

Váš GISový projekt - *.MXD soubor (případně *.SXD v ArcScene)

Uložený projekt (soubor *.mxd) **NEOBSAHUJE ŽÁDNÁ DATA**, pouze říká jaká data odkud (z jakých souborů, složek či serverů atd.) máte do projektu načtena (mapové vrstvy, tabulky apod.), jak je případně máte vzájemně propojena (join, relate) jak a v jakém pořadí je máte poskládaná do vrstev na sobě, jak se zobrazují (symbologie) jak vypadá tiskový výstup a jaké jsou jeho součásti (nadpis, legenda, měřítko..)

Název projektu: Mapový nesmysl, tiskový výstup na A4 na výšku, v tiskovém výstupu nadpis „Moje Mapa“, vpravo nahoře severka, vpravo legenda pro odběry, lokality a silnice, vpravo dole měřítko, tisk mapy v měřítku 1:10 000

1. Odběry vzorků, **Data: C:\gis\odbery.shp**

Zobrazit červené čtverečky

Popis: podle pole id_odbery, tučně černě 8pt

Propojení JOIN na C:\gis\vysledky.dbf (**položka č. 7**) na základě shodnosti hodnot v polích: odbery.id_odbery = vysledky.id_odbery

2. Geologické lokality, **Data: C:\gis\lokalita.shp**

Zobrazit: zelené plochy, 50% průhlednost

Popis: pole pole lok_nazev, tučně, žlutě kurzíva, 12pt

3. Silniční síť, **Data: C:\gis\silnice.shp**

Zobrazit: kategorie dle atributu sil_trida:

I. Třída tlustě červeně,

II. Třída tlustě oranžově,

III. Třída žlutě

4. Letecký snímek, **Data: C:\gis\letadlo.tif**

Zobrazit s vyšším kontrastem

Zobrazovat jen při velkém měřítku

5. Družicový snímek, **Data: C:\gis\druzice.img**

Zobrazit jen při malém a středním měřítku

6. Geologická mapa 1:50 000 (GeoČR 50)

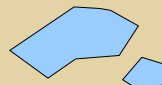
Zobrazení vypnuto (zobrazení vrstvy není zaškrtnuto)

7. Tabulka z laboratoře, **Data: C:\gis\vysledky.dbf**

Váš projekt (*.mxd, *.sxd) obsahuje pouze tyto odkazy na data a popis jak se mají která data zobrazit, pokud nejsou data v nastaveném umístění, zobrazí se jen jejich seznam (vrstvy) s červenými vykřičníky ale **mapa bude prázdná!!!** Odkazy na data se navíc ve výchozím stavu ukládají s absolutními cestami k datům – takový projekt nelze kopírovat ani přenášet, proto si na začátku práce nastavte ukládání relativních odkazů: ▼

Data (lokální disky, síťové disky, vyměnitelná média, internet)

Data jsou uložena samostatně a pokud jsou použita v nějakém projektu musí být stále na stejném umístění (vůči souboru projektu) proto data umístíte nejlépe například v podadresáři „DATA“ umístěném ve stejném adresáři jako je projekt (soubor *.mxd) a celé si to kopírujete (při začátku práce z Vašeho síťového disku na lokální disk, po skončení práce naopak). Jedna a ta samá data můžete načítat do vícero projektů.



Geologické lokality

C:\gis\lokalita.shp

+ 5 dalších souborů
lokalita.* (různé přípony)



Odběry vzorků

C:\gis\odbery.shp

+ 5 dalších souborů
odbery.* (různé přípony)



Silniční síť

C:\gis\silnice.shp

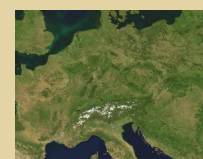
+ 5 dalších souborů
silnice.* (různé přípony)



Letecký snímek

C:\gis\letadlo.tif

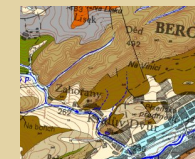
+ 3 dalších souborů
letadlo.* (různé přípony)



Družicový snímek

C:\gis\druzice.img

+ 3 další soubory
druzice.* (různé přípony)



Geologická mapa

GeoČR50

Internetový mapový server
mapy.geology.cz

(s daty lze pracovat jen při dostupném připojení k internetu, bez něj se do projektu nemají jak načítat)

ID	ODBER	NAZEV	ADRESA	POZNAM	...
38950	1	10	10	10	...
38950	2	20	20	20	...
38950	3	30	30	30	...
38950	4	40	40	40	...
38950	5	50	50	50	...
38950	6	60	60	60	...
38950	7	70	70	70	...
38950	8	80	80	80	...
38950	9	90	90	90	...
38950	10	100	100	100	...

Tabulka: Laboratorní výsledky k odběrům vzorků

C:\gis\vysledky.dbf

Pokud potřebujete s daty jakkoliv manipulovat – přesouvat, kopírovat tak ukončete program, ve kterém jste je měli otevřené a s daty manipulujte jen pomocí ArcCatalogu, protože **mnohdy bývají rozděleny do více souborů** a pokud se nepřenesou všechny nezbytné soubory pak o data můžete i přijít! Některé formáty mohou umístit soubory i do více složek – pokud použijete k manipulaci s daty ArcCatalog tak o data nepřijedete.

Pro správnou práci na projektu (abyste nepřišli o data či jejich napojení do Vašeho projektu při práci na učebnách – zálohování na síťový disk a kopírování na různé počítače do různých složek) je při založení **každého projektu** (ArcMap i ArcScene) vždy nezbytně nutné nastavit ukládání relativních odkazů na datové soubory, aby byl projekt funkční i při zkopírování do jiné složky nebo na jiný PC:

File > Map Document Properties a zaškrtnout Store relative pathnames to data sources !!!

Data jsou ukládána v samostatných souborech, nikoliv ve vašem projektu – ten obsahuje jen odkazy na data! Kopírujte a přenášejte všechny datové soubory spolu s projektem a to pomocí ArcCatalogu a vždy zachovávejte stejné relativní umístění datových souborů vůči souboru s Vaším projektem!!! Práci na projektu provádějte na lokálním disku! Po skončení práce zálohujte na síť!