

OBSAH:

1. Úvod.....	1
2. Počítačové konstruování.....	2
2.1. Pojmy.....	2
3. Možnosti užití AutoCADu, charakteristika.....	3
3.1. Otevřená architektura AutoCADu.....	3
3.2. Požadavky na vybavení.....	3
3.3. Spuštění AutoCADu.....	3
3.4. Základy rozhraní AutoCADu.....	4
3.5. Jak zpřístupnit příkazy.....	5
3.6. Nápověda AutoCADu.....	5
3.7. Zadávání dat a použití USS.....	5
3.8. Uchopení geometrických bodů na objektu.....	6
3.9. Oprava chyb.....	6
3.10. Prototypový výkres, šablona.....	6
3.11. DIAJEDN _ddunits.....	7
3.12. Vlastnosti objektů.....	7
3.13. Použití systémových proměnných.....	7
4. Kreslení 2D objektů.....	8
4.1 ÚSEČKA _line.....	8
4.2 PŘÍMKA _xline.....	8
4.3 MČÁRA _mline.....	9
4.4 KŘIVKA _pline.....	9
4.5 POLYGON _polygon.....	10
4.6 KRUŽNICE _circle.....	10
4.7 OBLOUK _arc.....	10
4.8 ELIPSA _ellipse.....	11
4.9 SPLINE _spline.....	12
4.10 BOD _point.....	12
4.11 OBLAST _region.....	12
4.12 MTEXT _mtext.....	12
4.13.TEXT _text.....	13
4.14.DTEXT _dtext.....	14
4.15.PTEXT _qtext.....	14
4.16.PÍSMO _style.....	15
4.17 HŠRAFY _bhatch.....	15
4.18. PRSTEN _donut.....	16
4.19. ODRUKY _sketch.....	17
4.20. STOPA _trace.....	17
4.21. DESKA _solid.....	17
5. Editační příkazy.....	18
5.1. VYBER _select.....	18
5.2. DIAVYBER _ddselect.....	19
5.3. FILTR _filtr.....	19
5.4. DIAUZLY _ddgrips.....	20
5.5. SKUPINA _group.....	20
5.6. VYMAŽ _erase.....	20
5.7. POSUN _move.....	21
5.8. KOPIE _copy.....	21
5.9. OTOČ _rotate.....	21
5.10. MĚŘÍTKO _scale.....	21
5.11. ZRCADLI _mirror.....	22
5.12.PROTÁHNI _stretch.....	22
5.13. POLE _array.....	22
5.14. SROVNEJ _align.....	23
5.15. PŘERUŠ _break.....	23
5.16. OŘEŽ _trim.....	23
5.17. PRODLUŽ _extend.....	24

5.18. ZAObLI _fillet	24
5.19. ZKOS _chamfer	24
5.20. EKVID _offset	25
5.21. DĚLÚ.. _divide	25
5.22. DĚLM _measure	25
5.23. KEDIT _pedit	26
5.24. SPLINEDIT _splinedit	27
5.25. ROZLOŽ _break	27
5.26. ZPĚT _undo	27
5.27. Z _u	27
5.28. ZNOVA _redo	28
5.29. MĚEDIT _mledit	28
5.30. ŠRAFEDIT _hatchedit	28
5.31. DIAMODIF ai_propchk	28
5.32. DÉLKA _lengthen	28
5.33. ZMĚNA _change	28
6. Zobrazení výkresu	29
6.1. ZOOM _zoom	29
6.2. DSPOHLED _dsviewer	29
6.3. POHLED _view	29
6.4. DIAPOHLED _ddview	30
6.5. PP _pan	30
6.6. DIAPOM _ddrmodes	30
6.7. REGEN _regen	30
6.8. REGENV _regenall	30
6.9. PŘEKR _redraw	30
6.10. PŘEKRV _redrawall	30
7. HLADINY	31
7.1. HLADINA... _layer	31
7.2. VHLADINA _vplayer	31
7.3. STAV HLADIN	32
7.4. TYPČ _linetype	32
7.5. ČISTI _purge	32
7.6. Nastavení hladin	33
7.7. TČMĚŘ _ltscale	33
8. BLOKY	34
8.1. BLOK _bmake	34
8.2. DIAVLOŽ _ddinsert	34
8.3. NVLOŽ _minsert	35
8.4. PIŠBLOK _wblock	35
8.5. DIATRDEF _ddattdef	35
8.6. ATRDEF _attdef	36
8.7. DIAEDIT _ddedit	36
8.8. DIATR _ddatte	36
8.9. ATREDIT _attedit	36
8.10. DIATREXT _dattext	37
8.11. XREF _xref	37
8.12. XOŘEŽ _xclip	38
9. Kótování	39
9.1. KÓTYPRÍM _dimlinear	39
9.2. KÓTYSROVNEJ _dimaligned	39
9.3. KÓTYÚHEL _dimangular	39
9.4. KÓTYRÁDIUS _dimradius	39
9.5. KÓTYPRŮMĚR _dimdiameter	40
9.6. KÓTYSTANIČNÍ _dimordinate	40
9.7. KÓTYZÁKL _dimbaseline	40
9.8. KÓTYŘET _dimcontinue	40
9.9. KÓTYSTŘED _dimcen	40
9.10. ODKAZ _leader	40

9.11. TOLERANCE _tolerance.....	41
9.12. DIAKÓTY _ddim.....	41
9.13. PŘEPIS KÓTOVACÍHO STYLU.....	42
9.14. KÓTYEDIT _dimedit.....	42
9.15. KÓTYTEDIT _dimtedit.....	42
9.16. KÓTYSTYL _dimstyle	42
10. Vykreslování na plotru a tiskárně.....	44
10.1. PREFERENCE _preferences.....	44
10.2. PLOT _plot.....	44
11. Informační příkazy.....	46
11.1. VZD _dist.....	46
11.2. PLOCHA _area	46
11.3. HMOTV _massprop.....	46
11.4. VÝPIS _list.....	47
11.5. ID _id	47
11.6. Výpočet bodů a hodnot	47
11.7. Použití systémových proměnných.....	48
11.8. Příkazy pro AutoCAD r.14	49
LITERATURA.....	53