



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A
ŘÍZENÍ STAVEB

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MECHANISATION AND
CONSTRUCTION MANAGEMENT

P6.1 – ČASOVÝ PLÁN NASAZENÍ HLAVNÍCH STROJŮ

DIPLOMOVÁ PRÁCE
DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

Bc. TOMÁŠ KLIMÁNEK

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. SVATAVA HENKOVÁ, CSc

Brno 2016

DIPLOMOVÁ PRÁCE

VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ HALA HODONÍN

ČASOVÝ PLÁN HLAVNÍCH STROJŮ

Bc. TOMÁŠ KLIMÁNEK

ID	Název zdroje	Zahájení	Dokončení	Podrobnosti											2. čtvrtletí									
					únor					březen					duben					květen				
					Po 30.	Po 6.	Po 13.	Po 20.	Po 27.	Po 6.	Po 13.	Po 20.	Po 27.	Po 3.	Po 10.	Po 17.	Po 24.	Po 1.	Po 8.	Po 15.	Po 22.			
	Nepřiřazený	14.2. 17	10.11. 17	Práce																				
1	Rypadlo nakladač CAT 422 E	1.2. 17	14.9. 17	Práce	15,77h					47,03h	76,32h	40h	41,03h	40h	40h	59,83h	40h	40h	53,77h	49,12h	40h			
2	Sklápěč Tatra T815 NK S3	1.2. 17	14.9. 17	Práce	24h	37,28h	19,77h	40h	40h	40h	36,32h				19,83h			14h	9,12h					
3	Vrtná souprava Bauer BG 15 H	8.3. 17	27.6. 17	Práce						23,52h	40h	40h	40h	40h	40h	40h	40h	40h	40h	40h				
4	Tahač MAN TGA 26,410	8.3. 17	15.3. 17	Práce						23,52h	16,23h													
5	Návěs Goldhofer STZ-L5 A F2	8.3. 17	15.3. 17	Práce						23,52h	16,23h													
6	Autodomíchávač Cifa SL9	18.7. 17	29.8. 17	Práce																				
7	Autodomíchávač s čerpadlem Cifa Magnum MK28L	8.3. 17	7.11. 17	Práce						23,52h	40h	44,48h	40,63h	40h	60,72h	40h	40h	43,28h	42,8h	40,77h	40h			
8	Atlas Copco Well Drill 3062 + Elemex	8.3. 17	13.7. 17	Práce						23,52h	40h	40h	40h	40h	40h	28,63h	40h	40h	40h	29,68h	40h			
9	Přívěsový podvalník Golhofer CHTP 11	13.2. 17	14.8. 17	Práce			8h			23,52h	40h	40h	40h	40h	40h	63,83h	63,68h	40h	68,08h	30,48h	40h			
10	Koloidní aktivační míchačka AM200	8.3. 17	14.8. 17	Práce						23,52h	40h	40h	40h	40h	40h	63,83h	63,68h	40h	68,08h	30,48h	40h			
11	Domíchávač aktivované směsi DM200	8.3. 17	14.8. 17	Práce						23,52h	40h	40h	40h	40h	40h	63,83h	63,68h	40h	68,08h	30,48h	40h			
12	Injektážní čerpadlo IC 120	8.3. 17	13.7. 17	Práce						23,52h	40h	40h	40h	40h	40h	28,63h	40h	40h	40h	29,68h	40h			
13	Ponorný vibrátor IVUR50	12.4. 17	4.8. 17	Práce											20,72h				0,77h					
14	Smykem řízený nakladač CAT 226B	8.3. 17	19.10. 17	Práce						70,57h	119,6h	91,52h	90h	120h	96,23h	93,28h	80h	94,72h	110,32h	82,32h	80h			
15	Nákladní automobil Man TGS 6x4 BL	10.2. 17	14.8. 17	Práce		2,72h	12,23h			23,52h	43,28h	47,68h	40h	40h	40h	63,83h	63,68h	40h	68,08h	31,25h	40h			
16	Hydraulická ruka HIAB XS 144 E-5 HiPro	10.2. 17	4.8. 17	Práce		2,72h	12,23h				3,28h	7,68h								0,77h				
17	Vibrační válec Weber DVH600	27.3. 17	14.9. 17	Práce									1,03h			19,83h			13,77h	9,12h				
18	Vibrační pěch Weber SRV 66	13.2. 17	14.9. 17	Práce			8h						1,03h			19,83h			13,77h	9,12h				
19	Míchačka Belle BWE 250/230V	27.3. 17	18.5. 17	Práce									2,08h							0,77h				
20	Pásový dozer CAT D6N LGP	1.2. 17	2.2. 17	Práce	15,77h																			
21	Rypadlo CAT M313D	2.2. 17	27.7. 17	Práce	8,23h	37,28h	19,77h	40h	40h	16,48h	0,4h													
22	Vibrační válec CAT CS44	8.3. 17	14.9. 17	Práce						23,52h	36,32h					19,83h			13,77h	9,12h				
23	Vibrační lišta	19.10. 17	7.11. 17	Práce																				
24	Svářečka folií Leister Varimat V2	26.9. 17	11.10. 17	Práce																				
25	Svářečka folií Leister X84	26.9. 17	11.10. 17	Práce																				
26	Autojeřáb Liebherr LTM 1050	13.2. 17	14.8. 17	Práce			8h									35,2h	23,68h		28,08h	0,8h				
	Celkem	1.2. 17	10.11. 17	Celkem: Prá	63,77h	80h	88h	80h	80h	432,8h	628h	471,37h	455,83h	480h	497,68h	660,32h	558,4h	458h	682,57h	433,83h	440h			

DIPLOMOVÁ PRÁCE

VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ HALA HODONÍN

ČASOVÝ PLÁN HLAVNÍCH STROJŮ

Bc. TOMÁŠ KLIMÁNEK

ID	Název zdroje	Zahájení	Dokončení	Podrobnosti	3. čtvrtletí																		
					červen					červenec					srpen					září			
					Po 29.	Po 5.	Po 12.	Po 19.	Po 26.	Po 3.	Po 10.	Po 17.	Po 24.	Po 31.	Po 7.	Po 14.	Po 21.	Po 28.	Po 4.	Po 11.	Po 18.		
	Nepřiřazený	14.2. 17	10.11. 17	Práce																			
1	Rypadlo nakladač CAT 422 E	1.2. 17	14.9. 17	Práce	40h	40h	40h	40h	13,28h			2,48h	22,88h	4,8h	20,57h		25,37h		25,37h	25,37h			
2	Sklápěč Tatra T815 NK S3	1.2. 17	14.9. 17	Práce								2,48h	22,88h	4,8h	20,57h		25,37h		25,37h	25,37h			
3	Vrtná souprava Bauer BG 15 H	8.3. 17	27.6. 17	Práce	40h	40h	40h	40h	13,28h														
4	Tahač MAN TGA 26,410	8.3. 17	15.3. 17	Práce																			
5	Návěs Goldhofer STZ-L5 A F2	8.3. 17	15.3. 17	Práce																			
6	Autodomíchávač Cifa SL9	18.7. 17	29.8. 17	Práce								13,6h	5,37h	5,92h		9,37h		6,4h					
7	Autodomíchávač s čerpadlem Cifa Magnum MK28L	8.3. 17	7.11. 17	Práce	40h	40h	40h	40h	14,4h					0,8h						12h	40h		
8	Atlas Copco Well Drill 3062 + Elemex	8.3. 17	13.7. 17	Práce	40h	40h	40h	40h	40h	40h	30,72h												
9	Přívěsový podvalník Golhofer CHTP 11	13.2. 17	14.8. 17	Práce	40h	40h	40h	40h	40h	40h	30,72h	2,48h	40h	40h	40h	0,88h							
10	Koloidní aktivační míchačka AM200	8.3. 17	14.8. 17	Práce	40h	40h	40h	40h	40h	40h	30,72h	2,48h	40h	40h	40h	0,88h							
11	Domíchavač aktivované směsi DM200	8.3. 17	14.8. 17	Práce	40h	40h	40h	40h	40h	40h	30,72h	2,48h	40h	40h	40h	0,88h							
12	Injektážní čerpadlo IC 120	8.3. 17	13.7. 17	Práce	40h	40h	40h	40h	40h	40h	30,72h												
13	Ponorný vibrátor IVUR50	12.4. 17	4.8. 17	Práce								13,6h		0,8h									
14	Smykem řízený nakladač CAT 226B	8.3. 17	19.10. 17	Práce	80h	80h	80h	80h	78,88h	80h	70,72h	23,37h	26,08h	9,28h	40h	6,63h	40h	9,6h	40h	28h			
15	Nákladní automobil Man TGS 6x4 BL	10.2. 17	14.8. 17	Práce	40h	40h	40h	40h	40h	40h	30,72h	2,48h	40h	40,8h	40h	0,88h							
16	Hydraulická ruka HIAB XS 144 E-5 HiPro	10.2. 17	4.8. 17	Práce										0,8h									
17	Vibrační válec Weber DVH600	27.3. 17	14.9. 17	Práce								2,48h	22,88h	4,8h	20,57h		25,37h		25,37h	25,37h			
18	Vibrační pěch Weber SRV 66	13.2. 17	14.9. 17	Práce								2,48h	22,88h	4,8h	20,57h		25,37h		25,37h	25,37h			
19	Míchačka Belle BWE 250/230V	27.3. 17	18.5. 17	Práce																			
20	Pásový dozer CAT D6N LGP	1.2. 17	2.2. 17	Práce																			
21	Rypadlo CAT M313D	2.2. 17	27.7. 17	Práce									8,57h										
22	Vibrační válec CAT CS44	8.3. 17	14.9. 17	Práce								2,48h	22,88h	4,8h	20,57h		25,37h		25,37h	25,37h			
23	Vibrační lišta	19.10. 17	7.11. 17	Práce																			
24	Svářečka folií Leister Varimat V2	26.9. 17	11.10. 17	Práce																			
25	Svářečka folií Leister X84	26.9. 17	11.10. 17	Práce																			
26	Autojeřáb Liebherr LTM 1050	13.2. 17	14.8. 17	Práce								2,48h	40h	40h	40h	0,88h							
	Celkem	1.2. 17	10.11. 17	Celkem: Prá	440h	440h	440h	440h	359,83h	320h	255,03h	75,37h	354,4h	242,4h	342,8h	20,4h	166,8h	16h	166,8h	166,8h	40h		

DIPLOMOVÁ PRÁCE

VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ HALA HODONÍN
ČASOVÝ PLÁN HLAVNÍCH STROJŮ

Bc. TOMÁŠ KLIMÁNEK

ID	Název zdroje	Zahájení	Dokončení	Podrobnosti	4. čtvrtletí																1. čtvrtletí		
					říjen					listopad					prosinec					leden			
					Po 25.	Po 2.	Po 9.	Po 16.	Po 23.	Po 30.	Po 6.	Po 13.	Po 20.	Po 27.	Po 4.	Po 11.	Po 18.	Po 25.	Po 1.	Po 8.	Po 15.		
	Nepřiřazený	14.2. 17	10.11. 17	Práce																			
1	Rypadlo nakladač CAT 422 E	1.2. 17	14.9. 17	Práce																			
2	Sklápěč Tatra T815 NK S3	1.2. 17	14.9. 17	Práce																			
3	Vrtná souprava Bauer BG 15 H	8.3. 17	27.6. 17	Práce																			
4	Tahač MAN TGA 26,410	8.3. 17	15.3. 17	Práce																			
5	Návěs Goldhofer STZ-L5 A F2	8.3. 17	15.3. 17	Práce																			
6	Autodomíchávač Cifa SL9	18.7. 17	29.8. 17	Práce																			
7	Autodomíchávač s čerpadlem Cifa Magnum MK28L	8.3. 17	7.11. 17	Práce	9,28h			7h	20h	20h	6,23h												
8	Atlas Copco Well Drill 3062 + Elemex	8.3. 17	13.7. 17	Práce																			
9	Přívěsový podvalník Golhofer CHTP 11	13.2. 17	14.8. 17	Práce																			
10	Koloidní aktivační míchačka AM200	8.3. 17	14.8. 17	Práce																			
11	Domíchavač aktivované směsi DM200	8.3. 17	14.8. 17	Práce																			
12	Injektážní čerpadlo IC 120	8.3. 17	13.7. 17	Práce																			
13	Ponorný vibrátor IVUR50	12.4. 17	4.8. 17	Práce																			
14	Smykem řízený nakladač CAT 226B	8.3. 17	19.10. 17	Práce	30,72h	40h	40h	26h															
15	Nákladní automobil Man TGS 6x4 BL	10.2. 17	14.8. 17	Práce																			
16	Hydraulická ruka HIAB XS 144 E-5 HiPro	10.2. 17	4.8. 17	Práce																			
17	Vibrační válec Weber DVH600	27.3. 17	14.9. 17	Práce																			
18	Vibrační pěch Weber SRV 66	13.2. 17	14.9. 17	Práce																			
19	Míchačka Belle BWE 250/230V	27.3. 17	18.5. 17	Práce																			
20	Pásový dozer CAT D6N LGP	1.2. 17	2.2. 17	Práce																			
21	Rypadlo CAT M313D	2.2. 17	27.7. 17	Práce																			
22	Vibrační válec CAT CS44	8.3. 17	14.9. 17	Práce																			
23	Vibrační lišta	19.10. 17	7.11. 17	Práce				7h	20h	20h	6,23h												
24	Svářečka folií Leister Varimat V2	26.9. 17	11.10. 17	Práce	30,72h	40h	21,68h																
25	Svářečka folií Leister X84	26.9. 17	11.10. 17	Práce	30,72h	40h	21,68h																
26	Autojeřáb Liebherr LTM 1050	13.2. 17	14.8. 17	Práce																			
	Celkem	1.2. 17	10.11. 17	Celkem: Prá	101,43h	120h	83,37h	40h	40h	40h	12,48h												