

OBSAH – CONTENTS

Úvod – Introduction	7
Prehľad stavby Západných Karpát – A review of the structure of the West Carpathians Mts. (<i>A. Biely – O. Fusán</i>)	9
Hustotná charakteristika hornín vnútorných Západných Karpát – Density rock characteristics of the Inner West Carpathians (<i>J. Ibrmajer – J. Plančár</i>)	13
Charakteristika tiažového poľa Západných Karpát a ich okolia – Characteristics of the gravitational field of the West Carpathians and their surroundings (<i>J. Ibrmajer – J. Plančár</i>)	21
Metodický postup pri stanovení diskontinuit a hustotných nehomogenít v zemskej kôre – Methods of the determination of discontinuities and density inhomogenities in the earth crust (<i>J. Ibrmajer – J. Plančár</i>)	30
Reliéf terciérneho podložia vnútorných Západných Karpát – The relief of the Inner West Carpathians Tertiary basement (<i>O. Fusán – J. Plančár</i>)	34
Severná časť vnútorných Karpát – The northern part of the Inner Carpathians	35
Liptovská kotlina – The Liptovská kotlina depression	35
Oblasť Levočských vrchov – The area of the Levočské vrchy hills	35
Šarišská vrchovina – The Šarišská vrchovina upland	36
Skorušinské pohorie a Spišská Magura – The Skorušinské pohorie Mts. and the Spišská Magura Mts.	36
Turčianska kotlina – The Turčianska kotlina depression	36
Žilinská kotlina – The Žilinská kotlina depression	37
Ilavská a Trenčianska kotlina – The Ilavská and Trenčianska kotlina depressions	37
Breznianska kotlina – The Breznianska kotlina depression	37
Južná časť vnútorných Karpát – The southern part of the Inner Carpathians	38
Viedenská panva /slovenská časť/ – The Vienna Basin /Slovak part/	38
Podunajská panva – The Danube Basin	38
Stredoslovenské neovulkanity – Central-Slovakian neovolcanites	40
Lučensko-rimavská kotlina – The Lučensko-rimavská kotlina depression	41
Východoslovenská panva – The East-Slovakian Basin	42
Geologická stavba terciérneho podložia vnútorných Západných Karpát – The geologic structure of the Tertiary basement of the Inner West Carpathians (<i>A. Biely – O. Fusán</i>)	43
Viedenská panva /slovenská časť/ – The Vienna Basin /Slovak part/ (<i>A. Biely</i>)	43
Podunajská panva – The Danube Basin (<i>A. Biely – O. Fusán</i>)	49
Hornonitrianska kotlina – The Hornonitrianska kotlina depression (<i>A. Biely – O. Fusán</i>)	55
Stredoslovenské neovulkanity – The Central-Slovakian neovolcanites (<i>O. Fusán</i>)	57
Lučensko-rimavská kotlina – The Lučensko-rimavská kotlina depression (<i>O. Fusán</i>)	59

Východoslovenská panva – The East-Slovakian Basin (<i>O. Fusán</i>)	59
Liptovská kotlina – The Liptovská kotlina depression (<i>A. Biely – O. Fusán</i>)	61
Levočské vrchy a Šarišská vrchovina – The Levočské vrchy hills and the Šarišská vrchovina upland (<i>O. Fusán</i>)	62
Skorušinské pohorie a Spišská Magura – The Skorušinské pohorie Mts. and the Spišská Magura Mts. (<i>O. Fusán</i>)	63
Turčianska kotlina – The Turčianska kotlina depression (<i>O. Fusán</i>)	63
Žilinská kotlina – The Žilinská kotlina depression (<i>O. Fusán</i>)	64
Stredopovažské a horehronské kotliny – Depressions of the central Považie and of Horehronie (<i>O. Fusán</i>)	64
Náčrt hlbinej stavby Západných Karpát – An outline of the West Carpathians deep structure (<i>O. Fusán – J. Plančár – J. Ibrmajer</i>)	65
Vzťah hlbinej stavby Západných Karpát k magmatizmu a metalogenéze – The relation of the West Carpathians deep structure to magmatism and metallogeny (<i>L. Rozložník</i>)	77
Literatúra – References	90
Resumé – Summary: Basement of the Tertiary of the Inner West Carpathians	103