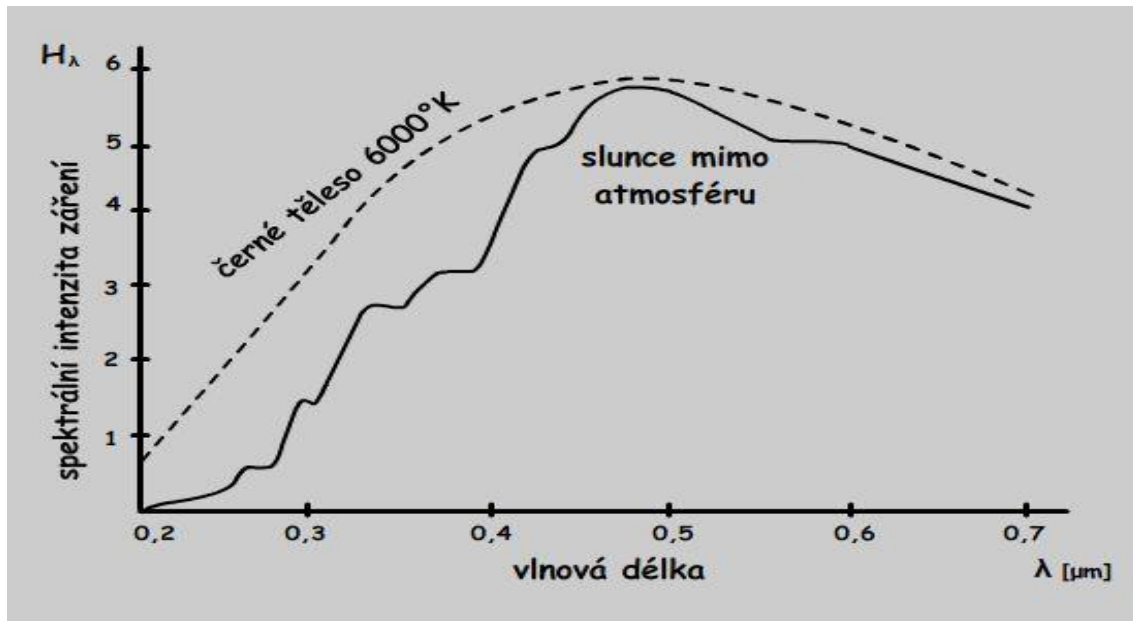
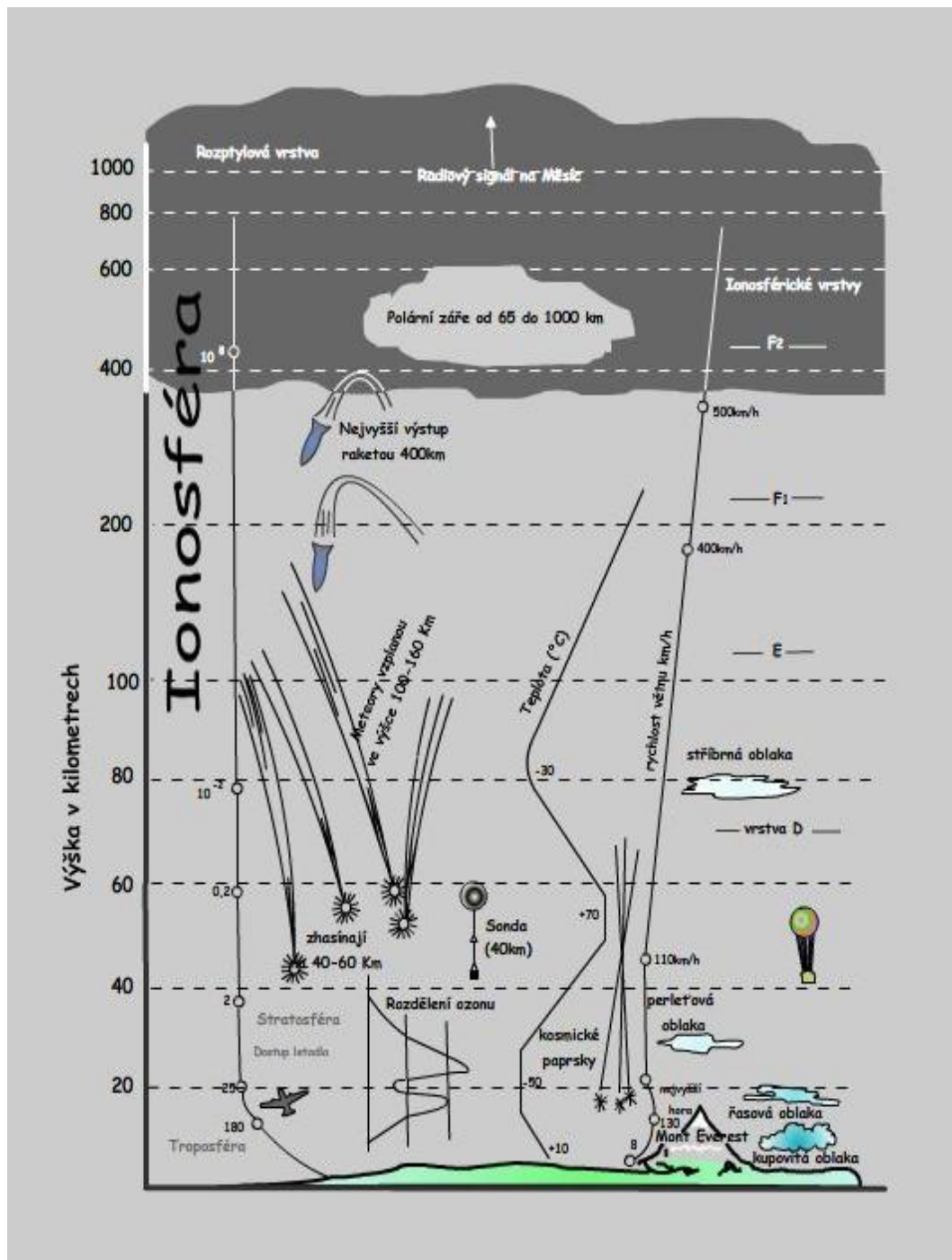


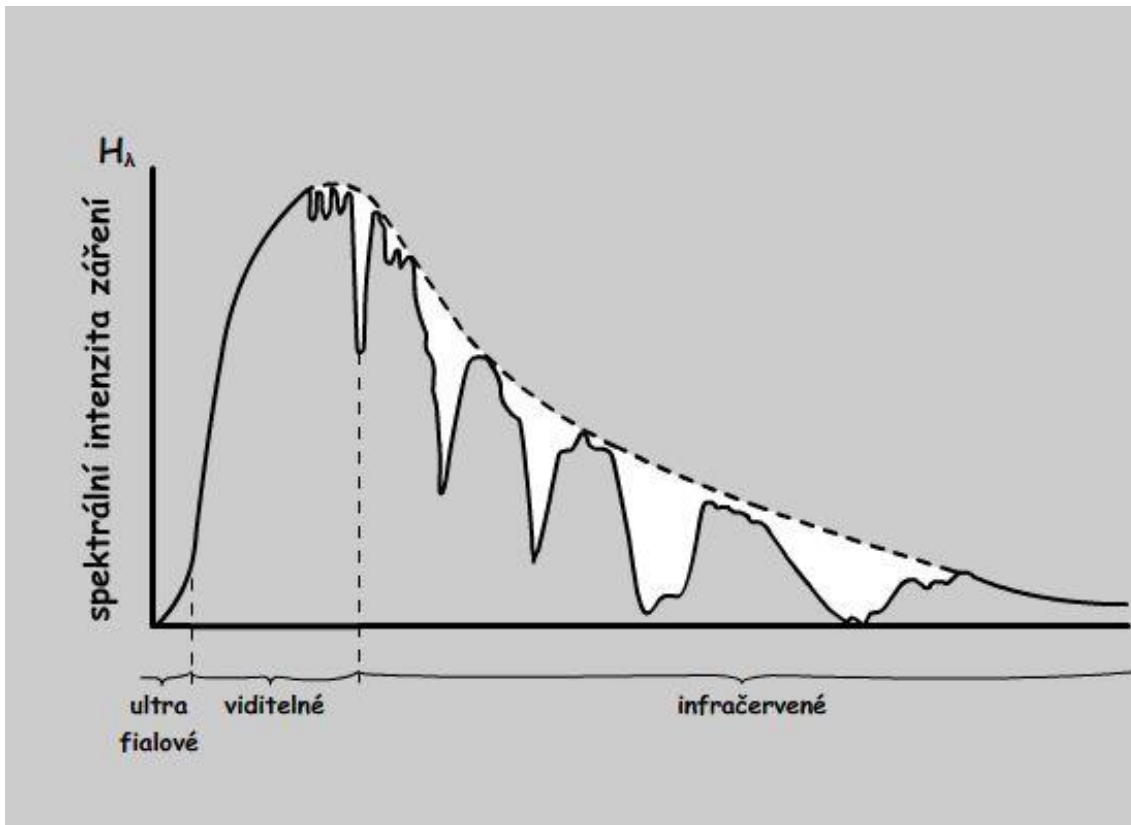
[http://is.muni.cz/th/77627/pedf\\_m/cernydiplomka\\_vezre\\_na\\_IS.doc](http://is.muni.cz/th/77627/pedf_m/cernydiplomka_vezre_na_IS.doc)



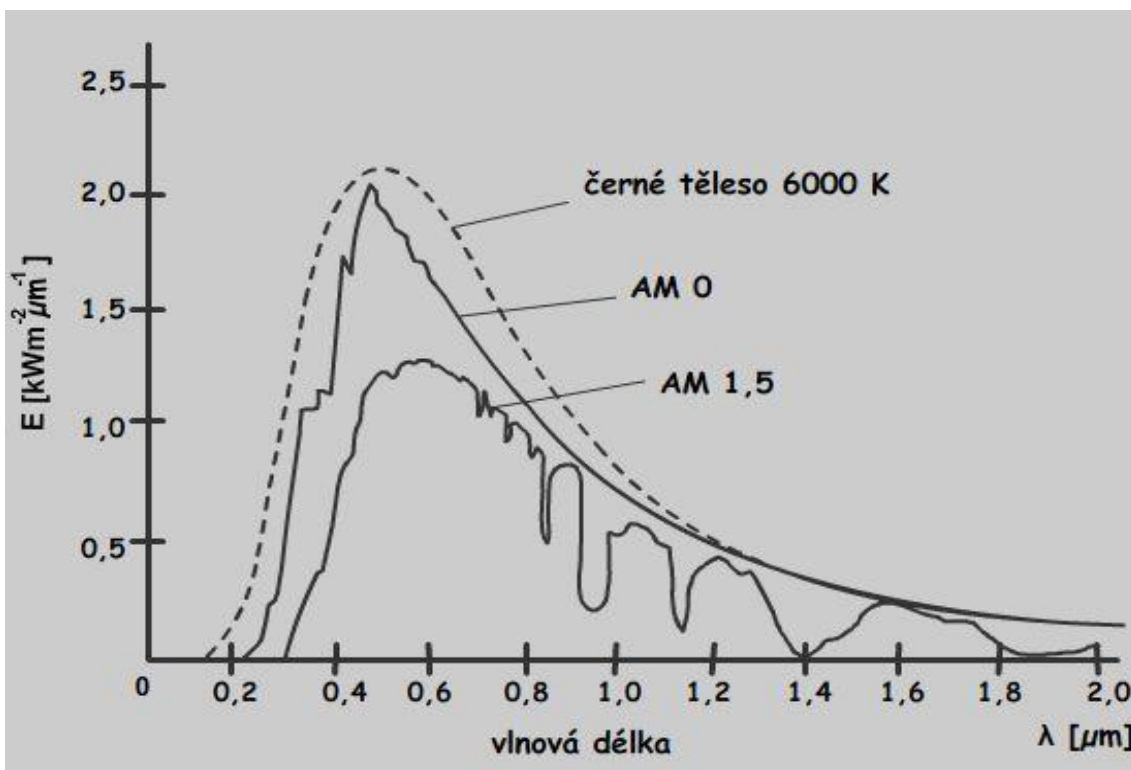
Obr. 15 záření černého tělesa při 6000°K a záření Slunce mimo atmosféru



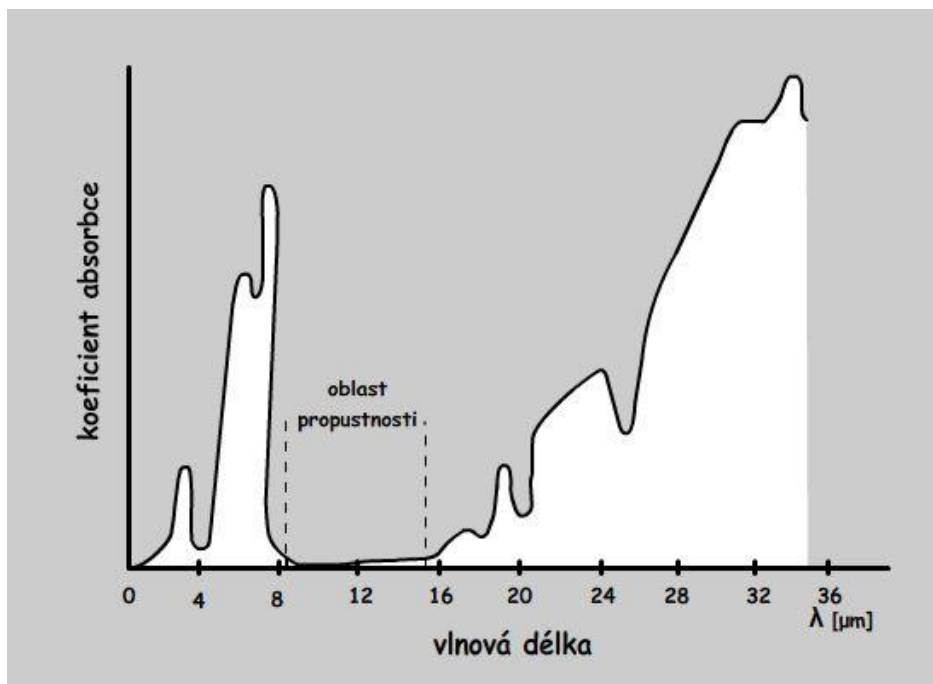
Obr. 17 atmosféra



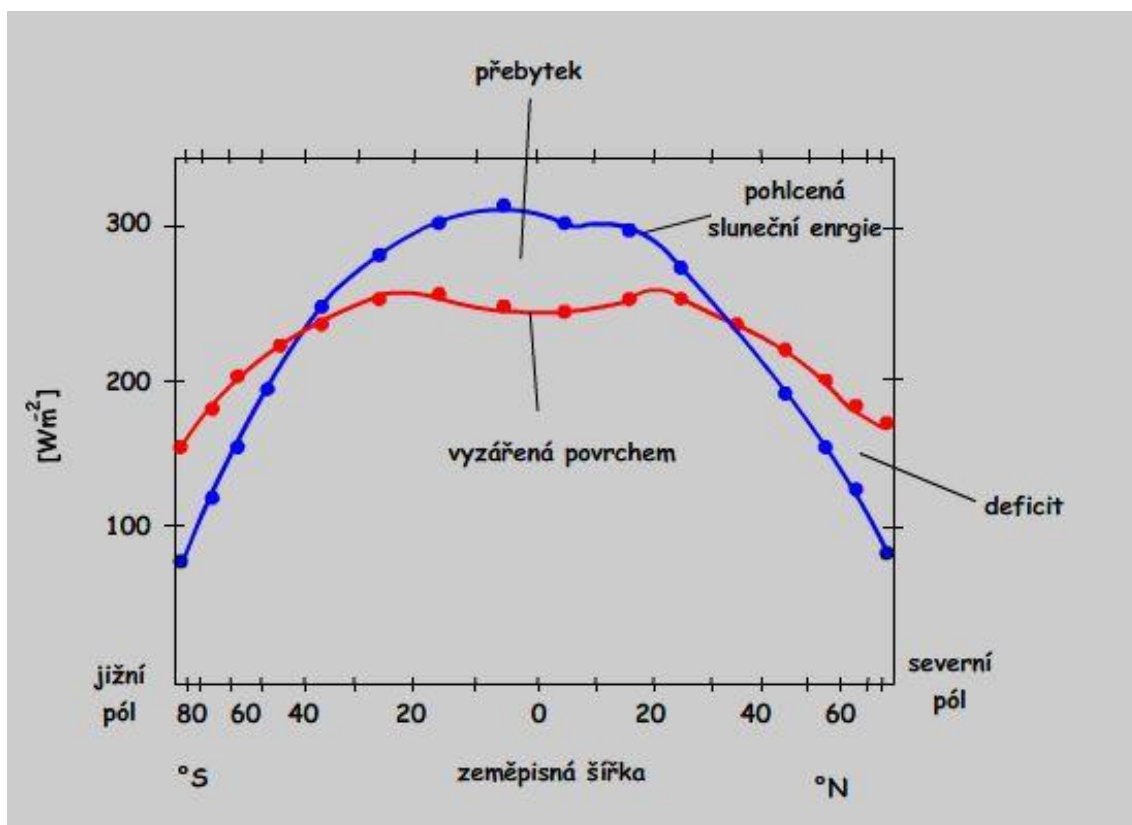
Obr. 19 spektrum slunečního záření mimo atmosféru, po průchodu atmosférou



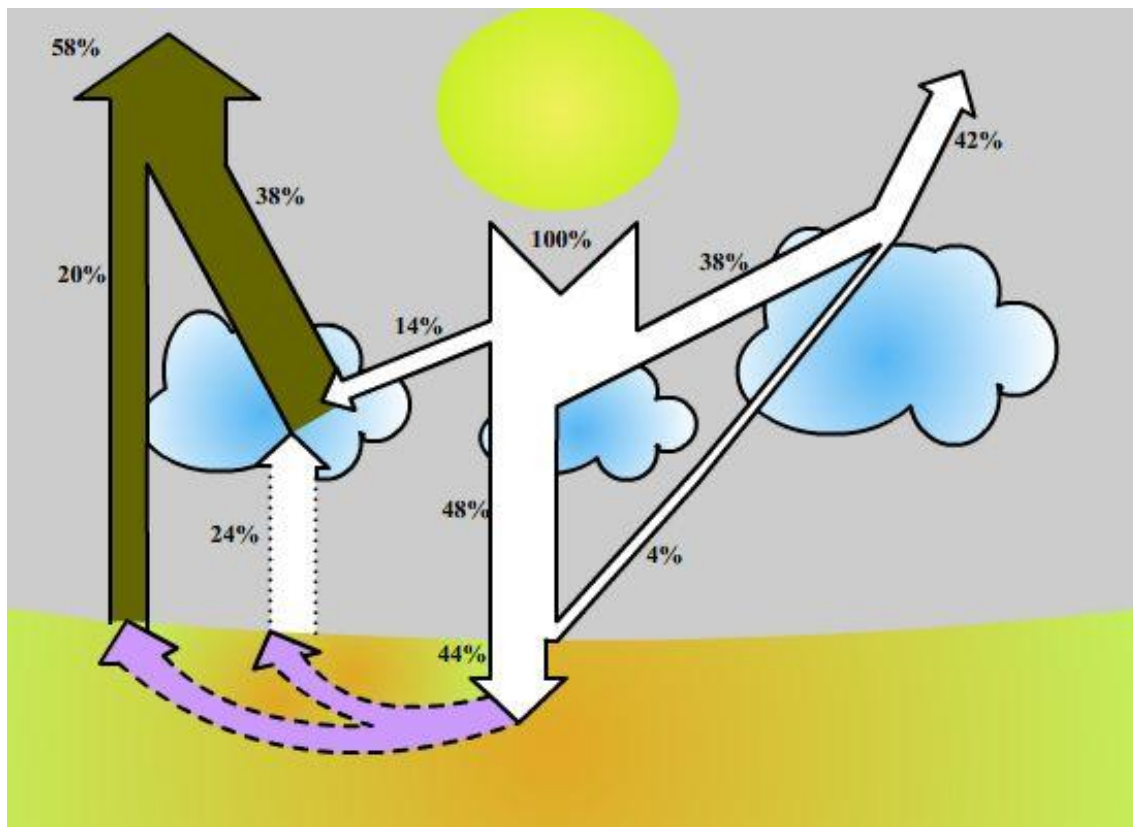
Obr. 19 spektrum slunečního záření mimo atmosféru, po průchodu atmosférou



Obr. 23 křivka udávající pohlcování tepelného záření vodními parami



Obr. 24 distribuce slunečního a pozemského záření v závislosti na zeměpisné poloze



Obr. 25 tepelná rovnováha Země

	Přítok	%	Odtok	%
Atmosféra	sluneční záření	14	tepelné záření	38
	zahřívání od zemského povrchu	5,6		
	přeměna vodní páry ve vodu	18,4		
	úhrnem	38		
zemský povrch	sluneční záření	44	efektivní záření	20
			zahřívání vzduchu	5,6
			vypařování vody	18,4
	úhrnem	44	úhrnem	44
Země jako celek	sluneční záření	58	tepelné záření atmosféry	38
			ef. záření zemského povrchu	20
			úhrnem (krátkovlnné sluneční záření)	58

krátkovlnné záření slunce

infráčervené tepelné záření