

Obsah

Mezi Českým krasem a Křivoklátskem.....	7
Vymezení knihy, stručný vývoj území města pohledem archeologie a historie	13
GEOLOGIE, PALEONTOLOGIE, GEOMORFOLOGIE, NEROSTNÉ SUROVINY	27
Horninový základ celé oblasti, vznik a zánik pražské pánve	31
Na dně ordovického, silurského a devonského moře.....	39
Karbon a křída – dvě období, která zanechala stopy v okolí Berouna.....	63
Výskyty zajímavých minerálů	67
Geomorfologický vývoj – po stopách třetihorních a čtvrtohorních řek	71
Nálezy kostí čtvrtohorních savců	79
Kras a jeskyně.....	83
Těžba nerostných surovin jako okno do neživé přírody a přírodní kámen ve městě	87
OCHRANA A POZNÁVÁNÍ PŘÍRODY	115
PŘIROZENÁ ŽIVÁ PŘÍRODA A JEJÍ OVLIVNĚNÍ ČLOVĚKEM.....	125
Lesní společenstva	127
Přirozené bezlesí – skály a stepi	151
MĚSTO V KULTURNÍ KRAJINĚ	171
Louky, pastviny, sady, chmelnice a vinice.....	175
Orná půda	183
Příroda přímo ve městě – zahrady, městské parky, hřbitovy, golfový areál	187
Památné stromy a další staré stromy ve městě i v okolí.....	197
Nepůvodní druhy rostlin a živočichů – nezvaní hosté i nová příroda.....	205
Skládky, odpady, průmyslové areály a znečištění ovzduší	211
Městská nová divočina	221
VODA JAKO ZÁKLAD ŽIVOTA I NESPOUTANÝ ŽIVEL.....	225
Voda v podzemí.....	227
Řeky a potoky – jejich biota a pobřežní společenstva	237
Umělé vodní plochy	249
Pitná voda pro město a vody odpadní	255
Povodně a další přírodní hrozby a rizika v Berouně	261
Využití vodní síly a řeka jako překážka – jezy, mlýny, brody a mosty	281
Závěrečná úvaha – město obklopené přírodou.....	295
Použitá literatura	299
Poděkování	303