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

Uložený projekt (soubor *.mxd) **NEOBSAHUJE ŹÁDNÁ 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

 Odběry vzorků, <u>Data: C:\gis\odbery.shp</u> Zobrazit červné čtverečky Popis: podle pole id_odberu, tučně černě 8pt Propojení JOIN na C:\gis\vysledky.dbf (*položka č. 7*) na základě shodnosti hodnot v polích: odbery.id_odberu = vysledky.id_odberu

 Geologické lokality, <u>Data: C:\gis\lokality.shp</u> Zobrazit: zelené plochy, 50% průhlednost Popis: pole pole lok_nazev, tučně, žlutě kurzíva, 12pt

3. Silniční síť, Data: <u>C:\gis\silnice.shp</u>
Zobrazit: kategorie dle atributu sil_trida:
I. Třída tlustě červeně,
II. Třída tlustě oranžově,

- Letecký snímek, <u>Data: C:\gis\letadlo.tif</u> Zobrazit s vyšším kontrastem Zobrazovat jen při velkém měřítku
- Družicový snímek, <u>Data: C:\gis\druzice.img</u> 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 <u>mapa bude prázdná!!!</u> 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 umístěte nejlépe například v podadresáři "DATA" umístěném ve stejném adresáři jako je projekt (soubor *.mxd) a celé si to kopírujte (při začátku práce z Vašeho síťového disku na lokální disk, po skončení práce naopak). Jedna a ta samá data můžete načítat do vícero projektů.



C:\gis\letadlo.tif + 3 dalších soubory letadlo.* (různé přípony) Družicový snímek C:\gis\druzice.img + 3 další soubory druzice.* (různé přípony)

D ODDERU	AL	AS	0	DA	30	64	CA	Ct	CD	col	CR	CU	TT.	GA	NG	K	ul	MG	MB	MO	NA	81	P	PB	RØ	55	st	58	SR	TI	TL	V	W Y	271	ZR	H20MINUS	ORGANIKA
891/92			50	405	1.6	0,1	0.45	71	0.4	5	45	9		8	0,11	1,4	23	0.29	360	-0.1		13	500	- 54	75	0,1	0.2	2	83	418	0	50	-5 3	40	629	2.37	4,41
892/92	4,52	37,8	45	563	0,5	0,1	0,91	52	0,9	8	45	24	2,54	7	4,7	1,08	24	0,71	930	0,3	0,6	17	100	52	57	0,3	0,5	3	96	688	0	50	-5 17	287	432	2,51	6,25
393/92	7,88	11,9	55	465	1,8	0,1	1,03	76	-0,1	10	45	17	3,29	8	0,13	1,48	28	0,94	101	0,3	0,84	16	400	21	72	0,2	0,3	2	- 84	388	0	70	-5 33	6	792	2	3,99
993/92	5,92	21	50	601		0,2	2,64	55	0,3	6	70	29	2.5	10	1,17	1,5	30	1,09	400	-0,1	0,09	19	120	11	92	0,5	0,4	- 4	127	417	0	65	-5 21	174	345	1,97	3,62
902/92		5	10	20490	0,1	0,1	28,54	16	-0,1	2	25	41	0.86	-5	108	0,12	5	0,79	120	0.2	0,15	17	300		15	0,5	0,1	2	179	820	0	15	-S -1	5 30	6	7,29	
903/92	1,75	13,9	15	410	-0,1	-0,1	29,54	16	-0,1	-1	15	13	0,99	-5	18,58	0,44	11	0,31	600	0.2	0,19	- 5	230	11	- 29	0,2	0,2	2	347	107	0	20	-5 -5	68	15	1,38	1,88
224/02	8,49	15	35	450		0,1	1,15	58	0,3	8	45	17	3,62	16	0,2		23	0,55	620	-0,1	0,81	13	800	11	-87	0,3	0,5	3	129	492	0	90	-5 44	105	431	2,79	7,7
994/92	7,55	355	12	495	1,9	0,1	3,69	70	-0,1	5	55	35	5,15	11	0,37	1,35	53	1,45	670	2.6	0,77	30	700	6	85	0,2	0,1	3	215	\$73	0	12	-5 33	50	362	1,05	0,91
2664/92	5,27	1,6	55	490	0,7	0.5	3.67	74	0,4	5	55	44	2.5	11	0,13	1.5	29	1,19	104	0,4	0.87	2	600	38	-81	0,3	0.2	3	115	437	0	55	-5 21	2	447	1,65	3,17
7701/92	4,63	13	55	373	1,3	0,1	0,9	72	-0,1	10	- 50	28	1,78	- 8	0,25	1,42	23	0,44	750	0.5	1,1	23	400	200	73	0,6	0,3	1	- 98	411	0	45	-5 25	133	582	0,54	
1916/92	5,57	45,4	55	442	1,5	0,2	1,05	63	0,1	2	50	21	2,93	11	0,43	1,41	29	0,63	880	0,6	0,75	15	120	13	21	0,6	0,5	- 4	110	523	0	70	-5 3		557	2,58	3,8
917/92	5,19	29,0	55	422	1,6	0,1	1,05	71	-0,1	3	50	21	2.09	9	0,2	1,53	25	0,44	200	0.5	0,76	15	500	10	97	0,2	0,5	2	93	527	0	70	-5 3	51	409	2,21	3,39
918/92	6.33	13.2	40	448	1.5	0.2	1,19	66	0.1	8	35	20	2.9	13	9,29	1,29	23	0.52	740	0.3	0.82	12	100	15	90	9.3	0.6	3	130	489	0	75	-5 34	130	445	3.25	9,18

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 <u>mnohdy bývají rozděleny do více souborů</u> a pokud se nepřenesou všechny nezbytné soubory pak o data můžete i přijít! Některé formáty mohou umisťovat soubory i do více složek – pokud použijete k manipulaci s daty ArcCatalog tak o data nepřijdete.

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 <u>každého projektu</u> (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 samostaných 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 soborů vůči souboru s Vaším projektem!!! <u>Práci na projektu provádějte na lokálním disku!</u> Po skončení práce zálohuje na síť!

silnice.* (různé přípony)

Silniční síť

C:\gis\silnice.shp

+ 5 dalších souborů

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)