

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



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
Novostavba základní školy v obci Jirny**

**4. Řešení časové struktury**

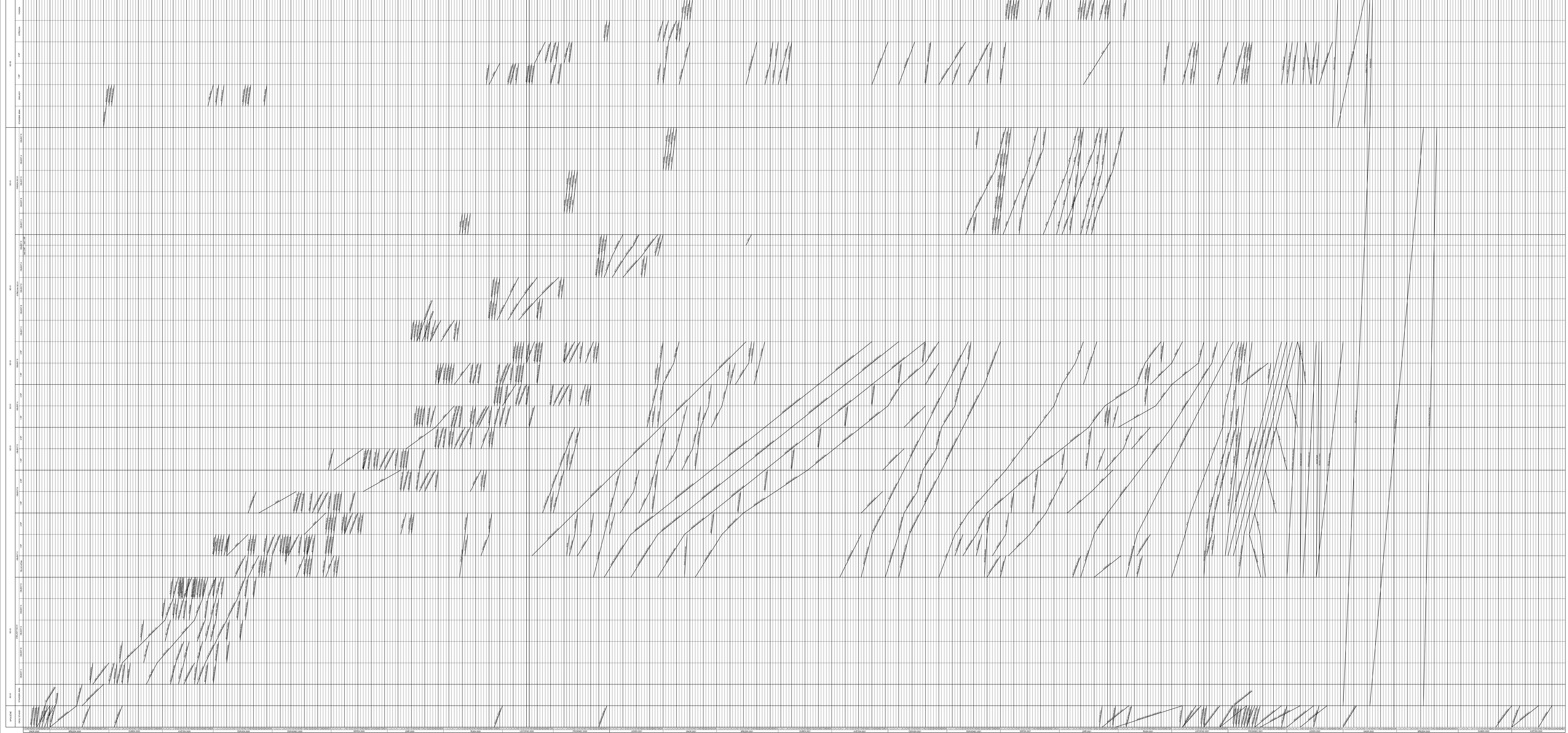
**Bc. Veronika Čížková**

**2020**

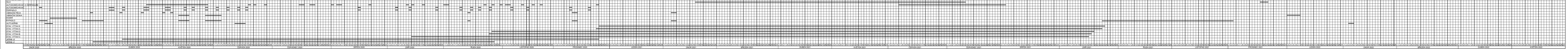
## **OBSAH**

- 4.1 Časoprostorový graf
- 4.2 Graf nasazení strojů
- 4.3 Graf spotřeby materiálu
- 4.4 Harmonogram
- 4.5 Graf nasazení pracovníků

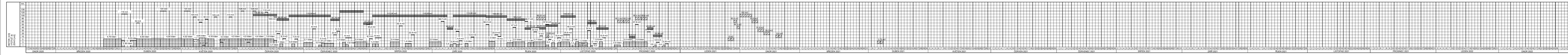
4.1 ČASOPROSTOROVÝ GRAF



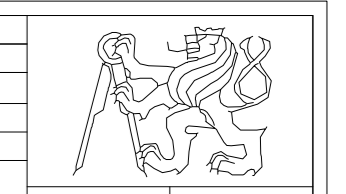
4.2 GRAF NASAZENÍ STROJŮ



4.3 GRAF SPOTŘEBY MATERIÁLU - BETON, VÝZTUŽ



ČÍSLO VÝKRESU ÚČELNÉHO KÓDU V GRAFCE  
PRACOVNÍ STAV: KANCEL. TECHNICKÉ STAVBY  
AUTOR: Ing. Tomáš Větroš  
KONTROLA: Ing. Tomáš Větroš, Ph.D., Ing. Jaroslav Řeřicha  
MĚŘÍTKO: 1:1  
STAVBA: STAVĚNÍ TECHNOLOGICKÝCH PROJEKTŮ  
4. ŘEŠENÍ ČASOVÉ STRUKTURY  
MĚSKÝ ÚŘAD  
STAVBA: 100  
MĚŘÍTKO: 1:1  
DÁTUM: 1/2020



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



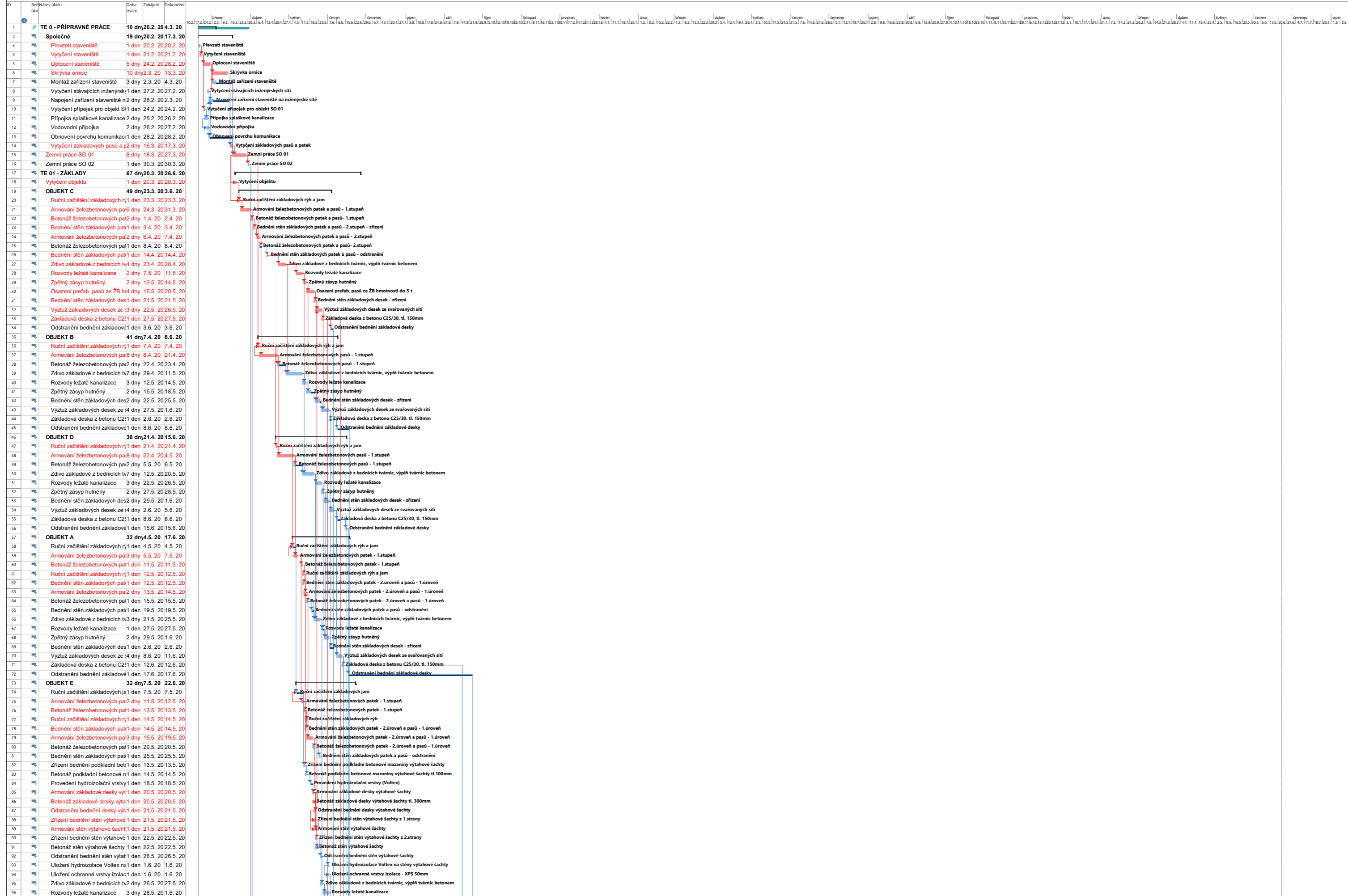
**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
Novostavba základní školy v obci Jirny**

**4.4 Harmonogram**

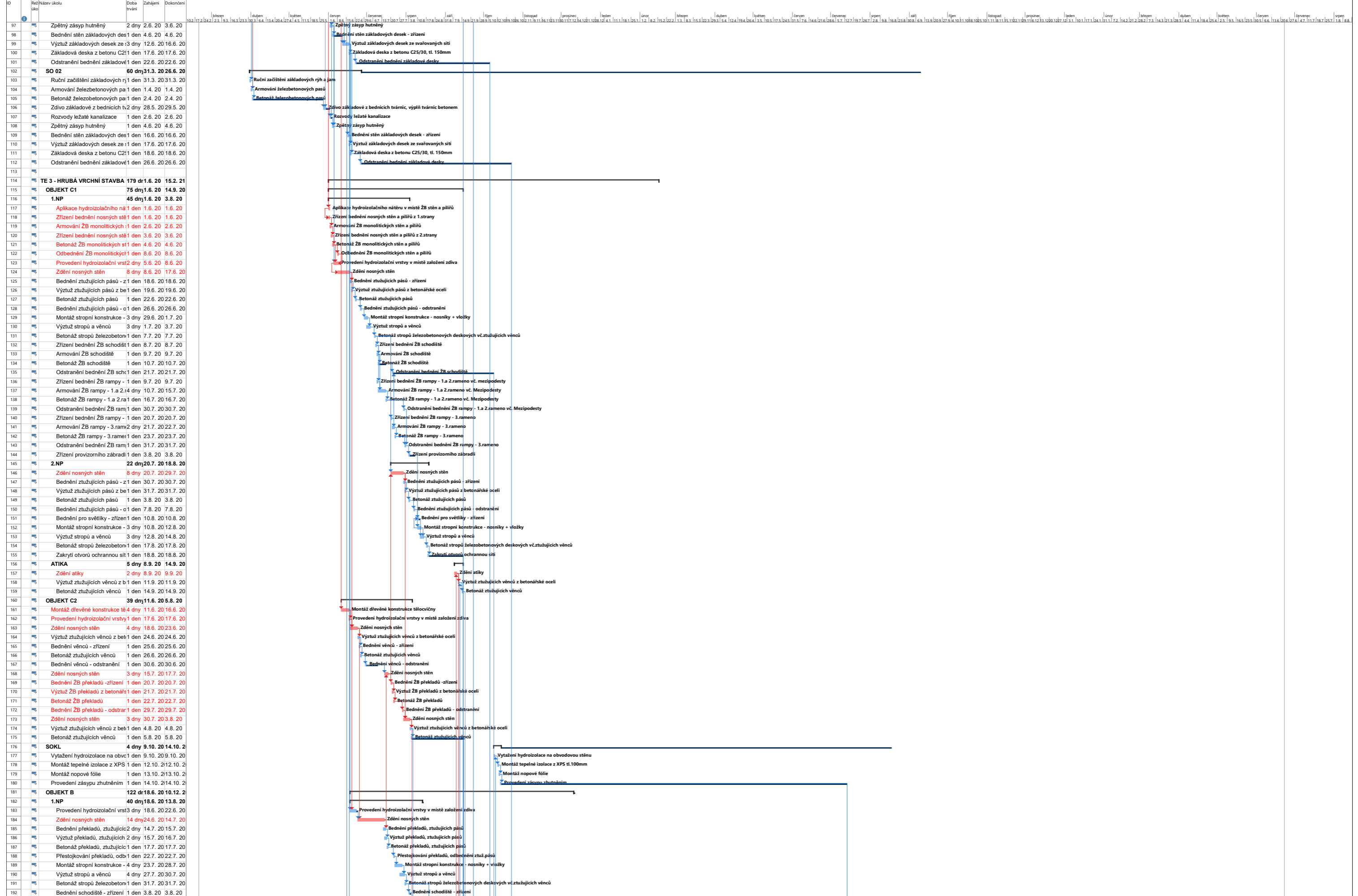
**Bc. Veronika Čížková**

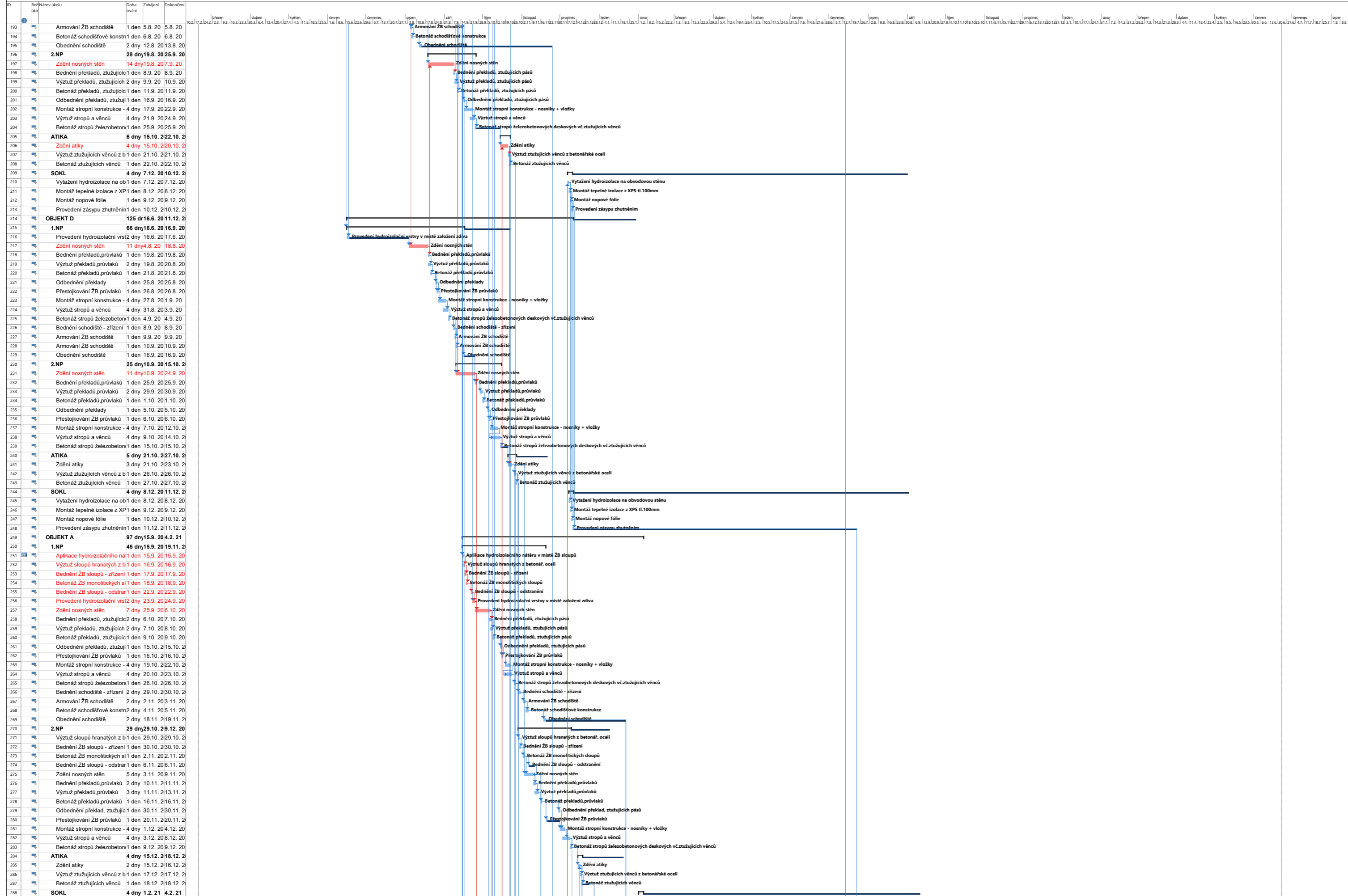
**2020**

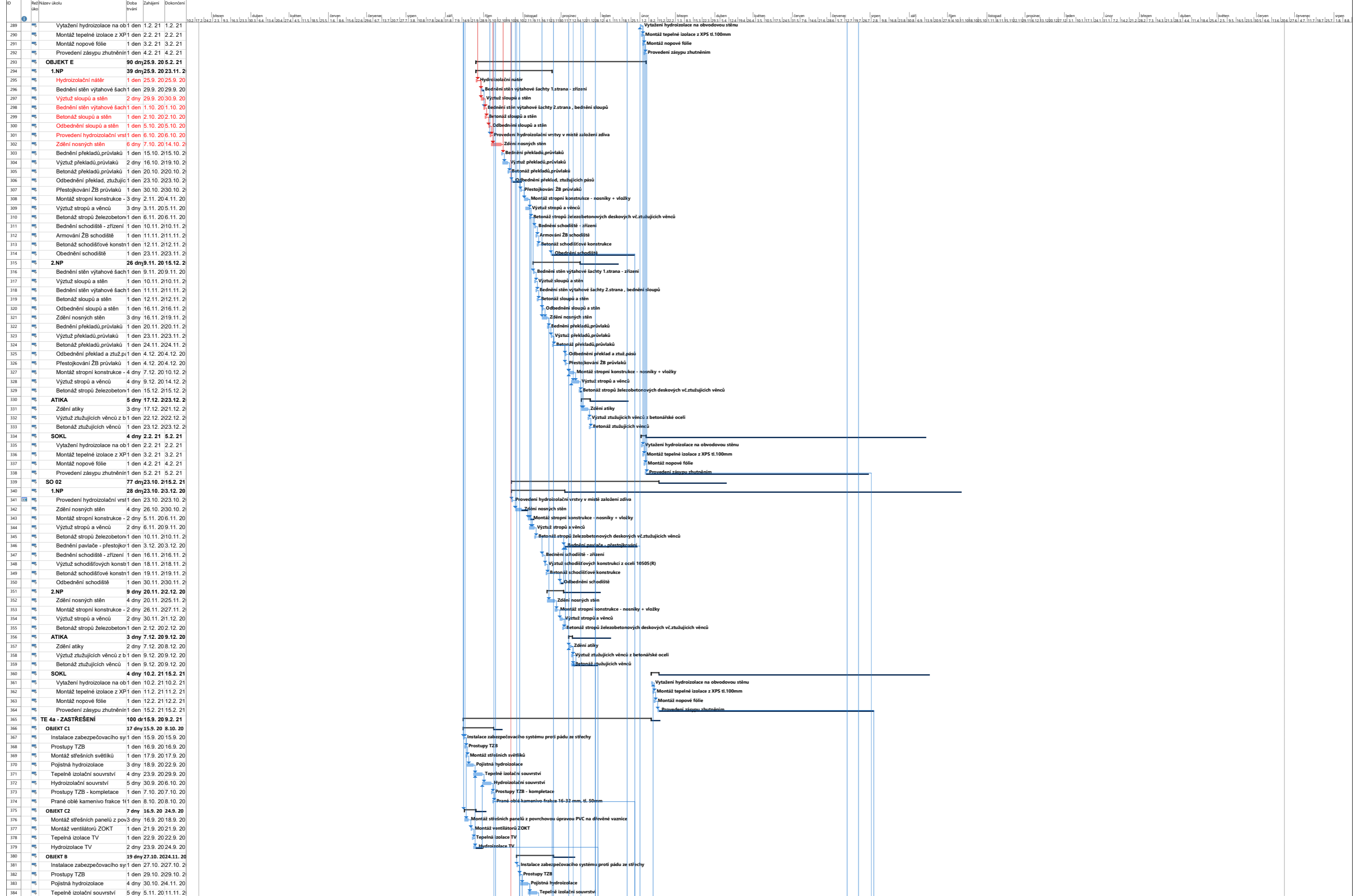
**Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Ph.D., Arquitecto Técnico**



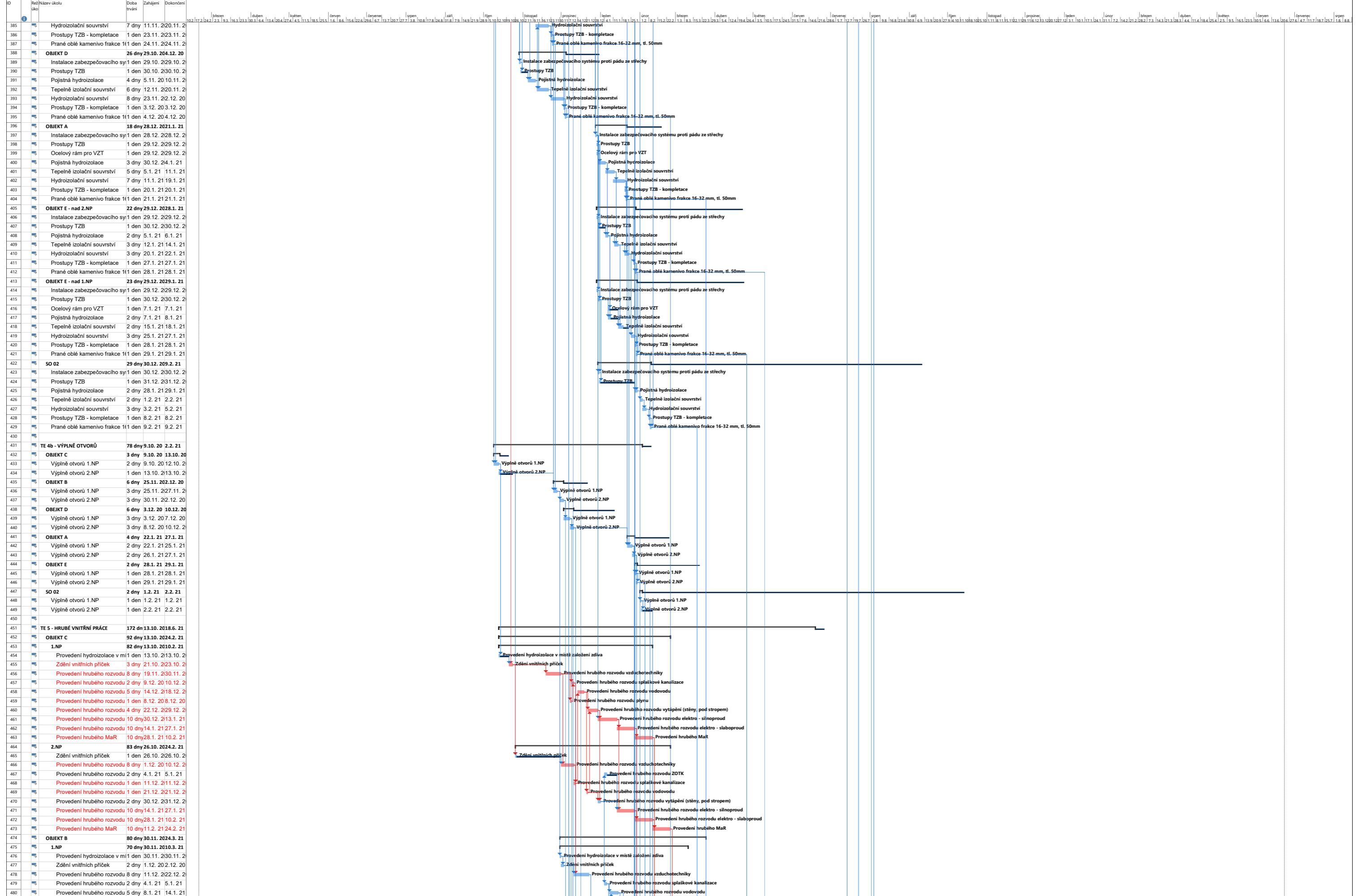






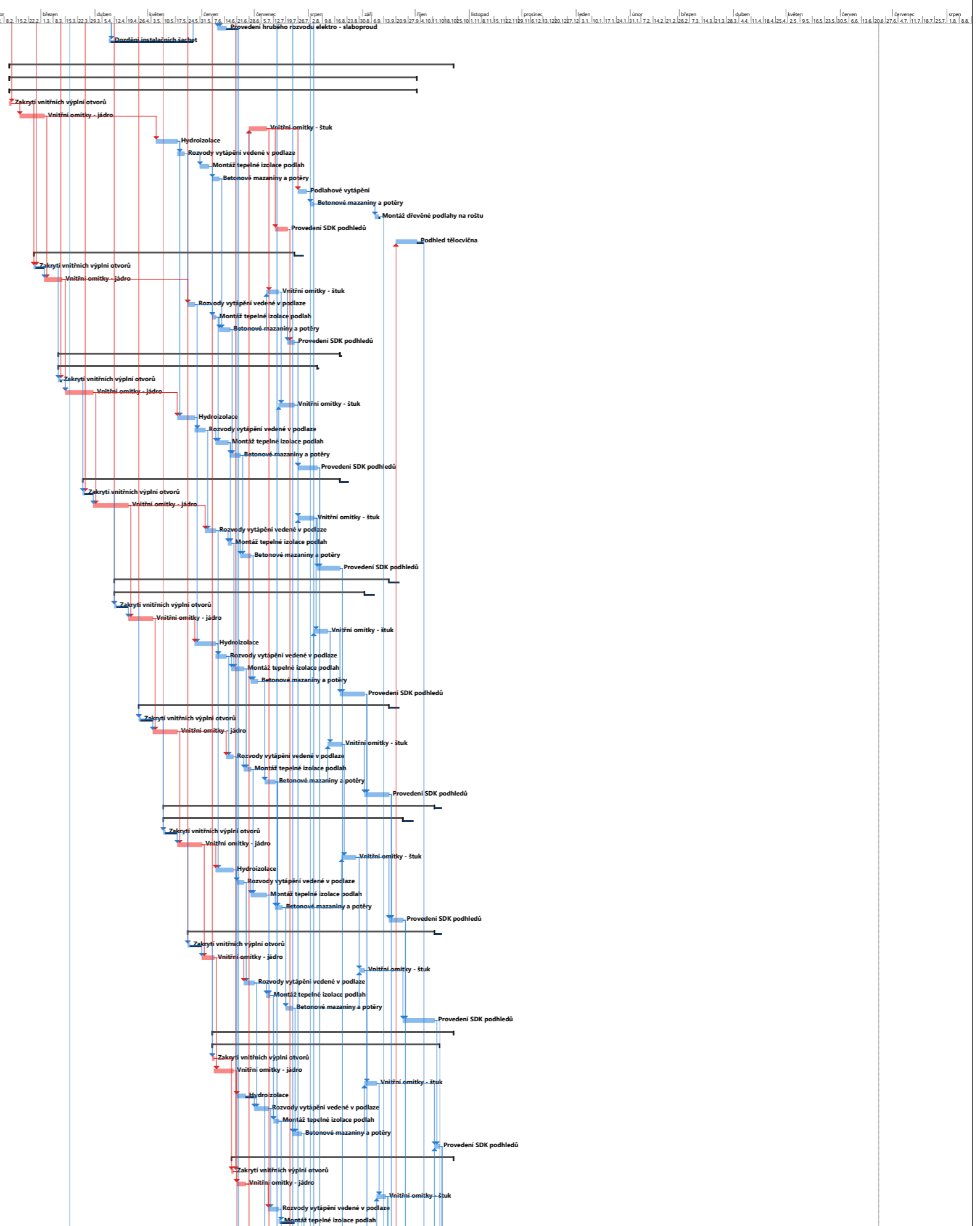


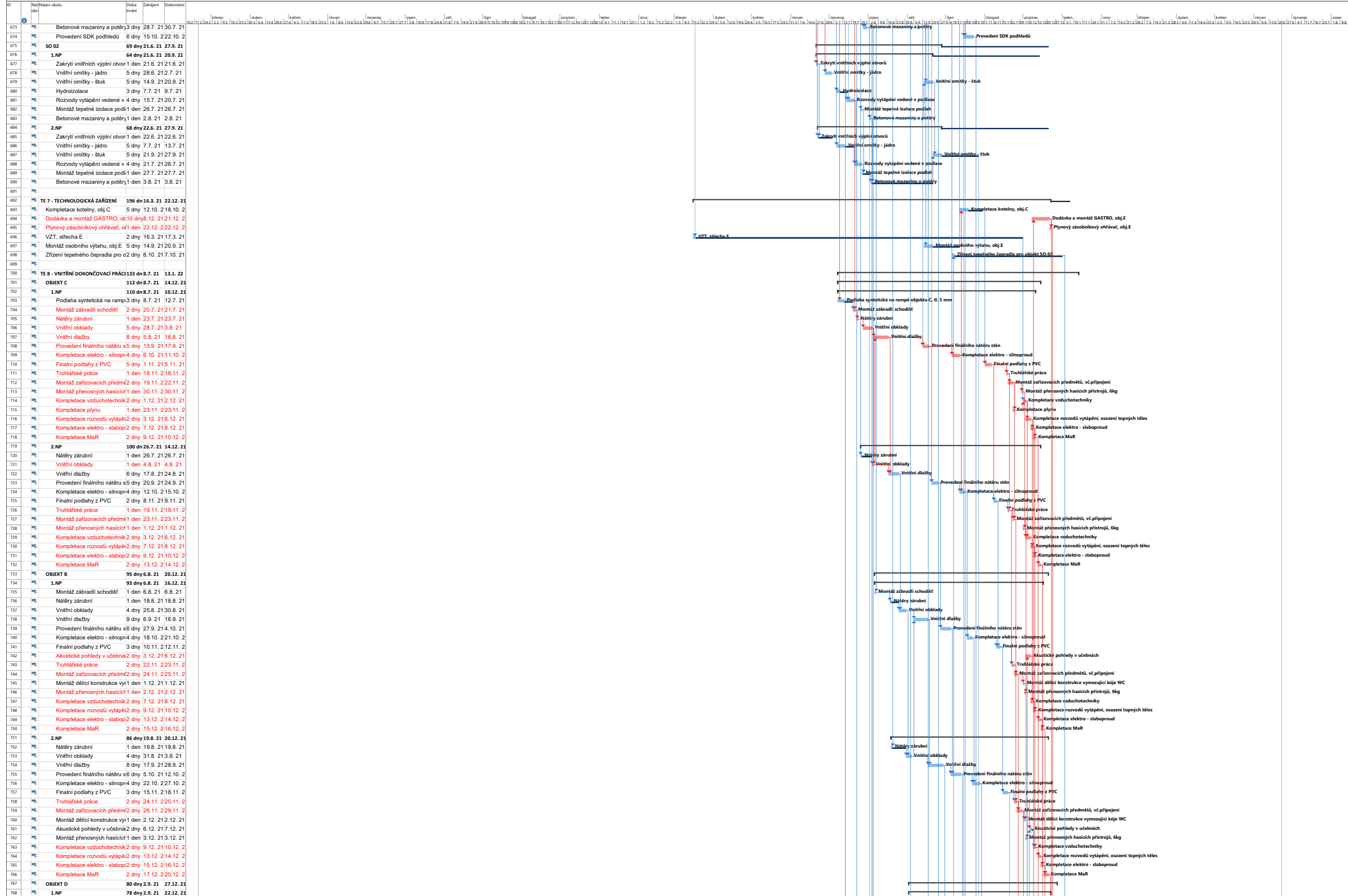


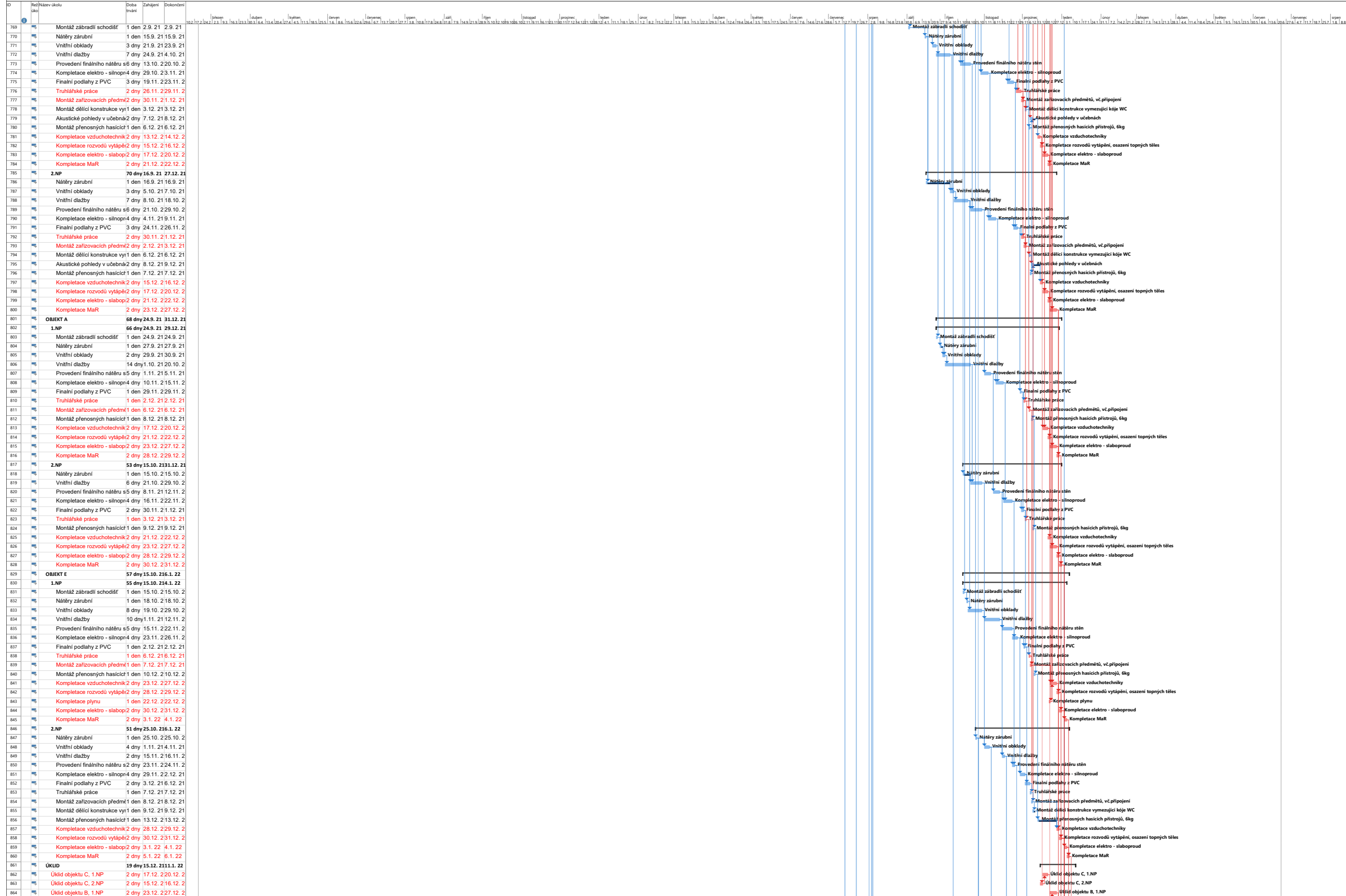




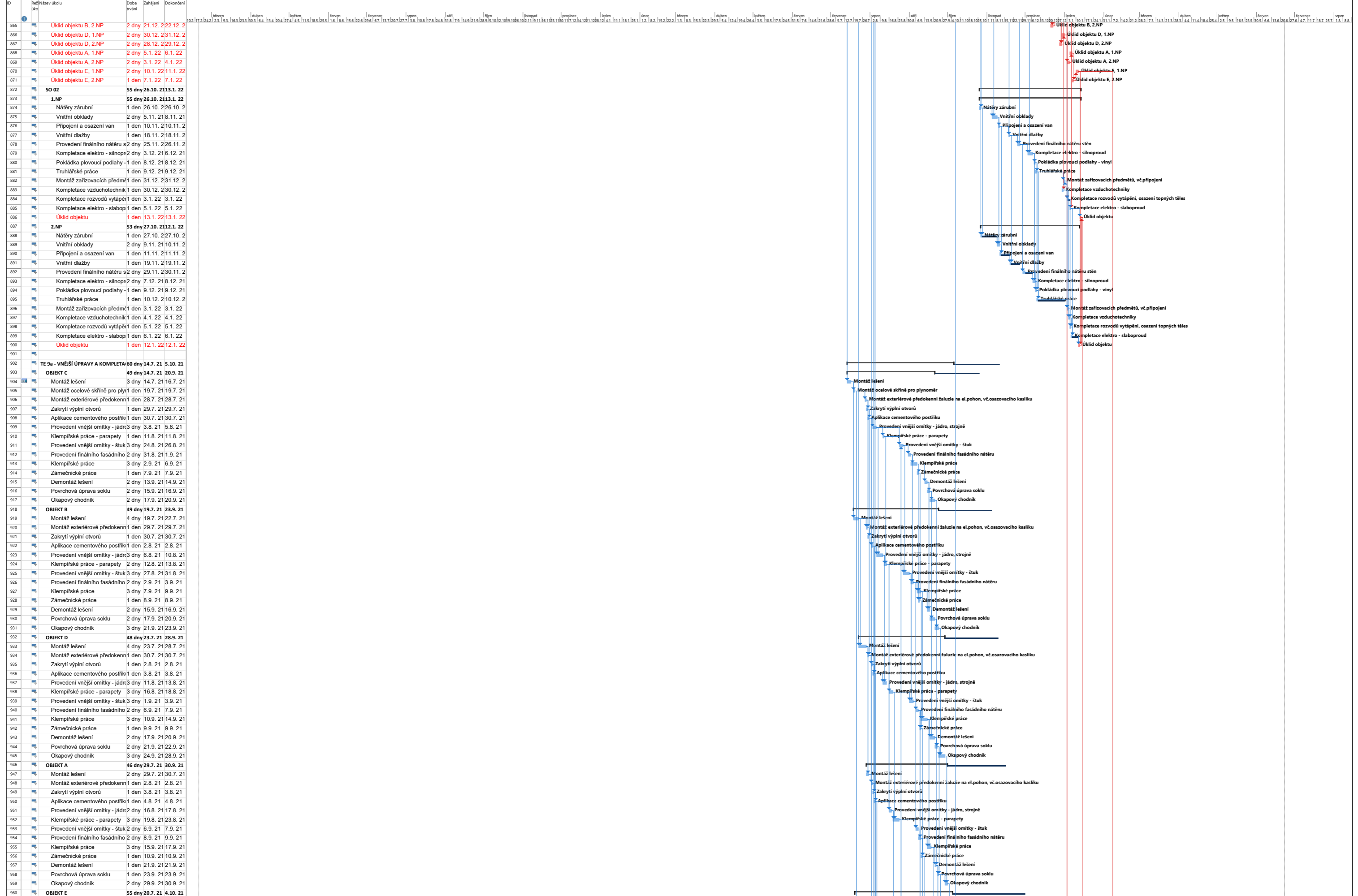
ID	Rež. číslo	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
577		Provedení hrubého rozvodu3 dny	10.6. 21	14.6. 21	
578		Dozdění instalačních šach1 den	9.4. 21	9.4. 21	
579					
580		<b>TE 6 - PROVÁDĚNÍ VNITŘNÍCH OMÍTE178 dn</b>	<b>11.2. 21</b>	<b>22.10. 21</b>	
581		<b>OBJEKT C</b>	<b>163 dn</b>	<b>11.2. 21</b>	<b>1.10. 21</b>
582		<b>1.NP</b>	<b>163 dn</b>	<b>11.2. 21</b>	<b>1.10. 21</b>
583		Zakrytí vnitřních výplň otvorů1 den	11.2. 21	11.2. 21	
584		Vnitřní omítky - jádro	10 dny	17.2. 21	21.3. 21
585		Vnitřní omítky - štuk	6 dny	28.6. 21	7.7. 21
586		Hydroizolace	8 dny	6.5. 21	17.5. 21
587		Rozvody vytápění vedené v 4 dny	18.5. 21	21.5. 21	
588		Montáž tepelné izolace podl.5 dny	31.5. 21	4.6. 21	
589		Betonové mazaniny a potěry4 dny	7.6. 21	10.6. 21	
590		Podlahové vytápění	5 dny	26.7. 21	30.7. 21
591		Betonové mazaniny a potěry2 dny	2.8. 21	3.8. 21	
592		Montáž dřevěné podlahy na 2 dny	8.9. 21	9.9. 21	
593		Provedení SDK podhledů	5 dny	13.7. 21	19.7. 21
594		Podhled tlíčocvična	10 dny	20.9. 21	1.10. 21
595		<b>2.NP</b>	<b>103 dn</b>	<b>25.2. 21</b>	<b>23.7. 21</b>
596		Zakrytí vnitřních výplň otvorů1 den	25.2. 21	25.2. 21	
597		Vnitřní omítky - jádro	8 dny	3.3. 21	12.3. 21
598		Vnitřní omítky - štuk	5 dny	8.7. 21	14.7. 21
599		Rozvody vytápění vedené v 4 dny	24.5. 21	27.5. 21	
600		Montáž tepelné izolace podl.2 dny	7.6. 21	8.6. 21	
601		Betonové mazaniny a potěry4 dny	11.6. 21	16.6. 21	
602		Provedení SDK podhledů	4 dny	20.7. 21	23.7. 21
603		<b>OBJEKT B</b>	<b>111 dn</b>	<b>11.3. 21</b>	<b>18.8. 21</b>
604		<b>1.NP</b>	<b>102 dn</b>	<b>11.3. 21</b>	<b>5.8. 21</b>
605		Zakrytí vnitřních výplň otvorů1 den	11.3. 21	11.3. 21	
606		Vnitřní omítky - jádro	12 dny	15.3. 21	30.3. 21
607		Vnitřní omítky - štuk	7 dny	15.7. 21	23.7. 21
608		Hydroizolace	8 dny	18.5. 21	27.5. 21
609		Rozvody vytápění vedené v 4 dny	28.5. 21	2.6. 21	
610		Montáž tepelné izolace podl.5 dny	9.6. 21	15.6. 21	
611		Betonové mazaniny a potěry4 dny	17.6. 21	22.6. 21	
612		Provedení SDK podhledů	9 dny	26.7. 21	5.8. 21
613		<b>2.NP</b>	<b>101 dn</b>	<b>25.3. 21</b>	<b>18.8. 21</b>
614		Zakrytí vnitřních výplň otvorů1 den	25.3. 21	25.3. 21	
615		Vnitřní omítky - jádro	12 dny	31.3. 21	19.4. 21
616		Vnitřní omítky - štuk	7 dny	26.7. 21	3.8. 21
617		Rozvody vytápění vedené v 4 dny	3.6. 21	8.6. 21	
618		Montáž tepelné izolace podl.2 dny	16.6. 21	17.6. 21	
619		Betonové mazaniny a potěry4 dny	23.6. 21	28.6. 21	
620		Provedení SDK podhledů	9 dny	6.8. 21	18.8. 21
621		<b>OBJEKT D</b>	<b>111 dn</b>	<b>12.4. 21</b>	<b>15.9. 21</b>
622		<b>1.NP</b>	<b>101 dn</b>	<b>12.4. 21</b>	<b>1.9. 21</b>
623		Zakrytí vnitřních výplň otvorů1 den	12.4. 21	12.4. 21	
624		Vnitřní omítky - jádro	10 dny	20.4. 21	3.5. 21
625		Vnitřní omítky - štuk	6 dny	4.8. 21	11.8. 21
626		Hydroizolace	8 dny	28.5. 21	8.6. 21
627		Rozvody vytápění vedené v 4 dny	9.6. 21	14.6. 21	
628		Montáž tepelné izolace podl.5 dny	18.6. 21	24.6. 21	
629		Betonové mazaniny a potěry4 dny	29.6. 21	2.7. 21	
630		Provedení SDK podhledů	10 dny	19.8. 21	1.9. 21
631		<b>2.NP</b>	<b>101 dn</b>	<b>26.4. 21</b>	<b>15.9. 21</b>
632		Zakrytí vnitřních výplň otvorů1 den	26.4. 21	26.4. 21	
633		Vnitřní omítky - jádro	10 dny	4.5. 21	17.5. 21
634		Vnitřní omítky - štuk	6 dny	12.8. 21	19.8. 21
635		Rozvody vytápění vedené v 4 dny	15.6. 21	18.6. 21	
636		Montáž tepelné izolace podl.2 dny	25.6. 21	28.6. 21	
637		Betonové mazaniny a potěry4 dny	7.7. 21	12.7. 21	
638		Provedení SDK podhledů	10 dny	2.9. 21	15.9. 21
639		<b>OBJEKT A</b>	<b>109 dn</b>	<b>10.5. 21</b>	<b>11.10. 21</b>
640		<b>1.NP</b>	<b>97 dny</b>	<b>10.5. 21</b>	<b>23.9. 21</b>
641		Zakrytí vnitřních výplň otvorů1 den	10.5. 21	10.5. 21	
642		Vnitřní omítky - jádro	10 dny	18.5. 21	31.5. 21
643		Vnitřní omítky - štuk	6 dny	20.8. 21	27.8. 21
644		Hydroizolace	8 dny	9.6. 21	18.6. 21
645		Rozvody vytápění vedené v 4 dny	21.6. 21	24.6. 21	
646		Montáž tepelné izolace podl.5 dny	29.6. 21	7.7. 21	
647		Betonové mazaniny a potěry4 dny	13.7. 21	16.7. 21	
648		Provedení SDK podhledů	6 dny	16.9. 21	23.9. 21
649		<b>2.NP</b>	<b>99 dny</b>	<b>24.5. 21</b>	<b>11.10. 21</b>
650		Zakrytí vnitřních výplň otvorů1 den	24.5. 21	24.5. 21	
651		Vnitřní omítky - jádro	5 dny	1.6. 21	7.6. 21
652		Vnitřní omítky - štuk	3 dny	30.8. 21	1.9. 21
653		Rozvody vytápění vedené v 4 dny	25.6. 21	30.6. 21	
654		Montáž tepelné izolace podl.2 dny	8.7. 21	9.7. 21	
655		Betonové mazaniny a potěry4 dny	19.7. 21	22.7. 21	
656		Provedení SDK podhledů	12 dny	24.9. 21	11.10. 21
657		<b>OBJEKT E</b>	<b>98 dny</b>	<b>7.6. 21</b>	<b>22.10. 21</b>
658		<b>1.NP</b>	<b>92 dny</b>	<b>7.6. 21</b>	<b>14.10. 21</b>
659		Zakrytí vnitřních výplň otvorů1 den	7.6. 21	7.6. 21	
660		Vnitřní omítky - jádro	9 dny	8.6. 21	18.6. 21
661		Vnitřní omítky - štuk	5 dny	2.9. 21	8.9. 21
662		Hydroizolace	5 dny	21.6. 21	25.6. 21
663		Rozvody vytápění vedené v 4 dny	1.7. 21	8.7. 21	
664		Montáž tepelné izolace podl.3 dny	12.7. 21	14.7. 21	
665		Betonové mazaniny a potěry3 dny	23.7. 21	27.7. 21	
666		Provedení SDK podhledů	3 dny	12.10. 21	14.10. 21
667		<b>2.NP</b>	<b>89 dny</b>	<b>18.6. 21</b>	<b>22.10. 21</b>
668		Zakrytí vnitřních výplň otvorů1 den	18.6. 21	18.6. 21	
669		Vnitřní omítky - jádro	5 dny	21.6. 21	25.6. 21
670		Vnitřní omítky - štuk	3 dny	9.9. 21	13.9. 21
671		Rozvody vytápění vedené v 4 dny	9.7. 21	14.7. 21	
672		Montáž tepelné izolace podl.1 den	15.7. 21	15.7. 21	

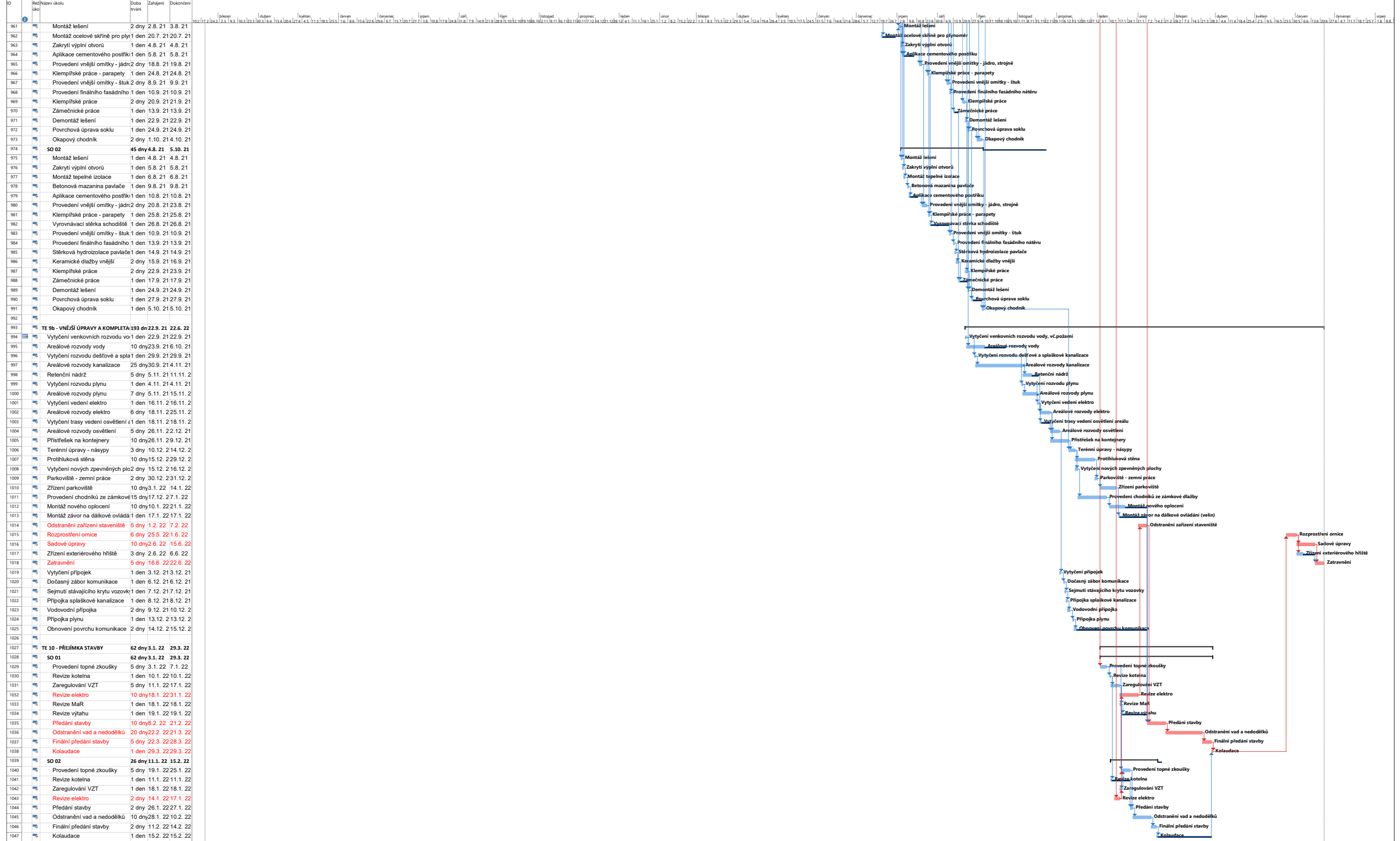












**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
Novostavba základní školy v obci Jirny**

**4.5 Graf nasazení pracovníků**

**Bc. Veronika Čížková**

**2020**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Ph.D., Arquitecto Técnico

# GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ

