



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Článek 1

Období sucha

Kolem 800. n. l.

Už před časem začal první měsíc období dešťů, ale zatím nepadla ani kapka vody . První týden to vyvolalo starosti, které se do čtvrtého týdne změnily v paniku.

Spolu s hladinou vody v hlubokém příkopu klesaly na mysli obyvatelé hlavního města. Úzkost se šířila jako infekční nemoc od jednoho člověka k druhému a z matek na děti.

Vystavění města trvalo lidem přes pět století . Mezi vodními příkopy bylo shromážděno jejich veškeré bohatství, vzpomínky i hroby deseti generací jejich předků. Bylo to nejmodernější a nejkrásnější město na tváři celé planety.

### Článek 2

Letka 19

1945 n. l.

„Pane, žádám, abych byl dnes odpoledne uvolněn ze zkušebního letu.“

Kapitán Henderson vzhledl od papírů, které měl před sebou na stole. Mladý muž, který před ním stál, měl na sobě naškrobenou khaki uniformu s insigniemi desátníka vojenského námořnictva našitými na krátkých rukávech. Na hrudi měl stužku z válečné operace na Guadalcanalu.

„Máte k tomu důvod, desátníku Foreman?“ zeptal se Henderson. Nedodal, že poručík Presson, velitel zkušebního letu, byl před okamžikem v jeho kanceláři se stejnou žádostí. Henderson důstojníkovu žádost okamžitě zamítl, ale Foreman byl něco jiného.

„Pane, mám dost bodů na to, abych byl někdy příští týden propuštěn ze služby.“ Foreman byl velký muž se širokými rameny. Tmavé vlasy měl sčesané dozadu do hustých vln - nebyl to zcela předpisový účes, ale v poválečné euforii byla některá pravidla poněkud uvolněna.

### Článek 3

První počítač postaven na Rhodu

82 př. Kr.

Na řeckém ostrově Rhodos postavili matematikové první počítač sloužící k astronomickým výpočtům a nazývaný později podle svého naleziště antikythera. Byl to vlastně astroláb s 32 ozubenými bronzovými koly a různými stupnicemi.

Přístroj sloužil k určování zeměpisných souřadnic z okamžiků průchodů hvězd stejnou výškou. Když nastavíme přístroje v určeném úhlu ke Slunci, zaznamenáme velikost úhlu ve vztahu k zemskému povrchu a určíme tak zeměpisnou délku či šířku místa, v němž stojí pozorovatel. Tyto údaje pak umožňují určit i pomocí ozubeného soukolí místní čas. V případě pozorování jiných hvězd se daly pomocí astrolábu vypočítat údaje o jejich drahách.

Na Rhodu vyvinutý přístroj řešil i jiné astronomické úkoly jakými byly i složité výpočty sférických trojúhelníků tvořených např. zenitem, jedním nebeským pólem a libovolným nebeským tělesem.

### Článek 4

Voda a džungle

1968

Na jedné straně světa vyrovnalo špionážní letadlo, schopné dosáhnout

několikanásobku rychlosti zvuku, svůj let ve velké výšce, a současně s tím na druhém

konci světa jaderná ponorka, chloubka námořnictva vybavená nejnovější technologií a zbraněmi, nabírala do svých nádrží mořskou vodu a začala svůj sestup do hlubiny. Letadlo i ponorka byly v elektronickém



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

spojení s jedním místem na Blízkém východě. Komunikační stanice byla umístěna v kamenitých horách severního Íránu s úkolem sledovat podbřišek Sovětského svazu. Dnes ale měla jiný úkol: koordinovat špionážní letadlo SR-71, které vyletělo z Okinawy, a ponorku USA Scorpion, která byla na tuto tajnou misi odvolána z normálních operací v Atlantiku.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Článek 5

Současnot

2009

„Nestvůry? Co přesně jste tím myslel?“

Dane tu otázku očekával, a přesně jak čekal, položil mu ji Freed. Na její dřívější

Položení nebyl čas. Od okamžiku, kdy Dane přijal jejich nabídku, měli všichni napilno, připravovali se k odletu a nakonec zamířili k letišti.

Ted' seděli v Micheletově soukromém letadle, v tom samém upraveném Boeingu 707, který dopravil Danea a Chelsea z místa neštěstí do L.A. Letěli právě nad východním Pacifikem a nejvyšší možnou rychlostí mířili na západ. Paul Michelet a Roland Beasley seděli v kožených křeslech na druhé straně malého stolu.

Freed měl místo vedle okénka po Daneově pravici a Chelsea ležela a spala v uličce po jeho levici.