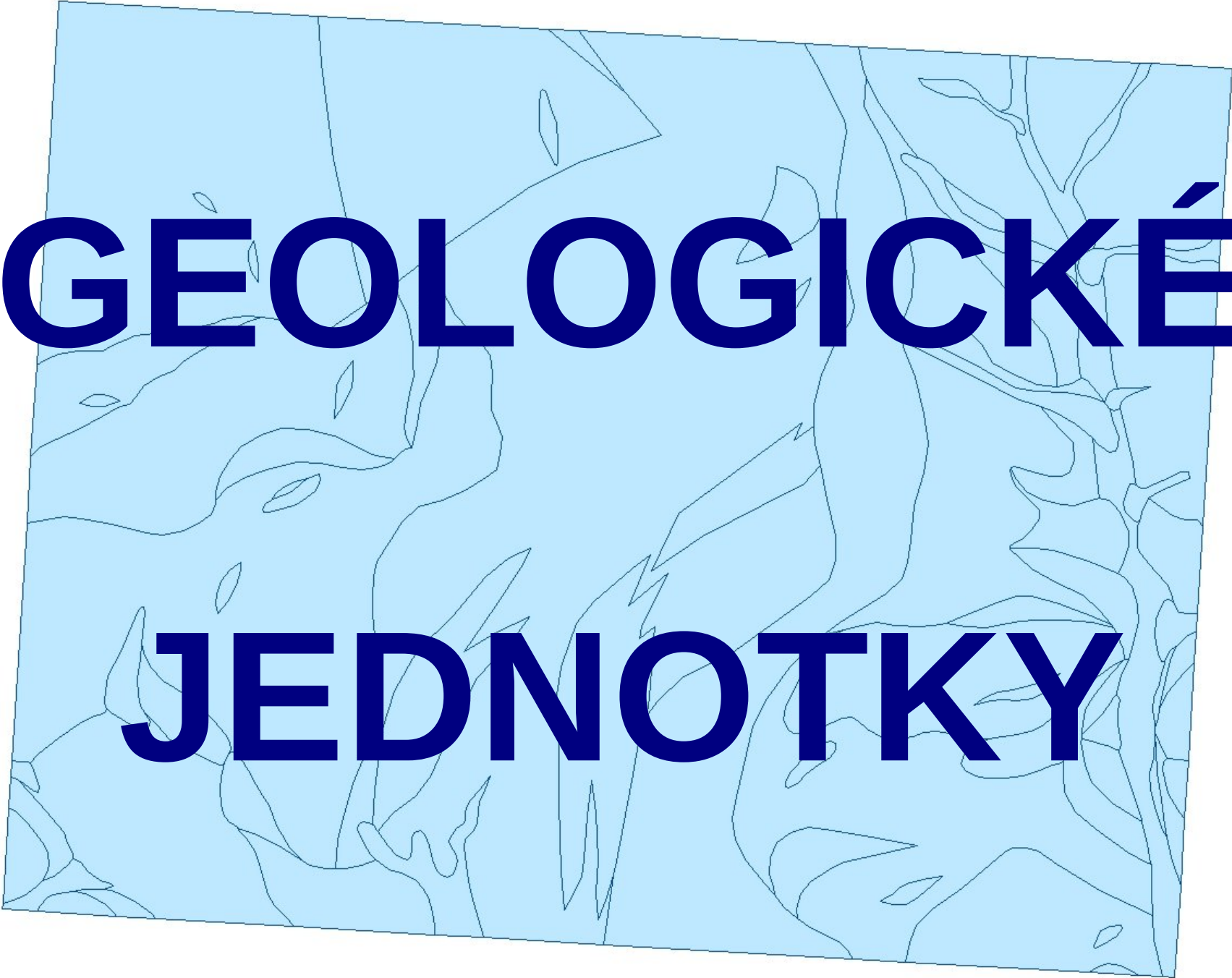




Vektorizace geologické mapy v prostředí GIS

KONCEPCE ROZDĚLENÍ POŘIZOVANÝCH DAT DO MAPOVÝCH VRSTEV A TABULEK

A light blue rectangular area containing a white line drawing of a topographic map. The map features various contour lines, some straight and some curved, representing elevation changes. There are also some small, irregular shapes that might represent specific geographical features or land parcels.

GEOLOGICKÉ JEDNOTKY

LEGENDA:

1. KVARTÉR

- Q^1 - fluvia'lní sed. (10)  
 Q^2 - deluvia'lní sed. (12) 
 Q^3 - deluvia'lní sed. (13) 
 Q^4 - antropogén 
 Q^5 - pleistocén (13) 

2. GEMER

Silica g^{TS} . Gutenstein váp. (13) 

3. MELIATA

- mbM - metabazit (14) 
 vM - mramory (11) 
 fM - fylity (18) 

4. DEHTINSKÝ KARBON

- fC^6 - fylity (23) 

5. GELNICKÁ SKUPINA

- P^6 - porfyroid (22) 

6. KOPOR

⇒ KRTBA

- gK^v - granit, permatit (15) 

⇒ PERM

- P^v - arkozy, kvarcity, metapískovec (18) 

⇒ KARBON

- fC^v - fylity (25) 

- dC^v - metadroby (26) 

- gfC^v - grafické fylity (25) 

7. FUNDAMENT

- J^v - granitoidy (17) 
 M^v - migmatit, ortorula (18) 
 M^v - pararula (18) 

8. STRUKTURNÍ PRVKY

vrstevná hrst

přikrovořá linie  (0,3 mm)

na'sunova' linie 

zlom / (0,5 mm)

geologická hranice / (0,1 mm)

projevy kontaktní metamorfozy  (0,1 mm)

Přehled mapování:

1.
2.
3.

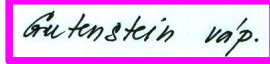
1. Adamcová - Culka
2. Bokr - Sadloňová
3. Domnosilová - Paurová

LEGENDA:

1. KVARTÉR

- q^1 - fluvia'lu' sed. (10)  
 q^2 - deluvia'lu' sed. (12) 
 q^3 - deluvia'lu' sed. (13) 
 q^4 - antropogēn 
 q^5 - pleistocēn (13) 

2. GEMER

- Silica  g^{TS}  

3. MELIATA - Meliatikum

- mbM - metabazit (14) 
 vM - mramory (11) 
 fM - fylity (18) 
 kM 

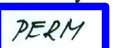
4. DEHTINSKY' KARBON - Obalové jednotky Gemerika

- fC^6 - fylity (23) 

5. GELNICKÁ' SKUPINA - Gemerikum

- g^6 - porfyroid (22) 
 pO^6 - metapískovec, meta droby (20) 

6. VEPOR - Veporikum

-  **KRIDA**
 gk^v - granit, permatit (15) 
 →  **PERM**
 P^v - arkozy, kvarcity, meta pískovec (18) 
 →  **KARBON**
 fC^v - fylity (25) 
 dC^v - meta droby (26) 
 gfC^v - grafické fylity (25) 

Pokryvné útvary

Gemerské pásmo

Veporské pásmo

Slatvinský karbon

Obalové jednotky Veporika

7. FUNDAMENT Veporika

- g^v - granitoidy (7) 
 mg^v - migmatit, ortorula (8) 
 M^v - pararula (8) 

8. STRUKTURNÍ PRVKY

- vrstevna hrst 
 přikrovo'v' linie  (0,3 mm)
 na'sunova' linie 
 zlom / (0,5 mm) 
 geologická' hranice / (0,1 mm)
 - - - - - předpoklá'da na
 projevy kontaktní' metamorfozy  (0,1 mm)

Přehled mapování:

1.
2.
3.

1. Adamcová - Čulka
 2. Bokr - Sačloňová
 3. Domosilová - Pournová

A jaké informace pak můžeme vyčíst z naší legendy?

Název jednotky

Index jednotky

Geologické zařazení (víceru úrovní)

Chronostratigrafické zařazení (u některých jednotek)

Dále zjistíme například i číslo barvy pastelky (uváděné v závorkách), může to být nepodstatná informace, ale může být užitečná pro symbolizaci, kdy nám napovídá, že to co má stejné číslo pastelky má být v mapě stejnou barvou

Veporské pásmo



LEGENDA:

1. KVARTÉR

- hQ - fluvia'lní sed. (10)
- dQ - deluviofluvia'lní sed. (12)
- lQ - deluvia'lní sed. (13)
- aQ - antropogén
- PQ - pleistocén (13)

2. GEMER

Silica gT^S . Gutenstein váp. (13)

3. MELIATA

- mbM - metabazit (14)
- vM - mramory (11)
- fM - fylity (18)

4. DENTINSKY' KARBON

- fC^S - fylity (23)

5. GELNICKÁ SEDPINA

- ρ^S - porfyroid (22)

pO^S - metapískovec, meta droby (20)

6. VEPOR

→ KŘÍDA

- gK^V - granit, permatit (5)

→ PERM

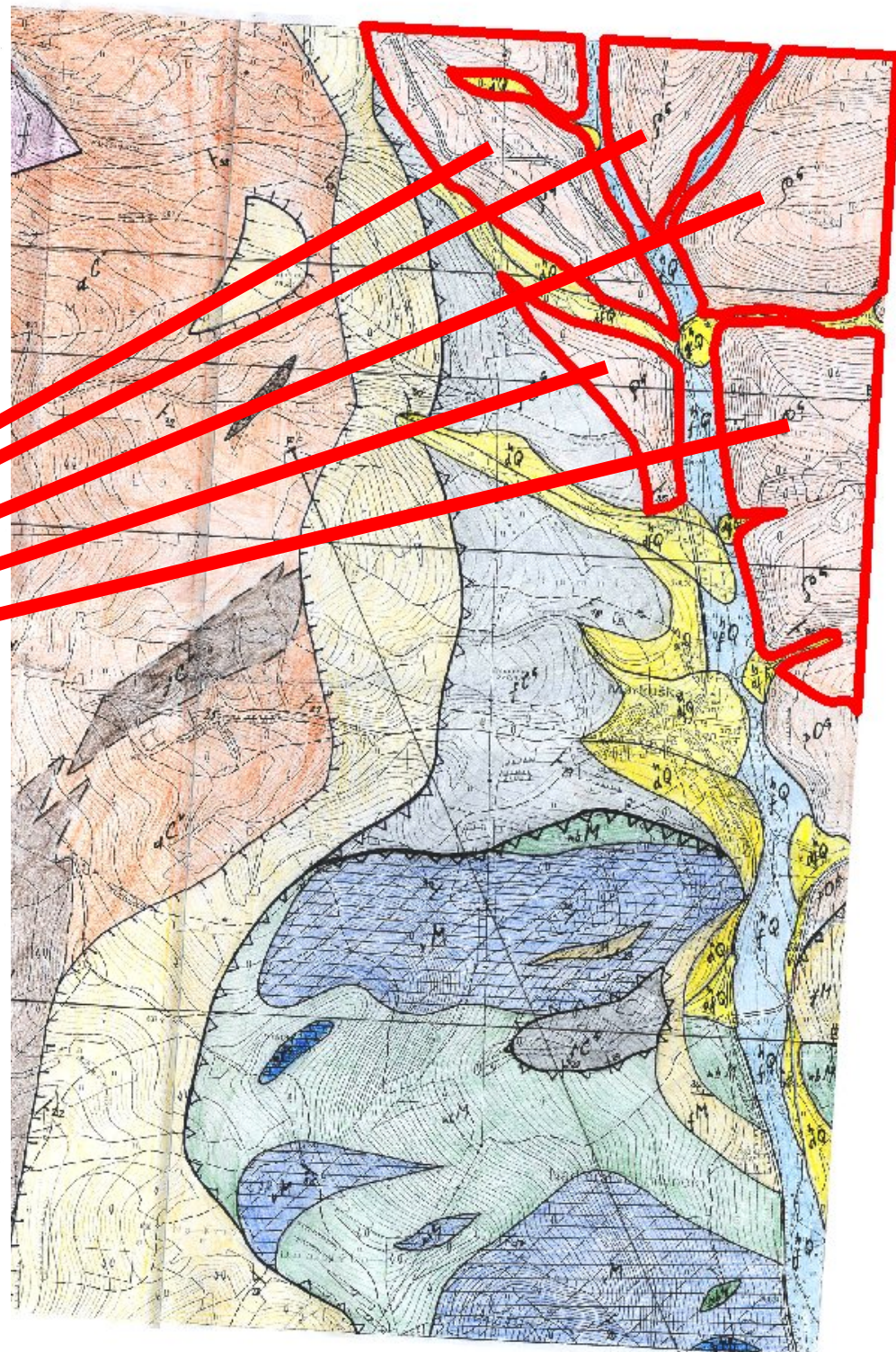
- P^V - arkozy, kvartity, meta pískovec (18)

→ KARBON

- fC^V - fylity (25)

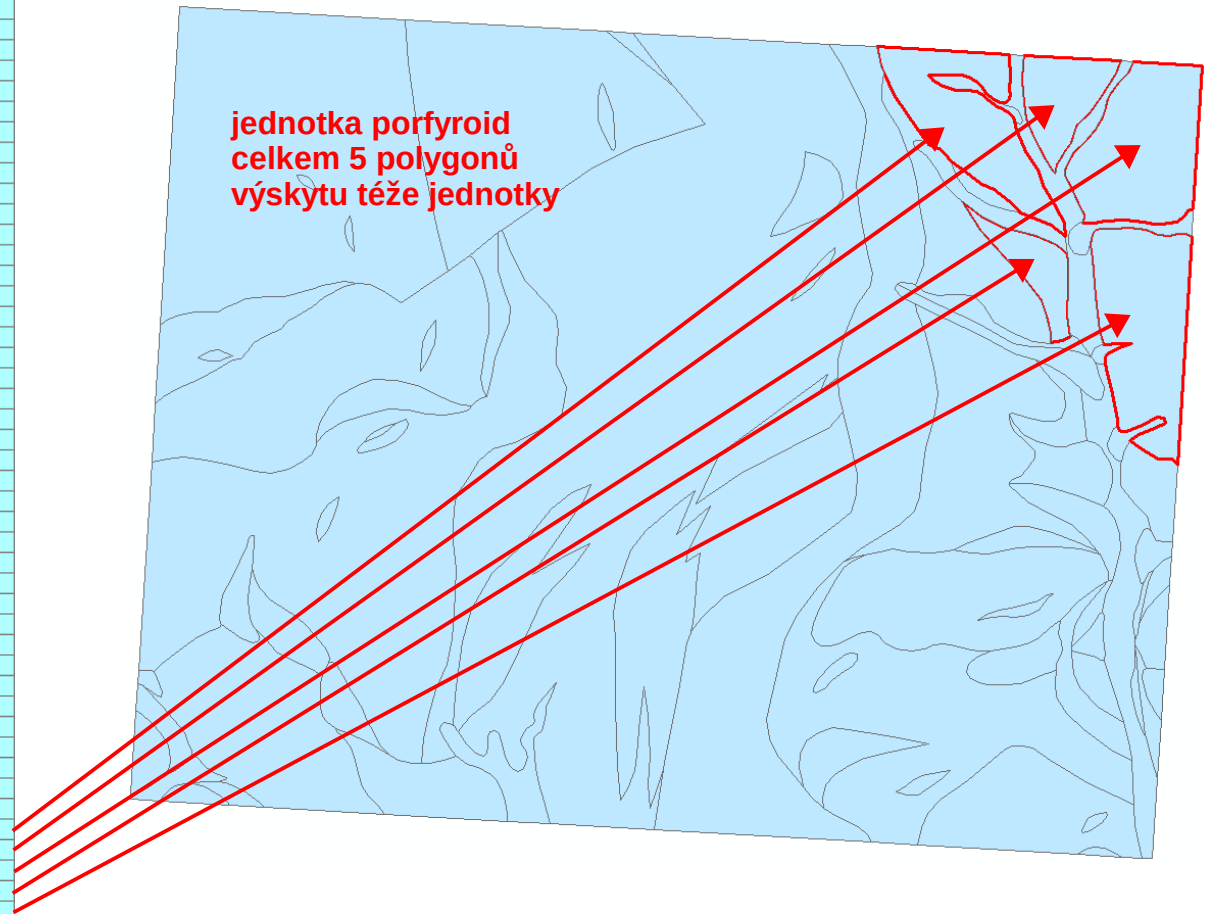
- dC^V - meta droby (26)

- gC^V - grafické fylity (25)



FID	Shape *	NAZEV	JEDNOTKA	UTVAR	SUBJEDN	ZNAK
11	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
12	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
14	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
17	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
21	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
25	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
30	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
31	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
33	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
38	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
40	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
41	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
47	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
50	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
58	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
59	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
61	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
64	Polygon	deluviofluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
3	Polygon	deluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
10	Polygon	deluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
18	Polygon	deluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
24	Polygon	deluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
36	Polygon	deluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
45	Polygon	deluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
51	Polygon	deluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
62	Polygon	deluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
66	Polygon	deluvialní sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
19	Polygon	antropogén	Pokryvné útvary	kvartér		anQ
7	Polygon	pleistocén	Pokryvné útvary	kvartér		kplQ
26	Polygon	pleistocén	Pokryvné útvary	kvartér		kplQ
0	Polygon	Gutensteinské vápence	Gemer		Silica	gTs
15	Polygon	Gutensteinské vápence	Gemer		Silica	gTs
1	Polygon	metabazity	Gemer		Meliata	mbM
13	Polygon	metabazity	Gemer		Meliata	mbM
16	Polygon	metabazity	Gemer		Meliata	mbM
28	Polygon	metabazity	Gemer		Meliata	mbM
32	Polygon	metabazity	Gemer		Meliata	mbM
4	Polygon	mramory	Gemer		Meliata	vM
6	Polygon	mramory	Gemer		Meliata	vM
8	Polygon	mramory	Gemer		Meliata	vM
29	Polygon	mramory	Gemer		Meliata	vM
22	Polygon	fylity bez chloritoidu	Gemer		Meliata	fM
23	Polygon	fylity bez chloritoidu	Gemer		Meliata	fM
27	Polygon	fylity bez chloritoidu	Gemer		Meliata	fM
20	Polygon	fylity	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	fCg
49	Polygon	fylity	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	fCg
67	Polygon	fylity	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	fCg
37	Polygon	metapiskovce, metadroby	Gemer		Gelnická skupina	pOg
77	Polygon	metapiskovce, metadroby	Gemer		Gelnická skupina	pOg
57	Polygon	porfyroid	Gemer		Gelnická skupina	Rg
60	Polygon	porfyroid	Gemer		Gelnická skupina	Rg
68	Polygon	porfyroid	Gemer		Gelnická skupina	Rg
69	Polygon	porfyroid	Gemer		Gelnická skupina	Rg
71	Polygon	porfyroid	Gemer		Gelnická skupina	Rg
42	Polygon	granit, pegmatit	Vepor	křída		gKv
48	Polygon	granit, pegmatit	Vepor	křída		gKv
55	Polygon	granit, pegmatit	Vepor	křída		gKv
65	Polygon	granit, pegmatit	Vepor	křída		gKv
74	Polygon	granit, pegmatit	Vepor	křída		gKv
52	Polygon	arkózy, kvarcity, metapiskovce	Vepor	perm		Pv
56	Polygon	arkózy, kvarcity, metapiskovce	Vepor	perm		Pv
63	Polygon	arkózy, kvarcity, metapiskovce	Vepor	perm		Pv
72	Polygon	arkózy, kvarcity, metapiskovce	Vepor	perm		Pv
34	Polygon	fylity	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	fCv
35	Polygon	fylity	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	fCv
43	Polygon	fylity	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	fCv
2	Polygon	metadroby	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	dCv
9	Polygon	metadroby	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	dCv
73	Polygon	metadroby	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	dCv
54	Polygon	grafické fylity	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	gFCv
39	Polygon	granitoidy	Vepor		Veporský fundament	Gv
46	Polygon	granitoidy	Vepor		Veporský fundament	Gv
76	Polygon	granitoidy	Vepor		Veporský fundament	Gv
75	Polygon	migmatit, ortorula	Vepor		Veporský fundament	MGv
53	Polygon	pararula	Vepor		Veporský fundament	Mv

Mapová vrstva geologických jednotek (polygony) s atributy charakterizujícími geologické jednotky na mapovém listu



Není správné zapisovat údaje vztahující se k celé geologické k plochám jednotlivých výskytů geologické jednotky. To pak vede k opakovanému zadávání stejných hodnot, což je zdrojem chyb a budoucích problémů.
TENTO ZPŮSOB NENÍ SPRÁVNÝ!!!

PŘÍKLAD – CESTA DO PEKEL (příklad z ukázek z části co je dobré předem vědět):
Když bych měl v mapové vrstvě polygonů výskytu jednotek zapsány charakteristiky vztahující se obecně k celé geologické jednotce (tedy hodnoty závislé na tom jaká to je jednotka a ne na jejich konkrétních výskytech; což není vůbec správné to takto mít!!!) tak budu stále stejné obecné popisné údaje o geologické jednotce opakovaně zapisovat ke všem jejím výskytům a když v tom budu dělat chyby tak budu opakovaně psát i chybné údaje, navíc je tento způsob náchylný na překlepy a správa takových činí jen potíže a i případné využití dat je pak komplikované. Musím pak opravit všechny chyby a pokud jsou v tom překlepy tak není spolehlivá ani funkce najít a nahradit – a to může jít třeba i o tisícovky záznamů!!!

Geologické jednotky - vše v jednom							
FID	Shape *	leg_cislo	chrstr	chrstr2	litstr	litologie	
10	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabi
11	Polygon	0					
12	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabi
14	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabi
16	Polygon	0					
17	Polygon	0					
19	Polygon	0					
20	Polygon	0					
23	Polygon	0					
24	Polygon	0					
28	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabi
29	Polygon	0					
34	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabi
21	Polygon	28	ordovik	beroun	bohdalecké souvrství	tmavošedé jílovce	28 - ordovik, beroun, bohdalecké souvrství - tmavoš
25	Polygon	28	ordovik	beroun	bohdalecké souvrství	tmavošedé jílovce	28 - ordovik, beroun, bohdalecké souvrství - tmavoš
31	Polygon	28	ordovik	beroun	bohdalecké souvrství	tmavošedé jílovce	28 - ordovik, beroun, bohdalecké souvrství - tmavoš
52	Polygon	33	ordovik	dobrotiv, beroun	dobrotivské a libeňské souvrství	křemence	33 - ordovik, dobrotiv, beroun, dobrotivské a libeňsk
55	Polygon	33	ordovik	dobrotiv, beroun	dobrotivské a libeňské souvrství	křemence	33 - ordovik, dobrotiv, beroun, dobrotivské a libeňsk
51	Polygon	14	karbon	westfal	kladenské souvrství	pískovce, arkózy, slepence, jílovce, uhlí	14 - karbon, westfal, kladenské souvrství - pískovc
18	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulka
30	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulka
38	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulka
39	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulka
42	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulka
53	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulka
54	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulka
8	Polygon	22	silur	ludlov, přídol	kopaninské a přídolské souvrství	biogenní a biosparitové vápence, vápnité břidlice, místy vulkanogenní příměs	22 - silur, ludlov, přídol, kopaninské a přídolské souv
15	Polygon	26	ordovik	kosov	kosovské souvrství	střídání pískovců, prachovců a břidlic	26 - ordovik, kosov, kosovské souvrství - střídání pi
22	Polygon	27	ordovik	králodvor	králodvorské souvrství	šedozelené jílovce	27 - ordovik, králodvor, králodvorské souvrství - šed
45	Polygon	56	mladší proterozoikum		králupsko-zbraslavská skupina	droby; střídání břidlic a drob s převahou drob	56 - mladší proterozoikum, králupsko-zbraslavská s
46	Polygon	55	mladší proterozoikum		králupsko-zbraslavská skupina	jílovité a prachovité břidlice	55 - mladší proterozoikum, králupsko-zbraslavská s
47	Polygon	55	mladší proterozoikum		králupsko-zbraslavská skupina	droby; střídání břidlic a drob s převahou drob	55 - mladší proterozoikum, králupsko-zbraslavská s
48	Polygon	55	mladší proterozoikum		králupsko-zbraslavská skupina	jílovité a prachovité břidlice	55 - mladší proterozoikum, králupsko-zbraslavská s
49	Polygon	56	mladší proterozoikum		králupsko-zbraslavská skupina	droby; střídání břidlic a drob s převahou drob	56 - mladší proterozoikum, králupsko-zbraslavská s
50	Polygon	55	mladší proterozoikum		králupsko-zbraslavská skupina	jílovité a prachovité břidlice	55 - mladší proterozoikum, králupsko-zbraslavská s
36	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání dr
40	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání dr
43	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání dr
41	Polygon	32	ordovik	dobrotiv, beroun	libeňské souvrství	černé břidlice	32 - ordovik, dobrotiv, beroun, libeňské souvrství - č
44	Polygon	32	ordovik	dobrotiv, beroun	libeňské souvrství	černé břidlice	32 - ordovik, dobrotiv, beroun, libeňské souvrství - č
3	Polygon	23	silur	llandover, wenlock	líteňské souvrství	vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemičité břidlice, místy vulkanogenní příměs	23 - silur, llandover, wenlock, líteňské souvrství - v
7	Polygon	23	silur	llandover, wenlock	líteňské souvrství	vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemičité břidlice, místy vulkanogenní příměs	23 - silur, llandover, wenlock, líteňské souvrství - v
13	Polygon	23	silur	llandover, wenlock	líteňské souvrství	vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemičité břidlice, místy vulkanogenní příměs	23 - silur, llandover, wenlock, líteňské souvrství - v
32	Polygon	30	ordovik	beroun	vinické souvrství	jílovité břidlice	30 - ordovik, beroun, vinické souvrství - jílovité břídi
37	Polygon	30	ordovik	beroun	vinické souvrství	jílovité břidlice	30 - ordovik, beroun, vinické souvrství - jílovité břídi
26	Polygon	29	ordovik	beroun	záhořanské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, záhořanské souvrství - prachi
27	Polygon	29	ordovik	beroun	záhořanské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, záhořanské souvrství - prachi
33	Polygon	29	ordovik	beroun	záhořanské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, záhořanské souvrství - prachi
35	Polygon	29	ordovik	beroun	záhořanské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, záhořanské souvrství - prachi

Správně má být záhořanské souvrství (s krátkým písmenem a), nikoliv záhořanské.
Název je odvozený od Zahořan, které se píší s krátkým písmenem a (i když někdy se i ve skutečnosti nesprávně píše dlouhé)

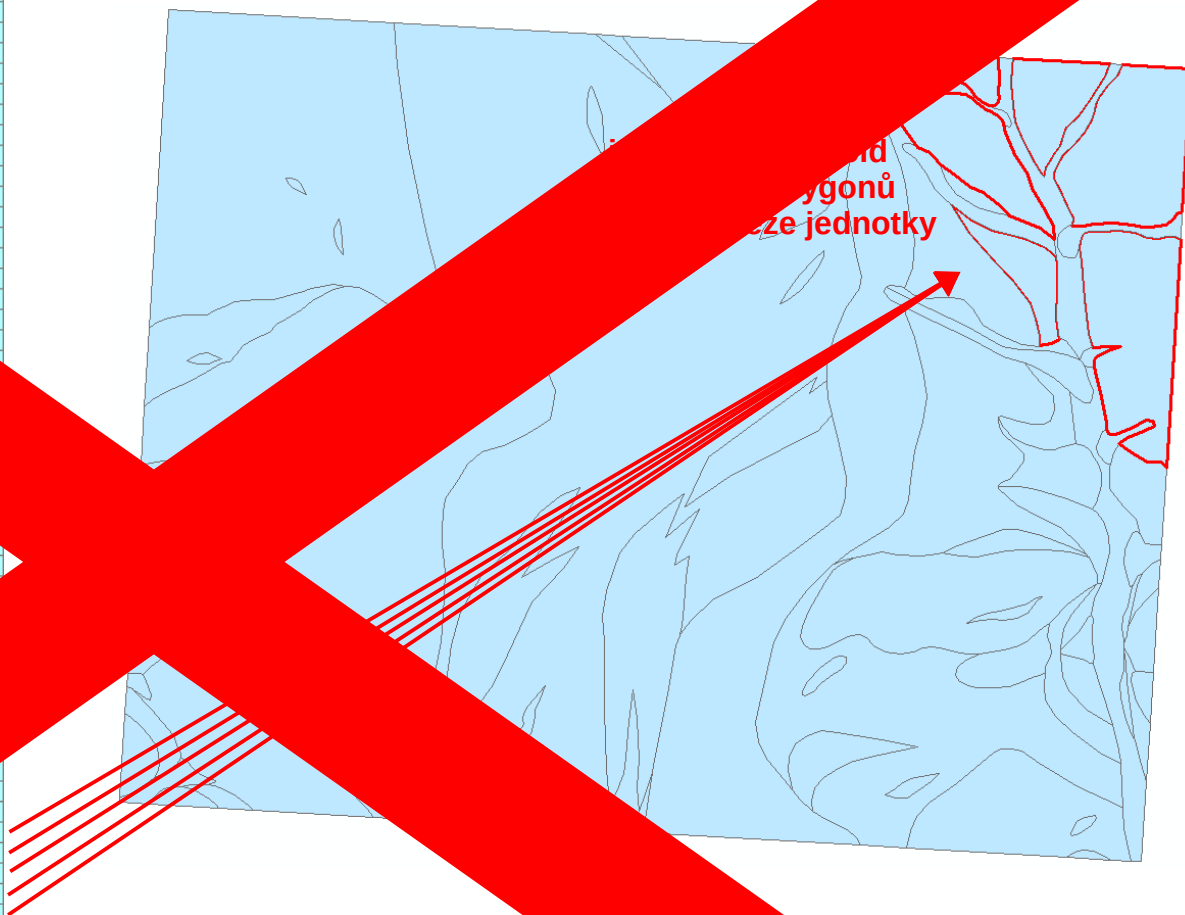
PŘÍKLAD – DALŠÍ CESTA DO PEKEL (příklad z ukázek z části co je dobré předem vědět):
 Když bych měl v mapové vrstvě polygonů výskytu jednotek zapsány charakteristiky vztahující se obecně k celé geologické jednotce (tedy hodnoty závislé na tom jaká to je jednotka a ne na jejich konkrétních výskytech; což není vůbec správné to takto mít!!!) a zjistil bych v tom chybu, že jsem omylem u některého z polygonů zapsal nesprávnou jednotku – například místo ordovických sedimentů jsem to napsal jako silurské vulkanity, tak musím dát velký pozor, abych opravil hodnoty ve všech sloupcích – jakmile bych na něco zapomněl tak dopadnu jako v tomto případě, kdy silur (nesprávně) sice ve sloupci CHRSTR opravím na správný ordovik, ale ostatní sloupce zapomenou opravit a výsledkem bude NESMYSL!!!

FID	Shape *	leq_cislo	chrstr	chrstr2	litstr	litologie	
2	Polygon	0					
11	Polygon	0					
16	Polygon	0					
20	Polygon	0					
51	Polygon	14	karbon	westfal	kladenské souvrství	pískovce, arkózy, slepence, jílovce, uhlí	14 - karbon, westfal, kladenské souvrství - pískovce
8	Polygon	22	silur	ludlov, přídol	kopaninské a přídolské souvrství	biogenní a biosparitové vápence, vápnité břidlice, místy vulkanogenní příměs	22 - silur, ludlov, přídol, kopaninské a přídolské souvrství - biogenní a biosparitové vápence, vápnité břidlice, místy vulkanogenní příměs
3	Polygon	23	silur	llandoverý, wenlock	líteňské souvrství	vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs	23 - silur, llandoverý, wenlock, líteňské souvrství - vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs
7	Polygon	23	silur	llandoverý, wenlock	líteňské souvrství	vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs	23 - silur, llandoverý, wenlock, líteňské souvrství - vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs
13	Polygon	23	silur	llandoverý, wenlock	líteňské souvrství	vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs	23 - silur, llandoverý, wenlock, líteňské souvrství - vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs
9	Polygon	24	silur			granuláty, granulátové a popelové tuhy, vulkanické brekcie	24 - silur - granuláty, tuhy, vulkanické brekcie
0	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
1	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
4	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
6	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
10	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
12	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
14	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
28	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
34	Polygon	31	ordovik			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
5	Polygon	26	ordovik	kosov	kosovské souvrství	střídání pískovců, prachovců a břidlic	26 - ordovik, kosov, kosovské souvrství - střídání pískovců, prachovců a břidlic
15	Polygon	26	ordovik	kosov	kosovské souvrství	střídání pískovců, prachovců a břidlic	26 - ordovik, kosov, kosovské souvrství - střídání pískovců, prachovců a břidlic
17	Polygon	27	ordovik	králdvor	králdvorské souvrství	šedozelené jílovce	27 - ordovik, králdvor, králdvorské souvrství - šedozelené jílovce
22	Polygon	28	ordovik	beroun	bohdalecké souvrství	tmavošedé jílovce	28 - ordovik, beroun, bohdalecké souvrství - tmavošedé jílovce
19	Polygon	28	ordovik	beroun	bohdalecké souvrství	tmavošedé jílovce	28 - ordovik, beroun, bohdalecké souvrství - tmavošedé jílovce
21	Polygon	29	ordovik	beroun	zahofánské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, zahofánské souvrství - prachovce
25	Polygon	29	ordovik	beroun	zahofánské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, zahofánské souvrství - prachovce
31	Polygon	29	ordovik	beroun	zahofánské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, zahofánské souvrství - prachovce
23	Polygon	30	ordovik	beroun	vinické souvrství	jílovité břidlice	30 - ordovik, beroun, vinické souvrství - jílovité břidlice
26	Polygon	30	ordovik	beroun	vinické souvrství	jílovité břidlice	30 - ordovik, beroun, vinické souvrství - jílovité břidlice
37	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání drob a břidlic
29	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání drob a břidlic
36	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání drob a břidlic
40	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání drob a břidlic
43	Polygon	32	ordovik	dobrotiv, beroun	libeňské souvrství	černé břidlice	32 - ordovik, dobrotiv, beroun, libeňské souvrství - černé břidlice
41	Polygon	32	ordovik	dobrotiv, beroun	libeňské souvrství	černé břidlice	32 - ordovik, dobrotiv, beroun, libeňské souvrství - černé břidlice
44	Polygon	33	ordovik	dobrotiv, beroun	dobrotivské a libeňské souvrství	křemence	33 - ordovik, dobrotiv, beroun, dobrotivské a libeňské souvrství - křemence
52	Polygon	33	ordovik	dobrotiv, beroun	dobrotivské a libeňské souvrství	křemence	33 - ordovik, dobrotiv, beroun, dobrotivské a libeňské souvrství - křemence
55	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)
18	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)
30	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)
38	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)
39	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)
42	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)
53	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tuhy)

PŘÍKLAD – DALŠÍ CESTA DO PEKEL (příklad z ukázek z části co je dobré předem vědět):
Když bych měl v mapové vrstvě polygonů výskytu jednotek zapsány charakteristiky vztahující se obecně k celé geologické jednotce (tedy hodnoty závislé na tom jaká to je jednotka a ne na jejich konkrétních výskytech; což není vůbec správné to takto mít!!!) a zjistil bych v tom chybu, že jsem omylem u některého z polygonů zapsal nesprávnou jednotku – například místo ordovických sedimentů jsem to napsal jako silurské vulkanity, tak musím dát velký pozor, abych opravil hodnoty ve všech sloupcích – jakmile bych na něco zapomněl tak dopadnu jako v tomto případě, kdy silur (nesprávně) sice ve sloupci CHRSTR opravím na správný ordovik, ale ostatní sloupce zapomenou opravit a výsledkem bude NESMYSL!!!

Geologické jednotky - vše v jednom							
FID	Shape *	leq_cislo	chrstr	chrstr2	litstr	litologie	
2	Polygon	0					
11	Polygon	0					
16	Polygon	0					
20	Polygon	0					
51	Polygon	14	karbon	westfal	kladenské souvrství	pískovce, arkózy, slepence, jílovce, uhlí	14 - karbon, westfal, kladenské souvrství - pískovce
8	Polygon	22	silur	ludlov, přídol	kopaninské a přídolské souvrství	biogenní a biosparitové vápence, vápnité břidlice, místy vulkanogenní příměs	22 - silur, ludlov, přídol, kopaninské a přídolské souvrství - biogenní a biosparitové vápence, vápnité břidlice, místy vulkanogenní příměs
3	Polygon	23	silur	llandoverý, wenlock	líteňské souvrství	vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs	23 - silur, llandoverý, wenlock, líteňské souvrství - vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs
7	Polygon	23	silur	llandoverý, wenlock	líteňské souvrství	vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs	23 - silur, llandoverý, wenlock, líteňské souvrství - vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs
13	Polygon	23	silur	llandoverý, wenlock	líteňské souvrství	vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs	23 - silur, llandoverý, wenlock, líteňské souvrství - vápence, vápnité břidlice, jílovité a křemíčitě břidlice, místy vulkanogenní příměs
9	Polygon	24	silur			granuláty, granulátové a popelové tufy, vulkanické brekcie	24 - silur - granuláty, tufy, vulkanické brekcie
0	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
1	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
4	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
6	Polygon	25	silur			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
10	Polygon						
12	Polygon						
14	Polygon						
28	Polygon						
34	Polygon	31	ordovik			žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy	25 - silur - žilné a výlevné alterované bazalty - diabasy
5	Polygon	26	ordovik	kosov	kosovské souvrství	střídání pískovců, prachovců a břidlic	26 - ordovik, kosov, kosovské souvrství - střídání pískovců, prachovců a břidlic
15	Polygon	26	ordovik	kosov	kosovské souvrství	střídání pískovců, prachovců a břidlic	26 - ordovik, kosov, kosovské souvrství - střídání pískovců, prachovců a břidlic
17	Polygon	27	ordovik				
22	Polygon	27	ordovik	králdvor	králdvorské souvrství	šedozelené jílovce	27 - ordovik, králdvor, králdvorské souvrství - šedozelené jílovce
19	Polygon	28	ordovik				
21	Polygon	28	ordovik	beroun	bohdalecké souvrství	tmavošedé jílovce	28 - ordovik, beroun, bohdalecké souvrství - tmavošedé jílovce
25	Polygon	28	ordovik	beroun	bohdalecké souvrství	tmavošedé jílovce	28 - ordovik, beroun, bohdalecké souvrství - tmavošedé jílovce
31	Polygon	28	ordovik	beroun	bohdalecké souvrství	tmavošedé jílovce	28 - ordovik, beroun, bohdalecké souvrství - tmavošedé jílovce
23	Polygon	29	ordovik				
26	Polygon	29	ordovik	beroun	zahoňanské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, zahoňanské souvrství - prachovce
27	Polygon	29	ordovik	beroun	zahoňanské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, zahoňanské souvrství - prachovce
33	Polygon	29	ordovik	beroun	zahoňanské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, zahoňanské souvrství - prachovce
35	Polygon	29	ordovik	beroun	zahoňanské souvrství	prachovce	29 - ordovik, beroun, zahoňanské souvrství - prachovce
24	Polygon	30	ordovik				
32	Polygon	30	ordovik	beroun	vinické souvrství	jílovité břidlice	30 - ordovik, beroun, vinické souvrství - jílovité břidlice
37	Polygon	30	ordovik	beroun	vinické souvrství	jílovité břidlice	30 - ordovik, beroun, vinické souvrství - jílovité břidlice
29	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání drob a břidlic
36	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání drob a břidlic
40	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání drob a břidlic
43	Polygon	31	ordovik	beroun	letenské souvrství	střídání drob a břidlic	31 - ordovik, beroun, letenské souvrství - střídání drob a břidlic
41	Polygon	32	ordovik	dobrotiv, beroun	libeňské souvrství	černé břidlice	32 - ordovik, dobrotiv, beroun, libeňské souvrství - černé břidlice
44	Polygon	32	ordovik	dobrotiv, beroun	libeňské souvrství	černé břidlice	32 - ordovik, dobrotiv, beroun, libeňské souvrství - černé břidlice
52	Polygon	33	ordovik	dobrotiv, beroun	dobrotivské a libeňské souvrství	křemence	33 - ordovik, dobrotiv, beroun, dobrotivské a libeňské souvrství - křemence
55	Polygon	33	ordovik	dobrotiv, beroun	dobrotivské a libeňské souvrství	křemence	33 - ordovik, dobrotiv, beroun, dobrotivské a libeňské souvrství - křemence
18	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)
30	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)
38	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)
39	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)
42	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)
53	Polygon	39	ordovik		komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex	alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)	39 - ordovik, komárovský explozivně-efuzivní vulkanický komplex - alterované bazalty a pyroklastika (granuláty, tufy)

id	typ *	NAZEV	JEDNOTKA	UTVAR	SUBJEDN	ZNAK
		deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
		deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
		deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
		deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
		deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
		deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
31	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
33	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
38	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
40	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
41	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
47	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
50	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
58	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
59	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
61	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
64	Polygon	deluviofluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dřhQ
3	Polygon	deluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
10	Polygon	deluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
18	Polygon	deluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
24	Polygon	deluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
36	Polygon	deluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
45	Polygon	deluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
51	Polygon	deluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
62	Polygon	deluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
66	Polygon	deluviální sedimenty	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
19	Polygon	antropogén	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
7	Polygon	pleistocén	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
26	Polygon	pleistocén	Pokryvné útvary	kvartér		dhQ
0	Polygon	Gutensteinské vápence	Gemer		Silica	
15	Polygon	Gutensteinské vápence	Gemer		Silica	
1	Polygon	metabazity	Gemer		Meliata	
13	Polygon	metabazity	Gemer		Meliata	
16	Polygon	metabazity	Gemer		Meliata	mbD
28	Polygon	metabazity	Gemer		Meliata	mbM
32	Polygon	metabazity	Gemer		Meliata	mbM
4	Polygon	mramory	Gemer		Meliata	vM
6	Polygon	mramory	Gemer		Meliata	vM
8	Polygon	mramory	Gemer		Meliata	vM
29	Polygon	mramory	Gemer		Meliata	vM
22	Polygon	fyility bez chloritoidu	Gemer		Meliata	
23	Polygon	fyility bez chloritoidu	Gemer		Meliata	
27	Polygon	fyility bez chloritoidu	Gemer		Meliata	
20	Polygon	fyility	Gemer	karbon	Q	
49	Polygon	fyility	Gemer	karbon	Q	
67	Polygon	fyility	Gemer	karbon	Q	
37	Polygon	metapiskovce, metadroby	Gemer		pOg	
77	Polygon	metapiskovce, metadroby	Gemer		pOg	
57	Polygon	porfyroid	Gemer		Rg	
60	Polygon	porfyroid	Gemer		Rg	
68	Polygon	porfyroid	Gemer		Rg	
69	Polygon	porfyroid	Gemer		Rg	
71	Polygon	porfyroid	Gemer		Rg	
42	Polygon	granit, pegmatit	Gemer		gKv	
48	Polygon	granit, pegmatit	Gemer		gKv	
55	Polygon	granit, pegmatit	Gemer		gKv	
65	Polygon	granit, pegmatit	Gemer		gKv	
74	Polygon	granit, pegmatit	Gemer		gKv	
52	Polygon	arkózy, kvarc	Vepor	perm	Pv	
56	Polygon	arkózy, kvarc	Vepor	perm	Pv	
63	Polygon	arkózy, kvarc	Vepor	perm	Pv	
72	Polygon	arkózy, kvarc	Vepor	perm	Pv	
34	Polygon	arkózy, kvarc	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	fCv
35	Polygon	arkózy, kvarc	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	fCv
43	Polygon	arkózy, kvarc	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	fCv
		arkózy, kvarc	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	dCv
		arkózy, kvarc	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	dCv
		arkózy, kvarc	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	dCv
		arkózy, kvarc	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	gfCv
		arkózy, kvarc	Vepor		Veporský fundament	Gv
		arkózy, kvarc	Vepor		Veporský fundament	Gv
		arkózy, kvarc	Vepor		Veporský fundament	Gv
		arkózy, kvarc	Vepor		Veporský fundament	MGv
		arkózy, kvarc	Vepor		Veporský fundament	Mv



LEGENDA:

1. KVARTÉR

- q^1 - fluvia'lu' sed. (10) 
 q^2 - deluvia'fluvia'lu' sed. (12) 
 q^3 - deluvia'lu' sed. (13) 
 q^4 - antropogēn 
 q^5 - pleistocēn (13) 

2. GEMER

- Silica g^{TS}  Gutenstein váp. (13) 

3. MELIATA - Meliatikum

- mbM - metabazit (14) 
 vM - mramory (11) 
 fM - fylity (18) 
 kM 

4. DEHTINSKY KARBON - Obalové jednotky Gemerika

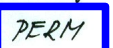
- fC^6 - fylity (23) 

5. GELNICKÁ SKUPINA - Gemerikum

- g^6 - porfyroid (22) 
 g^{10} - metapískovec, meta droby (20) 

6. VEPOR - Veporikum

- KRTBA 
 gk^v - granit, permatit (15) 

- PERM 
 P^v - arkozy, kvarcity, metapískovec (18) 

- KARBON 
 fC^v - fylity (25) 
 dC^v - meta droby (26) 
 gC^v - grafické fylity (25) 

Pokryvné útvary

Gemerské pásma

Veporské pásma

Slatvinský karbon

Obalové jednotky Veporika

7. FUNDAMENT Veporika

- g^v - granitoidy (7) 
 mg^v - migmatit, ortorula (8) 
 M^v - pararula (8) 

8. STRUKTURNÍ PRVKY

- vrstevná hrst 
 příkrovová linie  (0,3 mm)
 násunová linie 
 zlom / (0,5 mm) 
 geologická hranice / (0,1 mm)
 - - - předpokláda na
 projevy kontaktní metamorfozy  (0,1 mm)

Přehled mapování:

1.
2.
3.

1. Adamcová - Culka
 2. Bokr - Sadloňová
 3. Domosilová - Pournová

KAŽDÉ JEDNOTCE V TABULCE JEDNOTEK PŘÍŘADÍME NĚJAKÝ JEDINEČNÝ KÓD

A jaké informace pak můžeme vyčíst z naší legendy?

Název jednotky

Index jednotky

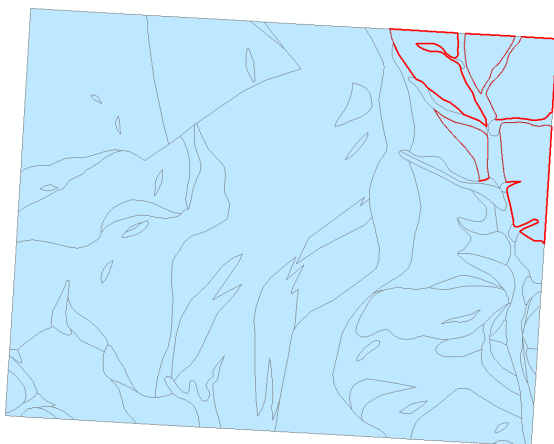
Geologické zařazení (více úrovní)

Chronostratigrafické zařazení (u některých jednotek)

Dále zjistíme například i číslo barvy pastelky (uváděné v závorkách), může to být nepodstatná informace, ale může být užitečná pro symbolizaci, kdy nám napovídá, že to co má stejné číslo pastelky má být v mapě stejnou barvou

Veporské pásma

FID	Shape *	id. jedn.
11	Polygon	2
12	Polygon	2
14	Polygon	2
17	Polygon	2
21	Polygon	2
25	Polygon	2
30	Polygon	2
31	Polygon	2
33	Polygon	2
38	Polygon	2
40	Polygon	2
41	Polygon	2
47	Polygon	2
50	Polygon	2
58	Polygon	2
59	Polygon	2
61	Polygon	2
64	Polygon	2
3	Polygon	4
10	Polygon	4
18	Polygon	4
24	Polygon	4
36	Polygon	4
45	Polygon	4
51	Polygon	4
62	Polygon	4
66	Polygon	4
19	Polygon	5
7	Polygon	6
26	Polygon	6
0	Polygon	8
15	Polygon	8
1	Polygon	14
13	Polygon	14
16	Polygon	14
28	Polygon	14
32	Polygon	14
4	Polygon	15
6	Polygon	15
8	Polygon	15
29	Polygon	15
22	Polygon	17
23	Polygon	17
27	Polygon	17
20	Polygon	24
49	Polygon	24
67	Polygon	24
37	Polygon	29
77	Polygon	29
57	Polygon	30
60	Polygon	30
68	Polygon	30
69	Polygon	30
71	Polygon	30
42	Polygon	31
48	Polygon	31
55	Polygon	31
65	Polygon	31
74	Polygon	31
52	Polygon	33
56	Polygon	33
63	Polygon	33
72	Polygon	33
34	Polygon	34
35	Polygon	34
43	Polygon	34
2	Polygon	35
9	Polygon	35
73	Polygon	35
54	Polygon	37
39	Polygon	38
46	Polygon	38
76	Polygon	38
75	Polygon	39
53	Polygon	40



Mapová vrstva reprezentující plošný výskyt jednotlivých geologických jednotek, každá jednotka obsahuje pouze a jen číslo (kód) příslušné jednotky stejné jako je použito v tabulce jednotek ►

Důležité je, aby to co je jedna a ta samá jednotka, bylo zapsáno vždy stejným způsobem (v tomto případě různé výskyty jedné a té samé jednotky vždy stejným číslem) ale jedinečným vůči jiným jednotkám(různé jednotky mají různá čísla)

Samostatná tabulka geologických jednotek Údaje ke každé jednotce jsou v ní zapsány jen jednou a případné chyby lze snadno opravit

- například pokud bych měl nějakou věcnou chybu v legendě – například pokud by nebylo správné zařazení do nadřazených geologických jednotek nebo by se později zavedlo nové členění Karpat (pak se veškerá oprava odehraje jen v této tabulce)

ID *	NAZEV	ZNAK	JEDNOTKA	UTVAR	SUBJEDN	BARVA
1	fluviální sedimenty	fhQ	Pokryvné útvary	kvartér		10
2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
3	sutě, kamenná moře	dshQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
5	antropogén	anQ	Pokryvné útvary	kvartér		0
6	pleistocén	kplQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
7	terciér - jíl, písky	ipN	Pokryvné útvary	terciér		0
8	Gutensteinské vápence	gTs	Gemer		Silica	13
9	světlé Steinalmské vápence	vTs	Gemer		Silica	11
10	Gutensteinské dolomity	gTt	Gemer		Turnaikum	13
11	Hončianské vápence	hTt	Gemer		Turnaikum	11
12	Reiflinské vápence	rTt	Gemer		Turnaikum	28
13	Rauvaky	rrTr	Gemer		Turnaikum	11
14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
16	fylity s chloritoidem	fM	Gemer		Meliata	18
17	fylity bez chloritoidu	fM	Gemer		Meliata	18
18	metakonglomeráty	kM	Gemer		Meliata	18
19	bazální brekcie	brPg	Gemer	perm	perm	21
20	metakonglomeráty	kPg	Gemer	perm	perm	21
21	písečné břidlice s vulkanickou příměsí	pPg	Gemer	perm	perm	21
22	písečné břidlice, metaarkózy, metaprachovce	pPg	Gemer	perm	perm	21
23	černé břidlice	čbPg	Gemer	perm	perm	21
24	fylity	fCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	23
25	karbonáty	cCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	0
26	metabazity - tufy	tCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	14
27	metabazality	A	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	14
28	černé fylity	čfSg	Gemer		Gelnická skupina	23
29	metapískovce, metadroby	pOg	Gemer		Gelnická skupina	20
30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
31	granit, pegmatit	gKv	Vepor	křída		5
32	kvarcit	gTv	Vepor	trias		9
33	arkózy, kvarcity, metapískovce	Pv	Vepor	perm		18
34	fylity	fCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25
35	metadroby	dCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26
36	rohovce	Cv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26
37	grafitické fylity	gfCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25
38	granitoidy	Gv	Vepor		Veporský fundament	7
39	migmatit, ortorula	MGv	Vepor		Veporský fundament	8
40	pararula	Mv	Vepor		Veporský fundament	8

Takovouto obdobnou tabulku si budeme muset sami vytvořit dle legendy k mapě a pokusíme se z ní vyčíst maximum informací o jednotkách
– převést do digitální podoby maximum informací
– každé jednotce také přiřadit nějaký jedinečný kód

FID	Shape *	id_jedn
11	Polygon	2
12	Polygon	2
14	Polygon	2
17	Polygon	2
21	Polygon	2
25	Polygon	2
30	Polygon	2
31	Polygon	2
33	Polygon	2
38	Polygon	2
40	Polygon	2
41	Polygon	2
47	Polygon	2
50	Polygon	2
58	Polygon	2
59	Polygon	2
61	Polygon	2
64	Polygon	2
3	Polygon	4
10	Polygon	4
18	Polygon	4
24	Polygon	4
36	Polygon	4
45	Polygon	4
51	Polygon	4
62	Polygon	4
66	Polygon	4
19	Polygon	5
7	Polygon	6
26	Polygon	6
0	Polygon	8
15	Polygon	8
1	Polygon	14
13	Polygon	14
16	Polygon	14
28	Polygon	14
32	Polygon	14
4	Polygon	15
6	Polygon	15
8	Polygon	15

ID *	NAZEV	ZNAK	JEDNOTKA	UTVAR	SUBJEDN	BARVA
1	fluviální sedimenty	fhQ	Pokryvné útvary	kvartér		10
2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
3	suté, kamenná moře	dshQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
5	antropogén	anQ	Pokryvné útvary	kvartér		0
6	pleistocén	kplQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
7	terciér - jily, pisky	ipN	Pokryvné útvary	terciér		0
8	Gutensteinské vápence	gTs	Gemer		Silica	13
9	světlé Steinalmské vápence	VTs	Gemer		Silica	11
10	Gutensteinské dolomity	gTt	Gemer		Turnaikum	13
11	Hončianské vápence	hTt	Gemer		Turnaikum	11
12	Reiflinské vápence	rTt	Gemer		Turnaikum	28
13	Rauvaky	rrTr	Gemer		Turnaikum	11
14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
16	fyility s chloritoidem	fM	Gemer		Meliata	18
17	fyility bez chloritoidu	fM	Gemer		Meliata	18
18	metakonglomeráty	kM	Gemer		Meliata	18
19	bazální brekcie	brPg	Gemer	perm	perm	21
20	metakonglomeráty	kPg	Gemer	perm	perm	21
21	píště břidlice s vulkanickou příměsí	pPg	Gemer	perm	perm	21
22	píště břidlice, metaarkózy, metaprachovce	pPg	Gemer	perm	perm	21
23	černé břidlice	čbPg	Gemer	perm	perm	21
24	fyility	fCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	23
25	karbonáty	cCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	0
26	metabazity - tufy	tCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	14
27	metabazity	A	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	14
28	černé fyility	čfSg	Gemer		Gelnická skupina	23
29	metapískovce, metadroby	pOg	Gemer		Gelnická skupina	20
30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
31	granit, pegmatit	gKv	Vepor	křída		5
32	kvarcit	gTv	Vepor	trias		9
33	arkózy, kvarcity, metapískovce	Pv	Vepor	perm		18
34	fyility	fCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25
35	metadroby	dCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26
36	rohovce	Cv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26
37	grafitické fyility	gfCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25
38	granitoidy	Gv	Vepor		Veporský fundament	7
39	migmatit, ortorula	MGv	Vepor		Veporský fundament	7
40	pararula	Mv	Vepor		Veporský fundament	8

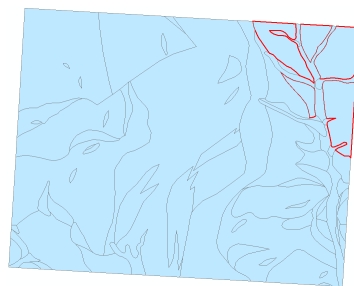
Mapová vrstva
výskytu jednotek

propojení dat – JOIN

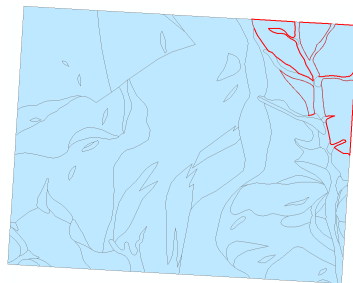
Primární data stále zůstanou v samostatných tabulkách, ale my si v našem projektu vytvoříme jejich propojení, aby se nám zobrazovaly v podobě spojené tabulky

Popis geol.
jednotek

FID	Shape *	id_jedn	ID *	NAZEV	ZNAK	JEDNOTKA	UTVAR	SUBJEDN	BARVA
11	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
12	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
14	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
17	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
21	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
25	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
30	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
31	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
33	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
38	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
40	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
41	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
47	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
50	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
58	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
59	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
61	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
64	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
3	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
10	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
18	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
24	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
36	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
45	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
51	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
62	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
66	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
19	Polygon	5	5	antropogén	anQ	Pokryvné útvary	kvartér		0
7	Polygon	6	6	pleistocén	kplQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
26	Polygon	6	6	pleistocén	kplQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
0	Polygon	8	8	Gutensteinské vápence	gTs	Gemer		Silica	13
15	Polygon	8	8	Gutensteinské vápence	gTs	Gemer		Silica	13
1	Polygon	14	14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
13	Polygon	14	14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
16	Polygon	14	14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
28	Polygon	14	14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
32	Polygon	14	14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
4	Polygon	15	15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
6	Polygon	15	15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
8	Polygon	15	15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
29	Polygon	15	15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
22	Polygon	17	17	fyility bez chloritoidu	fM	Gemer		Meliata	18
23	Polygon	17	17	fyility bez chloritoidu	fM	Gemer		Meliata	18
27	Polygon	17	17	fyility bez chloritoidu	fM	Gemer		Meliata	18
20	Polygon	24	24	fyility	fCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	23
49	Polygon	24	24	fyility	fCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	23
67	Polygon	24	24	fyility	fCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	23
37	Polygon	29	29	metapískovce, metadroby	pOg	Gemer		Gelnická skupina	20
77	Polygon	29	29	metapískovce, metadroby	pOg	Gemer		Gelnická skupina	20
57	Polygon	30	30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
60	Polygon	30	30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
68	Polygon	30	30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
69	Polygon	30	30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
71	Polygon	30	30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
42	Polygon	31	31	granit, pegmatit	gKv	Vepor	křída		5
48	Polygon	31	31	granit, pegmatit	gKv	Vepor	křída		5
55	Polygon	31	31	granit, pegmatit	gKv	Vepor	křída		5
65	Polygon	31	31	granit, pegmatit	gKv	Vepor	křída		5
74	Polygon	31	31	granit, pegmatit	gKv	Vepor	křída		5
52	Polygon	33	33	arkózy, kvarcity, metapískovce	Pv	Vepor	perm		18
56	Polygon	33	33	arkózy, kvarcity, metapískovce	Pv	Vepor	perm		18
63	Polygon	33	33	arkózy, kvarcity, metapískovce	Pv	Vepor	perm		18
72	Polygon	33	33	arkózy, kvarcity, metapískovce	Pv	Vepor	perm		18
34	Polygon	34	34	fyility	fCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25
35	Polygon	34	34	fyility	fCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25
43	Polygon	34	34	fyility	fCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25
2	Polygon	35	35	metadroby	dCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26
9	Polygon	35	35	metadroby	dCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26
73	Polygon	35	35	metadroby	dCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26
54	Polygon	37	37	grafitické fyility	gfCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25
39	Polygon	38	38	granitoidy	Gv	Vepor		Veporský fundament	7
46	Polygon	38	38	granitoidy	Gv	Vepor		Veporský fundament	7
76	Polygon	38	38	granitoidy	Gv	Vepor		Veporský fundament	7
75	Polygon	39	39	migmatit, ortorula	MGv	Vepor		Veporský fundament	8
53	Polygon	40	40	pararula	Mv	Vepor		Veporský fundament	8



FID	Shape	id jedn
11	Polygon	2
12	Polygon	2
14	Polygon	2
17	Polygon	2
21	Polygon	2
25	Polygon	2
30	Polygon	2
31	Polygon	2
33	Polygon	2
38	Polygon	2
40	Polygon	2
41	Polygon	2
47	Polygon	2
50	Polygon	2
58	Polygon	2
59	Polygon	2
61	Polygon	2
64	Polygon	2
3	Polygon	4
10	Polygon	4
18	Polygon	4
24	Polygon	4
36	Polygon	4
45	Polygon	4
51	Polygon	4
62	Polygon	4
66	Polygon	4
19	Polygon	5
7	Polygon	6
26	Polygon	6
0	Polygon	8
15	Polygon	8
1	Polygon	14
13	Polygon	14
16	Polygon	14
28	Polygon	14
32	Polygon	14
4	Polygon	15
6	Polygon	15
8	Polygon	15
29	Polygon	15
22	Polygon	17
23	Polygon	17
27	Polygon	17
20	Polygon	24
49	Polygon	24
67	Polygon	24
37	Polygon	29
77	Polygon	29
57	Polygon	30
60	Polygon	30
68	Polygon	30
69	Polygon	30
71	Polygon	30



FID	Shape	id jedn	ID	NAZEV	ZNAK	JEDNOTKA	UTVAR	SUBJEDN	BARVA
11	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
12	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
14	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
17	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
21	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
25	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
30	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
31	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
33	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
38	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
40	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
41	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
47	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
50	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
58	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
59	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
61	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
64	Polygon	2	2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
3	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
10	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
18	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
24	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
36	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
45	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
51	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
62	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
66	Polygon	4	4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
19	Polygon	5	5	antropogén	anQ	Pokryvné útvary	kvartér		0
7	Polygon	6	6	pleistocén	kplQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
26	Polygon	6	6	pleistocén	kplQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
0	Polygon	8	8	Gutensteinské vápence	gTs	Gemer		Silica	13
15	Polygon	8	8	Gutensteinské vápence	gTs	Gemer		Silica	13
1	Polygon	14	14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
13	Polygon	14	14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
16	Polygon	14	14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
28	Polygon	14	14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
32	Polygon	14	14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
4	Polygon	15	15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
6	Polygon	15	15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
8	Polygon	15	15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
29	Polygon	15	15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
22	Polygon	17	17	fytily bez chloritoidu	fM	Gemer		Meliata	18
23	Polygon	17	17	fytily bez chloritoidu	fM	Gemer		Meliata	18
27	Polygon	17	17	fytily bez chloritoidu	fM	Gemer		Meliata	18
20	Polygon	24	24	fytily	fCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	23
49	Polygon	24	24	fytily	fCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	23
67	Polygon	24	24	fytily	fCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	23
37	Polygon	29	29	metapiskovce, metadroby	pOg	Gemer		Gelnická skupina	20
77	Polygon	29	29	metapiskovce, metadroby	pOg	Gemer		Gelnická skupina	20
57	Polygon	30	30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
60	Polygon	30	30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
68	Polygon	30	30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
69	Polygon	30	30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
71	Polygon	30	30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22

JOIN nám zajistí připojení dat (sloupců) z tabulky popisu geologických jednotek do atributové tabulky mapové vrstvy polygonů výskytu geologických jednotek.

Toto připojení nám do mapové vrstvy polygonů geologických jednotek tyto sloupce popisu jednotek pouze přidává jako „automaticky aktualizovaný pohled“; a nedochází k rozkopírování dat (rozkopírování dat se v principu chceme právě bránit).

Originální data stále zůstávají na jednom místě v tabulce popisů. Když bych cokoliv upravil v tabulce popisu geologických jednotek tak se úpravy ihned projeví i u připojených sloupců v atributové tabulce u mapové vrstvy polygonů výskytu jednotek.

ID *	NAZEV	ZNAK	JEDNOTKA	UTVAR	SUBJEDN	BARVA
1	fluviální sedimenty	fhQ	Pokryvné útvary	kvartér		10
2	deluviofluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2
3	sutě, kamenná moře	dshQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
5	antropogén	anQ	Pokryvné útvary	kvartér		0
6	pleistocén	kplQ	Pokryvné útvary	kvartér		3
7	terciér - jíl, pisky	ipN	Pokryvné útvary	terciér		0
8	Gutensteinské vápence	gTs	Gemer		Silica	13
9	světlé Steinalmské vápence	vTs	Gemer		Silica	11
10	Gutensteinské dolomity	gTt	Gemer		Turnaikum	13
11	Hončíanské vápence	hTt	Gemer		Turnaikum	11
12	Reiflinské vápence	rTt	Gemer		Turnaikum	28
13	Rauvaky	rrTr	Gemer		Turnaikum	11
14	metabazity	mbM	Gemer		Meliata	14
15	mramory	vM	Gemer		Meliata	11
16	fytily s chloritoidem	fM	Gemer		Meliata	18
17	fytily bez chloritoidu	fM	Gemer		Meliata	18
18	metakonglomeráty	kM	Gemer		Meliata	18
19	bazální brekcie	brPg	Gemer	perm	perm	21
20	metakonglomeráty	kPg	Gemer	perm	perm	21
21	pisčaté břidlice s vulkanickou příměsí	pPg	Gemer	perm	perm	21
22	pisčaté břidlice, metaarkózy, metaprachovce	pPg	Gemer	perm	perm	21
23	černé břidlice	čbPg	Gemer	perm	perm	21
24	fytily	fCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	23
25	karbonáty	cCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	0
26	metabazity - tufy	tCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	14
27	metabazity	A	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	14
28	černé fytily	čfSg	Gemer		Gelnická skupina	23
29	metapiskovce, metadroby	pOg	Gemer		Gelnická skupina	20
30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22
31	granit, pegmatit	gKv	Vepor	křída		5
32	kvarcit	gTv	Vepor	trias		9
33	arkózy, kvarcité, metapiskovce	Pv	Vepor	perm		18
34	fytily	fCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25
35	metadroby	dCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26
36	rohovce	Cv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26
37	grafitické fytily	gfCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25
38	granitoidy	Gv	Vepor		Veporský fundament	7
39	migmatit, ortorula	MGv	Vepor		Veporský fundament	8
40	pararula	Mv	Vepor		Veporský fundament	8

GEOLOGICKÉ JEDNOTKY – KONCEPCE ROZDĚLENÍ POŘIZOVANÝCH DAT:

1) vytvořit tabulku s popisem geologických jednotek jako „číselník geologických jednotek“ – opsat z legendy; na legendu se při tom pozorně zaměřit a vytěžit přitom z legendy maximum informací (položek):

- název
 - zařazení do geologických jednotek (nejspíše se povede i více jednotek různých úrovní)
 - chronostratigrafie (útvary) alespoň u některých geologických jednotek
 - index pro případné využití
- (závisí na konkrétní legendě, tyto položky bude možné vyčíst z naší legendy)*

každá geologická jednotka bude mít v této tabulce jen jeden záznam označený nějakým jedinečným kódem – předejdeme tak opakovanému zápisu stejných dat

2) vytvořit polygonovou mapovou vrstvu geologických jednotek, ve které bude ve formě polygonů zakreslen prostorový výskyt jednotlivých geologických jednotek na našem mapovém listu. V atributové tabulce mapové vrstvy polygonů geologických jednotek bude pouze kód geologické jednotky udávající o jakou z jednotek se v případě toho či onoho polygonu jedná – mapová vrstva polygonů tak bude nést informace o prostorovém výskytu geologických jednotek (výskyt jednotek bude reprezentován právě těmi polygony) a informace o jakou jednotku se jedná se uvede pouze jejím kódem. Žádný další sloupec v mapové vrstvě nebude, popisné údaje ke geologickým jednotkám se k polygonům připojí pomocí propojení typu JOIN z tabulky s popisem geologických jednotek.

Příprava – význam číselníků

Legenda nám udává příslušné informace pro geologické jednotky, které jsou z podstaty věci pro všechny výskyty příslušné jednotky v geologické mapě společné.

Tyto údaje přepíšeme jen jednou do jedné tabulky, kterou budeme označovat za tzv. Číselník, v tomto číselníku každý záznam (řádek) označíme nějakým jednoznačným způsobem (já jsem si proto založil sloupec ID a v něm použil celá kladná čísla 1 až n).

ID *	NAZEV	ZNAK	JEDNOTKA	UTVAR	SUBJEDN
31	granit, pegmatit	gKv	Vepor	křída	
32	kvarcit	gTv	Vepor	trias	
33	arkózy, kvarcity, metapískovce	Pv	Vepor	perm	
34	fylity	fCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon
35	metadroby	dCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon
36	rohovce	Cv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon
37	grafitické fylity	gfcv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon
38	granitoidy	Gv	Vepor		Veporský fundament
39	migmatit, ortorula	MGv	Vepor		Veporský fundament
40	pararula	Mv	Vepor		Veporský fundament

Když pak budeme mít v mapě výskyt příslušné geologické jednotky pak postačí doplnit identifikátor záznamu v číselníku a pokud si v GISu nastavíme propojení tak GIS zajistí, že všechny hodnoty z příslušného řádku v tabulce číselníku se pak automaticky doplní ke všem příslušným polygonům – výskytnům příslušné jednotky v mapě a to tak, že i když upravíme cokoli v tabulce číselníku promítne se změna u všech polygonů a naopak pokud u polygonu změníme identifikátor odkazující do číselníku na jiné číslo, změní se nám kompletně data o jednotce – ihned se načtou hodnoty z příslušného řádku v tabulce číselníku

④ VĚPOR
 ⇒ KŘÍDA
 gK^v - granit, pegmatit (15) 31
 ⇒ TRIAS
 gT^v - kvarcit (9) 32
 ⇒ PERM
 P^v - arkózy, kvarcity, metapískovce (18) 33
 ⇒ KARBON
 fC^v - fylity (25) 34
 dC^v - metadroby (26) 35
 Cv - rohovce (26) 36
 gfc^v - grafitické fylity (25) 37

Identify

Identify from: <Top>

point_jedn

Location: -333 108,706 -1 23

Field	Value
FID	34
Shape	Point
Id	0
id_jedn	35
ID	35
NAZEV	metadroby
ZNAK	dCv
JEDNOTKA	Vepor
UTVAR	karbon
SUBJEDN	Slatvinský karbon

Identified 1 feature

U polygonu doplníme, že se jedná o jednotku 35

A rázem se automaticky načtou a doplní informace z číselníku k jednotce s označením 35

ROZDĚLENÍ DAT VEKTORIZACE GEOLOGICKÉ MAPY DO DATOVÝCH ZDROJŮ:

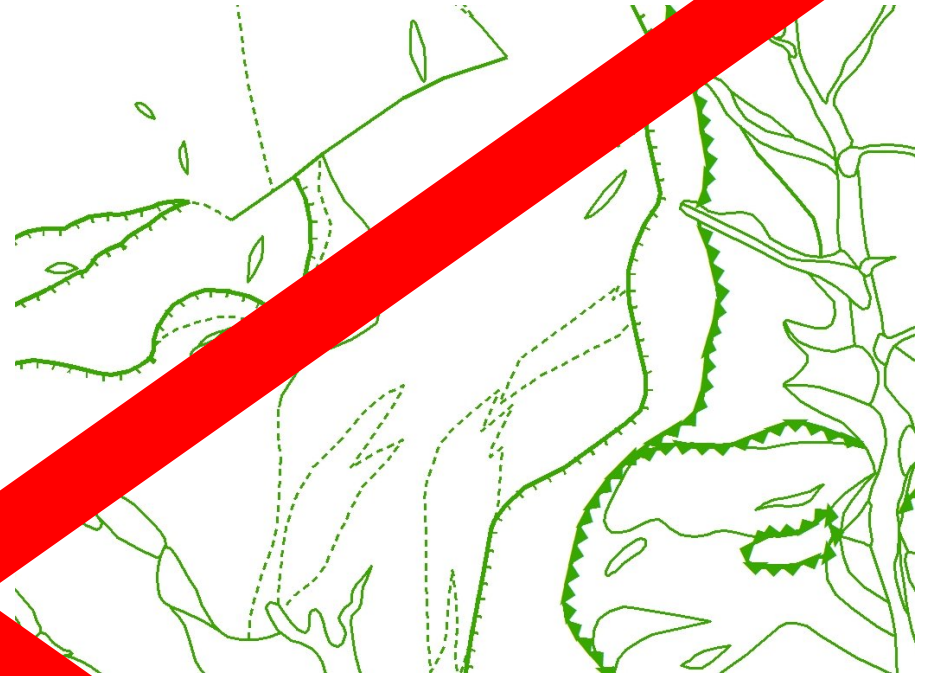
1) GEOLOGICKÉ JEDNOTKY

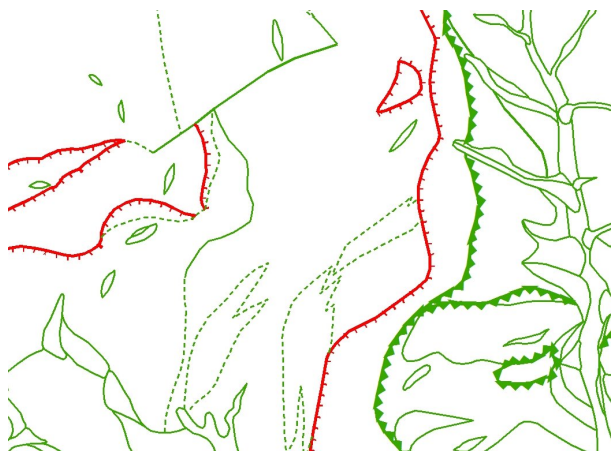
- 1a) Mapová vrstva výskytu polygonů geologických jednotek – polygony definují prostorový výskyt jednotek, atributem je pouze kód jednotky
- 1b) Tabulka geologických jednotek s popisnými atributy geol. jednotek

A faint, stylized geological map in green lines serves as the background. It features various topographic and geological symbols, including contour lines, dashed lines representing faults or boundaries, and small, irregular shapes that could represent rocks or vegetation. The map is oriented horizontally and covers the entire frame.

GEOLOGICKÁ ROZHRAŇÍ

FID	Shape *	NAZEV
60	Polyline	geologická hranice
61	Polyline	geologická hranice
62	Polyline	geologická hranice
63	Polyline	geologická hranice
64	Polyline	geologická hranice
	Polyline	geologická hranice
	Polyline	geologická hranice
67	Polyline	geologická hranice
68	Polyline	geologická hranice
69	Polyline	geologická hranice
70	Polyline	geologická hranice
71	Polyline	geologická hranice
72	Polyline	geologická hranice
73	Polyline	geologická hranice
74	Polyline	geologická hranice
87	Polyline	geologická hranice
88	Polyline	geologická hranice
0	Polyline	geologická hranice předpokládaná
5	Polyline	geologická hranice předpokládaná
6	Polyline	geologická hranice předpokládaná
8	Polyline	geologická hranice předpokládaná
10	Polyline	geologická hranice předpokládaná
12	Polyline	geologická hranice předpokládaná
81	Polyline	geologická hranice předpokládaná
82	Polyline	geologická hranice předpokládaná
83	Polyline	geologická hranice předpokládaná
84	Polyline	geologická hranice předpokládaná
85	Polyline	geologická hranice předpokládaná
86	Polyline	geologická hranice předpokládaná
1	Polyline	násunová linie
2	Polyline	násunová linie
7	Polyline	násunová linie
9	Polyline	násunová linie
13	Polyline	násunová linie
14	Polyline	násunová linie
	Polyline	násunová linie
	Polyline	přikrovová linie
75	Polyline	přikrovová linie
76	Polyline	přikrovová linie
77	Polyline	přikrovová linie
89	Polyline	přikrovová linie
3	Polyline	zlom
78	Polyline	zlom
79	Polyline	zlom



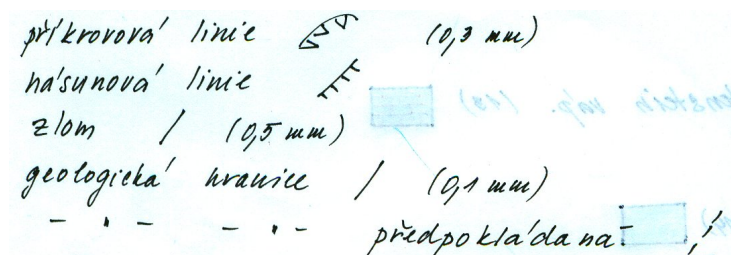


FID	Shape *	id_strukt
60	Polyline	6
61	Polyline	6
62	Polyline	6
63	Polyline	6
64	Polyline	6
65	Polyline	6
66	Polyline	6
67	Polyline	6
68	Polyline	6
69	Polyline	6
70	Polyline	6
71	Polyline	6
72	Polyline	6
73	Polyline	6
74	Polyline	6
87	Polyline	6
88	Polyline	6
0	Polyline	7
5	Polyline	7
6	Polyline	7
8	Polyline	7
10	Polyline	7
12	Polyline	7
81	Polyline	7
82	Polyline	7
83	Polyline	7
84	Polyline	7
85	Polyline	7
86	Polyline	7
1	Polyline	2
2	Polyline	2
7	Polyline	2
9	Polyline	2
13	Polyline	2
14	Polyline	2
80	Polyline	2
15	Polyline	1
75	Polyline	1
76	Polyline	1
77	Polyline	1
89	Polyline	1
3	Polyline	3
78	Polyline	3
79	Polyline	3

Mapová liniová vrstva reprezentující prostorovou polohu jednotlivých rozhraní. Každé rozhraní obsahuje pouze a jen číslo (kód) příslušného typu rozhraní odpovídající kódu definovanému v samostatné tabulce typů liniových rozhraní (vpravo)

Důležité je, aby to co je jeden a ten samý typ rozhraní bylo zapsáno vždy stejným způsobem (v tomto případě různé výskyty jednoho stejného typu rozhraní vždy stejným číslem) ale jedinečným vůči jiným jiným typům rozhraní (různé typy rozhraní mají různá čísla)

Legenda typů typů liniových rozhraní

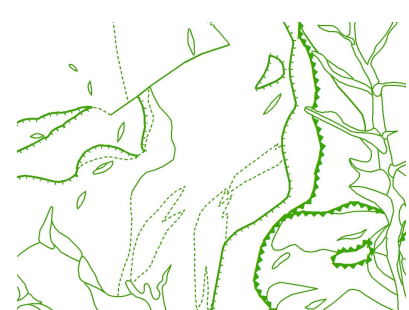


Dle legendy bude třeba vytvořit samostatnou tabulku typů liniových geologických rozhraní

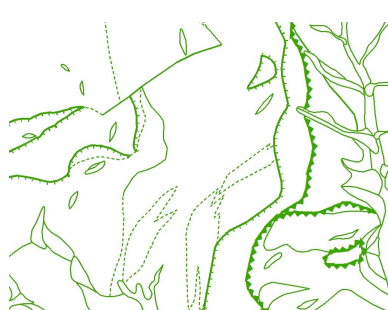
každý typ je označen jedinečným kódem (číslo ve sloupci ID)

ID *	NAZEV
1	přikrovová linie
2	násunová linie
3	zlom
4	zlom předpokládaný
5	zlom skrytý
6	geologická hranice
7	geologická hranice předpokládaná
8	alpínská reaktivace

Název každého typu rozhraní je tedy zapsán v celém projektu jen jednou na jednom místě a v případě chyby (překlepu) lze provést opravu snadno, rychle a na jednom místě



FID	Shape *	id_strukt
60	Polyline	6
61	Polyline	6
62	Polyline	6
63	Polyline	6
64	Polyline	6
65	Polyline	6
66	Polyline	6
67	Polyline	6
68	Polyline	6
69	Polyline	6
70	Polyline	6
71	Polyline	6
72	Polyline	6
73	Polyline	6
74	Polyline	6
87	Polyline	6
88	Polyline	6
0	Polyline	7
5	Polyline	7
6	Polyline	7
8	Polyline	7
10	Polyline	7
12	Polyline	7
81	Polyline	7
82	Polyline	7
83	Polyline	7
84	Polyline	7
85	Polyline	7
86	Polyline	7
1	Polyline	2
2	Polyline	2
7	Polyline	2
9	Polyline	2
13	Polyline	2
14	Polyline	2
80	Polyline	2
15	Polyline	1
75	Polyline	1
76	Polyline	1
77	Polyline	1
89	Polyline	1
3	Polyline	3
78	Polyline	3
79	Polyline	3



FID	Shape *	id_strukt	ID *	NAZEV
60	Polyline	6	6	geologická hranice
61	Polyline	6	6	geologická hranice
62	Polyline	6	6	geologická hranice
63	Polyline	6	6	geologická hranice
64	Polyline	6	6	geologická hranice
65	Polyline	6	6	geologická hranice
66	Polyline	6	6	geologická hranice
67	Polyline	6	6	geologická hranice
68	Polyline	6	6	geologická hranice
69	Polyline	6	6	geologická hranice
70	Polyline	6	6	geologická hranice
71	Polyline	6	6	geologická hranice
72	Polyline	6	6	geologická hranice
73	Polyline	6	6	geologická hranice
74	Polyline	6	6	geologická hranice
87	Polyline	6	6	geologická hranice
88	Polyline	6	6	geologická hranice
0	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
5	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
6	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
8	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
10	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
12	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
81	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
82	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
83	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
84	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
85	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
86	Polyline	7	7	geologická hranice předpokládaná
1	Polyline	2	2	násunová linie
2	Polyline	2	2	násunová linie
7	Polyline	2	2	násunová linie
9	Polyline	2	2	násunová linie
13	Polyline	2	2	násunová linie
14	Polyline	2	2	násunová linie
80	Polyline	2	2	násunová linie
15	Polyline	1	1	příkrovová linie
75	Polyline	1	1	příkrovová linie
76	Polyline	1	1	příkrovová linie
77	Polyline	1	1	příkrovová linie
89	Polyline	1	1	příkrovová linie
3	Polyline	3	3	zlom
78	Polyline	3	3	zlom
79	Polyline	3	3	zlom

Opět provedeme propojení dat typu JOIN jako v případě geologických jednotek. Do atributové tabulky liniové mapové vrstvy rozhraní si ve formě „automaticky aktualizovaného pohledu“ připojíme názvy typů rozhraní z tabulky typů rozhraní.

ID *	NAZEV
1	příkrovová linie
2	násunová linie
3	zlom
4	zlom předpokládaný
5	zlom skrytý
6	geologická hranice
7	geologická hranice předpokládaná
8	alpínská reaktivace

GEOLOGICKÁ ROZHRAŇÍ – KONCEPCE ROZDĚLENÍ POŘIZOVANÝCH DAT:

1) vytvořit tabulku s definicí typů geologických rozhraní jako „číselník typů geologických rozhraní“ – vytvořit dle legendy. Vytvoření této samostatné tabulky má smysl i v případě, kdy v ní (kromě kódu) bude jen jediný další sloupec a to název typu rozhraní a to proto, abychom ani ten název typu rozhraní opakovaně nezapisovaly k jednotlivým rozhraním v mapové vrstvě – mohli bychom udělat chyby. Každý typ rozhraní bude mít v této tabulce jeden záznam s jedinečným kódem a textovým názvem. Pokud bychom například v budoucnu chtěli přidat například překlady názvů do angličtiny tak díky tomu, že budeme mít tuto samostatnou tabulku s typy rozhraní tak je přidáme sloupec pro anglický překlad a ke každému typu překlad doplníme, ale napíšeme tak ho jen jednou „centrálně“.

2) založit liniovou mapovou vrstvu geologických rozhraní, ve které bude ve formě linií zakreslen prostorový výskyt jednotlivých geologických rozhraní na našem mapovém listu. V atributové tabulce mapové vrstvy geologických rozhraní bude pouze kód typu rozhraní udávající o jaký z typů rozhraní se v daném případně jedná; mapová vrstva linií tak bude nést informace o prostorovém uspořádání rozhraní (to bude v prostoru reprezentováno právě těmi liniemi) a informace o jaký typ rozhraní se jedná se uvede pouze příslušným kódem. Žádný další sloupec v mapové vrstvě nebude, popisné údaje – zde názvy typů rozhraní se k liniím připojí pomocí propojení typu JOIN z tabulky s definicí typů geologických rozhraní.

Zde může být otázkou jestli mít všechny rozhraní v jedné mapové vrstvě (tzn. strukturní rozhraní i geologické hranice v jednom). Toto je důkladném zvážení co je v daném případě lepší. Já pro zjednodušení příkladu (demonstrace) dám všechna rozhraní do jedné vrstvy, nicméně pokud budu nějakým jednoznačným kódem označovat různé typy rozhraní, mohu je kdykoliv snadno rozdělit do vícero mapových vrstev (samostatně třeba vyčlenit příkrovy atd.)

ROZDĚLENÍ DAT VEKTORIZACE GEOLOGICKÉ MAPY DO DATOVÝCH ZDROJŮ:

1) GEOLOGICKÉ JEDNOTKY

- 1a) Polygonová mapová vrstva výskytu geologických jednotek – polygony definují prostorový výskyt jednotek, atributem je pouze kód jednotky
- 1b) Tabulka geologických jednotek s popisnými atributy geol. Jednotek

2) GEOLOGICKÁ ROZHRAŇÍ

- 2a) Liniová mapová vrstva výskytu geologických rozhraní – linie definují prostorové uspořádání, atributem je pouze kód typu rozhraní
- 2b) Tabulka typů geologických rozhraní (s atributem název typu rozhraní)

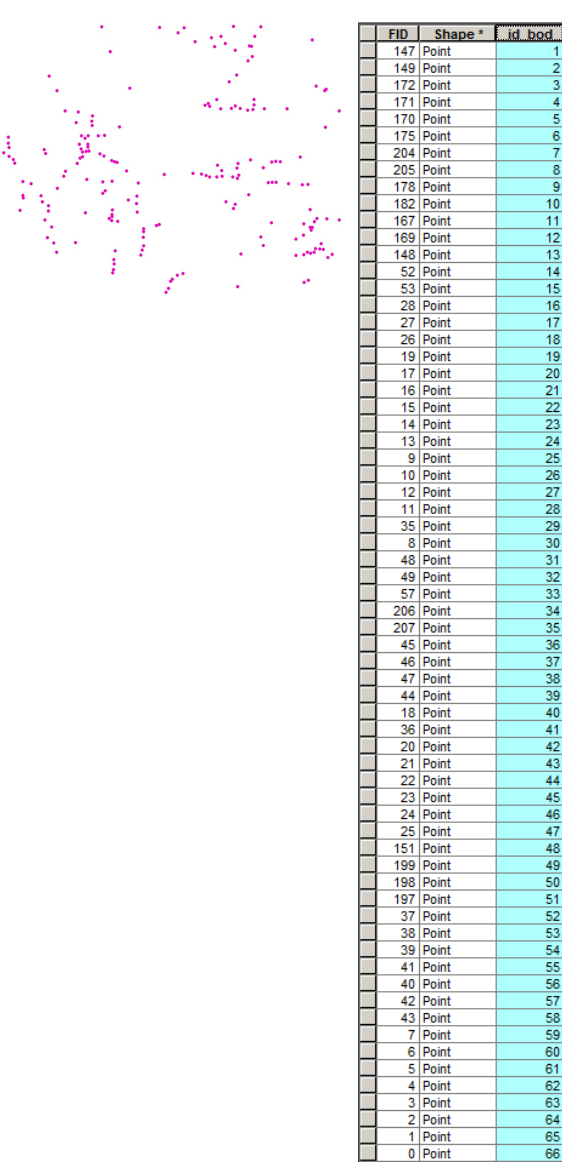
DOKUMENTAČNÍ

BODY

číslo	starecís	mapoval	geojedn	chrarakt	lokaliz	petrolog	foliace	folgra	folstu	folspec	lineace	lingra	linstu	strukt	pozn	folgrasm	folgrask	folstusm	folstusk	lingrasm	lingrask	linstusm	linstusk
1	DB4		2	1 zářez v cestě 1 x 2 m	400 m severně od parkoviště v	nahnědlý porfýroid - metayolit s	1	154/33	139/30		1	188/15	169/14			154	33	139	30	188	15	169	14
2	DB5		3	1 dvě skalky ve svahu	ve svahu 20 m od paty, 1 km se	masivní nazelenalý porfýroid - m	1	200/35	180/32		0					200	35	180	32	0	0	0	0
3	DB6		3	1 silniční zářez	zářez silnice Markuška - Hanko	nahnědlý porfýroid - metayolit s	1	185/40	166/36		0					185	40	166	36	0	0	0	0
4	DB7		3	1 zářez lesní cesty 1x2 m	40 m SZ od křižovatky Markuš	nahnědlý porfýroid - metayolit s	1	160/55	144/50		0					160	55	144	50	0	0	0	0
5	DB8		3	1 zářez lesní cesty	300 m SZ od křižovatky Markuš	nahnědlý porfýroid - metayolit s	0				0				stopy foliace	0	0	0	0	0	0	0	0
6	DB9		3	6 skalka 4x2 m	600 m JJZ od jižního okraje Han	střídání křemítkých konglomerátů	1	104/29	94/26		0			patrně pásy zal		104	29	94	26	0	0	0	0
7	DB10		3	5 skalka 4x4 m	500 m JJZ od jižního okraje Han	velmi tmavá chloritická metadrob	1	119/27	107/24		0					119	27	107	24	0	0	0	0
8	DB10II		3	5 skála 10x5 m	30 m východně od bodu č.7	velmi tmavá chloritická metadrob	1	165/20	148/18		1	110/25	99/22	izoklinální vrásy		165	20	148	18	110	25	99	22
9	DB11		3	5 skála 20x10 m v zářezu po	500 m JZ od jižního okraje Hank	jemnozrný chloritický fylit	1	69/35	62/32		0			odkrv provrás		69	35	62	32	0	0	0	0
10	DB12		3	5 skalka ve svahu potoka	700 m ZZJ od jižního okraje Han	chloritický fylit	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
11	DB13		3	6 zářez cesty o délce 20 m	100 m SSZ od kóty Mladá hora	metaarkóza bohatá na chlorit se	1	65/21	58/19		0					65	21	58	19	0	0	0	0
12	DB14		3	3 ronová rýha v polní cestě	v polní cestě pod elektrickým ve	jemnozrný tmavý grafický fylit	1	308/66	277/59		0					308	66	277	59	0	0	0	0
13	DB15		3	1 zářez cesty 15x2 m	700 m severně od Markušky	nahnědlý porfýroid - metayolit s	1	198/55	178/50		0					198	55	178	50	0	0	0	0
14	LP4		1	6 skalky v zářezu potoka	700 m SSV od stadionu ve Slav	světlý jemnozrný sericitický kv	1	190/50	171/45		1	284/5	256/4	S vrásy v profil		190	50	171	45	284	5	256	4
15	LP5		2	6 skalka (1 m) v údolí potoka	300 m severně od bodu č.14, v	světlý jemnozrný sericitický kv	1	198/50	178/45		0					198	50	178	45	0	0	0	0
16	LP6		2	6 skála 16x5 m	400 m ZZJ od kóty Ůboč (644.6	světlý sericit-kvarcitický fylit	1	192/30	173/27		0			pásy zalomení		192	30	173	27	0	0	0	0
17	LP7		2	6 skála 10x5 m v údolí potok	300 m východně od kóty Ůboč	břidličnatý kvarcit s chloritem	1	198/35	178/32		1	290/5	261/4	pásy zalomení 1	lineace hřbítků	198	35	178	32	290	5	261	4
18	LP8		2	7 výchoz v údolí potoka	200 m severně od bodu č.17	pegmatit až leukogranit	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
19	LP9		2	7 skalka 5x3 m v zářezu pot	při horním okraji louky na levém	hrubozrný leukogranit	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
20	LP10		2	6 výchoz v korytě potoka	v korytě Zlatného potoka, 50 m	hrubozrný kvarcit se sericitový	1	194/19	175/17		0					194	19	175	17	0	0	0	0
21	LP11		2	6 výchoz v korytě potoka	40 m severně od bodu č. 20	hrubozrný kvarcit s biotitem	1	50/18	45/16		1	80/10	72/9	zvrásněné		50	18	45	16	80	10	72	9
22	LP12		2	4 balvanový výchoz	počátek hřebene u soutoku Zlat	ortorula s biotitem s diskretními v	0				0			alpinsky přetis		0	0	0	0	0	0	0	0
23	LP13		2	4 skalka 10x4 m	v levém svahu Zlatného potoka,	ortorula s diskretními vrstvičkami	1	165/15	148/14		0					165	15	148	14	0	0	0	0
24	LP14		2	7 skalky v údolí potoka	v levém svahu Zlatného potoka,	hrubozrný leukogranit	1	154/12	139/11		0					154	12	139	11	0	0	0	0
25	LP15		2	4 zářez lesní cesty	20 m východně od 3. mostu pře	retrográdní rula s diskretními vrs	1	190/11	171/10		0					190	11	171	10	0	0	0	0
26	LP16		2	4 dvě skalky v zářezu lesní s	150 m severně od 3. mostu pře	biotitická pararula	1	154/55	139/50		0			mírně zvrásněn		154	55	139	50	0	0	0	0
27	LP17		2	4 výchoz 5x2 m v zářezu sil	10 m západně od 2. mostu přes	retrográdní pararula s diskretním	1	90/35	81/32		0			zvrásněno b-os		90	35	81	32	0	0	0	0
28	LP18		2	7 výchoz při kraji lesní cesty	300 m JV od 2. mostu přes Zlat	hrubozrný leukogranit	0				0			nemá alp. Přeti		0	0	0	0	0	0	0	0
29	LP19		2	7 výchoz při lesní cestě	170 m západně od 2. mostu pře	leukokrátí granit silně alpinsky p	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
30	LP20		2	6 skalka 1x1 m v zářezu lesn	40 m JV od bodu č.25	silně deformovaný kvarcit	1	180/25	162/22		1	90/10	81/9	intenzivní lineac		180	25	162	22	90	10	81	9
31	LP21		2	6 zářez lesní cesty	800 m SSV od stadionu ve Slav	světlý jemnozrný sericitický kv	1	220/35	198/32		0					220	35	198	32	0	0	0	0
32	LP22		2	6 zářez lesní silnice	750 m SSV od stadionu ve Slav	světlý jemnozrný sericitický kv	1	200/43	180/39		0					200	43	180	39	0	0	0	0
33	LP23		1	5 dvě malé skalky 1,5x1 m v	svah Masnkova přímo na zápa	chlorit-sericitická metadropa s v	1	232/10	209/9		0					232	10	209	9	0	0	0	0
34	IP1		2	4 výchoz v korytě potoka	v potoce 650 m SZ od kóty Ůbo	biotitická ortorula	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
35	IP2		2	4 výchoz v korytě potoka	v potoce 50 m po proudu od bo	biotitická ortorula	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
36	IP3		2	4 výchoz v korytě potoka	v levostranném přítoku Židlovsk	biotitická pararula	1	228/40	205/36		0					228	40	205	36	0	0	0	0
37	IP4		2	6 výchoz v korytě potoka	v korytě Židlovského potoka, 20	světlý jemnozrný sericitický kv	1	200/37	180/33		1	100/0	90/0			200	37	180	33	100	0	90	0
38	IP5		2	6 výchoz v korytě potoka	v korytě Židlovského potoka, 40	světlý jemnozrný sericitický kv	1	198/35	178/32		1	92/5	83/4			198	35	178	32	92	5	83	4
39	IP6		2	4 50 m výchoz v korytě pot	v korytě Židlovského potoka, 20	biotitická pararula	0				0			prstovitě do par		0	0	0	0	0	0	0	0
40	IP7		2	4 výchoz v korytě potoka	v levostranném přítoku Zlatnéh	mylonitizovaná rula s diskretními	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
41	IP8		2	4 skalka v údolí potoka	v potoce 100 m SV od soutoku	mylonitizovaná rula s diskretními	1	188/35	169/32		0			intruze světě ž		188	35	169	32	0	0	0	0
42	IP9		2	4 dvě skalky v údolí potoka	150 m nad bodem č.41	migmatitická rula	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
43	IP10		2	4 skalka v údolí potoka	50 m nad bodem č.42	ortorula s diskretními vrstvičkami	1	100/10	90/9		1	296/30	266/27	velmi silný alpi		100	10	90	9	296	30	266	27
44	IP11		2	6 výchoz v korytě potoka	70 m nad bodem č.43	světlý jemnozrný sericitický kv	1	188/12	169/11		0					188	12	169	11	0	0	0	0
45	IP12		2	6 výchoz v korytě potoka	60 m nad bodem č.44	světlý jemnozrný sericitický kv	1	164/22	148/20		0					164	22	148	20	0	0	0	0
46	IP13		2	6 výchoz v korytě potoka	70 m nad bodem č.45	světlý jemnozrný sericitický kv	1	180/40	162/36		0					180	40	162	36	0	0	0	0
47	IP14		2	5 ronová rýha v polní cestě	u křižovatky lesních cest 450 m	střídání chlorit-sericitických meta	1	200/33	180/30		1	128/10	115/9	jemná lineace hř		200	33	180	30	128	10	115	9
48	IP15		2	5 výchoz v korytě potoka	u pramene potoka Rakovec	chlorit-sericitická jilovitá metabřid	1	132/33	119/30		0					132	33	119	30	0	0	0	0
49	LP26		2	5 výchoz v korytě potoka	150 m od pramene v potoce Ra	chlorit-sericitická jilovitá metabřid	1	110/20	99/18		0					110	20	99	18	0	0	0	0
50	LP27		2	5 výchoz v korytě potoka	250 m od pramene v potoce Ra	grafitická metabřidlice s chlorite	1	143/13	129/12		0					143	13	129	12	0	0	0	0
51	LP28		2	5 10 m výchoz v korytě pot	350 m od pramene v potoce Ra	chlorit-sericitická metadropa	1	145/35	130/32		0					145	35	130	32	0	0	0	0
52	B1		2	7 výchoz v korytě potoka	v údolí druhého levostranného	leukogranit s křemennými žilami	0				0			svislé pukliny v		0	0	0	0	0	0	0	0
53	B2		2	6 výchoz v korytě potoka	v údolí druhého levostranného	světlý jemnozrný sericitický kv	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
54	B3		2	4 výchoz v korytě potoka	v údolí druhého levostranného	biotitická pararula	0				0			proniknuto leu		0	0	0	0	0	0	0	0
55	B4		2	4 výchoz v korytě potoka	v údolí Židlovského potoka, 30	biotitická pararula	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
56	B5		2	4 výchoz v korytě potoka	v údolí Židlovského potoka, 150	biotitická pararula	1	180/70	162/63		0			intenzivně pro		180	70	162	63	0	0	0	0
57	B6		2	4 výchoz v korytě potoka	v údolí Židlovského potoka, 30	biotitická pararula	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0
58	B7		2	4 výchoz v korytě potoka	v údolí Židlovského potoka, 100	biotitická pararula	1	180/60	162/54		0					180	60	162	54	0	0	0	0
59	B8		2	4 výchoz v korytě potoka a s	v údolí bezejmenného potoka, 35	světla silně mylonitizovaná ortor	1	120/24	108/22		0			silný aplinský		120	24	108	22	0	0	0	0
60	B9		2	4 skála 7x2 m	v údolí bezejmenného potoka, 1	světla mylonitizovaná ortorula s	1	160/55	144/50		0					160	55	144	50	0	0	0	0

mapovalc	mapovalp	mapovali	mapovalo
1	Domnosilová, Pourová	Lucie Domnosilová, Pavla Pourová	jižní třetina mapového listu
2	Bokr, Sadloňová	Pavel Bokr, Iva Sadloňová	střední třetina mapového listu
3	Adamcová, Culka	Jana Adamcová, Adam Culka	severní třetina mapového listu

U dokumentačních bodů je situace více méně daná tím, že přímo ve vstupních datech máme již k dispozici digitální dokumentační deník v tabulkové podobě (díky tomu, že byla data na mapovacím kurzu pořizovaná v datově strukturované podobě - alespoň ve formě excelové tabulky). Do této tabulky si akorát propojením JOIN připojíme data ze samostatných tabulek o geologických jednotkách a mapovacích skupinkách (dle shodných číselných kódů).



PŘIPOJENÍ SLOUPCŮ - PROPOJENÍ TYPU JOIN

FID	Shape *	id bod
147	Point	1
149	Point	2
172	Point	3
171	Point	4
170	Point	5
175	Point	6
204	Point	7
205	Point	8
178	Point	9
182	Point	10
167	Point	11
169	Point	12
148	Point	13
52	Point	14
53	Point	15
28	Point	16
27	Point	17
26	Point	18
19	Point	19
17	Point	20
16	Point	21
15	Point	22
14	Point	23
13	Point	24
9	Point	25
10	Point	26
12	Point	27
11	Point	28
35	Point	29
8	Point	30
48	Point	31
49	Point	32
57	Point	33
206	Point	34
207	Point	35
45	Point	36
46	Point	37
47	Point	38
44	Point	39
18	Point	40
36	Point	41
20	Point	42
21	Point	43
22	Point	44
23	Point	45
24	Point	46
25	Point	47
151	Point	48
199	Point	49
198	Point	50
197	Point	51
37	Point	52
38	Point	53
39	Point	54
41	Point	55
40	Point	56
42	Point	57
43	Point	58
7	Point	59
6	Point	60
5	Point	61
4	Point	62
3	Point	63
2	Point	64
1	Point	65
0	Point	66

f. číslo	starec	mapoval	geojedn	charakt	lokaliz	petrolog	foliace	folgra	folstu	foispec	lineace	lingra	linstu	strukt	pozn	folgrasm	folgrask	folstusm	
1	DB4	2	1	zářez v cestě 1 x 2 m	400 m severně od parkoviště v Marku	nahnědlý porfýroid - metayolit s očk	1	154/33	139/30	<Null>	1	188/15	169/14	<Null>	<Null>	154	33	139	
2	DB5	3	1	dvě skalky ve svahu	ve svahu 20 m od paty, 1 km severně	masivní nazelenalý porfýroid - metar	1	200/35	180/32	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	200	35	180	
3	DB6	3	1	silniční zářez	zářez silnice Markuška - Hanková, 20	nahnědlý porfýroid - metayolit s očk	1	185/40	166/36	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	185	40	166	
4	DB7	3	1	zářez lesní cesty 1x2 m	40 m SZ od křižovatky Markuška, Han	nahnědlý porfýroid - metayolit s očk	1	160/55	144/50	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	160	55	144	
5	DB8	3	1	zářez lesní cesty	300 m SZ od křižovatky Markuška, Ha	nahnědlý porfýroid - metayolit s očk	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	stopy foliac	0	0	0	
6	DB9	3	6	skalka 4x2 m	600 m JJZ od jižního okraje Hankové	střídání křemých konglomerátů s kfe	1	104/29	94/26	<Null>	0	<Null>	<Null>	patrné pásy zalomení	<Null>	104	29	94	
7	DB10	3	5	skalka 4x4 m	500 m JJZ od jižního okraje Hankové	velmi tmavá chloritická metadropa	1	119/27	107/24	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	119	27	107	
8	DB10II	3	5	skála 10x5 m	30 m východně od bodu č.7	velmi tmavá chloritická metadropa	1	165/20	148/18	<Null>	1	110/25	99/22	izoklinární vrásy	<Null>	165	20	148	
9	DB11	3	5	skála 20x10 m v zářezu	500 m JJZ od jižního okraje Hankové	jemnozrný chloritický fylit	1	69/35	62/32	<Null>	0	<Null>	<Null>	odkryv provrásněn -	<Null>	69	35	62	
10	DB12	3	5	skalka ve svahu potoka	700 m ZZJ od jižního okraje Hankové	chloritický fylit	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
11	DB13	3	6	zářez cesty o délce 20	100 m SSZ od kóty Mladá hora (577,0	metaarkóza bohatá na chlorit sericit	1	65/21	58/19	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	65	21	58	
12	DB14	3	3	ronová rýha v polní cestě	v polní cestě pod elektrickým vedením	jemnozrný tmavý grafitický fylit	1	308/66	277/59	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	308	66	277	
13	DB15	3	1	zářez cesty 15x2 m	700 m severně od Markušky	nahnědlý porfýroid - metayolit s očk	1	198/55	178/50	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	198	55	178	
14	LP4	1	6	skalky v zářezu potoka	700 m SSV od stadionu v Slavošovic	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	190/50	171/45	<Null>	1	284/5	256/4	S vrásy v profilu S-J	<Null>	190	50	171	
15	LP5	2	6	skalka (1 m) v údolí potoka	300 m severně od bodu č.14, v údolí	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	198/50	178/45	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	198	50	178	
16	LP6	2	6	skála 16x5 m	400 m ZZJ od kóty Uboč (644.6), v úd	světlý sericit-kvarcitický fylit	1	192/30	173/27	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	pásy zalomení	192	30	173	
17	LP7	2	6	skála 10x5 m v údolí potoka	300 m východně od kóty Uboč (644.6)	břidličnatý kvarcit s chloritem	1	198/35	178/32	<Null>	1	290/5	261/4	pásy zalomení 180/50	lineace hřbit	198	35	178	
18	LP8	2	7	výchoz v údolí potoka	200 m severně od bodu č.17	pegmatit až leukogranit	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
19	LP9	2	7	skalka 5x3 m v zářezu potoka	při horním okraji louky na levém břehu	hrubozrný leukogranit	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
20	LP10	2	6	výchoz v korytě potoka	v korytě Zlatného potoka, 50 m od jeh	hrubozrný kvarcit se sericitovými vl	1	194/19	175/17	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	194	19	175	
21	LP11	2	6	výchoz v korytě potoka	40 m severně od bodu č. 20	hrubozrný kvarcit s biotitem	1	50/18	45/16	<Null>	1	80/10	72/9	zvrásněné	<Null>	50	18	45	
22	LP12	2	4	balvanový výchoz	počátek hřebene u soutoku Zlatného	ortorula s biotitem s diskretními vrstvi	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	alpský pře	0	0	0	
23	LP13	2	4	skalka 10x4 m	v levém svahu Zlatného potoka, 100	ortorula s diskretními vrstvičkami retr	1	165/15	148/14	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	165	15	148	
24	LP14	2	7	skalky v údolí potoka	v levém svahu Zlatného potoka, 200	hrubozrný leukogranit	1	154/12	139/11	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	154	12	139	
25	LP15	2	4	zářez lesní cesty	20 m východně od 3. mostu přes Zlat	retrográdní rula s diskretními vrstvičk	1	190/11	171/10	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	190	11	171	
26	LP16	2	4	dvě skalky v zářezu les	150 m severně od 3. mostu přes Zlat	biotická pararula	1	154/55	139/50	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	mírně zvrásněno - zv	154	55	139	
27	LP17	2	4	výchoz 5x2 m v zářezu	10 m západně od 2. mostu přes Zlatn	retrográdní pararula s diskretními vrs	1	90/35	81/32	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	zvrásněno b-osa:220	<Null>	90	35	81
28	LP18	2	7	výchoz při kraji lesní ce	300 m JV od 2. mostu přes Zlatný pot	hrubozrný leukogranit	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	nemá alp. Př	0	0	0	
29	LP19	2	7	výchoz při lesní cestě	170 m západně od 2. mostu přes Zlat	leukokrátití grant silně alpinsky přepr	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
30	LP20	2	6	skalka 1x1 m v zářezu i	40 m JV od bodu č.25	silně deformovaný kvarcit	1	180/25	162/22	<Null>	1	90/10	81/9	intenzivní lineace	<Null>	180	25	162	
31	LP21	2	6	zářez lesní cesty	800 m SSV od stadionu ve Slavošovc	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	220/35	198/32	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	220	35	198	
32	LP22	2	6	zářez lesní silnice	750 m SSV od stadionu ve Slavošovc	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	200/43	180/39	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	200	43	180	
33	LP23	1	5	dvě malé skalky 1,5x1 m	svah Masnikova přímo na západním o	chlorit-sericitická metadropa s valou	1	232/10	209/9	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	232	10	209	
34	IP1	2	4	výchoz v korytě potoka	v potoce 650 m SZ od kóty Uboč (644	biotická ortorula	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
35	IP2	2	4	výchoz v korytě potoka	v potoce 50 m po proudu od bodu č.3	biotická ortorula	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
36	IP3	2	4	výchoz v korytě potoka	v levostranném přítoku Židlovského p	biotická pararula	1	228/40	205/36	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	228	40	205	
37	IP4	2	6	výchoz v korytě potoka	v korytě Židlovského potoka, 20 m po	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	200/37	180/33	<Null>	1	100/0	90/0	<Null>	<Null>	200	37	180	
38	IP5	2	6	výchoz v korytě potoka	v korytě Židlovského potoka, 40 m po	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	198/35	178/32	<Null>	1	92/5	83/4	<Null>	<Null>	198	35	178	
39	IP6	2	4	50 m výchoz v korytě p	v korytě Židlovského potoka, 200 m p	biotická pararula	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	prstovitě do pararul z	<Null>	0	0	0
40	IP7	2	4	výchoz v korytě potoka	v levostranném přítoku Zlatného poto	mylonitizovaná rula s diskretními vrst	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
41	IP8	2	4	skalka v údolí potoka	v potoce 100 m SV od soutoku Zlatné	mylonitizovaná rula s diskretními vrst	1	188/35	169/32	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	intruze světél žuly - t	<Null>	188	35	169
42	IP9	2	4	dvě skalky v údolí potok	150 m nad bodem č.41	migmatitická rula	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
43	IP10	2	4	skalka v údolí potoka	50 m nad bodem č.42	ortorula s diskretními vrstvičkami retr	1	100/10	90/9	<Null>	1	296/30	268/27	<Null>	velmi silný al	100	10	90	
44	IP11	2	6	výchoz v korytě potoka	70 m nad bodem č.43	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	188/12	169/11	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	188	12	169	
45	IP12	2	6	výchoz v korytě potoka	60 m nad bodem č.44	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	164/22	148/20	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	164	22	148	
46	IP13	2	6	výchoz v korytě potoka	70 m nad bodem č.45	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	180/40	162/36	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	180	40	162	
47	IP14	2	5	ronová rýha v polní cestě	u křižovatky lesních cest 450 m VVS	střídání chlorit-sericitických metadro	1	200/33	180/30	<Null>	1	128/10	115/9	jemná lineace hřbitků	<Null>	200	33	180	
48	IP15	2	5	výchoz v korytě potoka	u pramene potoka Rakovec	chlorit-sericitická jilovitá metabřidlice	1	132/33	119/30	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	132	33	119	
49	LP26	2	5	výchoz v korytě potoka	150 m od pramene v potoce Rakovec	chlorit-sericitická jilovitá metabřidlice	1	110/20	99/18	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	110	20	99	
50	LP27	2	5	výchoz v korytě potoka	250 m od pramene v potoce Rakovec	grafická metabřidlice s chloritem	1	143/13	129/12	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	143	13	129	
51	LP28	2	5	10 m výchoz v korytě p	350 m od pramene v potoce Rakovec	chlorit-sericitická metadropa	1	145/35	130/32	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	145	35	130	
52	B1	2	7	výchoz v korytě potoka	v údolí druhého levostranného přítoku	leukogranit s křemennými žilami	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	svislé pukliny ve smě	<Null>	0	0	0
53	B2	2	6	výchoz v korytě potoka	v údolí druhého levostranného přítoku	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
54	B3	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí druhého levostranného přítoku	biotická pararula	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	proniknuto l	0	0	0	
55	B4	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí Židlovského potoka, 30 m proti	biotická pararula	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
56	B5	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí Židlovského potoka, 150 m pro	biotická pararula	1	180/70	162/63	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	intenzivně p	180	70	162	
57	B6	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí Židlovského potoka, 30 m po p	biotická pararula	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
58	B7	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí Židlovského potoka, 100 m po p	biotická pararula	1	180/60	162/54	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	180	60	162	
59	B8	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 350 m s	světla silně mylonitizovaná ortorula	1	120/24	108/22	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	silný aplinsk	120	24	108	
60	B9	2	4	skála 7x2 m	v údolí bezejmenného potoka, 100 m	světla mylonitizovaná ortorula s disk	1	160/55	144/50	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	160	55	144	
61	B10	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 600 m	světla mylonitizovaná ortorula	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
62	B11	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 700 m	světla mylonitizovaná ortorula	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
63	B12	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 800 m	světla mylonitizovaná ortorula	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
64	B13	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 850 m	světla mylonitizovaná ortorula	1	116/25	104/22	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	116	25	104	
65	B14	2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 750 m	světla ortorulas diskretními vrstvička	0	<Null>	<Null>	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	0	0	0	
66	B15	2	6	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 600 m	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	140/25	126/22	<Null>	0	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	140	25	126	

DOKUMENTAČNÍ BODY – KONCEPCE ROZDĚLENÍ POŘIZOVANÝCH DAT:

1) ve vstupních datech již máme k dispozici tabulku digitálního dokumentačního deníku, ke které si akorát připojíme údaje o mapovacích skupinkách a geologických jednotkách, které jsou v dalších samostatných tabulkách, aby byl dodržen princip, že nebudou do databáze opakovaně zadávány stejné hodnoty.

2) zbývá tedy vytvořit bodovou mapovou vrstvu dokumentačních bodů, ve které bude ve formě bodů zakreslena poloha jednotlivých dokumentačních bodů na našem mapovém listu. V atributové tabulce mapové vrstvy dokumentačních bodů bude pouze číslo dokumentačního bodu udávající o jaké číslo bodu se v daném případně jedná; mapová vrstva bodů tak bude nést informace o poloze dokumentačních bodů (to bude v prostoru reprezentováno právě polohou bodů) a informace o jaký dokumentační bod se jedná se uvede pouze příslušným číslem bodu. Žádný další sloupec v mapové vrstvě nebude, další dají o dokumentačních bodech se k bodům připojí pomocí propojení typu JOIN z tabulky digitálního dokumentačního deníku. Díky tomuto propojení (tedy připojení sloupců digitálního dokumentačního deníku k mapové vrstvě dokumentačních bodů) se do mapové vrstvy dokumentačních bodů připojí i hodnoty měření foliací a lineací, které bude možné využít pro symbolizaci mapy – vykreslení příslušných strukturních znamének pod správným úhlem a doprovázených odpovídající hodnotou sklonu.

Tento způsob provedení je závislý na tom, že je ve vstupních datech již k dispozici tabulka digitálního dokumentačního deníku a to díky tomu, že již během mapování byla pořizována digitální data ve formě tabulky. Pokud bychom neměli tabulku dokumentačního deníku v digitální podobě, museli bychom si ji vytvořit dle podkladů z mapování. Proto je dobré již na mapování pořizovat data vhodným způsobem.

ROZDĚLENÍ DAT VEKTORIZACE GEOLOGICKÉ MAPY DO DATOVÝCH ZDROJŮ:

1) GEOLOGICKÉ JEDNOTKY

- 1a) Polygonová mapová vrstva výskytu geologických jednotek – polygony definují prostorový výskyt jednotek, atributem je pouze kód jednotky
- 1b) Tabulka geologických jednotek s popisnými atributy geol. Jednotek

2) GEOLOGICKÁ ROZHRAŇÍ

- 2a) Liniová mapová vrstva výskytu geologických rozhraní – linie definují prostorové uspořádání, atributem je pouze kód typu rozhraní
- 2b) Tabulka typů geologických rozhraní (s atributem název typu rozhraní)

3) DOKUMENTAČNÍ BODY

- 3a) Bodová mapová vrstva dokumentačních bodů – body definují polohu dokumentačních bodů, atributem je pouze číslo dokumentačního bodu
- 3b) Tabulka digitálního dokumentačního deníku, ke které se JOINem připojí
 - navazující tabulka mapovacích skupinek
 - navazující tabulka geologických jednotek(všechny tyto tři tabulky jsou již součástí vstupních dat)

ROZDĚLENÍ DAT VEKTORIZACE GEOLOGICKÉ MAPY DO DATOVÝCH ZDROJŮ:

1) GEOLOGICKÉ JEDNOTKY

- 1a) Polygonová mapová vrstva výskytu geologických jednotek – polygony definují prostorový výskyt jednotek, atributem je pouze kód jednotky
- 1b) Tabulka geologických jednotek s popisnými atributy geol. Jednotek

2) GEOLOGICKÁ ROZHRAŇÍ

- 2a) Liniová mapová vrstva výskytu geologických rozhraní – linie definují prostorové uspořádání, atributem je pouze kód typu rozhraní
- 2b) Tabulka typů geologických rozhraní (s atributem název typu rozhraní)

3) DOKUMENTAČNÍ BODY

- 3a) Bodová mapová vrstva dokumentačních bodů – body definují polohu dokumentačních bodů, atributem je pouze číslo dokumentačního bodu
- 3b) Tabulka digitálního dokumentačního deníku, ke které se JOINem připojí
 - navazující tabulka mapovacích skupinek
 - navazující tabulka geologických jednotek(všechny tyto tři tabulky jsou již součástí vstupních dat)

4) KONTAKTNÍ METAMORFÓZA

postačí samostatná polygonová mapová vrstva pro zakres jejího rozsahu

a pokud bychom chtěli dle předlohy geologické mapy místo všech měření foliací zakreslit jen generalizovaná strukturní znaménka foliací (tak jak jsou v kreslené předloze mapy) pak nám postačí samostatná bodová mapová vrstva s číselnými atributy pro zadání směru a sklonu, podle kterých se pak vykreslí znaménka pod správným úhlem (dle hodnoty generalizovaného směru) a připojí i správná číselná hodnota sklonu (dle hodnoty generaliz. sklonu).