

Tvorba znakového klíče pro územně analytické podklady

Barbora HLADIŠOVÁ
Jaroslav BURIAN
Aleš VÁVRA

Katedra geoinformatiky
Univerzita Palackého v Olomouci

Územně plánovací dokumentace (ÚPD)

- je souborem předepsaných **textových** a **grafických** dokumentů
- **regulují** a navrhují výstavbu ve vymezeném území
- má směrnou a závaznou část
- několik úrovní:
 - Zásady územního rozvoje (ZÚR)
 - Územní plán obce
 - Regulační plán

Základní východiska

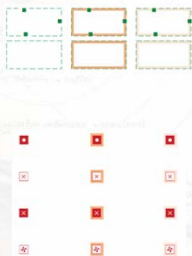
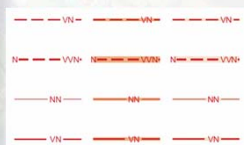
- Využitelnost pro libovolné ORP v Olomouckém kraji využívající **datový model** pro ÚAP od společnosti T-MAPY (verze z 2/2008 úprava KÚOK 10/2009).
- Eliminovány **pouze základní** nedostatky a chyby v DM – **konzultace** s KÚ OK
- Sestaveno pro použití v **ArcGIS 9.3 (9.3.1)**
- Navrženo a testováno pro modelová data pokrývající území ORP Přerov
- Inspirace v existujících ÚPD a ÚAP
- Symbologie je využitelná pro měřítka **1 : 10 000 až 1 : 25 000**

Obsah symbologie

- **Sada písem (soubory ttf)**
 - použité symboly
- **Mapové styly (soubory formátu style)**
 - dvě sady 17 mapových stylů rozdělených podle 17 hlavních kategorií datového modelu
 - využitelné nejen pro data z datového modelu
- **Soubory formátu lyr**
 - pro každou vrstvu (shp) příslušný lyr
- **Mapové projekty**
 - pro každý z povinných výkresů (limitů, záměrů, hodnot a problémových)
 - projekty s legendou
 - projekt pro ZÚR
- **Konceptuální datový model**
 - původní KDM doplněný o jednotlivé znaky

Základní pravidla znaků

- Základním pravidlem použitým pro odlišení stavu, návrhu a rezervy je **barevné podsvícení znaku (halo efekt) odstíny červené**

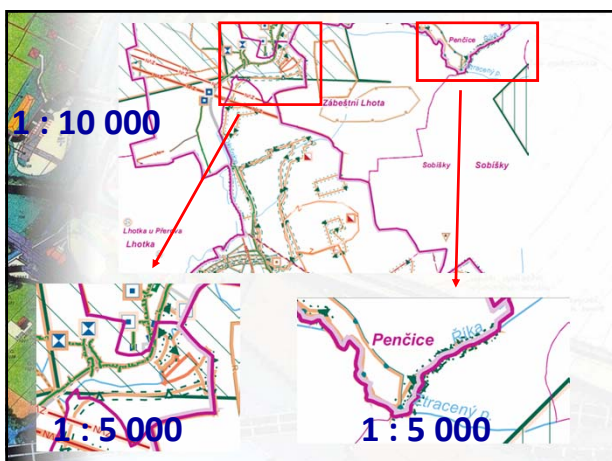
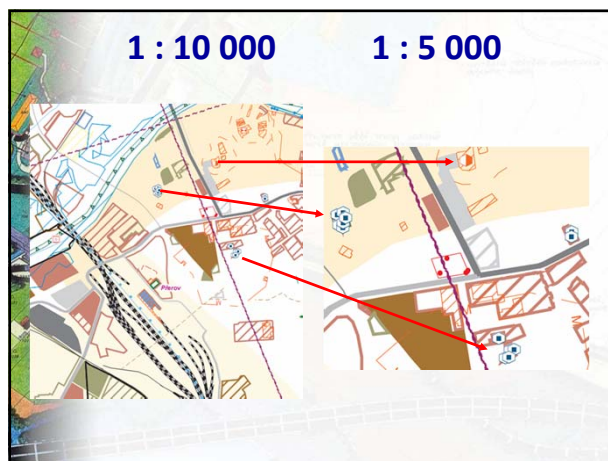
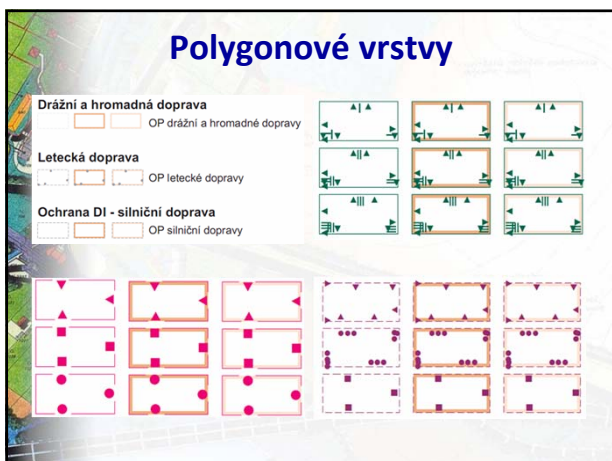


Kategorie	Podkategorie	Intenzivní znak	Barva
1. Věcný i rozdělný způsobem využití		[Symbol]	obvyklé standardy
2. Převážní hodnoty a jejich ochrana		[Symbol]	tmavě zelená
3. Ochrana a využití zemědělských pozemků		[Symbol]	zelená
4. Ochrana území na ústředním a vedlejším pásu		[Symbol]	oranžová
5. Územní rezervy a jejich ochrana		[Symbol]	oranžová
6. Doprava	Silniční	[Symbol]	tmavě šedá
	železná	[Symbol]	modrá
	vodní	[Symbol]	modrá
	přel., výhled., typ	[Symbol]	žlutá/oranžová
7. Ochrana dopravní infrastruktury		[Symbol]	světlá barva příslušného kategorieho symbolu
8. Věcné hospodářství	akumulace vodní	[Symbol]	tmavě modrá
	odvětví odpadů	[Symbol]	modrá
9. Ochrana vodních zdrojů a toky		[Symbol]	světlá modrá
10. Záplavová území a příslušné opatření		[Symbol]	tmavě modrá
11. Energetika	elektrorozvodny	[Symbol]	červená
	přenosové	[Symbol]	červená
	zahřívání teplem	[Symbol]	oranžová
	průmyslové	[Symbol]	červená
	územní vodní zdroj	[Symbol]	červená
12. Sazbové skalky		[Symbol]	červená
13. Ochrana technické infrastruktury		[Symbol]	světlá barva příslušného kategorieho symbolu
14. Přepletení protisečů, ochrana území		[Symbol]	světlá žlutá
15. Vymezení území		[Symbol]	červená
16. Vyhodnocení území na základě fondů		[Symbol]	červená
17. Ostatní prvky		[Symbol]	červená



Polygonové vrstvy

- Návrh a rezerva jevu je u všech polygonových vrstev kromě funkčních ploch řešena **podsvícením dovnitř** polygonu
- Tam kde je nutné jasně identifikovat, na kterou stranu od hraniční linie se polygon vyskytuje, jsou vytvořeny **další znaky**, které tuto identifikaci usnadní
- Ochranná pásma** jsou konstruována s **přímou vazbou** na chráněný jev, jež určuje druh OP (**co je chráněno**) i polohu OP (**co je uvnitř**)
- Všechna ochranná pásma jsou znázorněna **čárkovanou**, případně **čerchovanou** linií



Problémy x řešení

- Rozdílná měřítka** zobrazovaných dat
- Nutná **generalizace** a **harmonizace** dat
- Datový model
 - Pro účely vizualizace by bylo vhodné sestavit **kartografický datový model** – obsahem jsou harmonizovaná data do jednotného měřítka
- Využití **kartografických reprezentací** (např. pro odsazení linií nebo kresbu nad míru)
- Nutná **další práce** s výkresy, ale pouze minimální úprava symbolologie

Použití symbologie

- Výkres záměrů na provedení změn v území - I. aktualizace (ve spolupráci s magistrátem města Olomouce)



Děkuji za pozornost

Tento příspěvek vznikl v rámci projektu PrF_2010_14 „[Pohyb osob](#)“ výzkum pohybu osob na styku urbánního a suburbánního prostoru olomouckého regionu“ podporovaném Vnitřní grantovou Univerzity Palackého v Olomouci.