

ÚVOD	7
ČASOPROSTOROVÁ ANALÝZA ZMĚN RELIÉFU NA BÍLINSKU	9
Úvod	9
Metodika zpracování dat	11
Výsledky	12
<i>Analýza vývoje krajiny k. ú. Liptice</i>	13
Závěr	16
Použitá literatura, internetové a ostatní zdroje	16
ZMĚNY KRAJINY V OBLASTI CHABAŘOVIC	17
Úvod	17
Metodika zpracování dat	17
Výsledky	18
<i>Změny reliéfu krajiny</i>	18
Zaniklé obce	24
Závěr	27
Použitá literatura, internetové a ostatní zdroje	27
VÝVOJ RELIÉFU V OKOLÍ JEZERA MOST	29
Úvod	29
<i>Jezero Most</i>	30
<i>Zbytková jáma Venuše</i>	31
<i>Jezero Matylda</i>	31
<i>Kopistská výsypka</i>	31
<i>Strimická výsypka</i>	31
Analýza vývoje georeliéfu	31
Závěr	36
Použitá literatura, internetové a ostatní zdroje	36
ANALÝZA VÝVOJE KRAJINY A OSÍDLENÍ V KRUŠNOHORSKÉM POHRANIČÍ	
- PŘÍPADOVÁ STUDIE JILMOVÁ	37
Úvod	37
Použitá data a jejich zpracování	37
Přehled použitých podkladů	39
Metoda Kite Aerial Photography (KAP)	39
Metoda sběru dat pomocí bezpilotních prostředků (UAV)	40
Technologie Lidar	41
Digitální modely terénu	42
Identifikace zaniklých budov pomocí starých pohlednic	42
Závěr	44
Použitá literatura, internetové a ostatní zdroje	44
REKONSTRUKCE HISTORICKÉHO VÝVOJE DOPRAVNÍ SÍTĚ MOSTECKA V PROSTŘEDÍ GIS	45
Úvod	45
Použitá data	45
Síťové analýzy	46
Provedení síťových analýz	46
Výsledky	47
Závěr	51
Použitá literatura, internetové a ostatní zdroje	52
REKONSTRUKCE HYDROGRAFICKÉ SÍTĚ A GEORELIÉFU	53
Úvod	53
Vodní nádrž Nechanice a řeka Ohře	53

Doly Nástup Tušimice	53
Rekonstrukce hydrologické sítě	54
Digitální modely terénu	57
Použitá literatura, internetové a ostatní zdroje	58
ZHDNOCENÍ HISTORICKÉHO VÝVOJE KRAJINNÉ STRUKTURY	
A SÍDEL VE VÝCHODNÍM KRUŠNOHOŘÍ	59
Úvod	59
Metodika zpracování dat	59
Výsledky	62
<i>Vývoj zástavby</i>	<i>63</i>
Zaniklé obce	64
<i>Stabilní obec Fojtovice (jen z části zaniklá)</i>	<i>64</i>
<i>Zcela zaniklá obce Mohelnice</i>	<i>66</i>
<i>Rozšiřující se obec Adolfov</i>	<i>66</i>
<i>Zaniklé obce Habartice a Větrov</i>	<i>68</i>
Závěr	69
Použitá literatura, internetové a ostatní zdroje	70
VYUŽITÍ GIS PRO HODNOCENÍ VÝVOJE KRAJINNÉ STRUKTURY	
A OSÍDLENÍ VE VERNEŘICKÉM STŘEDOHOŘÍ	71
Úvod	71
Metodika zpracování dat	72
Výsledky	72
<i>Vývoj sídelní struktury a identifikace zaniklých obcí na Verneřicko</i>	<i>72</i>
<i>Posouzení vývoje krajinné struktury aplikací mřížkové metody</i>	<i>72</i>
<i>Analýza změny struktury krajiny vybraných zaniklých sídel</i>	<i>75</i>
Diskuze	76
Závěr	76
Použitá literatura, internetové a ostatní zdroje	77
Příloha 1: Zaniklá sídla okolí Bukové hory v mapách	78
Příloha 2: Zničený kostel Nejsvětější Trojice na Božím vrchu u Verneřic	85
Příloha 3: Zničený kostel sv. Prokopa v Touchořinách	88
Příloha 4: Zničený kostel sv. Bartoloměje v Rychnově	91
STUDIE ZANIKLÉ OBCE FLÁJE	95
Vývoj a rekonstrukce krajiny v oblasti přehrady Fláje	98
Cíl práce	98
Vymezení zájmového území	98
Metody hodnocení	98
Výsledky	98
<i>Vývoj zástavby</i>	<i>98</i>
<i>Změny krajinného pokryvu</i>	<i>98</i>
<i>Trojrozměrné vizualizace</i>	<i>98</i>
Publikace webových mapových služeb	101
Webová mapová aplikace	101
Použitá literatura, internetové a ostatní zdroje	103