

OBSAH:

	Strana
Předmluva a Úvod	1
I. Nejpodstatnější o hmotě vltavínů a jejich původu	3
1. Že jsou sklem umělým	3
Složení a jiné vlastnosti	4
Tabulka analys	5
Naleziště vrstvy třetihorní	6
2. Že jsou původu sopečného	7
3. Že jsou původu meteoritického a pokusy prof. Suesse o nápodobení skulptace	7
Rozdělení tektitů	8
Pokusy leptání prof. B. Ježka	9
Jsou produktem odtávání kamenného meteoritu	10
Korose chemická	11
Způsob rozsetí tektitů	11
Barva	12
Fluidální struktura a pukliny	12
Bublinatost a vlepená hlína s pískem	13
II. O formách vltavínů rozdělení	14
A) Celotvary původní a odvozené:	14
1. Forma kulovitá	14
2. Formy kapky protáhlé, nesploštělé a sploštělé	15
B) Tvary částicné	16
Povstání částicných	17
Velikost vltavínů	19
Srovnání forem vltavínů z Čech a Moravy	19
Vltavínový meteoritický prach	21
III. Povrchy vltavínů	21
Správnost nalezišť a sbírání v. ú.	22
Výsledky srovnání nerovností povrchových	22
Modelace a skulptace	23
Lesk povrchový	24
Mikroskopická korose meteoritická a chemická a otřelost	25
Otisky bublin, kráterovité útvary a pěnovitá mázdra	26
Jaký byl původní povrch vltavínů ?	27
Elementy skulptur vltavínových, Jamky kulovité, 2. elliptické	27
3. tupé vřezy a 4. ostré vřezy	27
Jamky přechodní a rýhování	28
Skulptury, druhy uspořádání	29

Pravidla o sochách	30
1. Sochy kulovitých jamek	33
2. Sochy ostatních ostrějších elementů	36
a) <i>Uspořádání radiálních</i>	36
elipsoidních jamek	37
tupých a ostrých vrchů	37
Nehtové výrpy	39
Kombinace radiálních soch	39
b) <i>Uspořádání souběžné podélné</i>	40
c) <i>Uspořádání souběžné obvodové</i>	43
d) <i>Povaha soch příčných dělicích ploch</i>	45
Střep zelního skla	46
Elementy sochové a jejich uspořádání vzhledem k nalezištím v, — u. v Čechách a na Moravě	48
IV. Všeobecná úvaha o příčinách soch	49
Radiální rozptyl	50
Excentrální nárazy molekulárně a jejich následky	50
Objasnění vzniku kulovitých jamek i chemismem	51
Objasnění ostatních forem soch mechanickým původem	51
Objasnění vzniku kombinací soch radiálních bez rotačního pohybu	51
Objasnění vzniku mikroskopické sochy kul. jamek. Souběžného uspořádání	54
Objasnění vzniku obvodového uspořádání	55
V. Pokus objasnění povstání vltavínů letem meteoritu	55
Pruh a plocha nalezišť	56
Pokus však dosud velmi nejistý o ustanovení <i>váhy</i> spadlých vltavínů ..	56
Pokus o ustanovení <i>rychlosti</i> letu vltavínového meteoritu	57
Proč pád tektitů byl velmi zřídka	59
Srovnání vltavínů moravských a českých	59
Ohon meteoritu formy roztažené „ohnivé kapky“	60
Otázka pádu vltavínových kapek v Čechách a na Moravě	61
Doslov	62
VI. Naleziště vltavínů s mapkou nalezišť	63
Všeobecné	63
1. Č. Budějovice	63
Charakteristika vltavínů z Č. Budějovic	66
2. Koroseky Velké a Malé u Č. Budějovic	66
3. Zastávka Vrábce, Slávče a Habří	67
Charakteristika vltavínů od Vrábce a Slávče	67
5. Kroclov	68
6. Radomilice	69
7. Švarcenberský Greinerův Dvůr a 8. Hrbov	69
9.—12. Lužice, Dolní Chrástany, Horní Chrástany a Babice	70
13.—14. Švarcenberský Nový Dvůr a Lhenice	71
15. Třebanice. 16. Melhutka. 17. Brusná u Lhenic	71
19. Samota u Kozáků	72
19. Měchov. 20. Borovany	72
Dodatek o vltavínech moravských	73
1. Slavice a Terůvky	74

2. Kozichovice	74
3. Dalešice	74
4. Skreje	74
5. Mohelno a Lhánice. Srovnání vltavinů českých a moravských	75
VII. Objasnění vyobrazení tab. I—VI.	76
Tab. I. Vltaviny z Čech A. (přir. velikost)	76
Tab. II. Vltaviny z Čech B. (přir. velikost)	77
Tab. III. Různé podrobnosti povrchů vltavinů A.	78
Tab. IV. Různé podrobnosti povrchů vltavinů B.	79
Tab. V. Celotvary a částečné tvary vltavinů a jejich plochy zlomné.	79
Tab. VI. Různé tvary vltavinů a uzavřených v nich bublin.	80
Dále následují tabule I.—VI. a za nimi s textem:	
Tab VIIa. Pokus o schematické znázornění letu vltavinového meteoritu a tab. VIIb o znázornění pádu vltavinů v Čechách i na Moravě.	
Tab. VIII. Mapa nalezišť vltavinů v Čechách a na Moravě.	