

TOPMES, měřicí stroje, v.o.s. 106 00 Praha 10, Kaprad'ová 2649/6

IČO: 541940, DIČ: 010-00541940 tel: 02/72 65 54 74, fax: 900 26 943

# **M2DWin**

**Program pro 2D měření  
příručka uživatele  
(od verze 2.05)**

(c) Ing.Břetislav Fiala, Ing.Martin Prokop, Milan Zámeš, 16.11.2000

E-mail: [info@topmes.cz](mailto:info@topmes.cz)

# 1. Obsah

1. Obsah .....	2
2. Úvodem .....	3
3. Instalace programu .....	4
3.1. Před prvním spuštěním .....	5
3.2. První spuštění - demoverze .....	5
3.3. Přejít k ostré verzi .....	5
3.4. Možné problémy .....	6
3.5. Technické požadavky na počítač .....	6
3.6. Volitelný hardware .....	7
4. Konfigurační soubor M2D.CFG .....	8
5. Funkce programu M2DWin .....	9
5.1. Měřicí funkce .....	9
5.2. Stavové informace .....	10
5.3. Geometrické funkce - všeobecný popis .....	11
Vzdálenost a úhel .....	12
5.5. Konstrukce bodu .....	13
Posun a otočení bodu .....	14
Konstrukce přímky z útvaru .....	15
Práce s přímkou .....	16
Konstrukce kruhu .....	17
Práce se souřadnou soustavou .....	18
Externí operace .....	19
Práce s obloukem .....	20
Graf & Prot operace .....	22
Horní stavová lišta .....	24
9. Praktické příklady použití .....	26
9.1. Sejmutí útvaru .....	26
9.2. Konstrukční úlohy .....	26
9.3. Protokol o měření .....	27
9.4. Jmenovité hodnoty a tolerance .....	28
9.5. Ukládání protokolu a archivace .....	29
10. Program a multiprogram .....	30
10.1. Vytvoření programu .....	30
10.2. Spuštění programu .....	30
10.3. Překročena mezní úchylka .....	31
10.4. Protokol programu .....	31
Spuštění multiprogramu .....	32