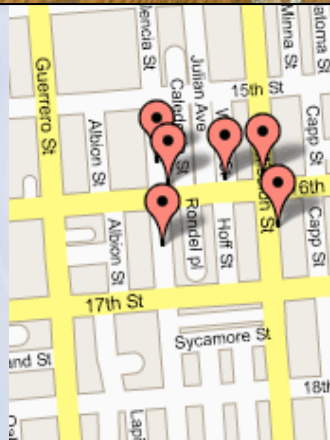
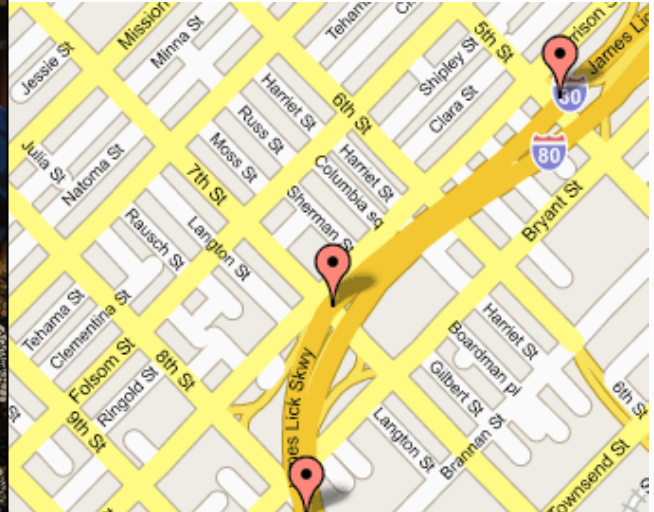


ATLASOVÉ POJETÍ ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

**Vít VOŽENÍLEK
Jaroslav BURIAN**

Katedra geoinformatiky
Univerzita Palackého v Olomouci





Prostorová data

- přes 80% existujících dat je vztaženo k nějakému místu
- uchovávání těchto dat je možné v počítačovém prostředí (databáze, GIS)
- objem a kvalita informací uložených v datových souborech, databázích a programech jsou stále nedoceny
- jen málo pracovníků dokáže z dat „vydolat“ maximum



Nejsou data jako data...



...nejsou data jako data...

- *Na území obce s rozšířenou působností Olomouc se nachází celkem 21 významných vyhlídkových bodů. První z nich, budova Regionálního centra Olomouc, se nachází v nadmořské výšce 215 m n. m. Jeho výška je 85 m a je z něj viditelných 43 % území správního obvodu ORP Olomouc. Druhým významným vyhlídkovým bodem....*



...nejdou data jako data...

Regionální centrum Olomouc	technická stavba - zděná budova	0-360	neomezeno	71	68	215	283	-545308,64	-1121867,76	RCO	31	69
Kolej Bedřicha Václavka	technická stavba - zděná budova	0-360	neomezeno	26	23	212	235	-546058,45	-1121648,30	Koleje	6	94
Kolej Bedřicha Václavka	technická stavba - zděná budova	0-360	neomezeno	26	23	213	236	-546007,97	-1121682,13	Koleje	6	94
Katedrála sv. Václava	sakrální stavba - zděná budova	0-360	po dohode se správcem (mo	101	80	220	300	-546317,34	-1121091,85	sv. Václav	36	64
Kostel Panny Marie Sněžné	sakrální stavba - zděná budova	260-170	po dohode se správcem	25	15	226	241	-546739,70	-1121286,08	Sněžná	13	87
Kostel sv. Mořice	sakrální stavba - zděná budova	0-360	po dohode se správcem	46	45	216	261	-547148,90	-1121333,32	Mořic	24	76
Kostel sv. Michala	sakrální stavba - zděná budova	0-360	po dohode se správcem	37	28	231	259	-546938,83	-1121487,49	Michal	23	77
Svatý kopeček	sakrální - zděná budova	210-340	neomezeno	0	0	373	373	-540535,74	-1118183,10	Svatý Kopeček	21	79
Rozhledna ZOO Svätý Kopeček	technická stavba - ocelová konstrukce	0-360	podle otevírací doby ZOO	32	30	379	409	-540285,75	-1117639,14	ZOO	37	63
Radikovská pevnůstka	technická stavba - zděná budova	0-360	neprístupné	75	62	429	491	-538227,40	-1116967,95	Pevnůstka	45	55
hvězdárna Lošov	technická stavba - zděná budova	180-30	neomezeno	0	0	386	386	-538165,15	-1119218,74	Hvězdárna	16	84
vrchol Velký Týnec	přírodní	270-70	neomezeno	0	0	279	279	-540312,89	-1127188,04	Velký Týnec	20	80
zámek Náměšť na Hané	historická stavba - zděná budova	30-170	neomezeno	0	0	272	272	-560547,61	-1119571,75	Zámek	22	78
Černá věž Drahanovice	historická stavba - zděná budova	0-360	podle otevírací doby muzea	28	26	247	273	-559849,16	-1122013,80	Černá věž	18	82
vodárna Olomouc	technická stavba - zděná budova	0-360	neomezeno	40	30	244	274	-548842,26	-1122960,02	Vodárna	26	74
Radnice Olomouc	historická stavba - zděná budova	0-360	podle otevírací doby Radnice	75	55	219	274	-547107,08	-1121459,79	Radnice	29	71
U Svatého Kopečku	přírodní	190-350	neomezeno	0	0	375	375	-540456,33	-1117977,41	U Svatého Kopečku	22	78
Kostel svatého Cyrila a Metoděje	sakrální stavba - zděná budova	0-360	po dohode se správcem	65	45	225	270	-548361,13	-1120385,20	Cyřil a Metoděj	26	74
Kostel Drahanovice	historická	250-300	neomezeno	0	0	305	305	-550407,60	-1122080,82	Drahanovice	28	74



...nejsou data jako data

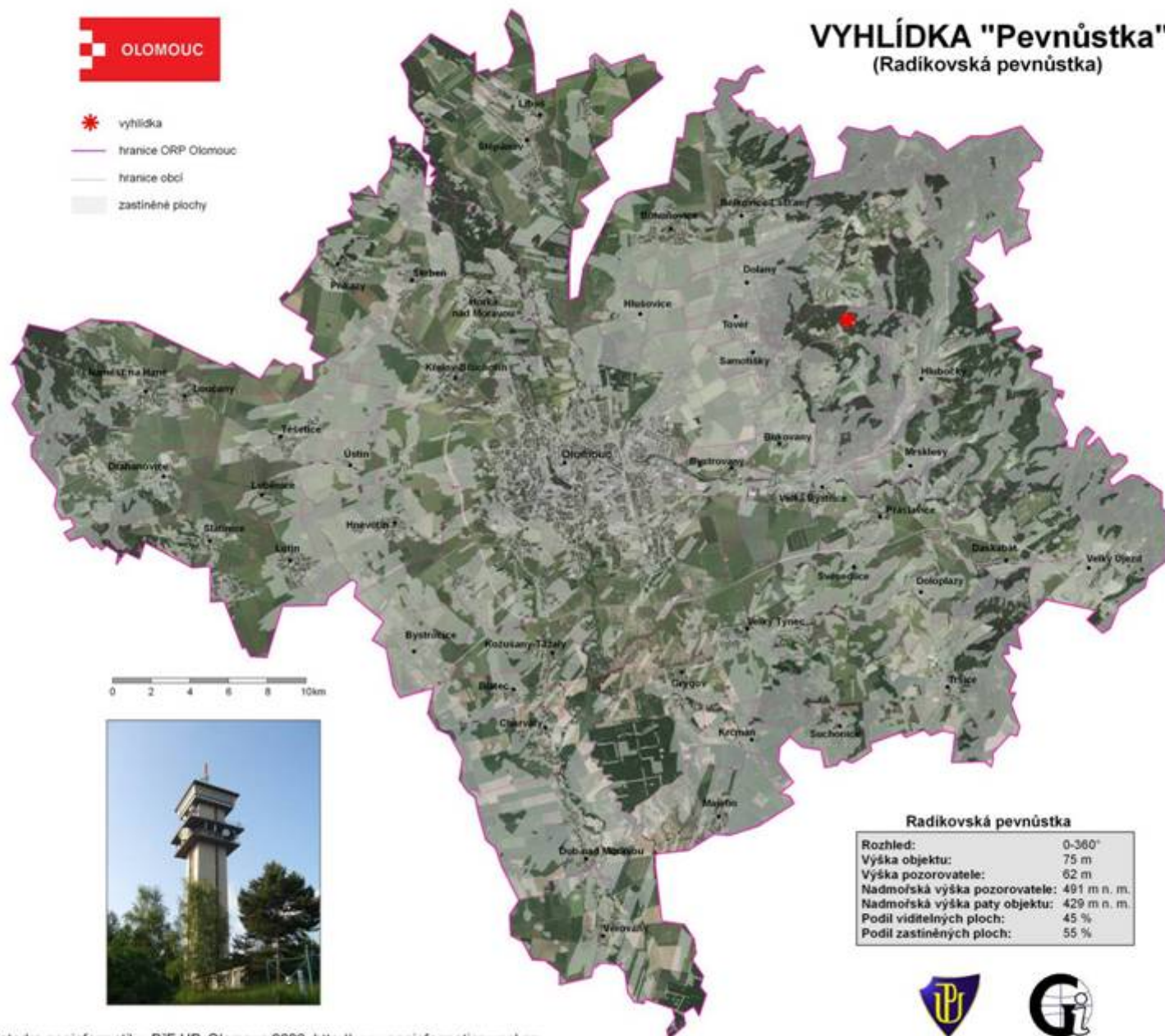


STUDIE VIDITELNOSTI Z VÝZNAMNÝCH VYHLÍDKOVÝCH BODŮ ORP OLOMOUC



-  vyhlídka
-  hranice ORP Olomouc
-  hranice obcí
-  zastíněné plochy

VYHLÍDKA "Pevnůstka" (Radikovská pevnůstka)



Radikovská pevnůstka

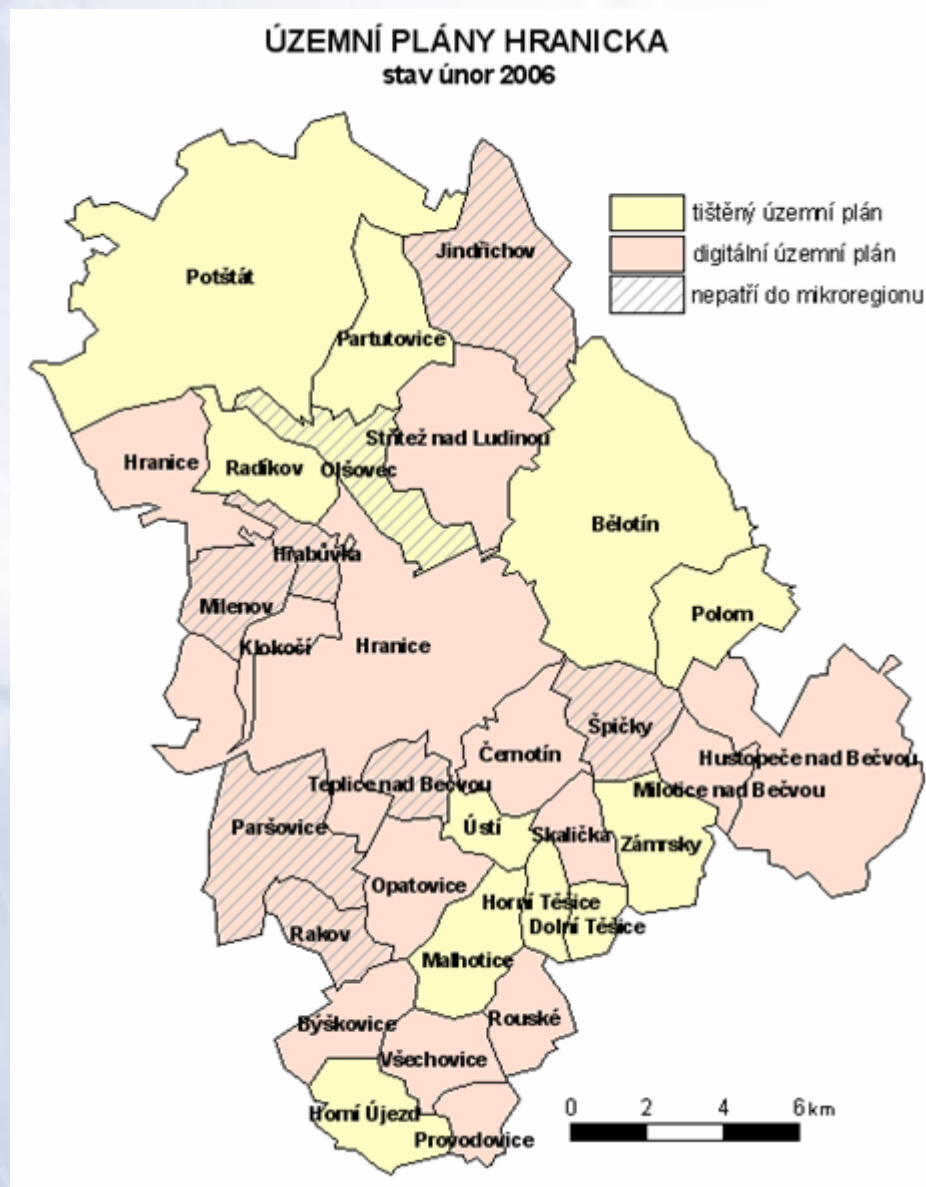
Rozhled:	0-360°
Výška objektu:	75 m
Výška pozorovatele:	62 m
Nadmořská výška pozorovatele:	491 m n. m.
Nadmořská výška paty objektu:	429 m n. m.
Podíl viditelných ploch:	45 %
Podíl zastíněných ploch:	55 %



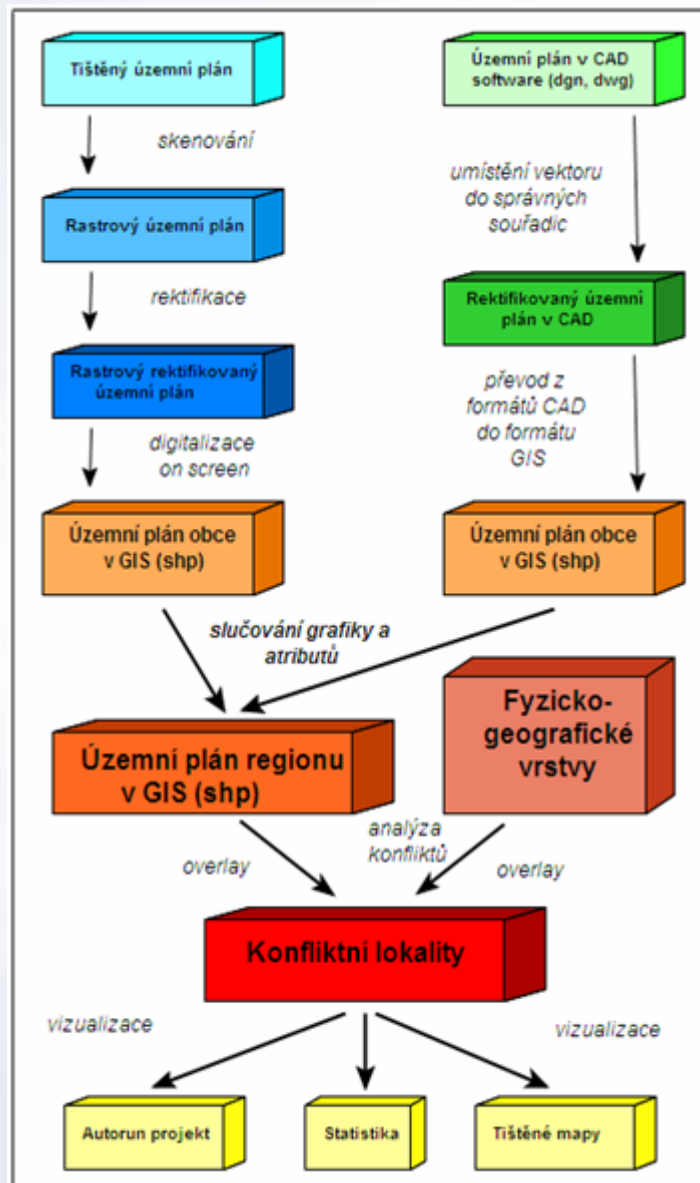
- Na úrovni krajů jedinečná a aktuální databáze jevů o území
- Omezení využití pouze pro územní plánování
- Součástí RÚRÚ výkresy, další mapy



Územní plány Hranicka



Bezešvý územní plán



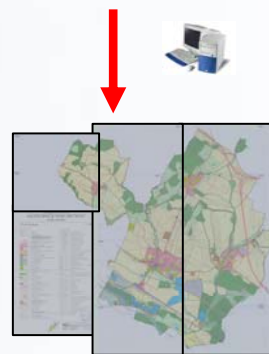
Práce s analogovými daty



skenování

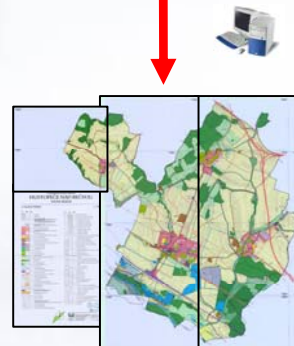


*Slučování
jednotlivých částí*



***Celkem asi
100 map***

*Čištění dat v
grafickém programu*



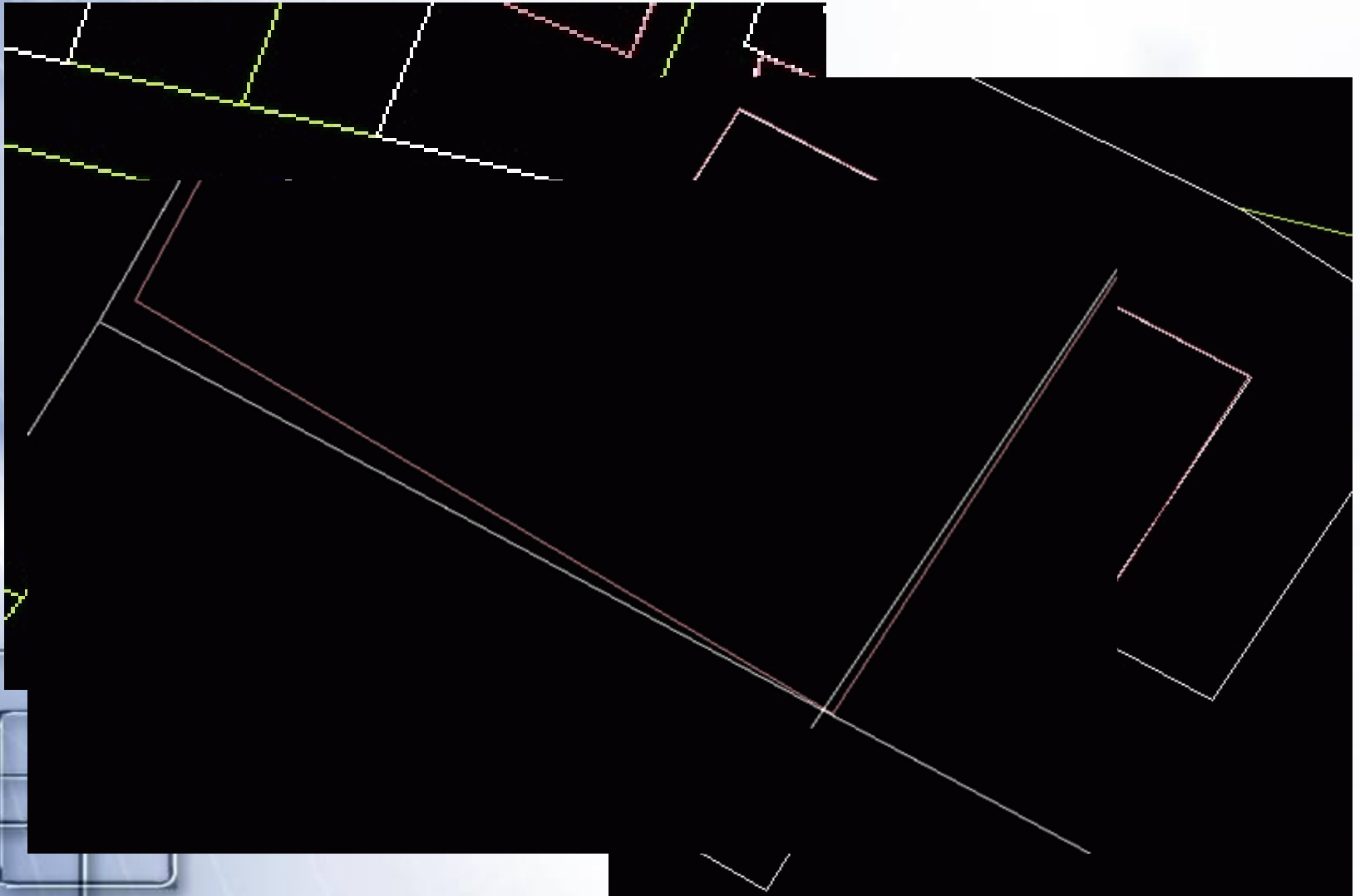
*Rektifikace a
digitalizace*



Kvalita dat



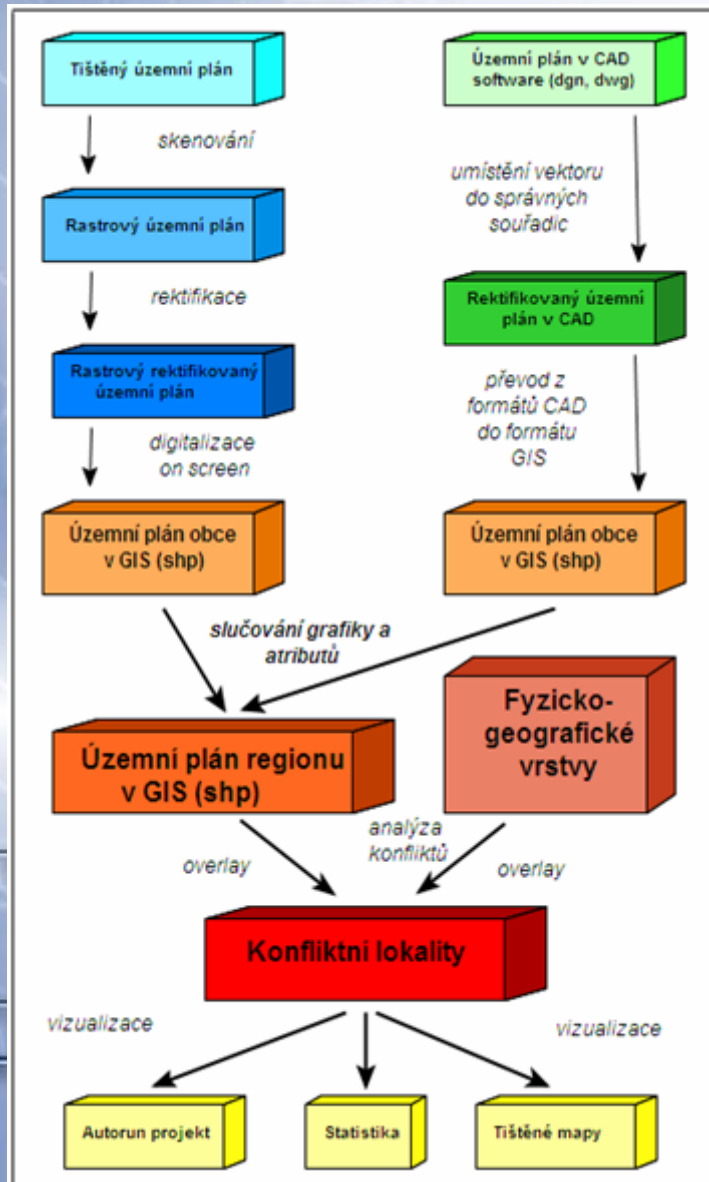
Kvalita digitálních dat

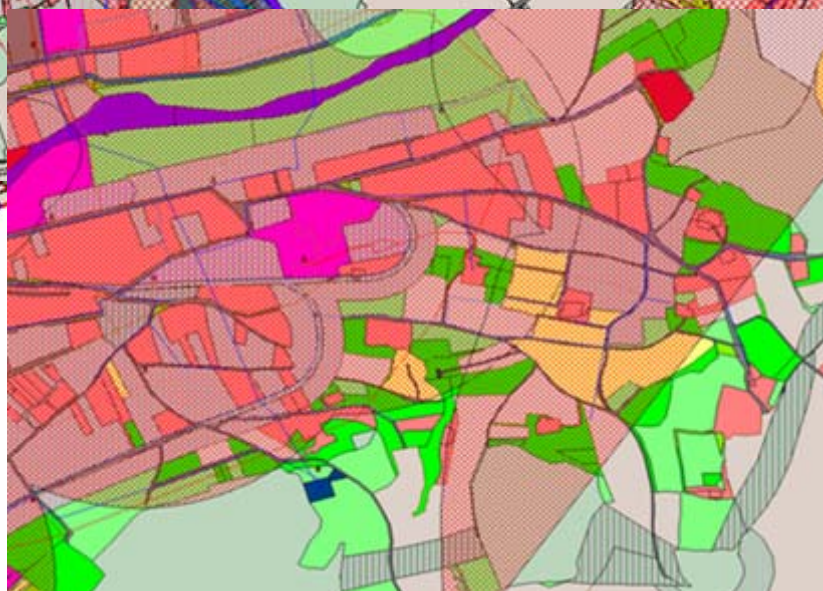
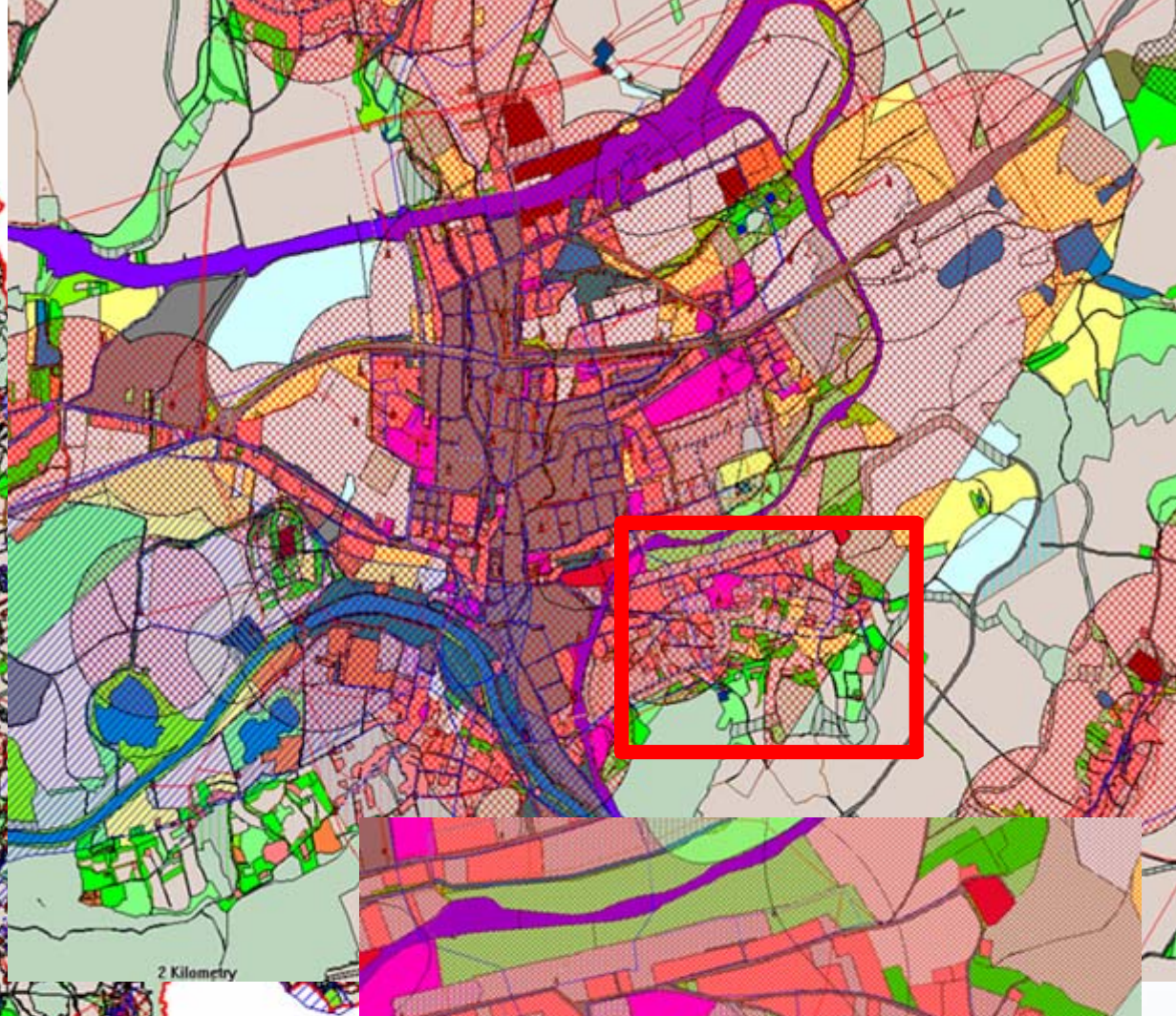
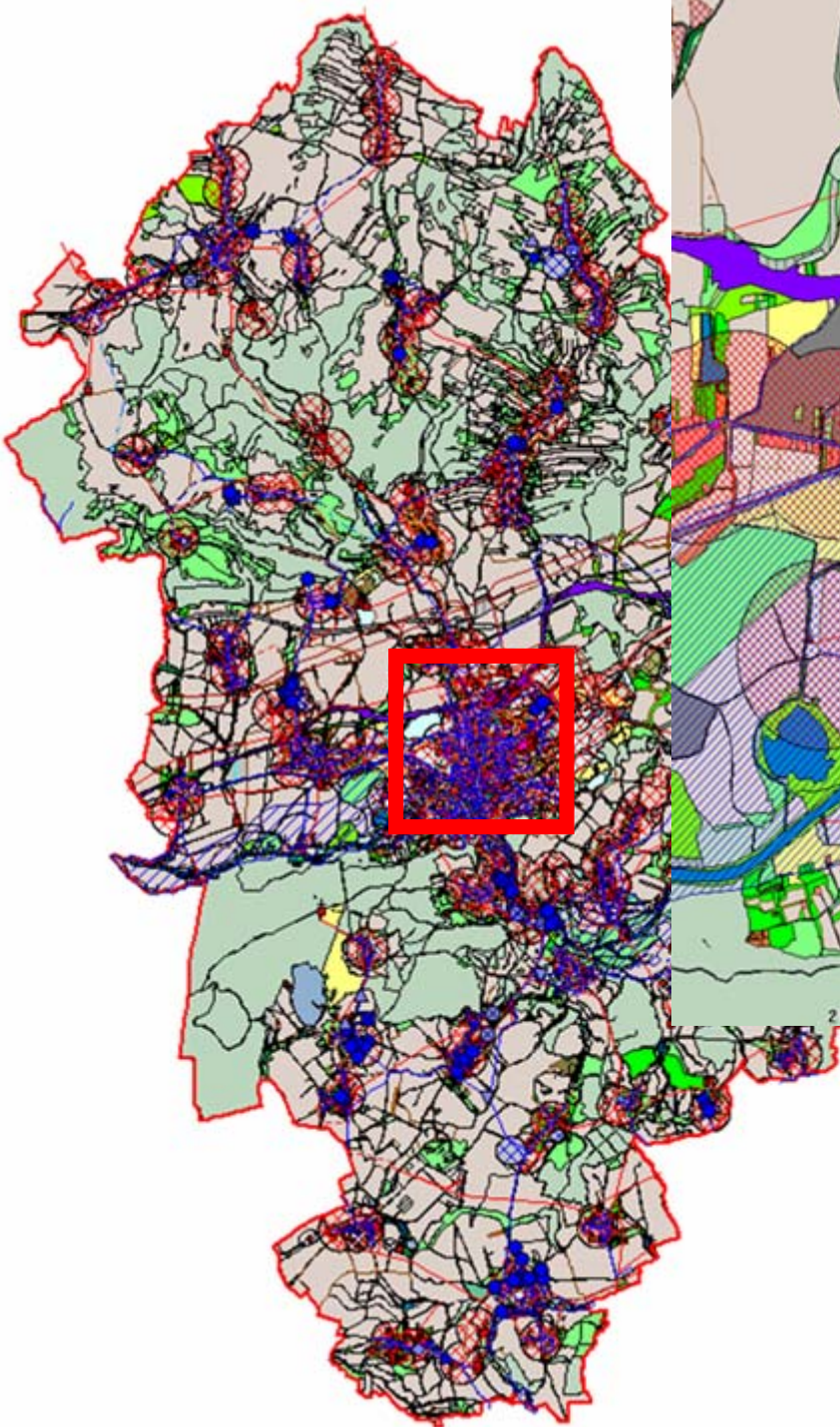


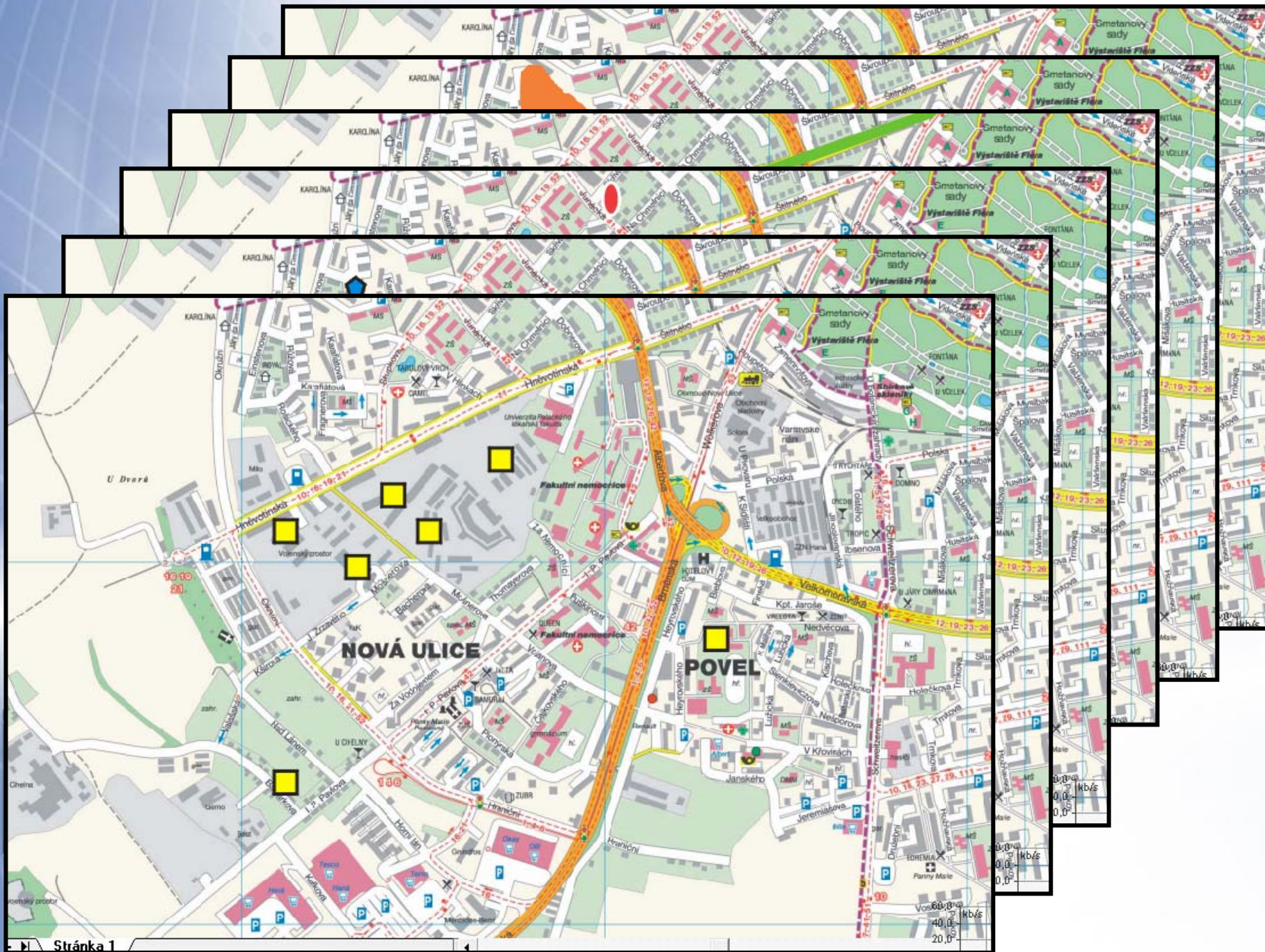
Bezešvý územní plán

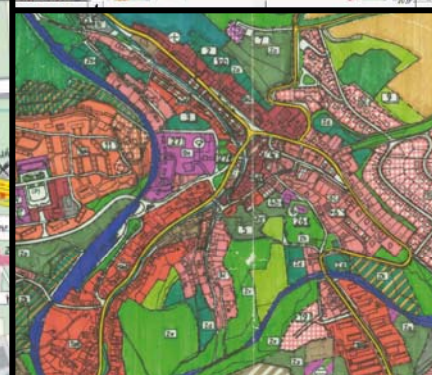
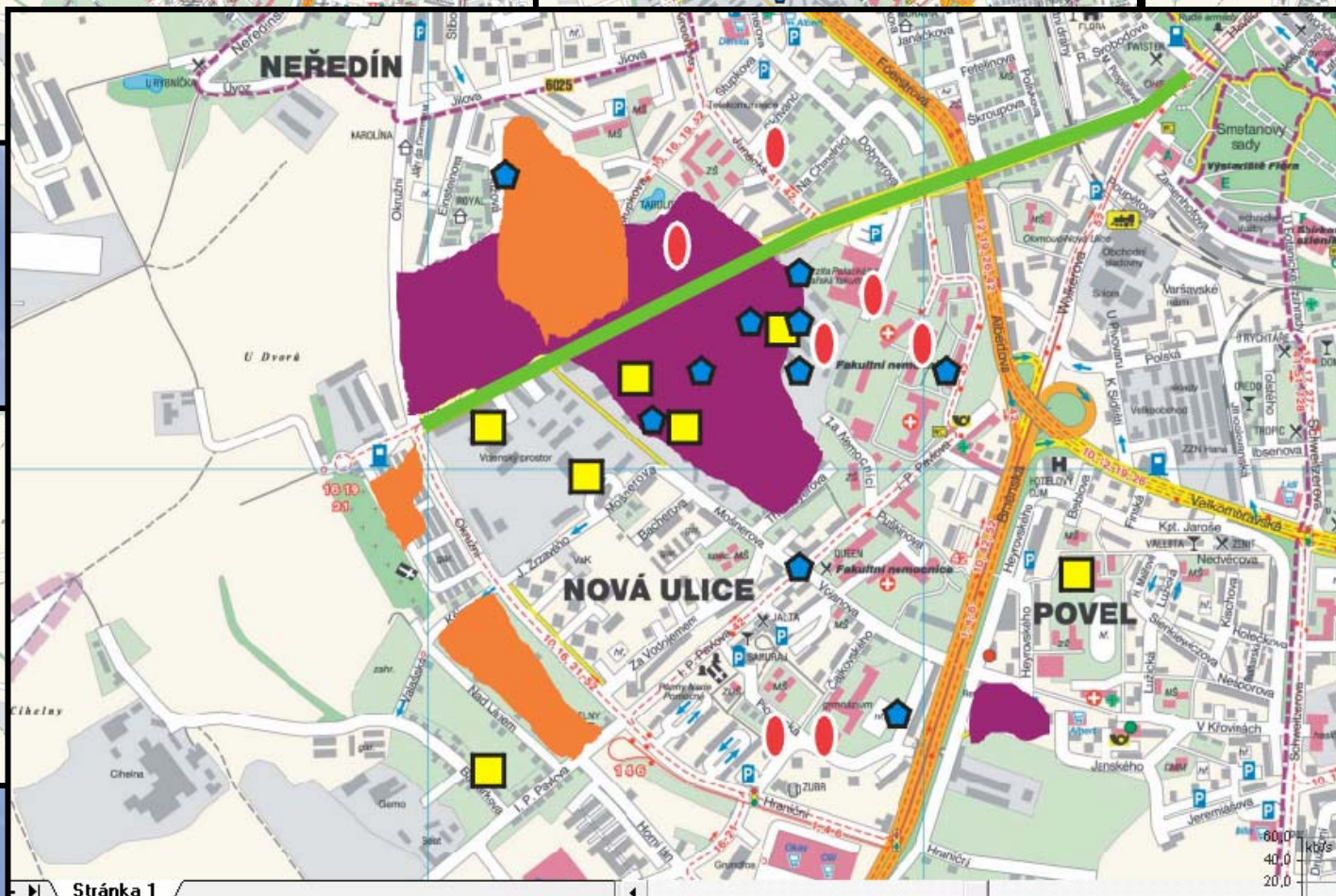


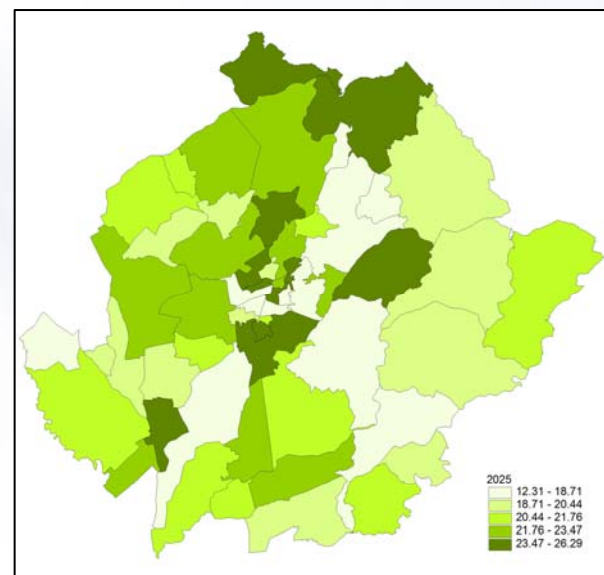
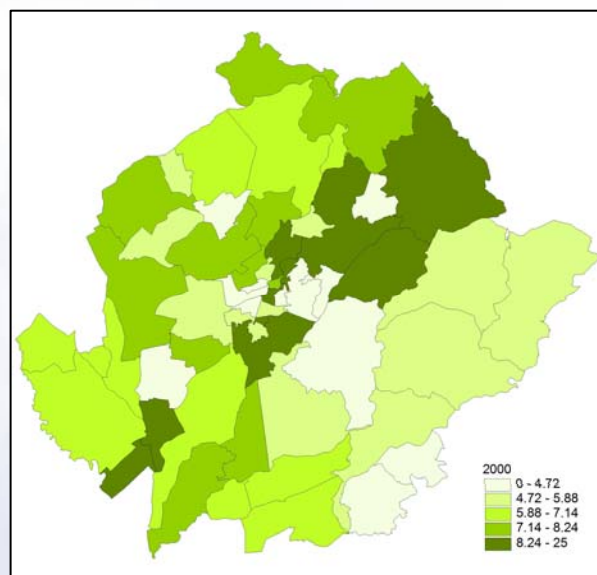
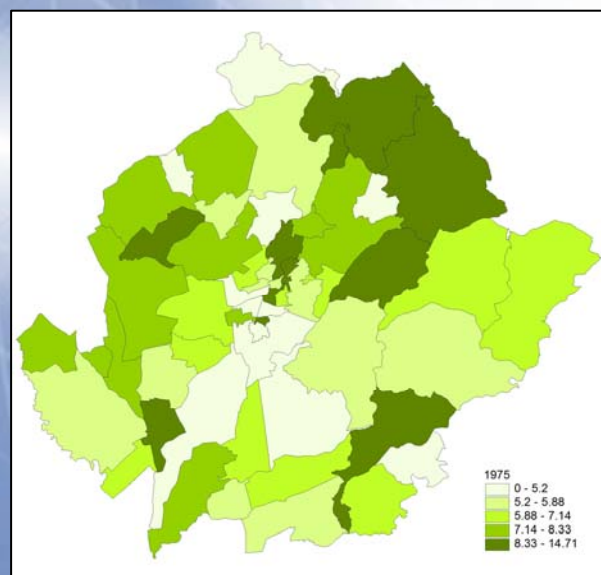
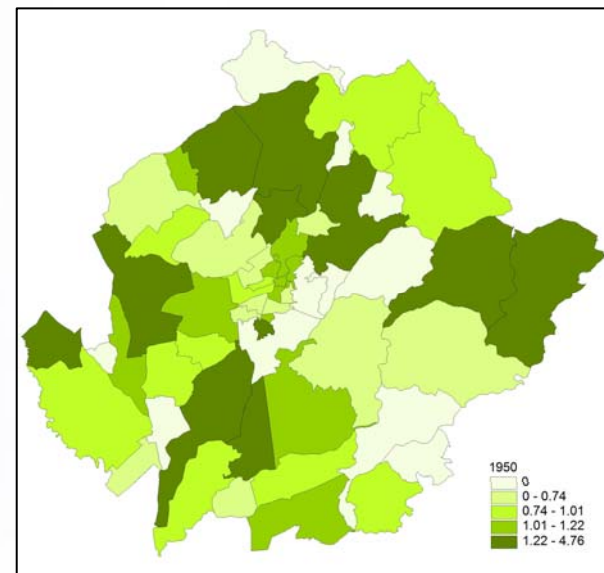
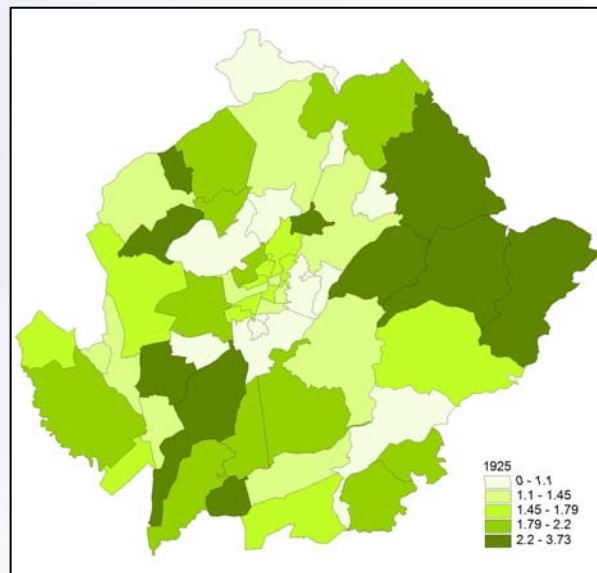
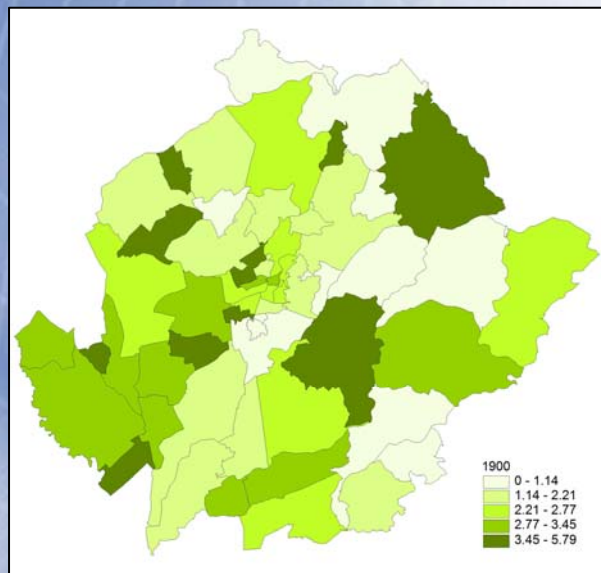
Bezešvý územní plán

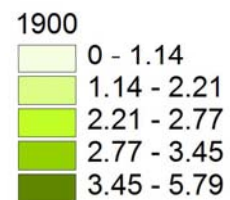
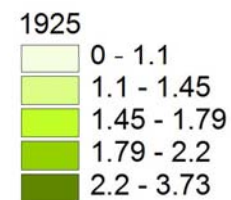
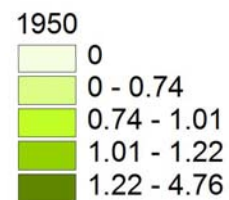
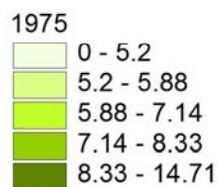
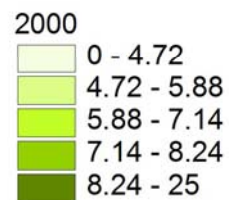
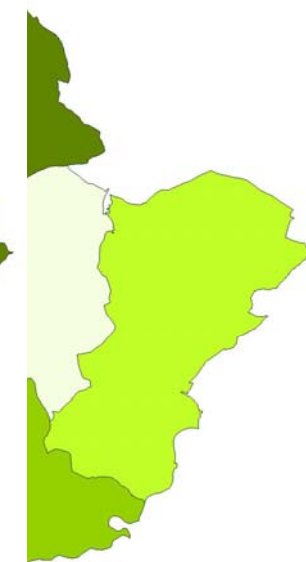
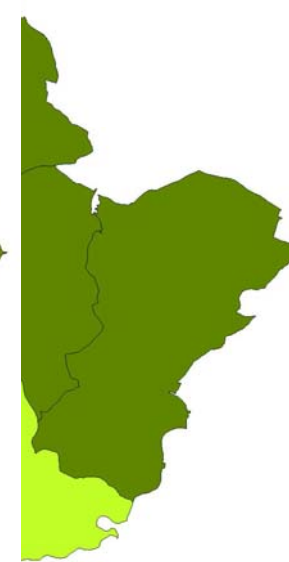
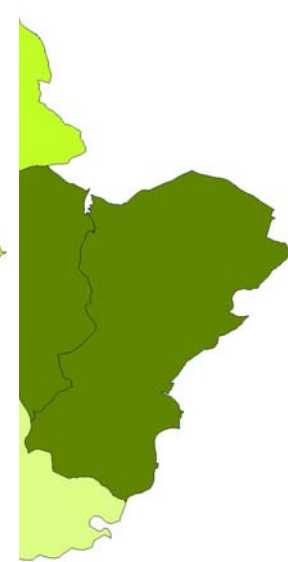
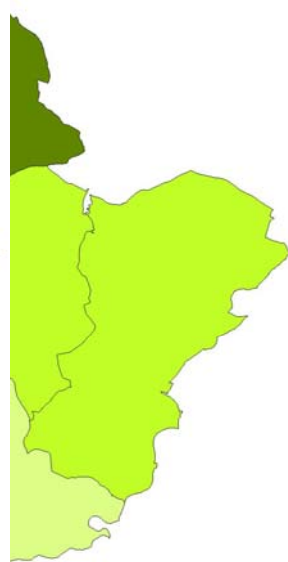
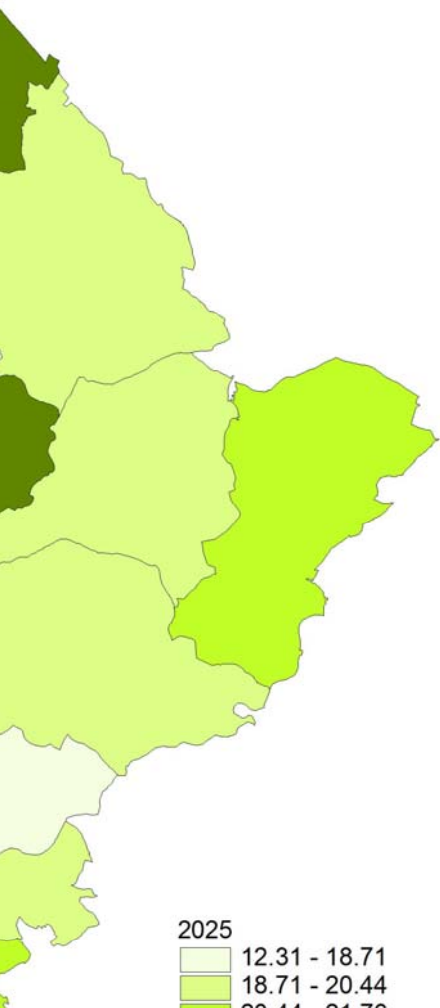










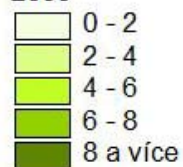




2025



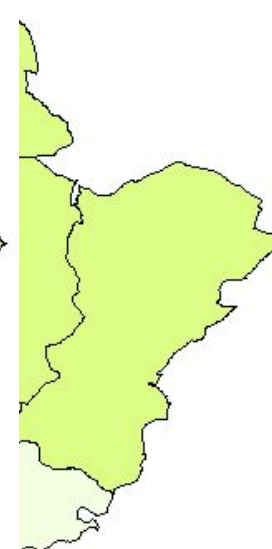
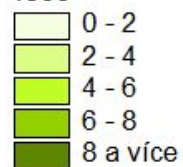
2000



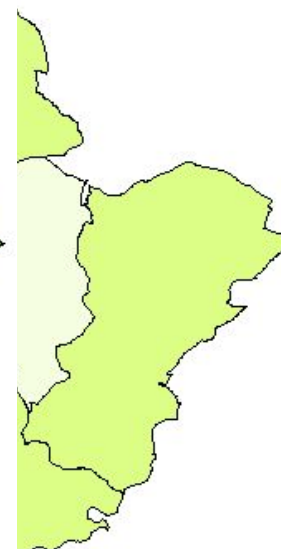
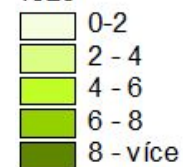
1975



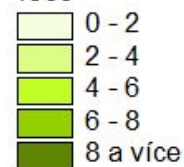
1950

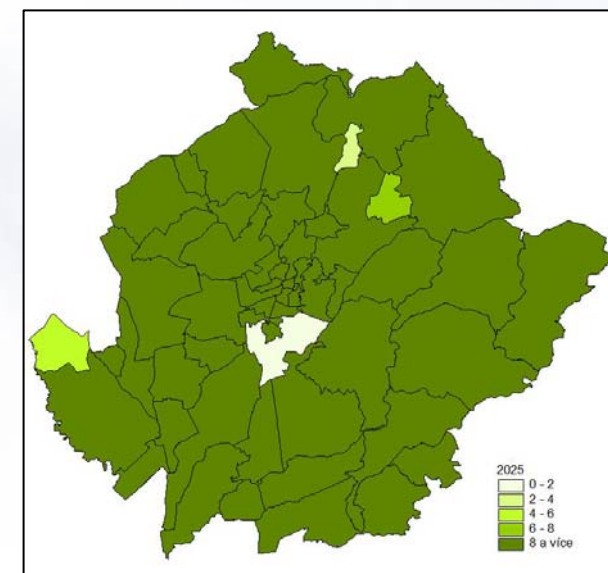
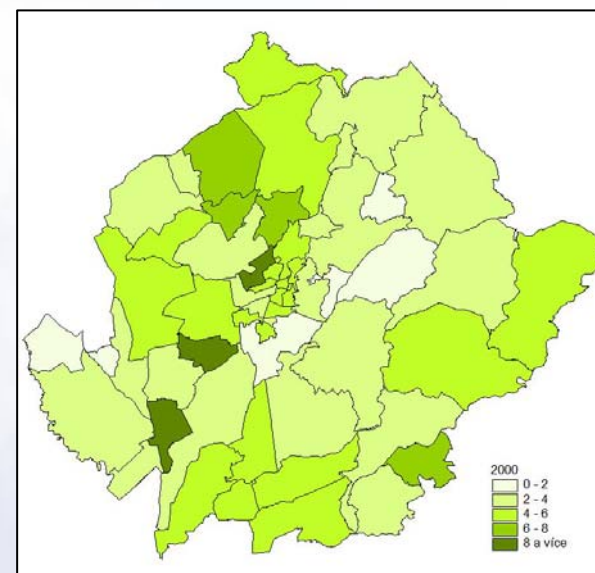
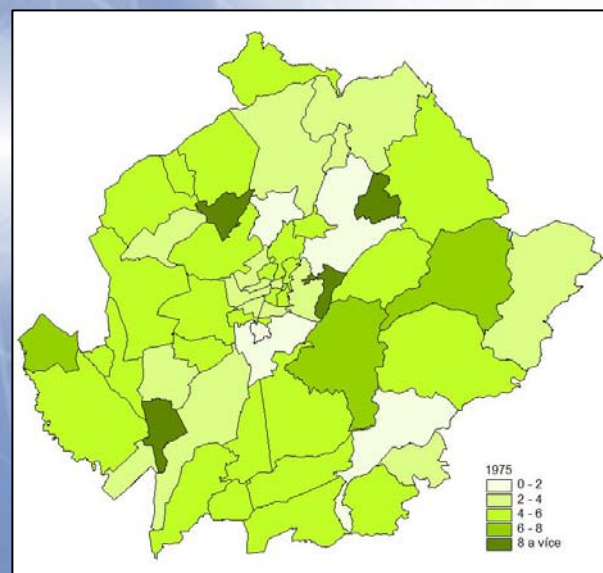
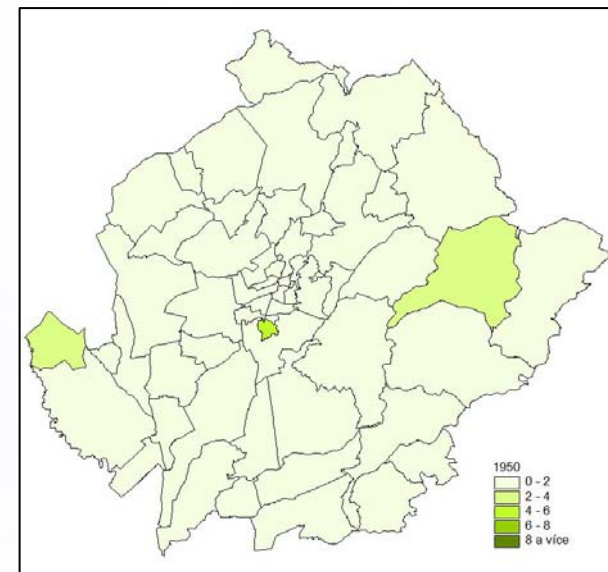
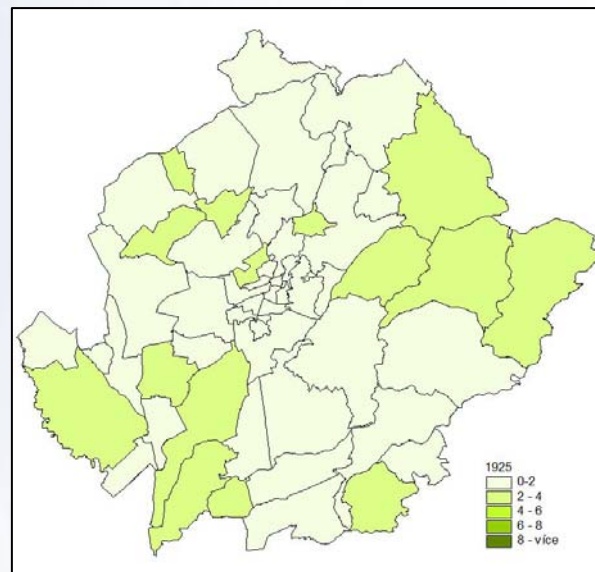
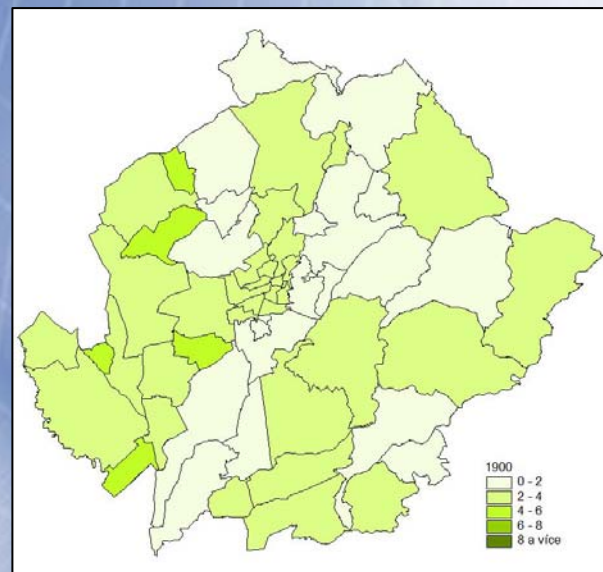


1925



1900





HRANICKO – Atlas rozvoje mikroregionu

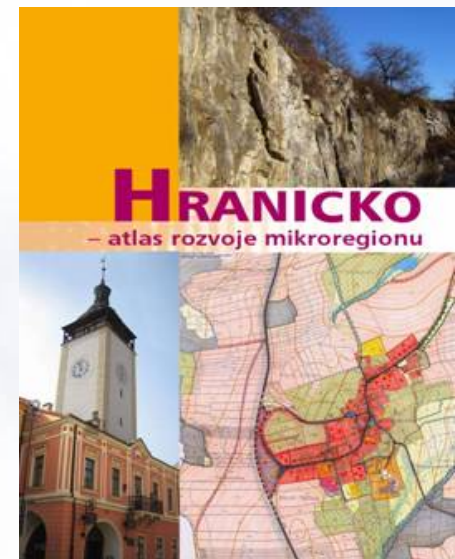
- Využití geoinformačních technologií
- Regionální atlasová encyklopedie – geografické pojetí

Autorský kolektiv

- Katedra geoinformatiky UP v Olomouci
- Zapojení studentů - grafické práce, terénní mapování, dílčí analýzy, zpracování dat
- Vydavatelství UP

Formát atlasu

- formát A3
- 176 stran
- 6 tematických oddílů
- datové zdroje:
 - Databáze indikátorů projektu Stra.S.S.E.
 - Bezešvý vektorový územní plán Mikroregionu Hranicko
 - Externí databáze

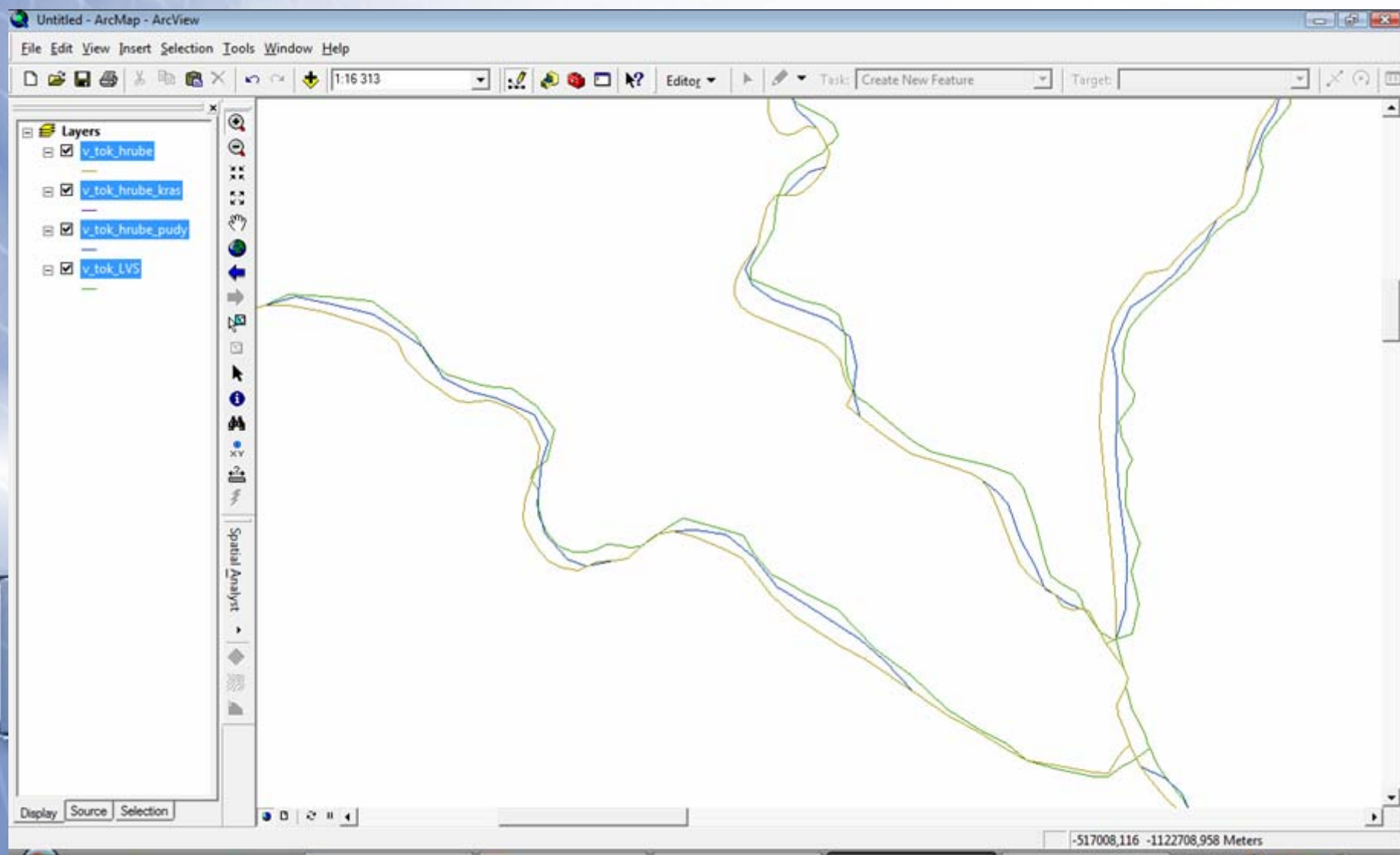


Kvalita dat

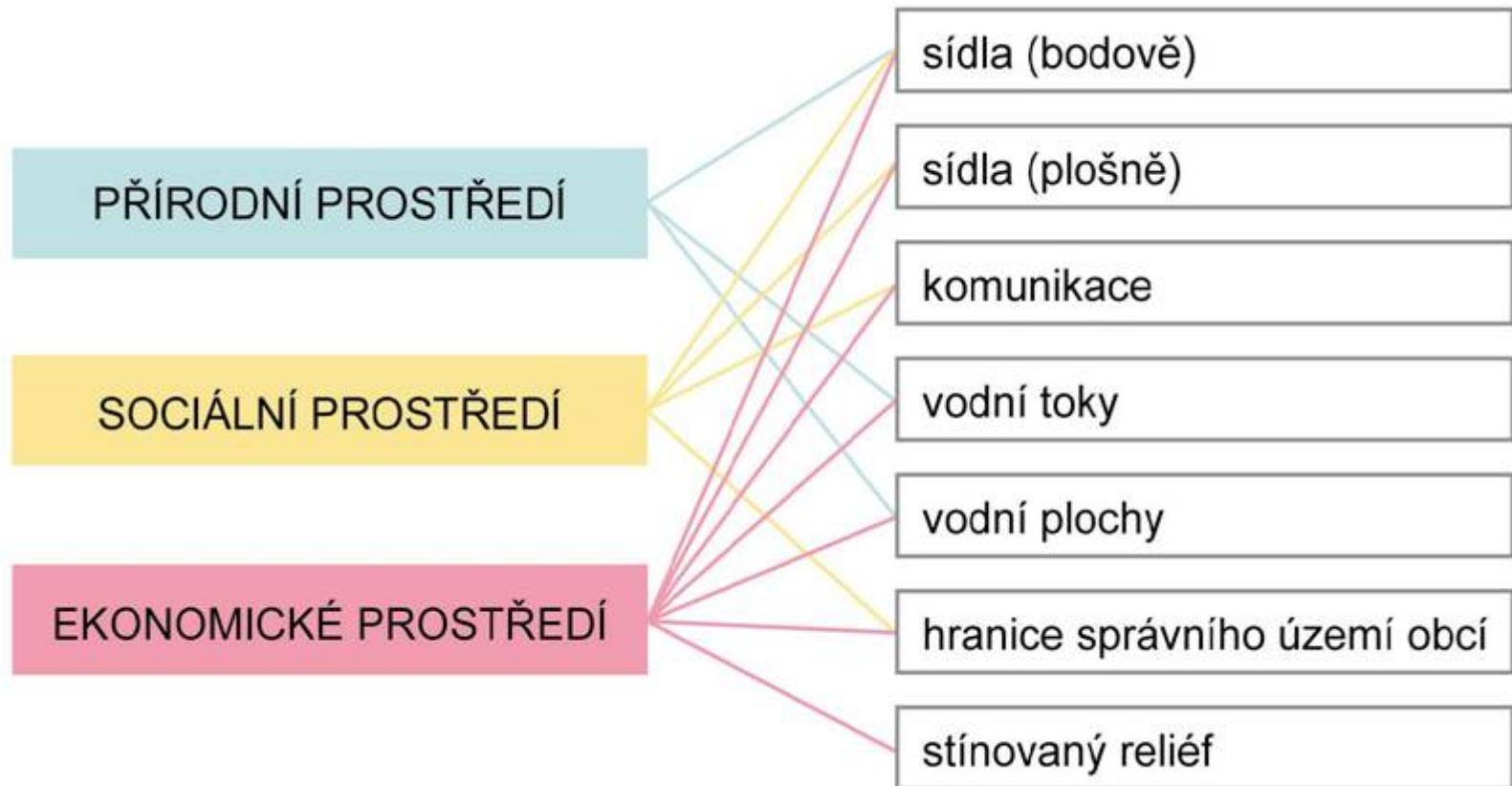
- Nejednotnost legend, nejednotnost datových formátů
- Absence metadat
- Několik poskytovatelů stejných dat, ale žádná stoprocentně správná
- Data často vytvářena na regionální a nikoliv celostátní úrovni



Kvalita dat



Použitá podkladová data



Postup zpracování

Přípravná fáze



Zpracování tematických dat



Kompletace obsahu fotodokumentace



Sestavení atlasu pro tisk



Mapy

- 52 tematických map, kartogramů a kartodiagramů
 - v měřítku **1 : 100 000**
- 72 tematických map, kartogramů a kartodiagramů
 - v měřítku **1 : 200 000**
- 52 mapových výřezů
 - v měřítku **1 : 6 000**
- Grafy, fotografie, schémata, texty



Obsah atlasu

1 MIKROREGION HRANICKO

2 UDRŽITELNÝ ROZVOJ

3 PŘÍRODNÍ PROSTŘEDÍ

4 SOCIÁLNÍ PROSTŘEDÍ

5 EKONOMICKÉ PROSTŘEDÍ

6 STRATEGICKÉ PROSTOROVÉ ENVIRONMENTÁLNÍ PLÁNOVÁNÍ



Sociální prostředí



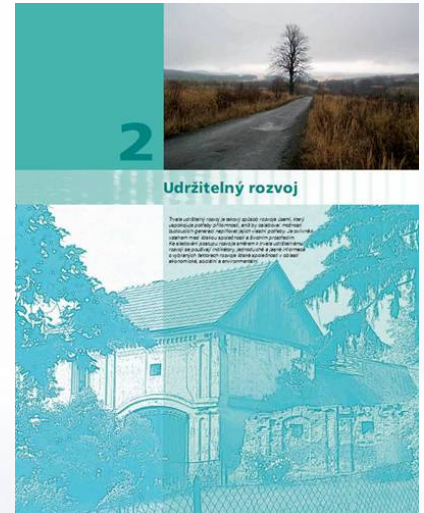
3

Přírodní prostředí



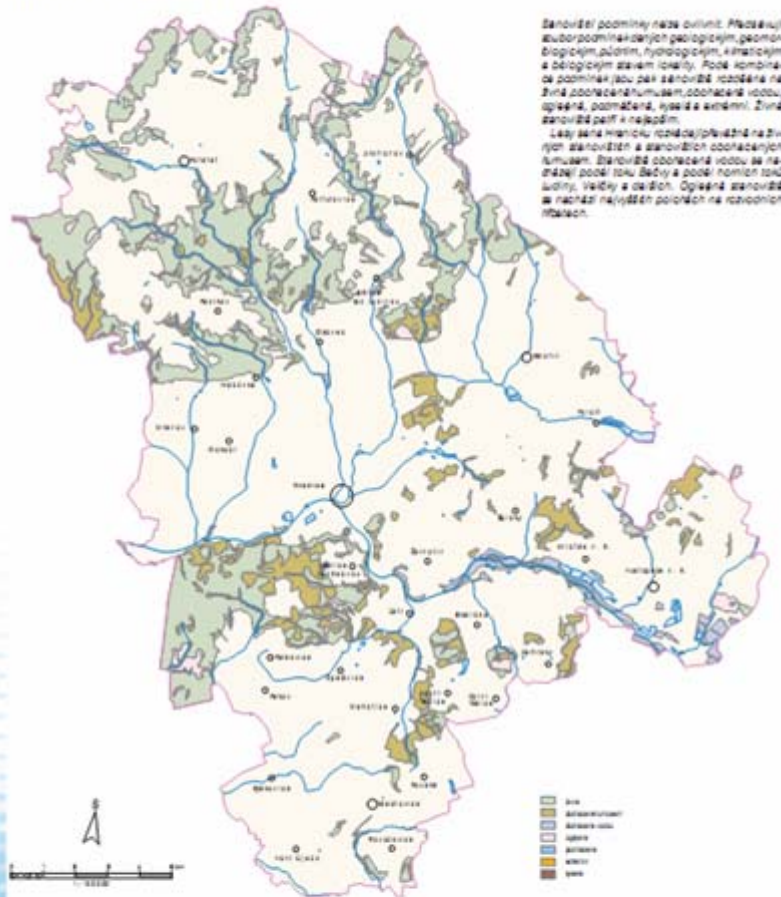
2

Udržitelný rozvoj



Přírodní prostředí

Lesní stanovištní podmínky



Stanovištní podmínky naleznete v tabulce. Podstatu lesních podmínek daných geologickým, geomorfologickým, hydrologickým, klimatickým a biologickým stavem lesní. Podle kombinace podmínek jsou pak stanoviště rozdělena na čtyři podskupiny: humusové, opálené, podmořské, výškové a smíšené. Zvlášť zvlášť patří k nejednotlivějším.

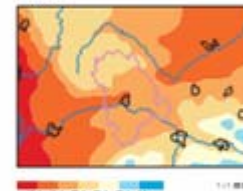
Lesní stanoviště rozděluje především na čtyři skupiny: lesní stanoviště s podmořskými podmínkami, lesní stanoviště s opálenými podmínkami, lesní stanoviště s výškovými podmínkami a lesní stanoviště s smíšenými podmínkami. Lesní stanoviště s podmořskými podmínkami jsou lesní stanoviště s opálenými podmínkami, lesní stanoviště s výškovými podmínkami a lesní stanoviště s smíšenými podmínkami.

1. Zde převládá omá půda (pálená, kukuřice, ovocnářské sady (manufak, ovocnářské). V tomto vegetačním stupi se jedná o vlnu lesa. Druhoobvyklý vegetační stupeň je rozšířen v oblasti pahorkat a vlnitých vlnitých 300 až 600 m nadmořské výšky. Celá vegetační doba

je kolem 165 dnů, průměrná roční teplota 7,5 °C a roční úhrn srážek se pohybuje okolo 660 mm. V období kdy převládá bukové duby a smrků, typické lesní duby (mařina, ovocná, smrková, lísková, např. samos, v Karpátech patří

drápan). Náhodně druhová bohatost je prakticky nulová. V období kdy převládá bukové duby a smrků, typické lesní duby (mařina, ovocná, smrková, lísková, např. samos, v Karpátech patří

Průměrné datum vzházení jehněna



Bukový vegetační stupeň zaujímá celou vlnu vlnitých vlnitých výškových 400-700 m. Celá vegetační doba je okolo 160 dnů, průměrná roční teplota 7 °C a roční úhrn srážek se pohybuje okolo 660 mm. V období kdy převládá bukové duby a smrků, typické lesní duby (mařina, ovocná, smrková, lísková, např. samos, v Karpátech patří

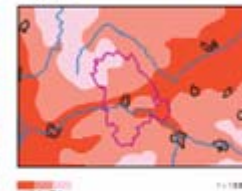
Lesní stanovištní podmínky Podstatu lesních podmínek daných geologickým, geomorfologickým, hydrologickým, klimatickým a biologickým stavem lesní. Podle kombinace podmínek jsou pak stanoviště rozdělena na čtyři podskupiny: humusové, opálené, podmořské, výškové a smíšené. Zvlášť zvlášť patří k nejednotlivějším.

Fenologická fáze

Lesní se hodnotí podle fenologických údajů, tedy počátku vegetačního období, jeho průběhu a konce. Fenologie se rozlišuje do dvou skupin: periodické a aperiodické. Periodické jsou ty, které se opakuje vlivem ročních období (fenologických) a aperiodické jsou ty, které se opakuje vlivem ročních období (fenologických).

Náhodně druhová bohatost je prakticky nulová. V období kdy převládá bukové duby a smrků, typické lesní duby (mařina, ovocná, smrková, lísková, např. samos, v Karpátech patří

Průměrné datum počátku květení třesá



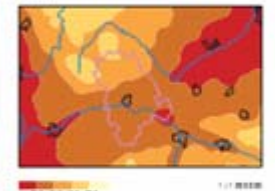
Třesá před (Cereus alvum) je skupina dřev, která najdou vlnitých vlnitých výškových 400-700 m. Celá vegetační doba je okolo 160 dnů, průměrná roční teplota 7 °C a roční úhrn srážek se pohybuje okolo 660 mm. V období kdy převládá bukové duby a smrků, typické lesní duby (mařina, ovocná, smrková, lísková, např. samos, v Karpátech patří

Lesní stanovištní podmínky Podstatu lesních podmínek daných geologickým, geomorfologickým, hydrologickým, klimatickým a biologickým stavem lesní. Podle kombinace podmínek jsou pak stanoviště rozdělena na čtyři podskupiny: humusové, opálené, podmořské, výškové a smíšené. Zvlášť zvlášť patří k nejednotlivějším.



Průběh květení, květení dřev vlnitých vlnitých výškových 400-700 m. Celá vegetační doba je okolo 160 dnů, průměrná roční teplota 7 °C a roční úhrn srážek se pohybuje okolo 660 mm. V období kdy převládá bukové duby a smrků, typické lesní duby (mařina, ovocná, smrková, lísková, např. samos, v Karpátech patří

Průměrné datum pině zrání stáří



Vlnitých vlnitých výškových 400-700 m. Celá vegetační doba je okolo 160 dnů, průměrná roční teplota 7 °C a roční úhrn srážek se pohybuje okolo 660 mm. V období kdy převládá bukové duby a smrků, typické lesní duby (mařina, ovocná, smrková, lísková, např. samos, v Karpátech patří



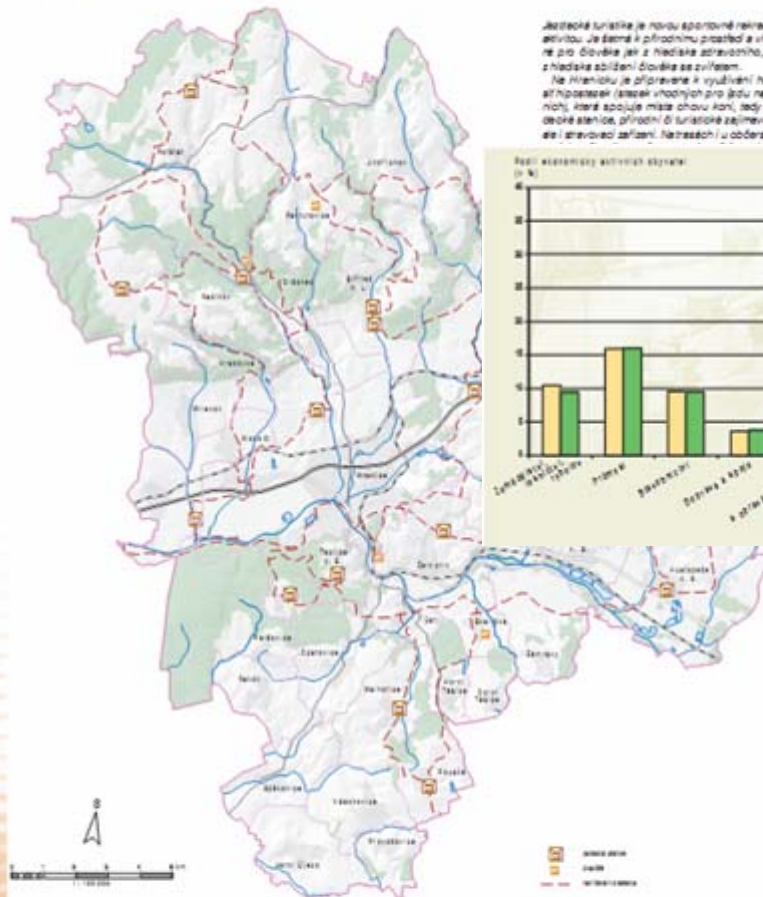
Vlnitých vlnitých výškových 400-700 m. Celá vegetační doba je okolo 160 dnů, průměrná roční teplota 7 °C a roční úhrn srážek se pohybuje okolo 660 mm. V období kdy převládá bukové duby a smrků, typické lesní duby (mařina, ovocná, smrková, lísková, např. samos, v Karpátech patří



Vlnitých vlnitých výškových 400-700 m. Celá vegetační doba je okolo 160 dnů, průměrná roční teplota 7 °C a roční úhrn srážek se pohybuje okolo 660 mm. V období kdy převládá bukové duby a smrků, typické lesní duby (mařina, ovocná, smrková, lísková, např. samos, v Karpátech patří

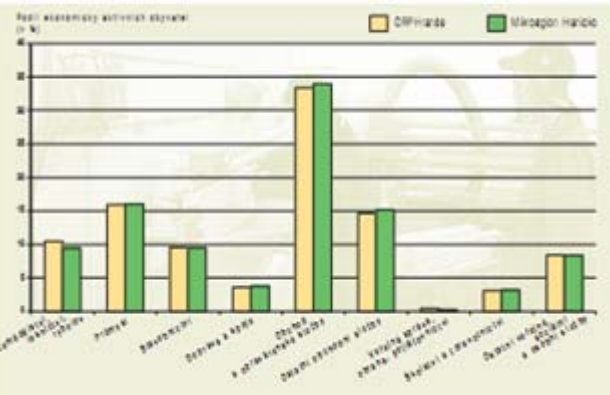
Sociální prostředí

Návrh hipotezek

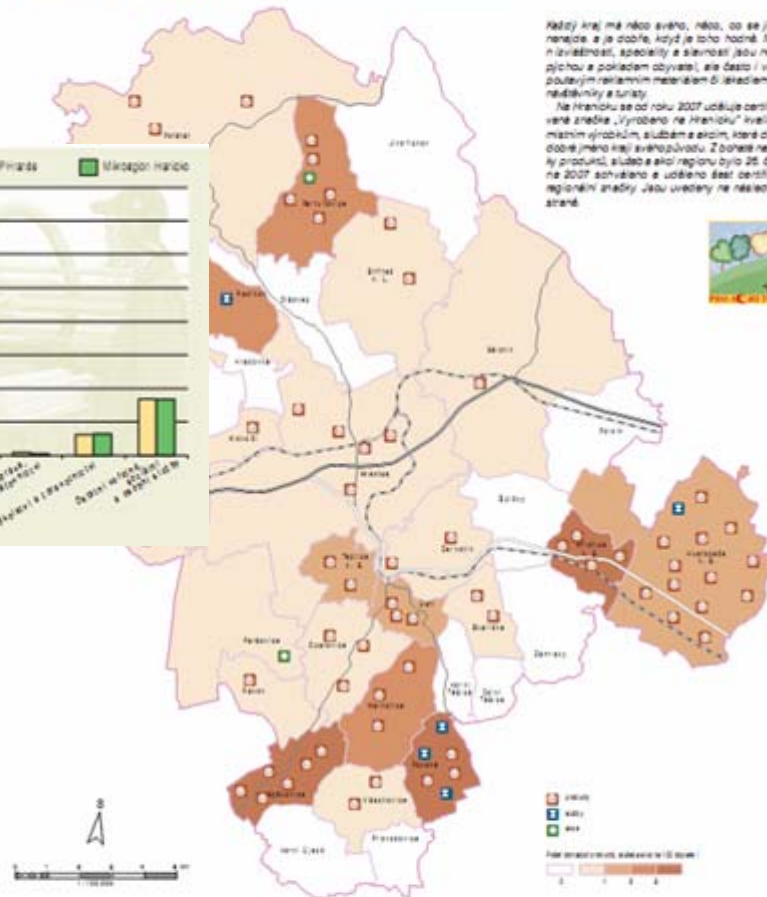


Jezdecké turistika je novou sportovní rekreační aktivitou. Je šetrná k přírodnímu prostředí a vhodná pro širokou veřejnost, tak z hlediska sdílení dovedí se zvýšit.

Na Hradci je připraveno k využívání hned několik stánek vhodných pro širší veřejnost, které spojují místa chovu koní, tedy jezdecké státnice, přírodní či turistické zajímavosti, ale i stravovací zařízení. Návrhůch i u občerstvení.



Domácí produkty, služby a akce



Každý kraj má něco svého, něco, co se jiné nenade a je dobré, když je toho hodně. Máš-li zkušenosti, speciality a slavnosti jsou nejen pýchou a poctou obyvatel, ale často i velmi důležitým reklamním materiálem či lákadlem pro návštěvníky a turisty.

Na Hradci se od roku 2007 udáje certifikované značce „Vyrobeno na Hradci“ kvalitním místním výrobem, službami a akcemi, které dle dobře známého kraje s výraznou tradicí. Z bohaté nabídky produktů, služeb a akcí regionu bylo 25. června 2007 schváleno a uděleno šest certifikátů regionální značky. Jsou uvedeny na následující stránce.



Hrabu a řadu. Nedaleko pole je trojice Velšských jezev a dřevěným stánkem. Proská jim potok Křiváček, který se u Teplic vlivá do řeky Sázavy. Ještě byla uměle založena Velšských polem pro chovy. Máte bezpodmínečně jezdka se nachází také přímo na vstupu Mladou.

Hipotezy
Jako jedna z nových sportovních rekreačních aktivit jezdecká turistika, jde o velmi vhodnou aktivitu – šetrnou k přírodnímu prostředí, vhodnou pro širokou veřejnost a z hlediska sdílení, tak z hlediska

nebudování kontextu mezi lidmi a šovinismem, zároveň přiměřeně posílání krajiny a poměrně jasně pojmů – a konečně níže – návrh tras hipotezek je výhledem projektu STS „Jednání

žijícího klade cestovního ruchu“, která nastalým bylo Mladou Hradci. Při řešení byli autoři návrhu podpořeni zájemci veřejnosti, především ze strany chovatelů koní a místních poskytovatelů služeb. Navržené trasy regionální sítě hipotezek procházejí územím Mladou Hradci

Hradci v celkové délce 174,5 km. Hipotezy procházejí krajinnou regionu převážně po lesních a polních cestách přiléhajících k Hradci kvalitě a dopravnímu ruchu. Jsou na nich zastávky pro cestující u stravovacích zařízení a úlevy pro koně, a úlevy u zajímavých lokalitách

pod. Znáte-li tedy v oblasti a metodiku klade cestovního ruchu bítme šovinismem a barevným tónem.
V rámci projektu STS byly řešeny otázky podpory cestovního ruchu. Dokumenty „Analýza cestovního ruchu“ a „Strategie rozvoje cestovního

Sociální prostředí



realtà vive a realtà ritardando ma non annullando. Massimo Sestini, *Lezioni di Lettere e di Storia dell'Arte*

Hranice (Hranice, Teplice nad Bečvou, Hustopeče nad Bečvou, Běláhoj). Navrhovatel předkládá dnyvaření se základním vzděláním a středním vzděláním bez maturity.

Vyšší kvalifikace je jedním z hlavních předpokladů rozvoje. Vysnázavodělení se uplatňuje při růstu kulturní úrovně obcí i regionů, úlohu se hraje i zapojení a placení vysoké vzdělaných osobností v životě měst a obcí.

Obyvatelstvo podle náboženství
Nestátupříslušníci v životě lidí hraje nábožen-

ni. Vše pomáhá děm posáhnout si, překonat
tíká životní překážky i každodenní problémy.
Obecní poznatek, že více věřících je v menších
komunitách, obloh, zatímco ve vědeckých centrech
se k náboženství hlásí lidí méně, platí i pro Mě-
stec Hranice.

Religiozita, podľa ktorých náboženstiev sa k náboženstvu, je nerovnomerná a je ovplyvnená mnohými faktormi, mimo iné i: adriem ľanosti, dobrou farára, odlišnými tradíciami a zvykmi apod.

Ve sledovaném území žije 54,55 % věřících obyvatel. Přes 51 % obyvatel se hlásí k římskokatolické církvi, 35,69 % občanů je nevěřících a 1,18 % občanů se hlásí k dalším církvím, např. k Českoboskovské církvi husitské (0,35 %), Českobratrské církvi evangelické (0,51 %), Náboženské společnosti Švédů Janových (0,1 %). Církví avertovaných sedmého dne (0,18 %) a dalším. Přibližně 13 % obyvatel se nevěnuje.

Polystyrene

Podle dovozu, demografické a sociální struktury i umístění obyvatel se neustále mění profily národních i světových ekonomik a mechanizmy pohybu. Přirozený polysexplicitativní reprodukční obnos, obnova populace výměnou generací. Sociálním pohybem je myšlen pohyb společný se změnami struktury hospodářství. Mechanický pohyb představuje pohyb společný se změnami vztahů mezi jednotlivými složkami. Vrativost vlivů ucelování, obvození i křehkosti

Geografické rozmišlení vykazuje závislost přírodních podmínek a ekonomických poměrů. V neustálých bojích byly neustále osídleny dolejší úrodných nílův, a postupujícím vývojem technické průmyslové výrobě se postupně se stávala města administrativní centry a vyvíjející historickou záděním a výrobní sférou.

Hustota zalidnění
Hustota zalidnění Mikroregionu Hranicko je 119,92 obyč./km², hustota zalidnění ČR Hranice je 107,24 obyč./km². V porovnání Olomoucký kraj má Mikroregion Hranicko 109,92 obyč./km², hustota zalidnění Olomoucký kraj 121 obyč./km², ČR 130 obyč./km².

Náplňová hustota zalidnění vykazují Hranice (380 obyč./km²). Z vykazujících obcí mají nejvyšší hustotu zalidnění obce Hranice (380 obyč./km²).

Výšší hustotu Všechnovice (téměř 149 obyv./km²) a Hrabůvka (104 obyv./km²). Naopak nejnižší mají Dolní Těšice (14 obyv./km²) a Radkov (18 obyv./km²).

Obyvatelstvo Hranicka je rozložené velmi nerovnomerne. Napríklad dve tretiny z celkového počtu obyvateľov žijú v Hranicko a jehoľ miestnych časťach. Tretina potom pripadá na venkove ake obce. Väčš počet obyvateľov, aké nízko zmlnení majú sídla v štie katastrofami Břetiv, Hutsko a nad Břetiv a Porvav Brňevě obce a více než 1000 Zpočiatku škola, škola se vyskytuje i s komunikačním spojením se spádovými územiami.

Soci



Мәңгілік елдің дамуына қажетті жағдайларды қамтамасыз ету үшін...

4.2. Zdravotnictví

Kvalita zdravotní péče a její dostupnost je jedním z měřítoků zemědělské vyspělosti země či regionu. Počet, kvalita a umístění zdravotnických zařízení mají důležitou roli život každého člověka. Úroveň a dostupnost zdravotnické péče hraje

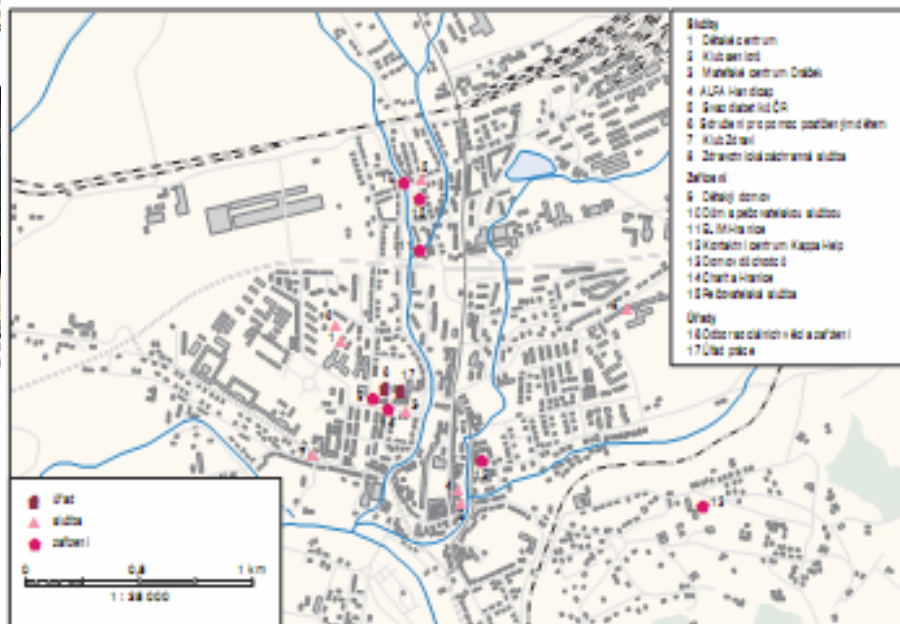
jeou koncentrovány v hraničích, v obcích se často jedná o odložený případ. Více ambulant je v Paršátu, Smědi nad Lutinou, Bělské Hradiště nad Bečvou, Teplicích nad Bečvou, Bečvě a Věstechovicích.



Get a free
Technical Staff

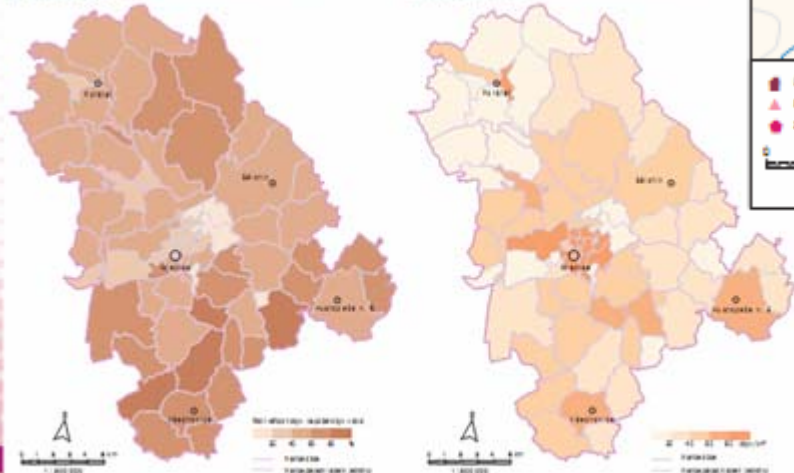
šné posu-
nazyvaný
střední úd-
kládány v
ložením ú-
ty se obvyk-
vůku. Ten-
růž obyvat-
středí, gene-
dalších vliv-
dobíval mu-
ké republik-
tary 79,7 le-
té dosáhno-
ivního st-

Sociální služby a zařízení v Hranicích

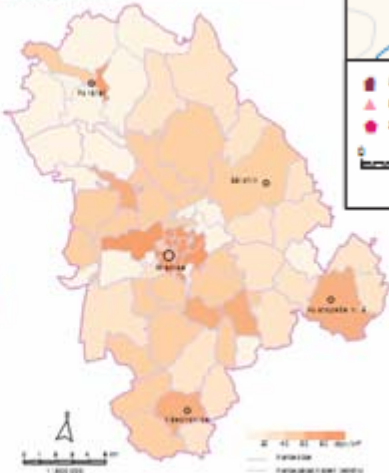


zde růžný
(přehledy)
kresy kraj
hábku
s 1 křes
pě. V OR
1 441 oby
zu k dep
kazuje le
erov (1 48
576). Zna
stů mině
republiky
dře na 10
ty ORP H
Domouck
4. Polovná

Religiosity story a foil



Huon tottu, pallid nuku

[illegible]

Prostorové konflikty

- Střety mezi lidskou činností (stávající a plánovanou) a fyzickými předpoklady území
- Povodně, sesuvy, ochranná pásma, sklony svahu, orientace vůči světovým stranám, atd.



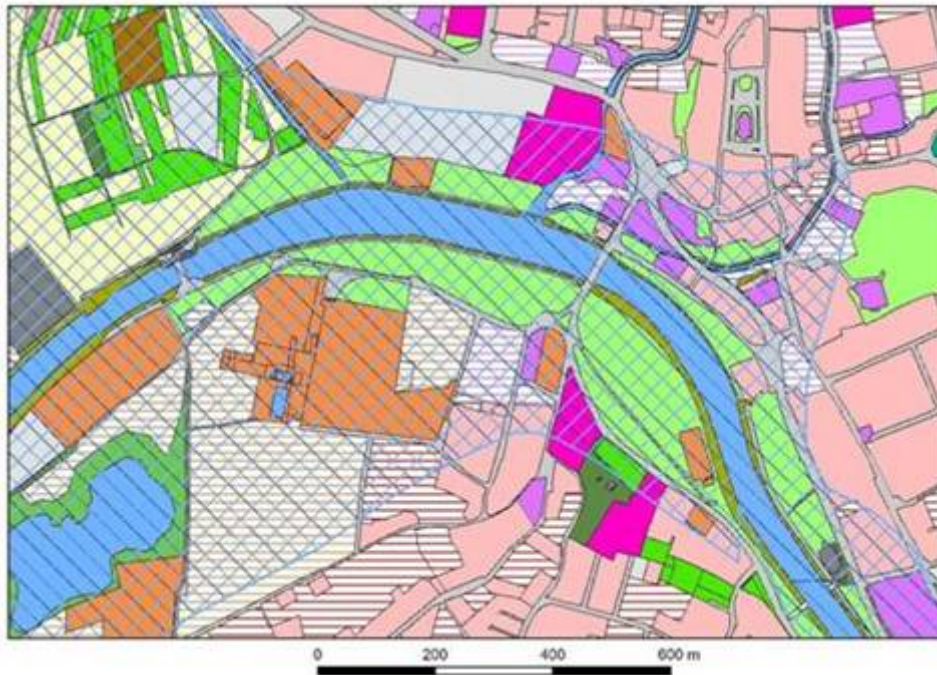
Hodnocené konflikty

- **zátopová oblast** – stanovená záplavová zóna a povodeň 1997
- ochranná pásma vodních zdrojů – **PHO**
- **Ochranné pásmo léčivých zdrojů**
- **ÚSES** – biocentra, biokoridory – lok., reg., nadreg.
- konflikt s **půdou** - kvalitní půda
- **NATURA 2000**, maloplošná chráněná území
- **sesuvná území** – aktivní, pasivní
- **poddolovaná území**
- konflikt s **těžbou** výhradní ložiska nerostných surovin
- prognózní zdroje ner. surovin
- nevýhradní **ložiska ner. surovin**
- chráněná ložisková území
- **dobývací prostory**
- konflikt s lesem nebo ochranným pásmem **lesa**
- **ekologicky významné lokality**
- významné krajinné prvky
- botanické lokality
- **podmáčené lokality**
- ochranné pásmo **chráněných území**
- **míra oslunění** – stinná místa x nová výstavba, rekreace
- **sklon svahů** – nevhodný, kritický sklon pro výstavbu, zemědělské pozemky
- krajinný ráz – hodnota KES



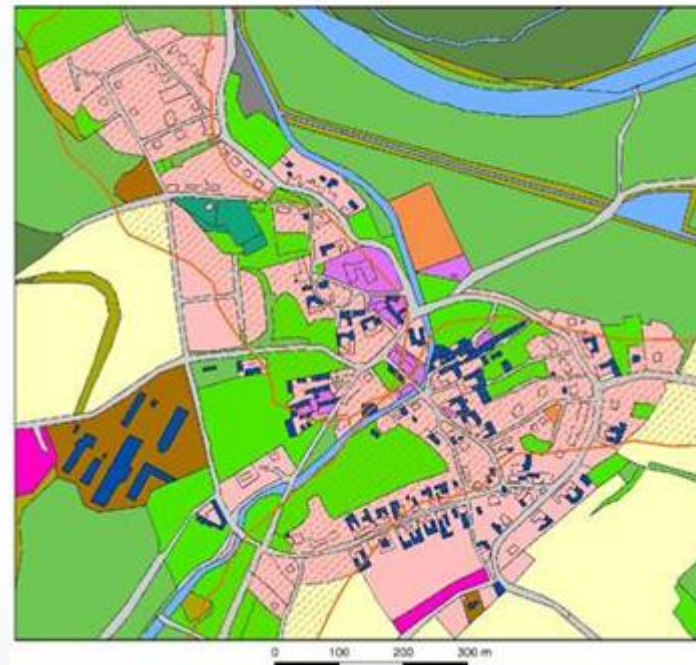
Záplavové území

2 (Hranice)



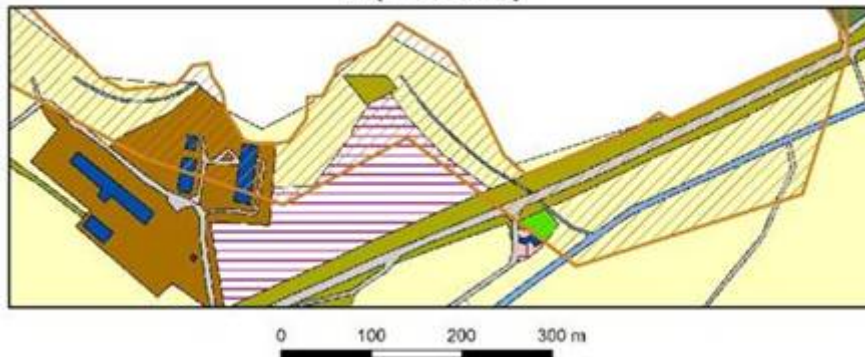
Sesuvné území

7 (Ústí)



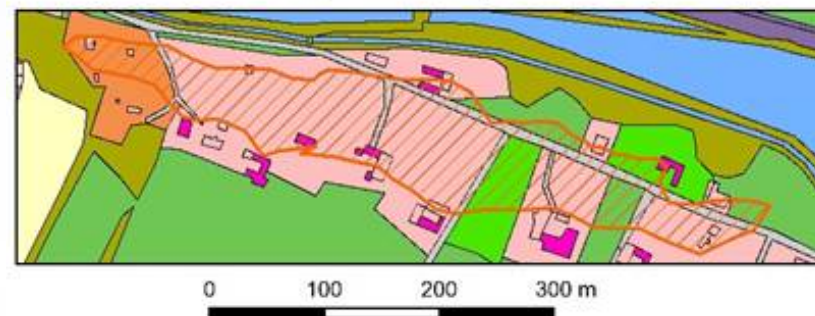
NATURA 2000

1 (Potštát)



Sesuvné území

2 (Polom)



OP lesa

6 (Opatovice)



Sklon svahu

1 (Potštát)



Míra oslunění

1 (Jindřichov)



Ložisko nerostných surovin

5 (Hranice)



Kvalitní půdy

1 (Býškovice)



150



vráměsto tyto území se nachází 14 ha (10,2 % ploch) a nově navrhovaných výrobních aktivitám s 49,9 ha (13,7 %) stávajících ploch výrobních aktivit. Společně také 79,6 ha (8,8 %) ploch určených pro bydlení a 55,5 ha (16,5 %) ploch nově navrhovaných pro bydlení. Tento konflikt je zastřešen na výkrese Terénní podstaty. Všechny



V konfliktu s I. stupněm přama hygienickí ochrany vod je zanedbatelné množství piací spadejších do kategorie konfliktních. Význam



145

Problémy

Datové

- **Získávání** dat
- **Kvalita** dat
- **Přesnost** dat
- **Několik poskytovatelů**
- **Nejednotnost dat**, chybná geometrie nebo topologie
- Data **různých měřítek...**
- **Nekvalitní územní plány** (z pohledu kvality digitálního a kartografického zpracování)



Problémy

Softwarové

- Mnoho datových formátů → mnoho programových prostředků → nutnost konverzí

Lidské

- Nejméně předvídatelné
- Pozitivní i negativní zkušenosti se zástupci veřejné správy



Kam s ním? ... s atlasem?

- **Pracovníkům a úředníkům veřejné správy**
 - starostům a tajemníkům obcí
 - pracovníkům odborů městských úřadů
 - pracovníkům ministerstev
- **Odborníkům**
 - geografům, geoinformatikům, kartografům
 - urbanistům (ÚAP, ÚPD)
- **Investorům**
- **Školám**
- **Široké veřejnosti**



Prof. RNDr. Vít VOŽENÍLEK, CSc.
Mgr. Jaroslav BURIAN

Katedra geoinformatiky
Univerzita Palackého v Olomouci

www.geoinformatics.upol.cz

vit.vozenilek@upol.cz

jaroslav.burian@upol.cz

