 2022	XI, 2022	XII, 2022
999	Osazení jednotek vzduchotechniky	1 den	20.12.23	20.12.23																								
1000	Osazení antény	1 den	21.12.23	21.12.23																								
1001	<b>OBJEKT D</b>	<b>80 dny</b>	<b>22.01.24</b>	<b>16.05.24</b>																								
1002	<b>2PP</b>	<b>56 dny</b>	<b>22.01.24</b>	<b>10.04.24</b>																								
1003	Osazení zábradlí u schodiště	2 dny	22.01.24	23.01.24																								
1004	Osazení dveřních křidel	3 dny	24.01.24	26.01.24																								
1005	Kompletace vzduchotechniky	2 dny	29.01.24	30.01.24																								
1006	Kompletace vytápění a zaregulování	2 dny	31.01.24	01.02.24																								
1007	Kompletace vodovodu včetně osazení zařizovacích předmětů	3 dny	02.02.24	06.02.24																								
1008	Kompletace silnoproudu	6 dny	07.02.24	14.02.24																								
1009	Kompletace slaboproudu	6 dny	15.02.24	22.02.24																								
1010	Osazení kuchyňských sestav	2 dny	22.03.24	25.03.24																								
1011	Kompletace požárně bezpečnostního zařízení	1 den	03.04.24	03.04.24																								
1012	Kompletace výtahu	1 den	04.04.24	04.04.24																								
1013	Závěrečný úklid	4 dny	05.04.24	10.04.24																								
1014	<b>1PP</b>	<b>58 dny</b>	<b>24.01.24</b>	<b>16.04.24</b>																								
1015	Osazení zábradlí u schodiště	1 den	24.01.24	24.01.24																								
1016	Osazení dveřních křidel	3 dny	29.01.24	31.01.24																								
1017	Kompletace vzduchotechniky	2 dny	01.02.24	02.02.24																								
1018	Kompletace vytápění a zaregulování	2 dny	05.02.24	06.02.24																								
1019	Kompletace vodovodu včetně osazení zařizovacích předmětů	3 dny	07.02.24	09.02.24																								
1020	Kompletace silnoproudu	6 dny	15.02.24	22.02.24																								
1021	Kompletace slaboproudu	6 dny	23.02.24	01.03.24																								
1022	Kompletace MaR	1 den	04.03.24	04.03.24																								
1023	Kompletace požárně bezpečnostního zařízení	2 dny	04.04.24	05.04.24																								
1024	Kompletace výtahu	1 den	08.04.24	08.04.24																								
1025	Závěrečný úklid	4 dny	11.04.24	16.04.24																								
1026	<b>1NP</b>	<b>61 dny</b>	<b>25.01.24</b>	<b>22.04.24</b>																								
1027	Osazení zábradlí u schodiště	1 den	25.01.24	25.01.24																								
1028	Osazení dveřních křidel	3 dny	01.02.24	05.02.24																								
1029	Kompletace vzduchotechniky	2 dny	06.02.24	07.02.24																								
1030	Kompletace vytápění a zaregulování	3 dny	08.02.24	12.02.24																								
1031	Kompletace vodovodu včetně osazení zařizovacích předmětů	4 dny	13.02.24	16.02.24																								
1032	Kompletace silnoproudu	5 dny	23.02.24	29.02.24																								
1033	Kompletace slaboproudu	5 dny	04.03.24	08.03.24																								
1034	Osazení kuchyňských sestav	2 dny	26.03.24	27.03.24																								
1035	Kompletace požárně bezpečnostního zařízení	1 den	08.04.24	08.04.24																								
1036	Kompletace výtahu	1 den	09.04.24	09.04.24																								
1037	Závěrečný úklid	4 dny	17.04.24	22.04.24																								
1038	<b>2NP</b>	<b>64 dny</b>	<b>26.01.24</b>	<b>26.04.24</b>																								
1039	Osazení zábradlí u schodiště	1 den	26.01.24	26.01.24																								
1040	Osazení dveřních křidel	2 dny	06.02.24	07.02.24																								
1041	Kompletace vzduchotechniky	2 dny	08.02.24	09.02.24																								
1042	Kompletace vytápění a zaregulování	3 dny	13.02.24	15.02.24																								
1043	Kompletace vodovodu včetně osazení zařizovacích předmětů	4 dny	19.02.24	22.02.24																								
1044	Kompletace silnoproudu	5 dny	01.03.24	07.03.24																								





4.1 Harmonogram

Projekt: Harmonogram Datum: 28.12. 20	Úkol		Souhrn projektu		Ruční úkol		Pouze zahájení		Konečný termín	
	Rozdělení		Neaktivní úkol		Pouze s dobou trvání		Pouze s datem dokončení		Průběh	
	Milník		Neaktivní milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Vnější úkoly		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Souhrnný		Neaktivní souhrn		Ruční souhrn		Vnější milník			

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
STP Novostavba bytových domů  
Zátiší Rokytka, objekty C a D, Praha**

**4.2. Časoprostorový graf, graf nasazení  
pracovníků a graf nasazení strojů**

**Bc. Michal Hartmann**

**2020**

**Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, PhD., Arquitecto Técnico**

