



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A ŘÍZENÍ STAVEB

INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MECHANISATION AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

PŘÍLOHA P06c – LIMITKA STROJŮ

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Duc Nam Le

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Boris Biely

BRNO 2025

Limitka strojů

Stavba: 01 Výrobní hala "BALL CZ" v Plzni

Objekt: SO 101 Hala "A"

Rozpočet: 160924 Výrobní hala "BALL CZ" v Plzni – vybrané technologické procesy

Měna: CZK

Číslo	Stroj	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
0532 156106 ...	Vrtná souprava pilot R-12E/LPD SOILME	Sh	1 753,76520	5 800,00	10 171 838,16
1713 566109 ...	Jeřáb mobil. na pás,podvozku 40 t	Sh	5 280,02923	1 568,00	8 279 085,83
1711 566106 ...	Jeřáb mobil. na autopodvozku AD 28	Sh	2 950,37771	1 557,00	4 593 738,09
0511 156103 ...	Vrtná souprava přev. pilot CW155CH UB 1412	Sh	800,08315	5 430,00	4 344 451,50
0532 156201 ...	Vrtná souprava pilot ADL1000 CAL	Sh	522,44000	3 810,00	1 990 496,40
1711 564204 ...	Jeřáb automobilní AB 063.2 (T148)	Sh	2 699,10240	600,00	1 619 461,44
1901 113504 ...	Fréza samopojízdná stabilizační Caterpillar RM300	Sh	173,55240	5 770,00	1 001 397,35
4214 733306 ...	Usměrňovač svařovací 350 A WTU 315	Sh	5 389,07074	150,00	808 360,61
0801 652605 ...	Čerpadlo betonářské auto. BPF 80M 29	Sh	339,78110	2 235,00	759 410,76
1951 000000 ...	Hladička čerstvých betonových podlah	Sh	6 000,55560	120,50	723 066,95
0221 711002 ...	Grejdr New Holland F 156.6/6A	Sh	342,81844	2 040,00	699 349,62
0431 536101 ...	Válec vibrační stat. hladký VV-200 21T	Sh	308,00647	1 261,00	388 396,16
0621 370005 ...	Výrobna aktiv. suspenze 12 m3/hod Vodní stavby	Sh	389,88935	914,00	356 358,87
1804 560009 ...	Montážní plošina na autopod. MTP 27 (T148)	Sh	468,93000	604,00	283 233,72
0202 302001 ...	Dozer Komatsu D 41	Sh	221,20789	1 018,00	225 189,63
0431 535102 ...	Válec vibrační stat. hladký š.1,5m 7,5 t	Sh	159,08970	892,00	141 908,01
0101 301001 ...	Rypadlo lopatové kolové CAT M 313 C	Sh	116,01947	897,00	104 069,46
1802 562406 ...	Výtah stavební osob.- nákladní NOV 1000 A	Sh	844,78900	118,50	100 107,50
1016 310196 ...	Fekální vůz CAS 10-148	Sh	185,35965	510,00	94 533,42
4304 650520 ...	Strojní omítačka	Sh	802,34874	87,50	70 205,51
0104 302001 ...	Rypadlo lopatové traktorové Komatsu WB 93	Sh	130,39097	505,00	65 847,44
4214 733002 ...	Pojízdná křemíková svářečka KS 200/01	Sh	967,38685	70,60	68 297,51

0412 535902 ...	Válec stat. motorový pneu 19,6 t				
		Sh	101,23890	637,00	64 489,18
0103 312408 ...	Rypadlo drap. piloty 1,3 m3 POCLAIN 125				
		Sh	20,29500	2 680,00	54 390,60
0801 651914 ...	Čerpadlo betonářské kolové SCHWING				
		Sh	18,62627	2 980,00	55 506,28
1401 313704 ...	Univerzální nosič kolový podvozek 2,410 t				
		Sh	26,60470	1 973,00	52 491,07
0101 311820 ...	Rypadlo lopatové kolové UNEX DH 12.1 M				
		Sh	43,63170	985,00	42 977,22
5921 730024 ...	Svařovací automat leister. na PVC VARIANT				
		Sh	1 482,41718	26,70	39 580,54
1015 310190 ...	Automobil kropicí Tatra 815 6x6, nosnost 12 t, objem 8 m3				
		Sh	56,86632	484,50	27 551,73
0441 532501 ...	Válec vibrační vedený VVV 3402 1.1 T				
		Sh	213,71867	103,50	22 119,88
0911 610296 ...	Traktor ST 180				
		Sh	24,10450	763,00	18 391,73
1401 311804 ...	Univerzální nosič na kol. podvozku 1,474 t				
		Sh	34,01773	355,50	12 093,30
4304 670520 ...	Šnekové čerpadlo maltové směsi				
		Sh	115,73100	90,60	10 485,23
5129 650001 ...	Čerpadlo kalové ponorné 11,5 l/sec. 80 KDFU 693/M				
		Sh	538,34480	23,50	12 651,10
5129 650040 ...	Čerpadlo kalové ponorné 2,6 m3/min 150 GFHU				
		Sh	73,42580	147,00	10 793,59
0103 312710 ...	Rypadlo lopatové pásové UNEX DH 28.1				
		Sh	5,25565	1 648,00	8 661,31
1612 660048 ...	Transportér pásový dl. 8 m TP				
		Sh	120,25323	55,20	6 637,98
0481 752801 ...	Ponorný vibrátor .03 M WAC IREFM 03Y/42				
		Sh	44,34092	57,80	2 562,91
1701 564605 ...	Jeřáb stavební věžový MB 10 30				
		Sh	2,57040	1 187,00	3 051,06
1711 564602 ...	Jeřáb automobilní T148 AD 080.1				
		Sh	2,80701	752,00	2 110,87
1805 560011 ...	Vrátek stavební lanový Geda Primo 500				
		Sh	84,74897	38,80	3 288,26
2331 375201 ...	Dávkovací zařízení sypkých hmot DC-14				
		Sh	24,10450	127,50	3 073,32
4306 430010 ...	Míchačka kontinuální D30 (D40, E 401)				
		Sh	115,73100	44,80	5 184,75
0104 311804 ...	Rypadlo lopat.traktorové 1 m3 JCB 3 CX				
		Sh	0,20251	831,00	168,29
Celkem:			33 994,03		37 347 064,14