

**Strojní park Nástrojárny VÚHŽ, a.s.**

OBRÁBĚCÍ CENTRA						
Název	Typ	Pojezdy os (mm)		Osa Z (mm)	Max. hm. obrob. (kg)	Řídicí systém
		Šířka	Délka			
CNC Vertikální obráběcí centrum	VMC 70	700 (Y)	1250 (X)	620	1 400	HEIDENHAIN iTNC 530
Vrtací a frézovací centrum	MCV 1270 SPEED	610 (Y)	1270 (X)	720	1 200	HEIDENHAIN iTNC 530
Vertikální 5 osé obráběcí centrum Doosan	VC 630 5AX	765 (Y)	650 (X)	520	500	HEIDENHAIN iTNC 530

DRÁTOVÁ ELEKTROEROZIVNÍ ŘEZAČKA						
Název	Typ	Pojezdy os (mm)			Osa UV (mm)	Max. hm. obrob. (kg)
		Podélný posuv	Příčný posuv	Svislý zdvih		
FANUC Robocut	Alpha 11E/CE	600 (X)	400 (Y)	310 (Z)	+/- 100	1 000
FANUC Robocut	Alpha C600IA	600 (X)	400 (Y)	410 (Z)	+/- 100	1 000

SOUSTRUHY						
Název	Typ	Oběžný průměr (mm)	Točná délka (mm)	Max. hm. obrob. (kg)	Řídicí systém	Poznámka
Hrotový soustruh	SU 100	1 050	4 000	6 000	-	-
Hrotový soustruh	SU 100	1 050	2 000	6 000	-	-
Hrotový soustruh	SU 63 A	630	2 000	6 000	-	Vrtání D60mm
Hrotový soustruh	SU 50 A	500	1 000	5 000	-	GO 2013
Hrotový soustruh	SV 18 RA	380	1 250	300	-	GO 2013
Hrotový soustruh	SU 80	800	2 750	6 000	-	-
Hrotový soustruh CNC	Masturn 70NC	lož.820/sup.530	3 000	1 500	HEIDENHAIN MANUALPLUS 4110	Vrtání D100mm
Hrotový soustruh DXWU CNC	630/4000	630	4 000	5 000	Sinumerik 840 Di	Bez lunety
Hrotový soustruh CNC FERMAT	SF 48/1500 CNC	460	1 500	cca 1000	FAGOR 8055 TC	Vrtání D65mm
Hrotový soustruh CNC FERMAT	SFB 45-78 / 750	450	750	cca 600	FANUC Series Oi-TC	-
Hrotový soustruh CNC FERMAT	SFB 45-78 / 1250	450	1 250	cca 600	FANUC Series Oi-TC	-
Vertikální soustruh CNC - DOOSAN	PUMA V400	610 / 496	461	550	DOOSAN FANUC i Series	-
Šestiosý CNC se sekundárním včetně a hnanými nástroji	Doosan Lynx 220	600 (nad lože)	510	-	DOOSAN FANUC i Series	Přídavná osa Y
Hrotový soustruh CNC Geminis	GT5 G2	lož.1200/sup.850	3 000	6 000	SIEMENS 840D SLC	Luneta od 50 do 400mm

RÝHOVACÍ STROJ						
Název	Typ	Průměr válce (mm)	Délka válce (vč. čepů)	Počet drážek	Sklon drážek	Poznámka
Rýhovací stroj CNC OCRIM	GFA	200 - 300	do 1 600 mm	10 - 3000	0 - 20,00 %	-

3D MĚŘICÍ PŘÍSTROJ						
Název	Typ	Rozměry měřeného předmětu (mm)			Max. hm. obrob. (kg)	Poznámka
		X	Y	Z		
MIRACLE CMM	NC10128	400	do 80 mm	1 850	1 000	-
Scanner ATOS II	ATOS 400	170 - 1500	130 - 1130	130 - 1130	-	-
	ATOS SO	38 - 320	29 - 240	15 - 240	-	-

FRÉZKY					
Název	Typ	Upínací rozměry (mm)		Max. hm. obrob. (kg)	Poznámka
		Šířka	Délka		
Konzolová frézka	FGS 32/40	320	1 400	800	-
Frézka	FGS 50	500	1 600	800	-
Svislá frézka	FA 4V	315	1 600	200	-
Univerzální frézka	FWD 32	265	1 250	100	-
Svislá frézka	FC 50 V	450	1 100	300	-
Horizontální vyvrtávací stroj	WHN 9 B	1 200	800	3000	NC řízení

OBRÁŽEČKA					
Název	Typ	Upínací rozměry (mm)		Max. hm. obrob. (kg)	Poznámka
		Výška	Šířka		
Obrážka svislá	HOV 25	250	450	560	-

BRUSKY					
Název	Typ	Oběžný průměr (mm)	Upínací plocha (mm)	Vzdálenost hrotů (mm)	Poznámka
Bruska segmentová	BRV 30	-	300 x 1 500	-	-
Rovinná bruska	BPH20NA	-	200 x 630	-	-
Hrotová univerzální	2Ud 750	290	-	750	-
Bruska univerzální	BU 28-630	295	-	630	-
Nástrojová univerzální	BN 102	280	140 x 980	615	-
Rovinná bruska Proth	PSGS 4080	-	400 x 800	-	Max. hmotnost obrobku 500kg

UNIVERZÁLNÍ VYVAŽOVACÍ STROJ					
Název	Typ	Oběžný průměr (mm)	Úložný průměr (mm)	Vzdálenost hrotů (mm)	Poznámka
Univerzální vyvažovací stroj	HM 30 BU SL	400	do 80 mm	1 850	-

LIS					
Název	Typ	Max. lisovací síla	Rozměr stolu (mm)	Zdvih pístu (mm)	Poznámka
Tušírovací lis	Erfurt PYXTuS	1000 kN (1500 kN)	1800 x 2800	2500	RS Siemens Simatic OP17
Hydraulický lis		500 kN	1 800 x 420	1 800	-

SVISLÁ VYVRTÁVAČKA					
Název	Typ	Upínací plocha (mm)	Max. Ø vrtání (mm)	Max. hmotnost (kg)	Poznámka
Svislá vyvrtávačka	MI 12FT	350 x 560	18/125	30	-

ELEKTROEROZIVNÍ HLOUBICÍ STROJ					
Název	Typ	Upínací plocha (mm)	Max. výška (mm)	Max. hmotnost (kg)	Poznámka
Elektroerozivní hloubicí stroj Penta	540 CNC	800 x 450	350	2 000	-

FRÉZKA NA GRAFIT (VÝROBA ELEKTROD PRO ERODOVÁNÍ)					
Název	Typ	Upínací plocha (mm)	Max. výška (mm)	Max. hmotnost (kg)	Poznámka
Vertikální frézovací CNC centrum Penta	P 432 HSC	550 x 400	200	100	-