

## **Lesson 1**

Page 10

současná odchylka od cíle = the current departure from the target

Page 13 and others

Zdroj = Source

Page 50

Ruzyně = name of the airport in Prah (Czech Republic)

## **Lesson 2**

Page 12

Návěstní soustava = Signal systém

Motorové pohony vrat a stavítek = Motorized gate drivers

Technologická skříň = Technological cupboard

Snímače koncových poloh = End position sensors

Napájecí a ovládací kabely = Power and control cables

## **Lesson 3**

Page 23

vynoření = the uprising

víry za zrcadlem = the faiths behind the mirror

odtrh vody od zrcadla = the tearing away the water from the mirror

Page 25

počátek čistého klouzání = the beginning of a clean glide

dobré klouzání = the good sliding

počátek klouzání = the beginning of the glide

délka na hladině = the length on the surface

zrcadlo,

zrcadlo, široké a ploché nebo V-dno = the mirror, wide and flat or V-bottom

zrcadlo, zaoblené nebo V-dno = the mirror, rounded or V-bottom

oblast pro čluny délky 3,5 – 5 m = the area for boats with a length of 3.5 - 5 m

průměrné provedení = the average design

velmi dobré provedení = very good design

## **Lesson 4**

Page 8

Součinitel vztlaku = The lift coefficient

Součinitel odporu = The resistance coefficient

Page 9

ROZLOŽENÍ TLAKU PODÉL PROFILU = THE PRESSURE DISTRIBUTION ALONG THE PROFILE

úhel náběhu = the angle of rise

přetlak = the overpressure

podtlak = the low pressure

Page 11

ODTRŽENÍ – LAM = SEPARATION – LAMINAR

ODTRŽENÍ – TURB = SEPARATION – TURBULENT

Page 24

Let s přetaženým letadlem = The flight with dragged aircraft

v stoup = the climb speed

v cest = the travel speed

oblast I režimu = the flight mode area

## Lesson 5

Page 18

cy max profilu = the cy max of the profile

cy místní = the cy local

Page 20

Součinitel vztlaku = The lift coefficient

bez klapky = without flaps

## Lesson 6

Page 19

osa rotace = the axis of the rotation

základní rovina = the base plane

vodorovný závěs = the horizontal hinge

svislý závěs = the vertical hinge

list rotoru = the sheet of the rotor

těžiště = the center of gravity

## Lesson 8

Page 10

celkový převod = the total transmission number

součinitel rotačních hmot = the rotational mass factor

stupeň = the gear step

## Lesson 9

Page 17

SÍLA NA PEDÁL BRZDY = THE POWER ON THE BRAKE PEDAL

DOBA BRZDĚNÍ = THE BRAKE TIME

DOBA ZABRZDĚNÍ = THE BRAKE TIME TO STOPPING

BRZDNÁ DRÁHA = THE BRAKING DISTANCE