

Obsah :

1. Úvod	5
2. Geologie Slovenska	6
2.1 Vývoj Karpatské soustavy	6
2.2 Rozdělení Západních Karpat	7
2.2.1 Čelní karpatská předhlubeň	7
2.2.2 Flyšové pásmo	7
2.2.3 Bradlové a příbradlové pásmo	8
2.2.4 Pásmo jaderných pohoří	8
2.2.5 Veporské pásmo	8
2.2.6 Gemerské pásmo	9
2.2.7 Meliatské pásmo	9
2.2.8 Pásmo Bükku	9
2.2.9 Neogénní vulkanity	9
2.2.10 Paleogén, neogén a kvartér karpatských kotlin	9
3. Trasa exkurze	11
3.1 Čadca	11
3.2 Kysucké Nové Mesto	11
3.3 Žilina	12
3.4 Hričovské Podhradie	13
3.4.1 Hričov – hrad	14
3.4.2 Střednovážská kaskáda Hričov - Mikšová - Považská Bystrica	14
3.5 Řeka Váh	14
3.6 Bytča	14
3.7 Súľovské skály	15
3.8 Manínská úžina	16
3.9 Považská Bystrica	16
3.9.1 Považský hrad	18
3.10 Ladce	18
3.11 Ilava	18
3.11.1 Vršatec – chráněný přírodní výtvar	19
3.11.2 Hrad Vršatec	20
3.12 Dubnica nad Váhom	20
3.12.1 Horné Srnie – kamenolom	21
3.13 Trenčianské Teplice	21
3.14 Trenčín	22
3.14.1 Trenčianský hrad	22
3.14.2 Přírodní rezervace Zamarovské jamy	23
3.14.3 Přírodní rezervace Prepadlisko	23
3.15 Beckov	24
3.15.1 Hrad Beckov	24
3.16 Nové Mesto nad Váhom	24
3.17 Čachtice	25
3.17.1 Čachtický hrad	26
3.18 Krakovany	26
3.19 Piešťany	27
3.20 Vrbové	28
3.20.1 Chráněná krajinná oblast Malé Karpaty	28
3.21 Smolenice	28
3.21.1 Smolenický zámek	28
3.21.2 Hradiště Molpír	29
3.21.3 Jeskyně Driny	29
3.22 Horné Orešany	29
3.23 Častá	30

3. 23. 1	Hrad Červený kameň	30
2. 24	Modra	31
3. 24. 1	Modra – Harmónia- kamenolom	31
3. 25	Pezinok	32
3. 25. 1	Limbašská vyvěračka	33
3. 26	Svätý Jur	35
3. 26. 1	Slovanské veľkomoravské hradisko	35
3. 26. 2	Hrad Biely Kameň	35
3. 27	Národní přírodní rezervace Šúr	35
3. 28	Devínska Kobyla	36
3. 28. 1	Pískovna Sandberg	38
3. 28. 2	Devín – hrad	39
3. 29	Řeka Dunaj	40
3. 30	Bratislava	40
3. 31	Vodní dílo Gabčíkovo	43
3. 31. 1	Historie a důvody výstavby	43
3. 31. 2	Geologie a IG průzkum Podunajské pánve v oblasti Gabčíkova..	44
3. 31. 3	Objekty vodního díla	47
3. 31. 4	Vliv vodního díla Gabčíkovo na životní prostředí	49
3. 32	Žitný ostrov	50
3. 33	Šamorín	50
3. 34	Vrakúň	51
3. 35	Dunajská Streda	52
3. 36	Dunajský Klátov	52
3. 36. 1	Klátovské rameno	52
3. 36. 2	Vodní mlýny	53
3. 37	Galanta	53
3. 38	Sereď	54
3. 39	Hlohovec	55
3. 40	Leopoldov	55
3. 41	Moravany nad Váhom	56
3. 41. 1	Kostolec – Ducové	57