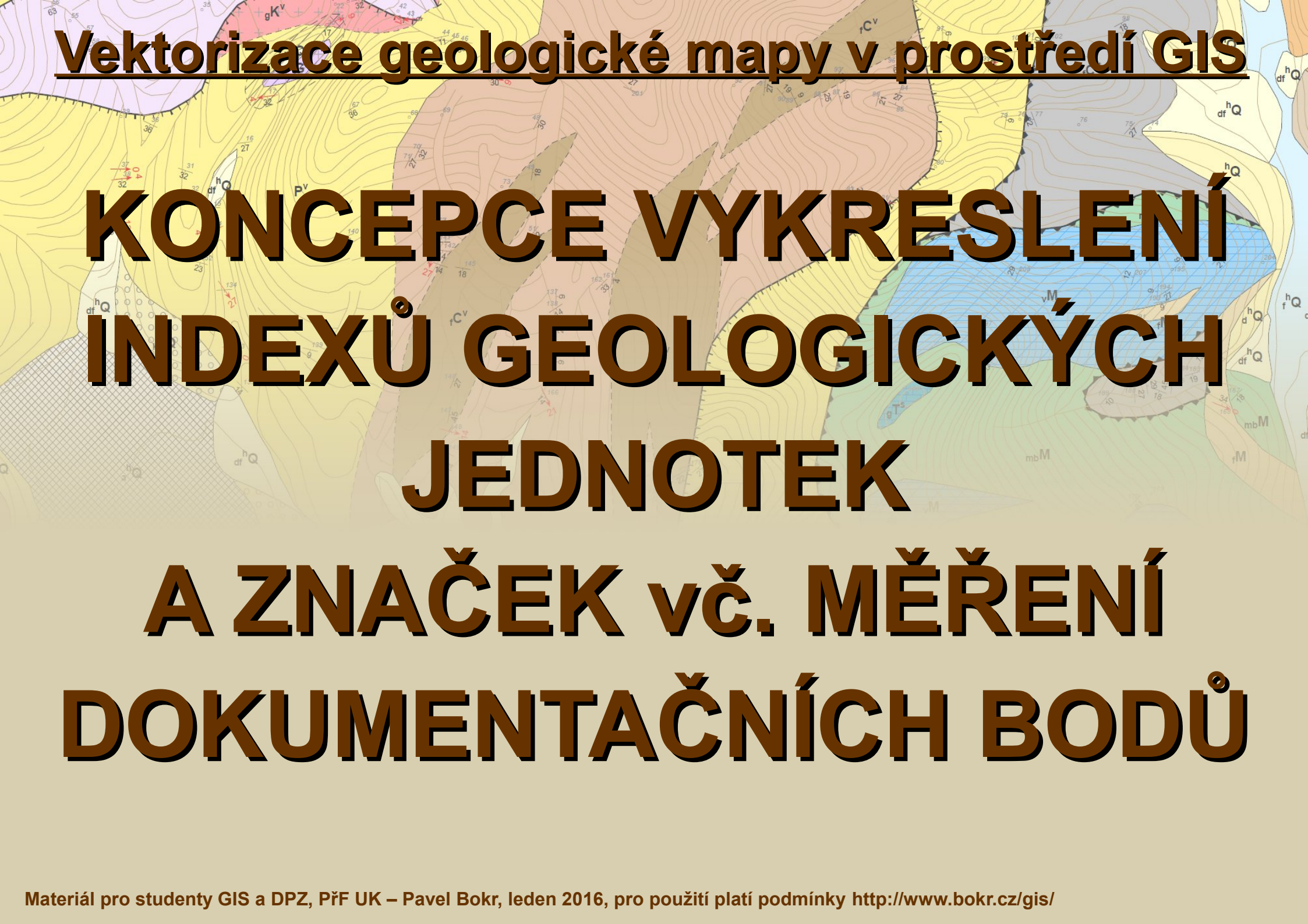




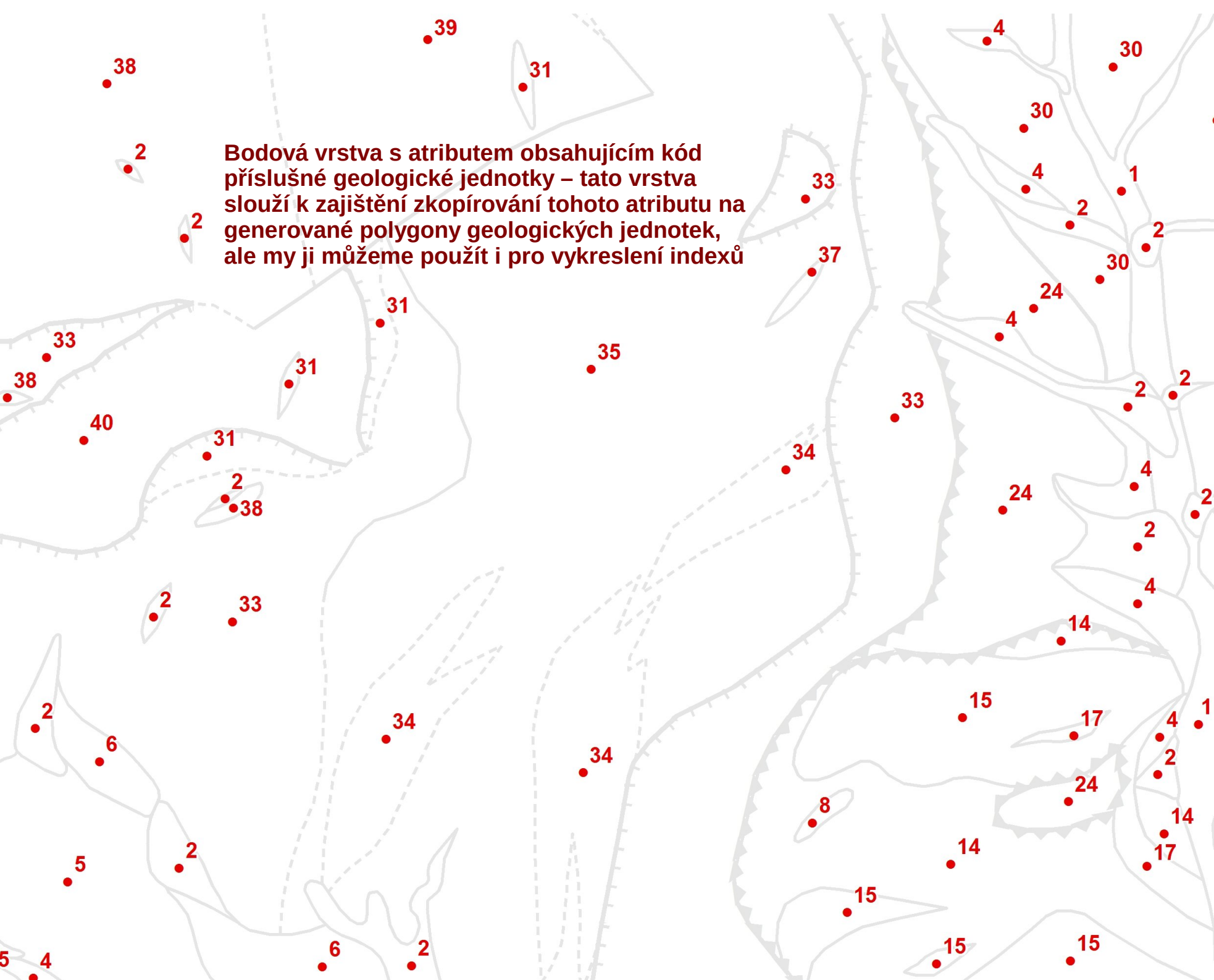
Vektorizace geologické mapy v prostředí GIS

KONCEPCE VYKRESLENÍ INDEXŮ GEOLOGICKÝCH JEDNOTEK A ZNAČEK vč. MĚŘENÍ DOKUMENTAČNÍCH BODŮ

**INDEX
GEOLOGICKÝCH
JEDNOTEK**

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

Bodová vrstva s atributem obsahujícím kód příslušné geologické jednotky – tato vrstva slouží k zajištění zkopírování tohoto atributu na generované polygony geologických jednotek, ale my ji můžeme použít i pro vykreslení indexů



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 (15) 

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

- g^v - granitoidy (17) 
 mg^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

Jak ve vykreslování záznamů ArcGISu používat horní a dolní index?

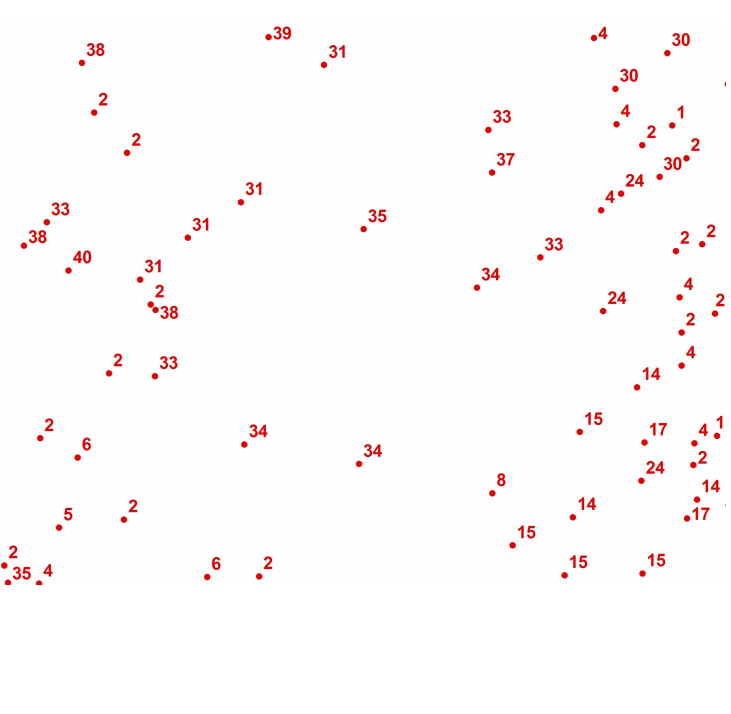
Stačí do záznamu vložit tagy <sup> a <sub>

Normální text

^{horní index}

_{dolní index}

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

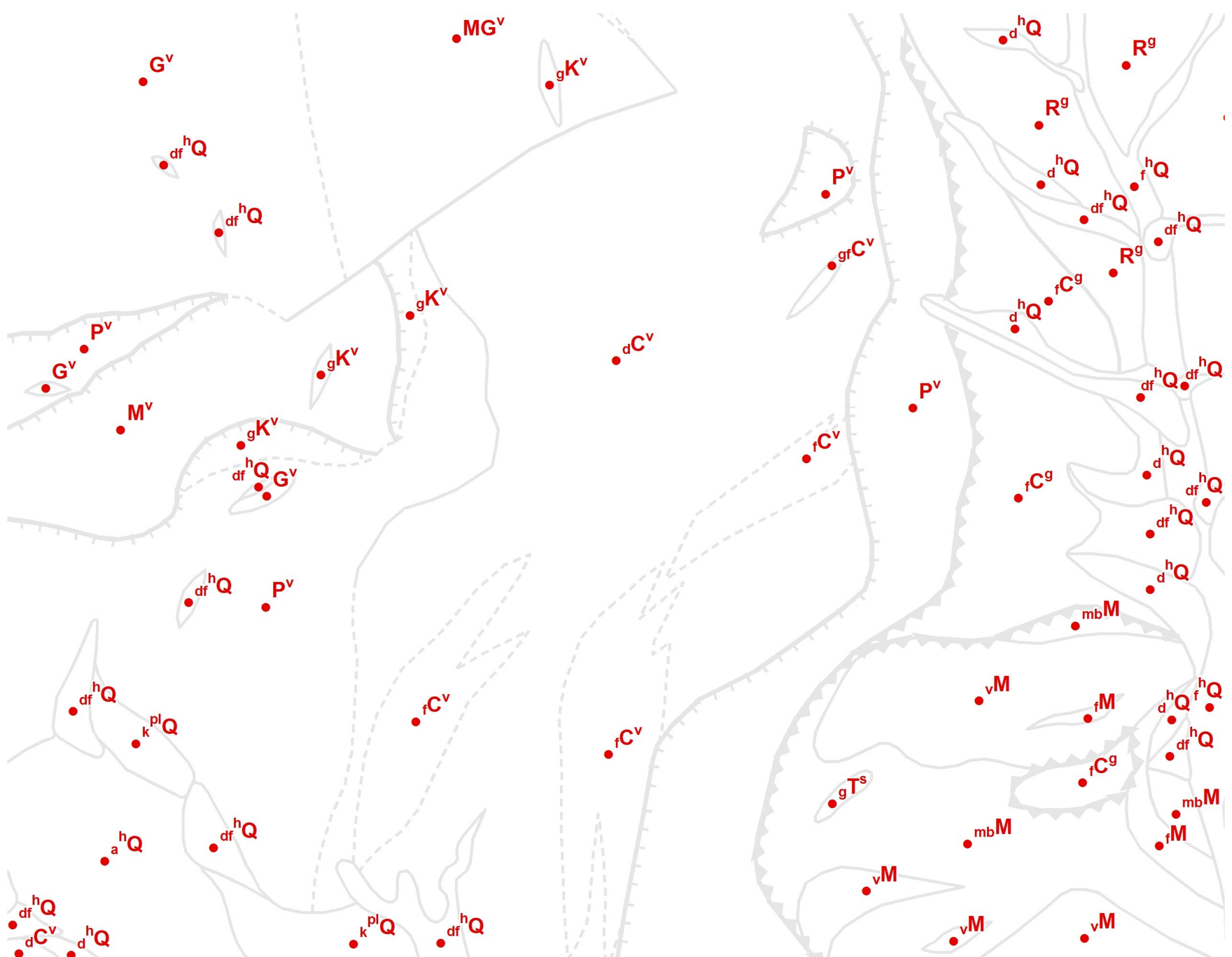


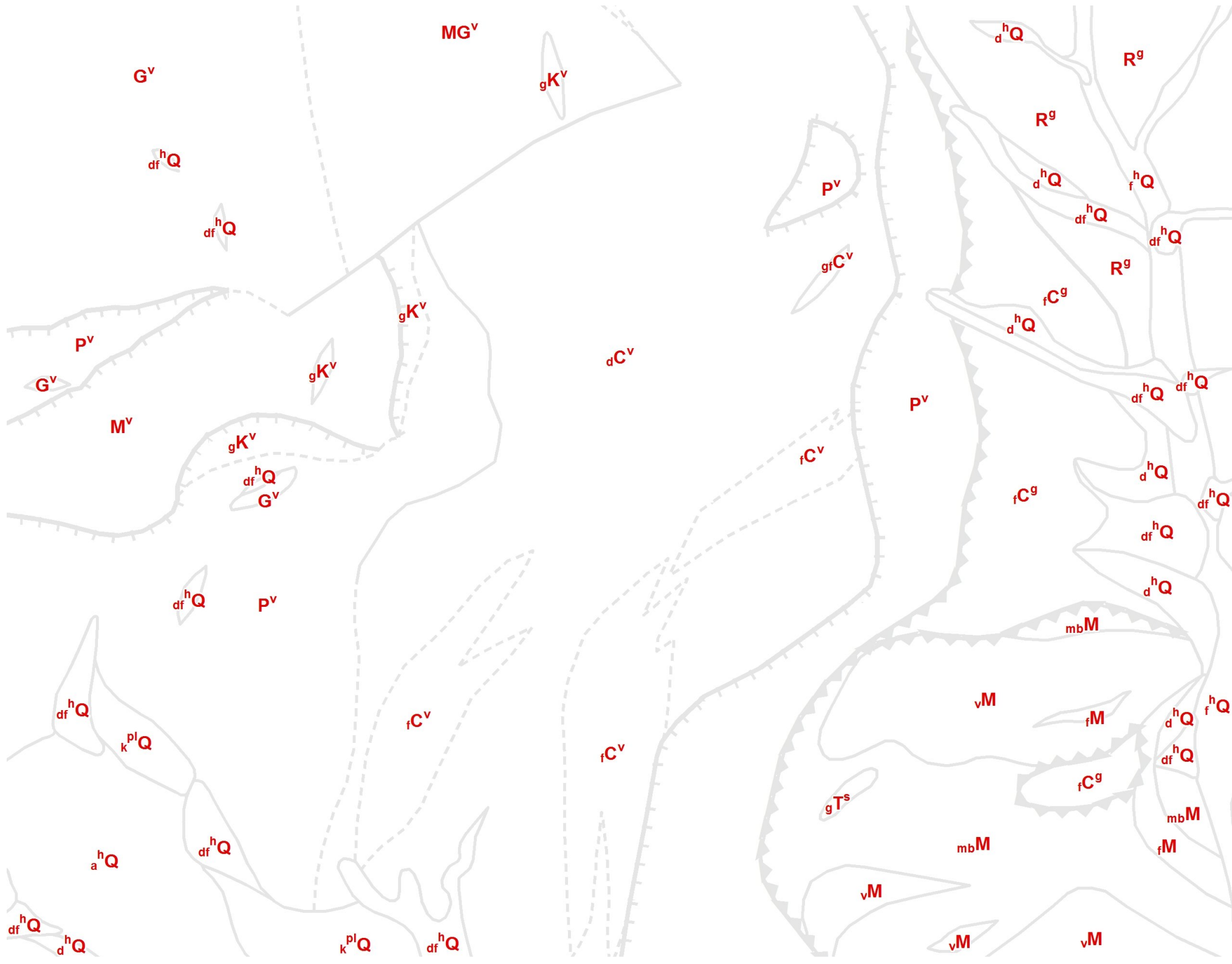
Samostatná tabulka geologických jednotek

ID	NAZEV	ZNAK	JEDNOTKA	UTVAR	SUBJEDN	BARVA	LEGENDA	LEGCISLO	ZNAK IND
1	fluviální sedimenty	fhQ	Pokryvné útvary	kvartér		10	Kvartér - fluviální sedimenty	01 Kvartér - fluviální sedimenty	_f^hQ
2	deluviofluviální sedimenty	dfhQ	Pokryvné útvary	kvartér		2	Kvartér - deluviofluviální sedimenty	02 Kvartér - deluviofluviální sedimenty	_{df}^hQ
3	sutě, kamenná moře	dshQ	Pokryvné útvary	kvartér		3	Kvartér - sutě, kamenná moře	03 Kvartér - sutě, kamenná moře	_{ds}^hQ
4	deluviální sedimenty	dhQ	Pokryvné útvary	kvartér		3	Kvartér - deluviální sedimenty	04 Kvartér - deluviální sedimenty	_d^hQ
5	antropogén	anQ	Pokryvné útvary	kvartér		0	Kvartér - antropogén	05 Kvartér - antropogén	_a^hQ
6	pleistocén	kplQ	Pokryvné útvary	kvartér		3	Kvartér - pleistocén	06 Kvartér - pleistocén	_k^hQ
7	terciér - jíl, pisky	ipN	Pokryvné útvary	terciér		0	Terciér - jíl, pisky	07 Terciér - jíl, pisky	_{ip}N
8	Gutensteinské vápence	gTs	Gemer	Silica		13	Gemer - Silica - Gutensteinské vápence	08 Gemer - Silica - Gutensteinské vápence	_g^T^s
9	světlé Steinalmské vápence	vTs	Gemer	Silica		11	Gemer - Silica - světlé Steinalmské vápence	09 Gemer - Silica - světlé Steinalmské vápence	_v^T^s
10	Gutensteinské dolomity	gTl	Gemer	Turnaikum		13	Gemer - Turnaikum - Gutensteinské dolomity	10 Gemer - Turnaikum - Gutensteinské dolomity	_g^T^l
11	Hončianské vápence	hTl	Gemer	Turnaikum		11	Gemer - Turnaikum - Hončianské vápence	11 Gemer - Turnaikum - Hončianské vápence	_h^T^l
12	Reiflinské vápence	rTl	Gemer	Turnaikum		28	Gemer - Turnaikum - Reiflinské vápence	12 Gemer - Turnaikum - Reiflinské vápence	_r^T^l
13	Rauvaky	rrTr	Gemer	Turnaikum		11	Gemer - Turnaikum - Rauvaky	13 Gemer - Turnaikum - Rauvaky	_{rr}^T^r
14	metabazity	mbM	Gemer	Meliata		14	Gemer - Meliata - metabazity	14 Gemer - Meliata - metabazity	_{mb}M
15	mramory	vm	Gemer	Meliata		11	Gemer - Meliata - mramory	15 Gemer - Meliata - mramory	_vM
16	fyliny s chloritoidem	flM	Gemer	Meliata		18	Gemer - Meliata - fyliny s chloritoidem	16 Gemer - Meliata - fyliny s chloritoidem	_fM
17	fyliny bez chloritoidu	fl	Gemer	Meliata		17	Gemer - Meliata - fyliny bez chloritoidu	17 Gemer - Meliata - fyliny bez chloritoidu	_fM
18	metakonglomeráty	kM	Gemer	Meliata		18	Gemer - Meliata - metakonglomeráty	18 Gemer - Meliata - metakonglomeráty	_kM
19	bazální brekie	brPg	Gemer	perm	perm	21	Gemer - perm - bazální brekie	19 Gemer - perm - bazální brekie	_{br}^P^g
20	metakonglomeráty	kPg	Gemer	perm	perm	21	Gemer - perm - metakonglomeráty	20 Gemer - perm - metakonglomeráty	_k^P^g
21	pisčité břidlice s vulkanickou příměsí	pPg	Gemer	perm	perm	21	Gemer - perm - pisčité břidlice s vulkanickou příměsí	21 Gemer - perm - pisčité břidlice s vulkanickou p	_p^P^g
22	pisčité břidlice, metaarkózy, metaparchovce	pPg	Gemer	perm	perm	21	Gemer - perm - pisčité břidlice, metaarkózy, metap	22 Gemer - perm - pisčité břidlice, metaarkózy, me	_p^P^g
23	černé břidlice	čbPg	Gemer	perm	perm	21	Gemer - perm - černé břidlice	23 Gemer - perm - černé břidlice	_{čb}^P^g
24	fyliny	fCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	23	Gemer - Ochtinský karbon - fyliny	24 Gemer - Ochtinský karbon - fyliny	_f^C^g
25	karbonáty	cCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	0	Gemer - Ochtinský karbon - karbonáty	25 Gemer - Ochtinský karbon - karbonáty	_c^C^g
26	metabazity - tufy	tCg	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	14	Gemer - Ochtinský karbon - metabazity - tufy	26 Gemer - Ochtinský karbon - metabazity - tufy	_t^C^g
27	metabazity	A	Gemer	karbon	Ochtinský karbon	14	Gemer - Ochtinský karbon - metabazity	27 Gemer - Ochtinský karbon - metabazity	A
28	černé fyliny	čfSg	Gemer		Gelnická skupina	23	Gemer - Gelnická skupina - černé fyliny	28 Gemer - Gelnická skupina - černé fyliny	_{čf}^S^g
29	metapískovce, metadroby	pOg	Gemer		Gelnická skupina	20	Gemer - Gelnická skupina - metapískovce, metadroby	29 Gemer - Gelnická skupina - metapískovce, metadroby	_p^O^g
30	porfyroid	Rg	Gemer		Gelnická skupina	22	Gemer - Gelnická skupina - porfyroid	30 Gemer - Gelnická skupina - porfyroid	R^g
31	granit, pegmatit	gKv	Vepor	křída		5	Vepor - křída - granit, pegmatit	31 Vepor - křída - granit, pegmatit	_g^K^v
32	kvarcit	gTv	Vepor	trias		9	Vepor - trias - kvarcit	32 Vepor - trias - kvarcit	_g^T^v
33	arkózy, kvarcity, metapískovce	Pv	Vepor	perm		18	Vepor - perm - arkózy, kvarcity, metapískovce	33 Vepor - perm - arkózy, kvarcity, metapískovce	P^v
34	fyliny	fCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25	Vepor - Slatvinský karbon - fyliny	34 Vepor - Slatvinský karbon - fyliny	_f^C^v
35	metadroby	dCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26	Vepor - Slatvinský karbon - metadroby	35 Vepor - Slatvinský karbon - metadroby	_d^C^v
36	rohovce	Cv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	26	Vepor - Slatvinský karbon - rohovce	36 Vepor - Slatvinský karbon - rohovce	C^v
37	grafitické fyliny	gfCv	Vepor	karbon	Slatvinský karbon	25	Vepor - Slatvinský karbon - grafitické fyliny	37 Vepor - Slatvinský karbon - grafitické fyliny	_{gf}^C^v
38	granitoidy	Gv	Vepor		Veporský fundament	7	Vepor - fundament - granitoidy	38 Vepor - fundament - granitoidy	G^v
39	migmatit, ortorula	MGv	Vepor		Veporský fundament	8	Vepor - fundament - migmatit, ortorula	39 Vepor - fundament - migmatit, ortorula	MG^v
40	pararula	Mv	Vepor		Veporský fundament	8	Vepor - fundament - pararula	40 Vepor - fundament - pararula	M^v

V posledním sloupci tabulky jsou uvedeny indexy jednotek i s formátováním na horní a dolní indexy (s příslušnými tagy)

_f</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_f</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_f</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_f</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_p</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_p</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>R</td>^g</td></tr><tr><td>R</td>^g</td></tr><tr><td>R</td>^g</td></tr><tr><td>R</td>^g</td></tr><tr><td>_g</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_g</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_g</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_g</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_g</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_g</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>P</td>^v</td></tr><tr><td>P</td>^v</td></tr><tr><td>P</td>^v</td></tr><tr><td>P</td>^v</td></tr><tr><td>_f</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_f</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_f</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_d</td>^h</td>^Q</td></tr><tr><td>_d</td>^h</td>^Q</td></tr></table>
--





DOKUMENTAČNÍ

BODY

Využijeme bodovou mapovou vrstvu dokumentačních bodů, ke které máme v její atributové tabulce pomocí JOIN připojeny sloupce z digitálního dokumentačního deníku:

<

Na dokumentačních bodech, kde se podařilo změřit foliaci (tedy body u kterých foliace = 1) vykreslíme strukturní znaménka pro foliace a to tak, že znaménka budou natočena v úhlu směru foliace (sloupec folstusm) a doplněna o zápis hodnoty sklonu (sloupec folstusk).

Table																															
point_dokbod																															
FID	Shape	id	bod	cislo	starecis	mapoval	geojedn	charakt	lokaliz	petrolog	foliace	folqra	folstu	folspec	lineace	linqra	linstu	struk	pozn	folqras	folqras	folstusm	folstusk	linqras	linqras	linstusm	linstusk	mapovalc	mapovalp		
152	Point	137	137	LP29			1	5 výchoz v korytě potoka	těsně nad levostranným přítokem	chlort-sericitická metadropa	1	100/10	90/9							100	10	90	9	0	0	0	0	0	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
153	Point	138	138	LP30			1	5 výchoz v korytě potoka	50 m níže od bodu č.137	chlort-sericitická metadropa	1	165/15	148/14							165	15	148	14	0	0	0	0	0	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
154	Point	85	85	B34			2	5 výchoz v korytě potoka	na bezejmenném potoce, 1200	chlort-sericitická metadropa	1	24/30	22/27							24	30	22	27	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadloňová	Pave
155	Point	130	130	AJ45			3	5 výchoz 1x1,5 m	2 m od potoka, levý břeh	chlort-sericitická metadropa	1	105/51	94/46							105	51	94	46	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
156	Point	117	117	AJ30			3	5 výchoz 1x2 m u cesty	500 m JZ od kóty Mladá hora (5	chlort-sericitická metadropa	1	160/16	144/14							160	16	144	14	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
157	Point	118	118	AJ31			3	5 výchoz u potoka	1,5 m vlevo ve svahu od potoka	chlort-sericitická metadropa	1	124/25	112/22							124	25	112	22	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
158	Point	129	129	AJ44			3	5 výchoz 4x1 m	6 m od potoka, levý břeh	chlort-sericitická metadropa	1	150/28	135/25							150	28	135	25	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
159	Point	119	119	AJ32			3	5 výchoz 0,3 x 0,8 m v p	100 m po proudu potoka, který t	chlort-sericitická metadropa	1	160/35	144/32							160	35	144	32	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
160	Point	120	120	AJ33			3	5 výchoz 3 x 1 m v potoc	100 m po proudu potoka od bod	chlort-sericitická metadropa	1	130/6	117/5							130	6	117	5	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
161	Point	128	128	AJ43			3	5 výchoz u cesty	u potoka, 350 m jižně od Mladé	chlort-sericitická metadropa s poloh	1	190/22	171/20							190	22	171	20	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
162	Point	127	127	AJ42			3	5 výchoz v korytě potoka	v potoce vedle bodu 41	chlort-sericitická metadropa	1	20/35	18/32							20	35	18	32	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
163	Point	126	126	AJ41			3	5 výchoz 3x2 m u potoka	6 m od potoka, pravý břeh	chlort-sericitická metadropa	1	120/20	108/18						zvrásněno v měř	120	20	108	18	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
164	Point	125	125	AJ40			3	5 výchoz u potoka	100 m na východ od bodu č.126	chlort-sericitická metadropa	1	110/25	99/22							110	25	99	22	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
165	Point	123	123	AJ38			3	5 zářez rokle s potůčkem	40 m do levého svahu svahu od	chlort-sericitická metadropa	1	48/16	43/14							48	16	43	14	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
167	Point	11	11	DB13			3	6 zářez cesty o délce 20	100 m SSZ od kóty Mladá hora (	metaarkóza bohatá na chlort sericit	1	65/21	58/19							65	21	58	19	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
168	Point	122	122	AJ37			3	6 výchoz v lese	500 JV od kóty Mladá hora (577	světlý jemnozrnný sericitický kvarci	1	55/33	50/30							55	33	50	30	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
169	Point	12	12	DB14			3	3 renová rýha v polní ces	v polní cestě pod elektrickým ve	jemnozrnný tmavý grafický fylit	1	308/66	277/59							308	66	277	59	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
171	Point	4	4	DB7			3	1 zářez lesní cesty 1x2 m	40 m SZ od křižovatky Markuš	nahnědlý porfýroid - metayolit s oč	1	160/55	144/50							160	55	144	50	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
172	Point	3	3	DB6			3	1 silniční zářez	zářez silnice Markuška - Hanko	nahnědlý porfýroid - metayolit s oč	1	185/40	166/36							185	40	166	36	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
173	Point	103	103	AJ16			3	2 výchoz u cesty	100 m po polní cestě od rozcest	světlá šedá sericitická břidlice	1	19/38	17/34							19	38	17	34	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
175	Point	6	6	DB9			3	6 skalka 4x2 m	600 m JJZ od jižního okraje Han	střídaní křemíkových konglomerátů s kř	1	104/29	94/26						patrné pásy zalo	104	29	94	26	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
176	Point	108	108	AJ21			3	5 zářez 0,5x3 m u cesty	300 m SSV od kóty Mladá hora (	světlější muskovit-chloritická metadr	1	15/32	14/29							15	32	14	29	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
177	Point	109	109	AJ22			3	5 výchoz 0,5x1,5 m u ce	600 m SSV od kóty Mladá hora (	tmavé chlort-sericitické metabřidlice	1	64/42	58/38							64	42	58	38	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
178	Point	9	9	DB11			3	5 skála 20x10 m v zářezu	500 m JZ od jižního okraje Hank	jemnozrnný chlortický fylit	1	69/35	62/32						odkryv provrásn	69	35	62	32	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
180	Point	113	113	AJ26			3	5 výchoz 0,5x1 m	u potoka, 650 m ZJZ od kostela	chlort-sericitická metadropa	1	374/14	337/13							374	14	337	13	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
181	Point	114	114	AJ27			3	5 7 m vyměřého dna poto	150 m JZ od bodu č.114	chlort-sericitická metadropa	1	50/35	45/32						místy masivní a p	50	35	45	32	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
183	Point	115	115	AJ28			3	5 výchoz 2x1 m nad poto	200 m ZJZ od bodu č.114	chlort-sericitická metadropa místy d	1	290/30	261/27							290	30	261	27	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
184	Point	106	106	AJ19			3	5 výchoz u cesty		světlá chlort-muskovitická metadrop	1	60/34	54/31							60	34	54	31	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
185	Point	116	116	AJ29			3	5 výchoz u potoka	900 m na východ od kóty Biela	chlort-sericitická metadropa s 5 cm	1	76/40	68/36							76	40	68	36	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
186	Point	200	200	DB2			3	4 výchoz v cestě	300 m po cestě od Biela skaly n	fylnit	1	110/20	99/18							110	20	99	18	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
187	Point	199	199	DB1			3	4 skála na vrcholu hřebce	skála na kótě Biela skála (857,4	ortorula	1	92/30	83/27						místy patrná pův	92	30	83	27	9	20	8	18	3	Adamcová, Culka	Jana	
190	Point	121	121	AJ36			3	5 výchoz 1,5x0,5 m u ce	1 km po cestě od Biela skaly na	jemnozrnná grafická chlort-sericit	1	258/32	232/29							258	32	232	29	0	0	0	0	0	3	Adamcová, Culka	Jana
192	Point	181	181	LP73			1	8 výchoz ve stěně příkop	na levém břehu potoka, 300 m z	fylit s chlortoidem	1	152/14	137/13							152	14	137	13	0	0	0	0	0	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
193	Point	162	162	LP54			1	5 výchoz v korytě potoka	100 m nad soutokem s Rakovce	chlort-sericitická metadropa	1	152/37	137/33							152	37	137	33	0	0	0	0	0	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
194	Point	161	161	LP53			1	5 výchoz v korytě potoka	levý přítok Rakovce	chlort-sericitická metadropa	1	112/5	101/4							112	5	101	4	0	0	0	0	0	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
195	Point	202	202	B54			2	1 10 m výchoz ve dně ob	800 m SSV od autobusové zast	tmavá metabřidlice v kontaktu s svě	1	260/45	234/40						kontakt gemerský	260	45	234	40	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadloňová	Pave
196	Point	203	203	B55			2	1 skalka ve svahu v lese	500 m SV od autobusové zastá	břidličnatý naružovělý jemně zrnitý	1	235/45	212/40							235	45	212	40	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadloňová	Pave
197	Point	51	51	LP28			2	5 10 m výchoz v korytě p	350 m od pramene v potoce Rak	chlort-sericitická metadropa	1	145/35	130/32							145	35	130	32	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadloňová	Pave
198	Point	50	50	LP27			2	5 výchoz v korytě potoka	250 m od pramene v potoce Rak	grafická metabřidlice s chlortem	1	143/13	129/12							143	13	129	12	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadloňová	Pave
199	Point	49	49	LP26			2	5 výchoz v korytě potoka	150 m od pramene v potoce Rak	chlort-sericitická jlovitá metabřidlice	1	110/20	99/18							110	20	99	18	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadloňová	Pave
200	Point	87	87	B36			2	5 3 skály 5-10 x 3-4 m ve	levý svah nad bezejmenným pot	chlort-sericitická metadropa	1																				

The diagram is a dense collection of handwritten mathematical symbols and numbers. It includes various notations such as fractions (e.g., $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$), percentages (e.g., 50%, 75%), and other mathematical expressions (e.g., $\sqrt{2}$, $\log$). The symbols are arranged in a complex, overlapping pattern, with some numbers appearing multiple times. The handwriting is in black ink on a white background. The overall impression is one of a highly detailed and intricate mathematical sketch or a collection of related mathematical concepts.

Na dokumentačních bodech, kde se podařilo změřit lineaci (tedy body u kterých lineace = 1) vykreslíme strukturní znaménka pro lineace a to tak, že znaménka budou natočena v úhlu směru lineace (sloupec linstusm) a doplněna o zápis hodnoty sklonu (sloupec linstusk).

FID	Shape	id	bod	cislo	starecis	mapoval	geojedn	charakt	lokaliz	petrolog	foliace	folqra	folstu	folspec	lineace	linqra	linstu	struktr	pozn	folqras	folqras	folstus	folstusk	linqras	linqras	linstus	linstusk	mapovalc	mapovalp	
8	Point	30	30	LP20			2	6	skála 1x1 m v zářezu	40 m JV od bodu č.25	silně deformovaný kvarcit	1	180/25	162/22		90/10	81/9	intenzivní lineace		180	25	162	22	90	10	81	9	2	Bokr, Sadioňová	Pave
16	Point	21	21	LP11			2	6	výchoz v korytě potoka	40 m severně od bodu č. 20	hrubozrný kvarcit s biotitem	1	50/18	45/16		80/10	72/9	zvrásněné		50	18	45	16	80	10	72	9	2	Bokr, Sadioňová	Pave
21	Point	43	43	P10			2	4	skála v údolí potoka	50 m nad bodem č.42	ortorula s diskretními vrstvičkami retr	1	100/10	90/9		296/30	266/27		velmi silný alpinsk	100	10	90	9	296	30	266	27	2	Bokr, Sadioňová	Pave
25	Point	47	47	P14			2	5	ronová rýha v polní ces	u křižovatky lesních cest 450 m	střídaní chlorit-sericitických metadro	1	200/33	180/30		128/10	115/9	jemná lineace hř		200	33	180	30	128	10	115	9	2	Bokr, Sadioňová	Pave
27	Point	17	17	LP7			2	6	skála 10x5 m v údolí pot	300 m východně od kóty Úbočí	břidličnatý kvarcit s chloritem	1	198/35	178/32		290/5	261/4	pásky zalomení 1	lineace hřbitůk	198	35	178	32	290	5	261	4	2	Bokr, Sadioňová	Pave
46	Point	37	37	P4			2	6	výchoz v korytě potoka	v korytě Židlovského potoka, 20	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	200/37	180/33		100/30	90/0			200	37	180	33	100	0	90	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
47	Point	38	38	P5			2	6	výchoz v korytě potoka	v korytě Židlovského potoka, 40	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	198/35	178/32		92/5	83/4			198	35	178	32	92	5	83	4	2	Bokr, Sadioňová	Pave
50	Point	136	136	LP25			1	6	výchoz 2x4 m ve svah	ve svahu Židlovského potoka, n	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	165/34	148/31		95/14	86/13			165	34	148	31	95	14	86	13	2	Domnosilová, Pourová	Lucie
52	Point	14	14	LP4			1	6	skaliny v zářezu potoka	700 m SSV od stadiou ve Slav	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	190/50	171/45		284/5	256/4	S vrásky v profilu		190	50	171	45	284	5	256	4	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
54	Point	134	134	LP3			1	6	výchoz 0,5x0,5 m	7 m v levém svahu Zlatného pot	kvarcit s muskovitem	1	198/22	178/20		160/30	144/27			198	22	178	20	160	30	144	27	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
55	Point	133	133	LP2			1	6	výchoz 4x2 m	10 m od Zlatného potoka, 800 m	chlorit-muskovitická tmavá břidlice, p	1	180/15	162/14		127/0	114/0	velmi silná břidlice		180	15	162	14	127	0	114	0	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
56	Point	135	135	LP24			1	6	výchoz 4x6 m	u silnice při západním okraji Slav	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	210/60	189/54		97/0	87/0		dále o 30 m k ves	210	60	189	54	97	0	87	0	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
64	Point	144	144	LP36			1	5	svahy příkopu	vpravo od potoka	chlorit-sericitický fylit	1	145/35	130/32		220/30	198/27	lineace hřbitůk		145	35	130	32	220	30	198	27	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
71	Point	148	148	LP40			1	5	výchoz v korytě potoka	20 m jižně od bodu č.147	chlorit-sericitická metadroba	1	150/30	135/27		116/16	104/14			150	30	135	27	116	16	104	14	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
72	Point	166	166	LP58			1	5	výchoz na levém břehu	levý břeh Rakovce, 50 m sever	chlorit-sericitický fylit	1	263/15	237/14		172/23	155/21	lineace hřbitůk		263	15	237	14	172	23	155	21	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
93	Point	156	156	LP48			1	8	výchoz na hřebeni	200 m východně od el. vedení	metabazity, vč. modrých břidlic	1	185/60	166/54		100/20	90/18			185	60	166	54	100	20	90	18	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
97	Point	154	154	LP46			1	8	stěna lomu	250 m západně od silnice do Ma	jemnozrná metabazity šedé až nam	1	170/55	153/50		110/40	99/36	foliace izoklináln		170	55	153	50	110	40	99	36	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
98	Point	153	153	LP45			1	8	stěna lomu	200 m západně od silnice do Ma	mramor blůžito s patrnou vrstven	1	168/40	151/36		115/26	104/23			168	40	151	36	115	26	104	23	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
100	Point	168	168	LP60			1	8	výchoz 3x1 m v příkopu	80 m JZ od bodu č.167	fytil s chloritoidem	1	20/38	18/34		125/0	112/0	lineace hřbitůk		20	38	18	34	125	0	112	0	1	Domnosilová, Pourová	Lucie
122	Point	81	81	B30			2	5	výchoz v korytě potoka	na bezejmenném potoce, 1250	světla chlorit-sericitická metadroba s	1	128/30	115/27		300/8	270/7			128	30	115	27	300	8	270	7	2	Bokr, Sadioňová	Pave
136	Point	99	99	B50			2	6	zářez rokle	v rokli 900 m ZZS od autobusov	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	99/15	89/14		95/12	86/11			99	15	89	14	95	12	86	11	2	Bokr, Sadioňová	Pave
147	Point	1	1	DB4			2	1	zářez v cestě 1 x 2 m	400 m severně od parkoviště v	nahledý porfýroid - metayolit s očk	1	154/33	139/30		138/15	169/14			154	33	139	30	138	15	169	14	2	Bokr, Sadioňová	Pave
187	Point	199	199	DB1			3	4	skála na vrcholu hřebe	skála na kótě Biela skála (857,4	ortorula	1	92/30	83/27		9/20	8/18	místy patrná pův		92	30	83	27	9	20	8	18	3	Adamcová, Culka	Jana
205	Point	8	8	DB101			3	5	skála 10x5 m	30 m východně od bodu č.7	velmi tmavá chloritická metadroba	1	165/20	148/18		110/25	99/22	izoklinální vrásky		165	20	148	18	110	25	99	22	3	Adamcová, Culka	Jana
0	Point	66	66	B15			2	6	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 6	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	140/25	126/22		0	0			140	25	126	22	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
1	Point	65	65	B14			2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 7	světla ortorulas diskretními vrstvička	0	0	0		0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
2	Point	64	64	B13			2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 8	světla mylonitizovaná ortorula	1	116/25	104/22		116	25	104		116	25	104	22	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
3	Point	63	63	B12			2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 8	světla mylonitizovaná ortorula	0	0	0		0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
4	Point	62	62	B11			2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 7	světla mylonitizovaná ortorula	0	0	0		0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
5	Point	61	61	B10			2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 6	světla mylonitizovaná ortorula	0	0	0		0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
6	Point	60	60	B9			2	4	skála 7x2 m	v údolí bezejmenného potoka, 1	světla mylonitizovaná ortorula s disk	1	160/55	144/50		160	55	144		160	55	144	50	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
7	Point	59	59	B8			2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 35	světla silně mylonitizovaná ortorula	1	120/24	108/22		120	24	108		120	24	108	22	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
9	Point	25	25	LP15			2	4	zářez lesní cesty	20 m východně od 3. mostu pře	retrogradní rula s diskretními vrstvi	1	190/11	171/10		190	11	171		190	11	171	10	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
10	Point	26	26	LP16			2	4	dvě skaliny v zářezu les	150 m severně od 3. mostu pře	biotitická pararula	1	154/55	139/50		154	55	139		154	55	139	50	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
11	Point	28	28	LP18			2	7	výchoz při kraji lesní ce	300 m JV od 2. mostu přes Zlat	hrubozrný leukogranit	0	0	0		0	0		nemá alp. Přetisk	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
12	Point	27	27	LP17			2	4	výchoz 5x2 m v zářezu	10 m západně od 2. mostu přes	retrogradní pararula s diskretními vr	1	90/35	81/32		90	35	81		90	35	81	32	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
13	Point	24	24	LP14			2	7	skaliny v údolí potoka	v levém svahu Zlatného potoka,	hrubozrný leukogranit	1	154/12	139/11		154	12	139		154	12	139	11	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
14	Point	23	23	LP13			2	4	skála 10x4 m	v levém svahu Zlatného potoka,	ortorula s diskretními vrstvičkami retr	1	165/15	148/14		165	15	148		165	15	148	14	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
15	Point	22	22	LP12			2	4	balvanový výchoz	počátek hřebene u soutoku Zlat	ortorula s biotitem s diskretními vrst	0	0	0		0	0		alpinský přetisk	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
17	Point	20	20	LP10			2	6	výchoz v korytě potoka	v korytě Zlatného potoka, 50 m	hrubozrný kvarcit se sericitovými v	1	194/19	175/17		194	19	175												

4
4
13

4

27

0

9

27

9

27

14

27

9

7

22

11

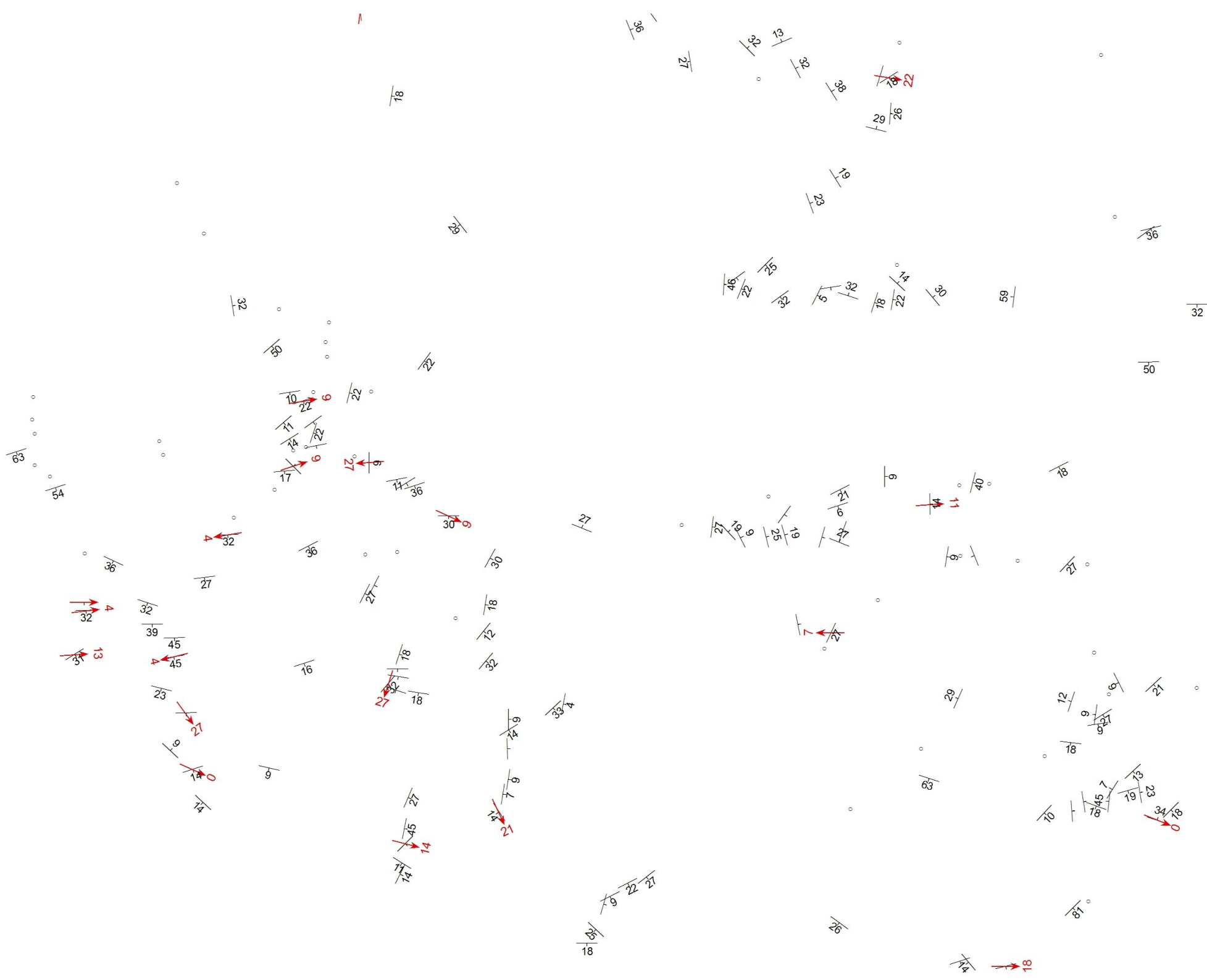
18

0

Dokumentační body, na kterých se nepodařilo změřit ani foliaci ani lineaci by se nám takto vůbec nevykreslili a proto si polohu takových bodů (tedy bodů kde lineace=0 AND lineace=0) vykreslíme například jako drobná kolečka, aby také byly nějak v mapě vidět.

point_dokbod																														
FID	Shape	id	bod	cislo	starecis	mapoval	geojedn	charakt	lokaliz	petrolog	foliace	foliara	foistu	foispec	lineace	linqra	linstu	strukt	pozn	folqrasm	folqrask	foistusm	foistusk	linqrasm	linqrask	linstusm	linstusk	mapovaic	mapovalp	
1	Point	65	65	B14		2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 7	světla ortorula s diskretními vrstvičkami	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
3	Point	63	63	B12		2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 8	světla mylonitizovaná ortorula	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
4	Point	62	62	B11		2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 7	světla mylonitizovaná ortorula	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
5	Point	61	61	B10		2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí bezejmenného potoka, 6	světla mylonitizovaná ortorula	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
11	Point	28	28	LP18		2	7	výchoz při kraji lesní cesty	300 m JV od 2. mostu přes Zlatý	hrubozrnný leukogranit	0				0			nemá alp. Přetisk		0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
15	Point	22	22	LP12		2	4	balvanový výchoz	počátek hřebene u soutoku Zlaté	ortorula s biotitem s diskretními vrstvičkami	0				0			alpský přetisk		0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
18	Point	40	40	P7		2	4	výchoz v korytě potoka	v levostranném přítoku Zlatého	mylonitizovaná rula s diskretními vrstvičkami	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
19	Point	19	19	LP9		2	7	skalca 5x3 m v zářezu	při horním okraji louky na levém	hrubozrnný leukogranit	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
20	Point	42	42	P9		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	2	Bokr, Sadioňová	Pave
26	Point	18	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	2	Bokr, Sadioňová	Pave
30	Point	68	68	B17		2	5	skalca v zářezu dlouho	300 m ZZJ od křižovatky lesních	tmavší silně zvětralá chlorit-sericitická kvarcitová	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
31	Point	69	69	B18		2	5	výchoz v cestě	200 m JZ od křižovatky lesních	zvětralá chlorit-sericitická metadoba	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
34	Point	73	73	B22		2	5	ronová rýha	30 m vlevo od polní cesty vedoucí		0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
35	Point	29	29	LP19		2	7	výchoz při lesní cestě	170 m západně od 2. mostu přes	leukokratický granit silně alpský přetisk	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
37	Point	52	52	B1		2	7	výchoz v korytě potoka	v údolí druhého levostranného	leukogranit s křemennými žilami	0				0			svislé pukliny ve		0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
38	Point	53	53	B2		2	6	výchoz v korytě potoka	v údolí druhého levostranného	světla jmozrný sericitický kvarcit	0				0				proniknuto leukog	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
39	Point	54	54	B3		2	4	výchoz v korytě potoka	v údolí druhého levostranného	biotitická pararula	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
41	Point	55	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	2	Bokr, Sadioňová	Pave
42	Point	57	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	2	Bokr, Sadioňová	Pave
44	Point	39	39	P6		2	4	50 m výchoz v korytě p	v korytě Židlovského potoka, 20	biotitická pararula	0				0			prstovité do para		0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
85	Point	172	172	LP64		1	8	výchoz v příkopu	400 m JZ od bodu č.159	fytil s chloritoidem	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	1	Domoslová, Pourová	Lucie
87	Point	160	160	LP52		1	9	výchoz na vrcholu kop	vrchol Vysoké hory (710,7)	hliznatý vápenec	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	1	Domoslová, Pourová	Lucie
89	Point	197	197	LP89		1	8	výchoz 1x2 m ve stráni	400 m SV od kóty Vysoká hora	masivní mramor	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	1	Domoslová, Pourová	Lucie
96	Point	169	169	LP61		1	8	výchoz 3x1 m ve svahu	pod hranicí lesa, 350 m JZ od b	masivní fytil s chloritoidem	0				0			bez foliace		0	0	0	0	0	0	0	0	1	Domoslová, Pourová	Lucie
109	Point	190	190	LP82		1	8	výchoz 1,5x0,5 m ve st	200 m severně od bodu č.189	masivní mramor	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	1	Domoslová, Pourová	Lucie
115	Point	195	195	LP86		1	8	výchoz 1,5x1,5 m	u rozcestí cest, 500 m SZ od kři	fytil s chloritoidem	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	1	Domoslová, Pourová	Lucie
118	Point	204	204	B56		2	9	starý opuštěný lom 30	40 m vlevo u silnice z Markušky	světla nažloutlý vápenec - Hončians	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
119	Point	209	209	B61		2	8	skalca v lese 5x2 m	400 m JZ od autobusové zastáv	bílý jemně zrnitý krystalický mramor	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
121	Point	82	82	B31		2	5	výchoz v korytě potoka	na bezejmenném potoce, 1300	chlorit-sericitická metadoba	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
124	Point	80	80	B29		2	5	výchoz v korytě potoka	na bezejmenném potoce, 1050	tmavá chloritická metadoba	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
125	Point	92	92	B41		2	5	skalca 4x2 m v údolí pot	levý svah nad bezejmenným pot	chlorit-sericitická metadoba	0				0			výchoz je zvrás		0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
129	Point	94	94	B43		2	5	skalca 3x1 m v údolí pot	levý svah nad bezejmenným pot	světla chlorit-sericitická metaprach	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
137	Point	100	100	B51		2	6	zářez rokle	v roklí 800 m ZZS od autobusov	světla jmozrný sericitický kvarcit	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
138	Point	102	102	B53		2	3	zářez rokle	v roklí 80 m směrem k Markušce	tmavý chlorit-sericitický fytil s přitom	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
141	Point	78	78	B27		2	6	skalca ve svahu potoka	u bezejmenného potoka, 750 m	světla jmozrný sericitický kvarcit	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
143	Point	76	76	B25		2	3	výchoz v korytě potoka	na bezejmenném potoce, 650 m	velmi tmavý jmozrný grafický fytil	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
145	Point	74	74	B23		2	3	300 m výchozy v koryt	na bezejmenném potoce, začíná	velmi tmavý grafický fytil	0				0			patrně intenzivní		0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
166	Point	124	124	AJ39		3	6	zářez rokle s potůčkem	120 m do levého svahu svahu o	světla jmozrný sericitický kvarcit	0				0			kontakt slatiná		0	0	0	0	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
170	Point	5	5	D88		3	1	zářez lesní cesty	300 m SZ od křižovatky Markuš	nahnědlý porfyroid - metayolit s oč	0				0			stopy foliace 260		0	0	0	0	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
174	Point	104	104	AJ17		3	6	výchoz u cesty	300 m po polní cestě od rozcestí	světla jmozrný sericitický kvarcit	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
179	Point	105	105	AJ18		3	5	výchoz u cesty	400 m JJZ od kostela v Hankově	tmavý chlorit-sericitický fytil s přitom	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
182	Point	10	10	DB12		3	5	skalca ve svahu potoka	700 m ZZJ od jižního okraje Han	chloritický fytil	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
188	Point	111	111	AJ24		3	4	výchoz 2,5x4 m u křižo	250 SSZ od bodu č.110	světla středně zrnitý heterogenní gr	0				0			stará stavba 134	téměř bez alpské	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
189	Point	110	110	AJ23		3	4	výchoz u oplocení 3x5	za ohradou u vodního díla	velmi slabě usměrněný, středně až	0				0			pukliny 168/52		0	0	0	0	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
191	Point	107	107	AJ20		3	4	výchoz u cesty	ortorula	0				0																

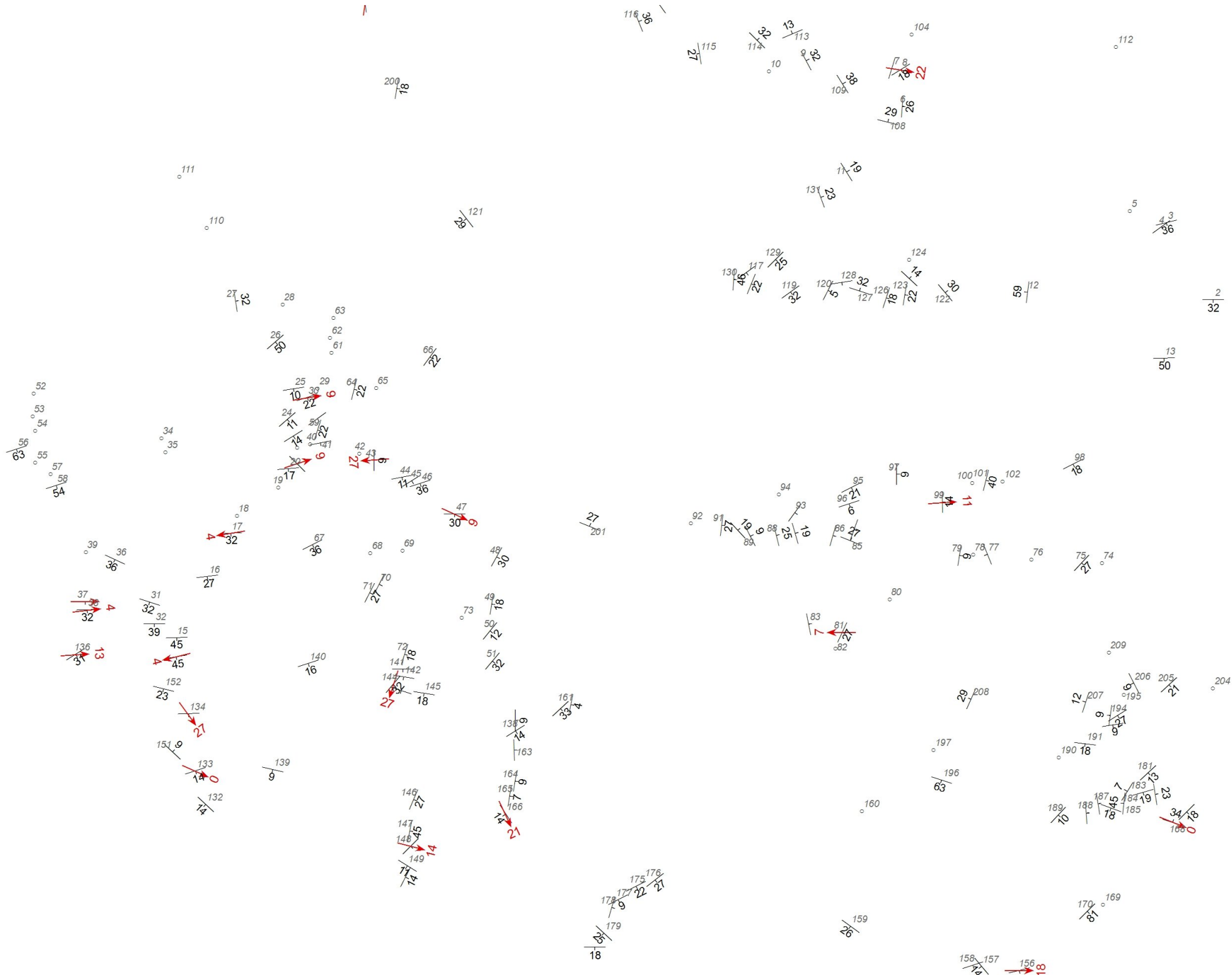




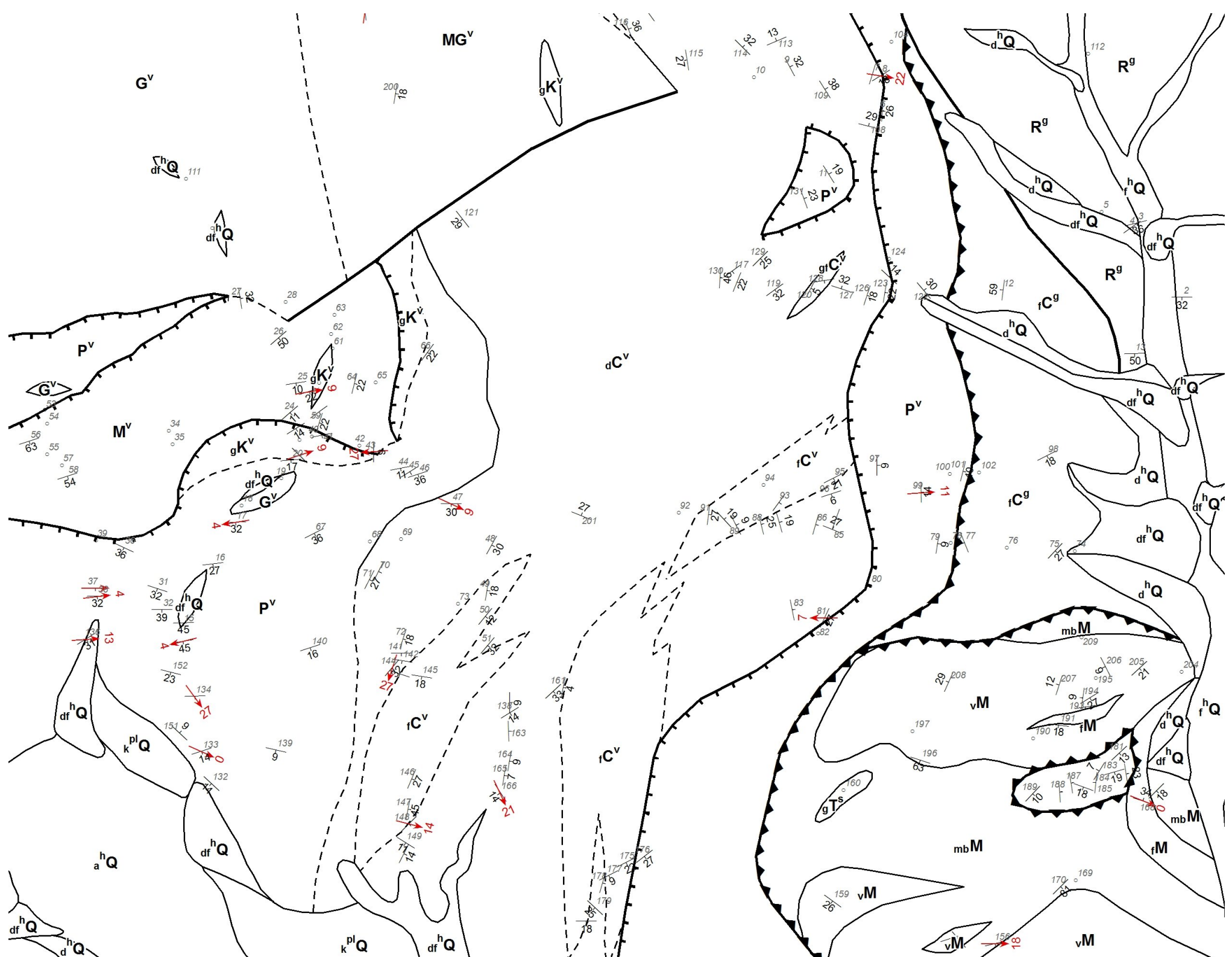
U všech dokumentačních bodů (bez ohledu na to zda-li na nich povedlo nějaké měření) si pak nějakým drobnějším písmem můžeme vykreslit jejich číslo.

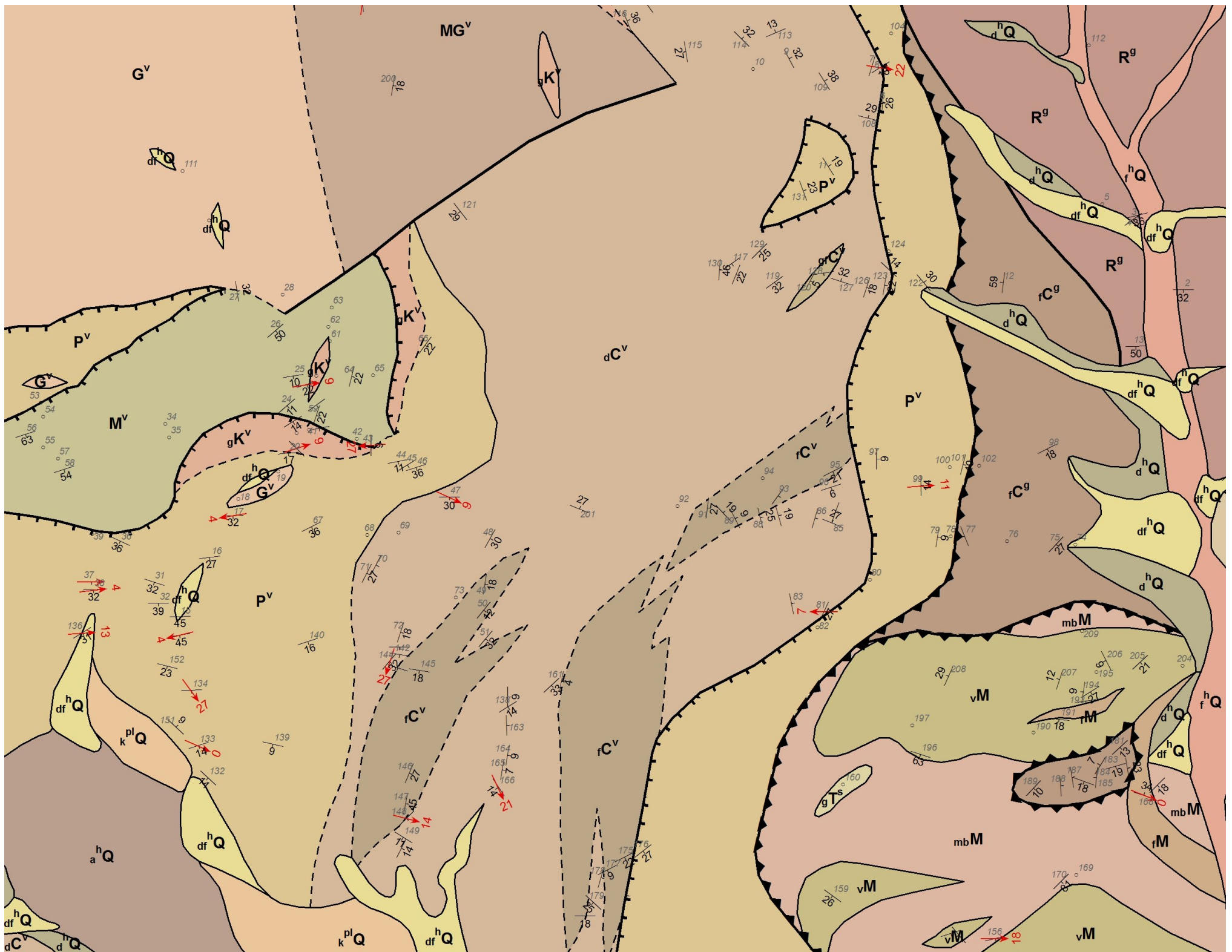
FID	Shape	id bod	číslo	starec	mapoval	geojedn	chrakart	lokaliz	petrolog	foliace	folqra	folstu	folspec	lineace	linqra	linstu	strukt	pozn	folqras	folqras	folstus	folstus	linqras	linqras	linstus	linstus	mapovalc	mapovalp	
147	Point	1	DB4	2			1 zářez v cestě 1 x 2 m	400 m severně od parkoviště v	nahnědlý porfýroid - metayolit s očk	1	154/33	139/30			1	188/15	169/14		154	33	139	30	188	15	169	14	2	Bokr, Sadioňová	Pave
149	Point	2	DB5	3			dvě skalky ve svahu	ve svahu 20 m od paty, 1 km se	masivní nazelenalý porfýroid - metar	1	200/35	180/32							200	35	180	32	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
172	Point	3	DB6	3			silniční zářez	zářez silnice Markuška - Hanko	nahnědlý porfýroid - metayolit s očk	1	185/40	166/36							185	40	166	36	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
171	Point	4	DB7	3			zářez lesní cesty 1x2 m	40 m SZ od křižovatky Markuš	nahnědlý porfýroid - metayolit s očk	1	160/55	144/50							160	55	144	50	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
170	Point	5	DB8	3			zářez lesní cesty	300 m SZ od křižovatky Markuš	nahnědlý porfýroid - metayolit s očk	0	0	0						stopy foliace 260	0	0	0	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana	
175	Point	6	DB9	3			skalka 4x2 m	600 m JJZ od jižního okraje Han	střední křemítkých konglomerátů s kř	1	104/29	94/26					patrné pásy zalo	104	29	94	26	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana	
204	Point	7	DB10	3			skalka 4x4 m	500 m JJZ od jižního okraje Han	velmi tmavá chloritická metadropa	1	119/27	107/24						119	27	107	24	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana	
205	Point	8	DB10II	3			skála 10x5 m	30 m východně od bodu č.7	velmi tmavá chloritická metadropa	1	165/20	148/18			1	110/25	99/22	izoklinální vrásy	165	20	148	18	110	25	99	22	3	Adamová, Culka	Jana
178	Point	9	DB11	3			skála 20x10 m v zářezu	500 m JZ od jižního okraje Hank	jemnozrný chloritický fylit	1	69/35	62/32						odkryv provrásn	69	35	62	32	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
182	Point	10	DB12	3			skalka ve svahu potoka	700 m ZZJ od jižního okraje Han	chloritický fylit	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
167	Point	11	DB13	3			zářez cesty o délce 20	100 m SSZ od kóty Mladá hora	metaarkóza bohatá na chlorit sericit	1	65/21	58/19							65	21	58	19	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
169	Point	12	DB14	3			ronová rýha v polní ces	v polní cestě pod elektrickým ve	jemnozrný tmavý grafitický fylit	1	308/66	277/59							308	66	277	59	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
148	Point	13	DB15	3			zářez cesty 15x2 m	700 m severně od Markušky	nahnědlý porfýroid - metayolit s očk	1	198/55	178/50							198	55	178	50	0	0	0	0	3	Adamová, Culka	Jana
52	Point	14	LP4	1			skalky v zářezu potoka	700 m SSV od stadionu v Slavov	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	190/50	171/45			1	284/5	256/4	S vrásy v profilu	190	50	171	45	284	5	256	4	1	Domosilová, Pourová	Lucie
53	Point	15	LP5	2			skalka (1 m) v údolí pot	300 m severně od bodu č.14, v	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	198/50	178/45							198	50	178	45	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
28	Point	16	LP6	2			skála 16x5 m	400 m ZZJ od kóty Úbočí (644.6)	světlý sericit-kvarcitický fylit	1	192/30	173/27						pásy zalomení	192	30	173	27	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
27	Point	17	LP7	2			skála 10x5 m v údolí pot	300 m východně od kóty Úbočí	břidličnatý kvarcit s chloritem	1	198/35	178/32			1	290/5	261/4	pásy zalomení 1	198	35	178	32	290	5	261	4	2	Bokr, Sadioňová	Pave
26	Point	18	LP8	2			výchoz v údolí potoka	200 m severně od bodu č.17	pegmatit až leukogranit	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
19	Point	19	LP9	2			skalka 5x3 m v zářezu	při horním okraji louky na levém	hrubozrný leukogranit	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
17	Point	20	LP10	2			výchoz v korytě potoka	v korytě Zlatného potoka, 50 m	hrubozrný kvarcit se sericitovými v	1	194/19	175/17							194	19	175	17	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
16	Point	21	LP11	2			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	2	Bokr, Sadioňová	Pave
15	Point	22	LP12	2			balvanový výchoz	počátek hřebene u soutoku Zlat	ortorula s biotitem s diskretními vrstv	0	0	0					alpský přetisk	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave	
14	Point	23	LP13	2			skála 10x4 m	v levém svahu Zlatného potoka	ortorula s diskretními vrstvičkami retr	1	165/15	148/14							165	15	148	14	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
13	Point	24	LP14	2			skalky v údolí potoka	v levém svahu Zlatného potoka	hrubozrný leukogranit	1	154/12	139/11							154	12	139	11	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
9	Point	25	LP15	2			zářez lesní cesty	20 m východně od 3. mostu pře	retrogradní rula s diskretními vrstvič	1	190/11	171/10							190	11	171	10	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
10	Point	26	LP16	2			dvě skalky v zářezu les	150 m severně od 3. mostu pře	biotická pararula	1	154/55	139/50						mírně zvrásněno	154	55	139	50	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
12	Point	27	LP17	2			výchoz 5x2 m v zářezu	10 m západně od 2. mostu přes	retrogradní pararula s diskretními vr	1	90/35	81/32						zvrásněno b-os	90	35	81	32	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
11	Point	28	LP18	2			výchoz při kraji lesní ce	300 m JV od 2. mostu přes Zlat	hrubozrný leukogranit	0	0	0						nemá alp. Přetisk	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
35	Point	29	LP19	2			výchoz při lesní cestě	170 m západně od 2. mostu pře	leukokrátitní grant silně alpský přep	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
8	Point	30	LP20	2			skála 1x1 m v zářezu l	40 m JV od bodu č.25	silně deformovaný kvarcit	1	180/25	162/22			1	90/10	81/9	intenzivní lineace	180	25	162	22	90	10	81	9	2	Bokr, Sadioňová	Pave
48	Point	31	LP21	2			zářez lesní cesty	800 m SSV od stadionu ve Slav	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	220/35	198/32							220	35	198	32	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
49	Point	32	LP22	2			zářez lesní silnice	750 m SSV od stadionu ve Slav	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	200/43	180/39							200	43	180	39	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
57	Point	33	LP23	1			dvě malé skalky 1,5x1	svah Masníkova přímo na západ	chlorit-sericitická metadropa s valou	1	232/10	209/9							232	10	209	9	0	0	0	0	1	Domosilová, Pourová	Lucie
206	Point	34	LP1	2			výchoz v korytě potoka	v potoce 650 m SZ od kóty Úbo	biotická ortorula	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
207	Point	35	LP2	2			výchoz v korytě potoka	v potoce 50 m po proudu od bo	biotická ortorula	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
45	Point	36	LP3	2			výchoz v korytě potoka	v levostranném přítoku Židlovsk	biotická pararula	1	228/40	205/36							228	40	205	36	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
46	Point	37	LP4	2			výchoz v korytě potoka	v korytě Židlovského potoka, 20	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	200/37	180/33			1	100/0	90/0		200	37	180	33	100	0	90	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
47	Point	38	LP5	2			výchoz v korytě potoka	v korytě Židlovského potoka, 40	světlý jemnozrný sericitický kvarcit	1	198/35	178/32			1	92/5	83/4		198	35	178	32	92	5	83	4	2	Bokr, Sadioňová	Pave
44	Point	39	LP6	2			50 m výchoz v korytě p	v korytě Židlovského potoka, 20	biotická pararula	0	0	0						prstovitě do para	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
18	Point	40	LP7	2			výchoz v korytě potoka	v levostranném přítoku Zlatného	mylonitizovaná rula s diskretními vrst	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
36	Point	41	LP8	2			skála v údolí potoka	v potoce 100 m SV od soutoku	mylonitizovaná rula s diskretními vrst	1	188/35	169/32						intruze světél žul	188	35	169	32	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
20	Point	42	LP9	2			dvě skalky v údolí potok	150 m nad bodem č.41	migmatitická rula	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0	0	2	Bokr, Sadioňová	Pave
21	Point	43	LP10	2			skála v údolí potoka	50 m nad bodem č.42	ortorula s diskretními vrstvičkami retr	1	100/10	90/9			1	296/30	266/27	velmi silný alpsk	100	10	90	9	296	30	266	27	2		

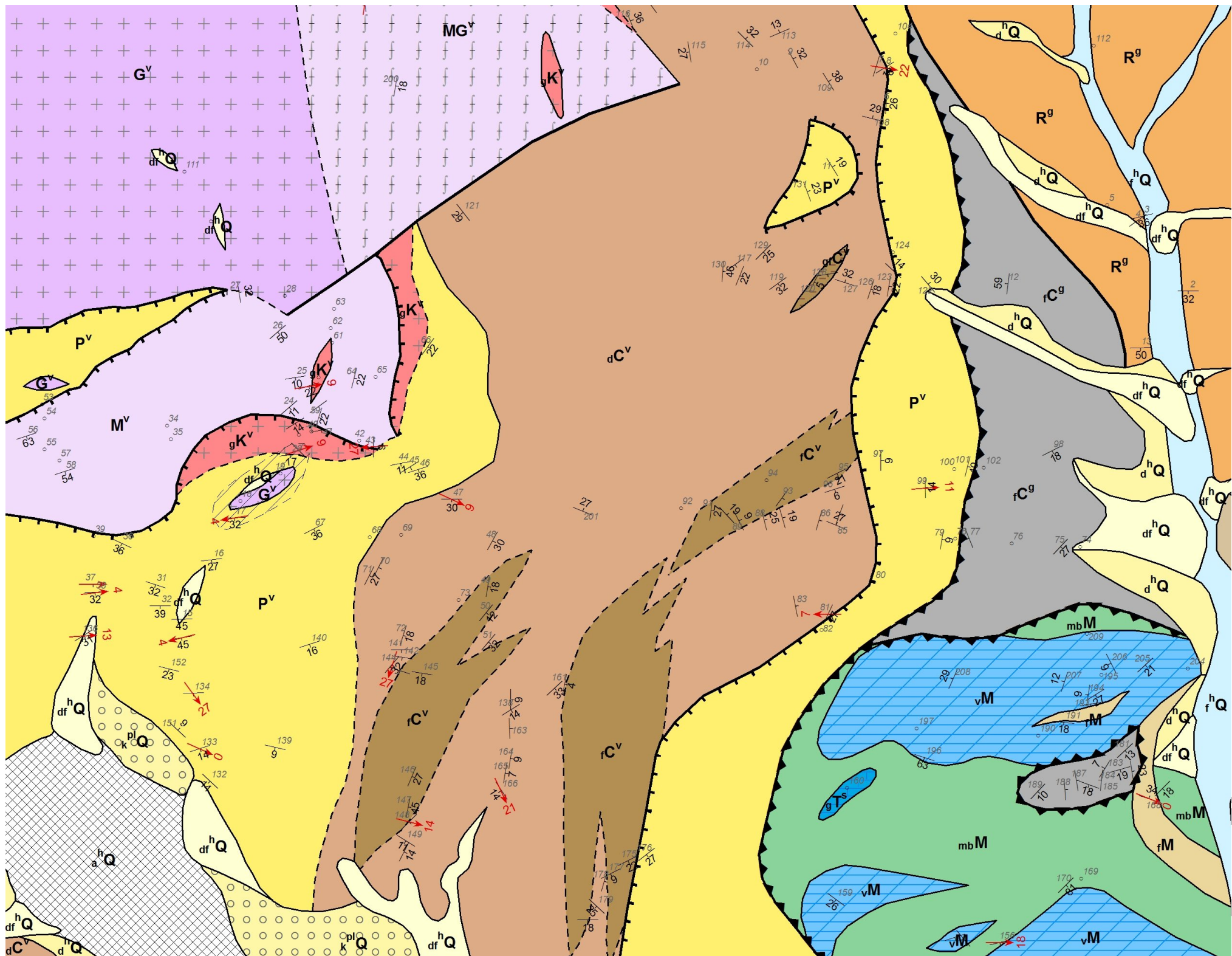


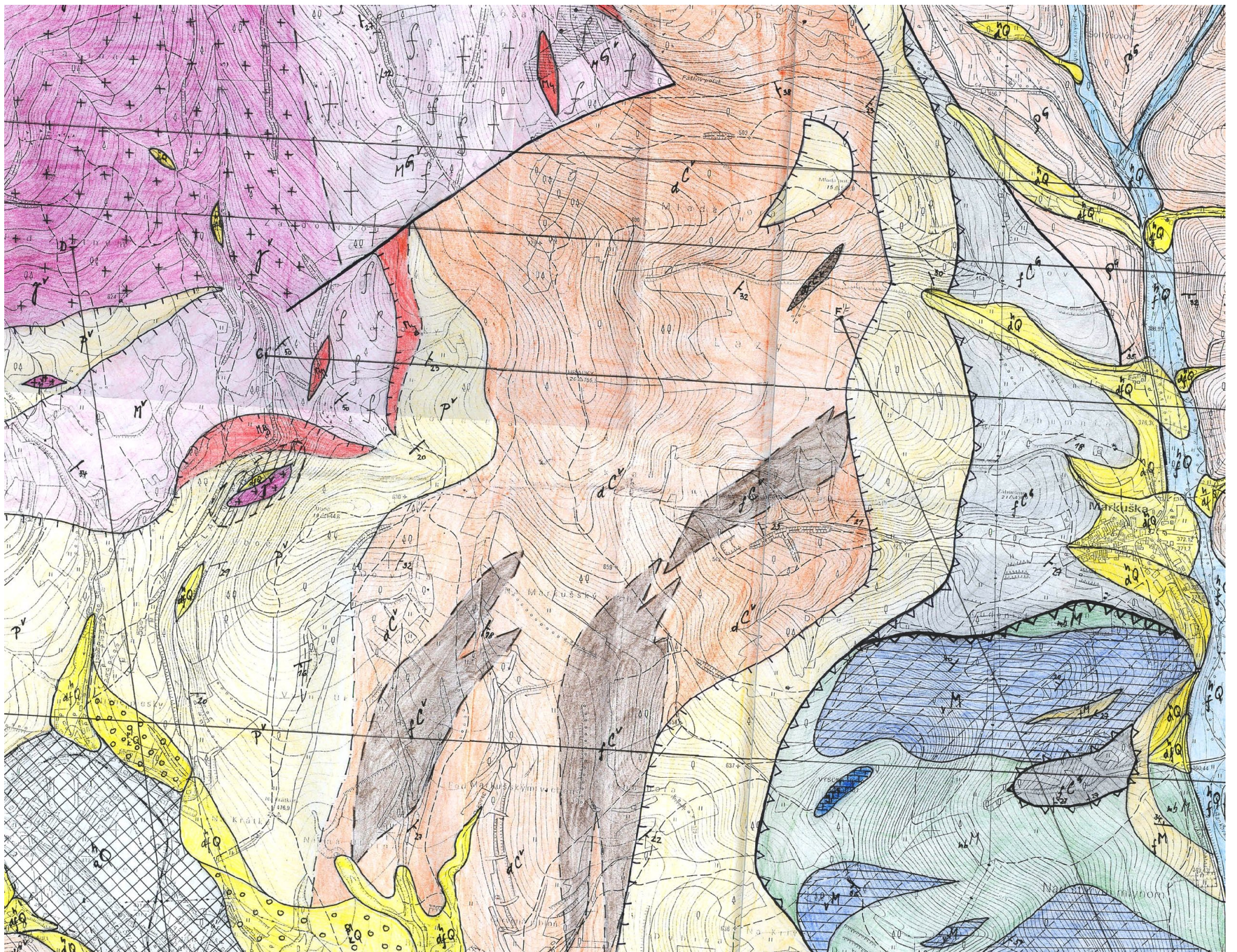


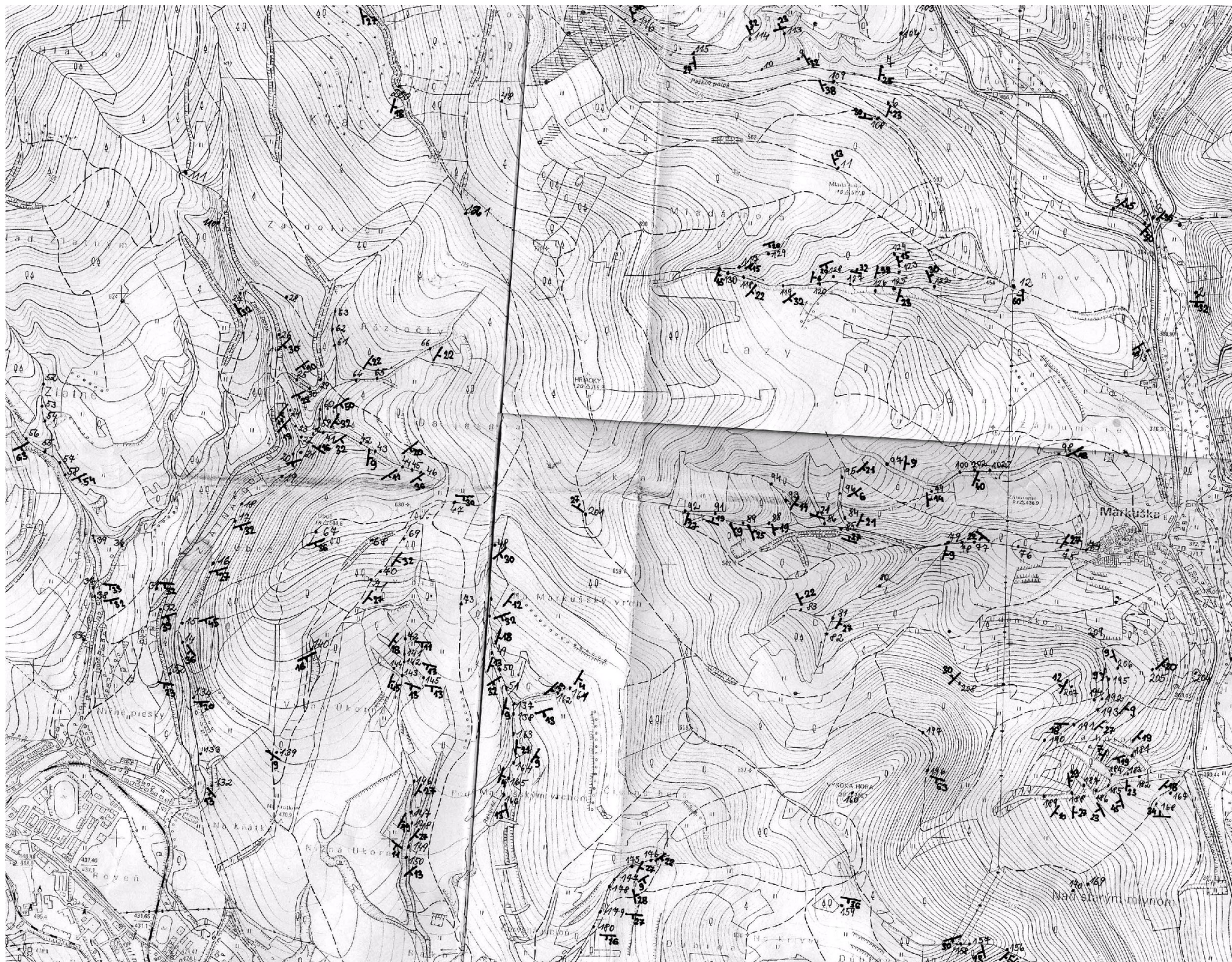












Velkou výhodou nám přitom bylo, že data dokumentačního deníku jsou k dispozici ve strukturované podobě – tabulka, jistě mohli být pořizovány v ještě více strukturované podobě, ale díky tomu, že měření byla strojově zpracovatelná je možné bez prepisování zajistit symbolizaci měření na dokumentačních bodech. Než budete sami pořizovat nějaká data tak dobře přemýšlejte jak nebo se s někým porad'te.

Dokumentaci body																																							
FID	Shap	id bod	cislo	stareci	mapoval	geojedn	charakt	lokaliz	petrolog	folia	folgra	folstu	folsepe	lineae	lingra	lingstu	strukt	pozn	folgrasm	folgrask	folstium	folstusk	lingrasm	lingrask	lingstium	lingstusk	mapovalc	mapovalp	mapovalv	mapovalv	geojedn	geojednn	geojedn1	geojedn2	geojedn3	geojedn4	geojednu		
147	Point	1	1	DB4	2	1	zářez v cestě	400 m sever	nahádný porfyr	1154/33	139/30				188/15	189/14			154	33	139	30	188	15	189	14		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	1	Gemer - metavulkanity	Gemerské pásmo	Gemerikum	Gelnická skupina			
149	Point	2	2	DB5	3	1	dvě skalky v	ve svalu 20	masivní nazele	1200/35	180/32								200	35	180	32	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	1	Gemer - metavulkanity	Gemerské pásmo	Gemerikum	Gelnická skupina			
172	Point	3	3	DB6	3	1	silniční zářez	zářez silnice	nahádný porfyr	1185/40	186/38								185	40	186	38	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	1	Gemer - metavulkanity	Gemerské pásmo	Gemerikum	Gelnická skupina			
171	Point	4	4	DB7	3	1	zářez lesní o	40 m SZ od	nahádný porfyr	1160/55	144/50								160	55	144	50	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	1	Gemer - metavulkanity	Gemerské pásmo	Gemerikum	Gelnická skupina			
170	Point	5	5	DB8	3	1	zářez lesní o	300 m SZ od	nahádný porfyr	0	0							stopy f	0	0	0	0	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	1	Gemer - metavulkanity	Gemerské pásmo	Gemerikum	Gelnická skupina			
175	Point	6	6	DB9	3	6	skalica 4x2 m	600 m JZ o	střídaní křemí	1104/29	94/28							patrně p	104	29	94	28	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm	
204	Point	7	7	DB10	3	5	skalica 4x4 m	500 m JZ o	velmi tmavá c	1119/27	107/24								119	27	107	24	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	5	Vepor - Slatvinský karb	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	Slatvinský karbon	karbon	
205	Point	8	8	DB10/1	3	5	skalica 10x5 m	30 m výcho	velmi tmavá c	1165/20	148/18				1110/25	99/22	izoklinární	165	20	148	18	110	25	99	22		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	5	Vepor - Slatvinský karb	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	Slatvinský karbon	karbon		
178	Point	9	9	DB11	3	5	skalica 20x10 m	500 m JZ od	jemnozrnitý chl	1169/35	62/32							odkryv p	69	35	62	32	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	5	Vepor - Slatvinský karb	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	Slatvinský karbon	karbon	
182	Point	10	10	DB12	3	5	skalica ve sv	700 m ZZ o	chlortitická fytl	0	0								0	0	0	0	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	5	Vepor - Slatvinský karb	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	Slatvinský karbon	karbon	
167	Point	11	11	DB13	3	6	zářez cesty o	100 m SZ	metaandezit b	1165/21	58/19								65	21	58	19	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm	
169	Point	12	12	DB14	3	3	ronová rýha	v polní cest	jemnozrnitý tm	1130/66	277/59								308	66	277	59	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	3	Gemer - Ochtinský kar	Gemerské pásmo	Gemerikum	Obalové jednotky Vepo	Ochtinský karbon	karbon	
148	Point	13	13	DB15	3	1	zářez cesty	1700 m sever	nahádný porfyr	1198/55	178/50								198	55	178	50	0	0	0	0		3	Adamová, C	Jana Adam	severní třetí	1	Gemer - metavulkanity	Gemerské pásmo	Gemerikum	Gelnická skupina			
52	Point	14	14	LP4	1	6	skaliky v zářez	700 m SSV	světly jemozr	1190/50	171/45				1284/5	256/4	S vrásy	190	50	171	45	284	5	256	4		1	Domonosiľová, Lucie	Domonosiľová	jižní třetina	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm		
53	Point	15	15	LP5	2	6	skalica (1 m)	300 m sever	světly jemozr	1198/50	178/45								198	50	178	45	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm	
28	Point	16	16	LP6	2	6	skalica 16x5 m	400 m ZZ o	světly seroit-k	1192/30	173/27							pásy zal	192	30	173	27	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm	
27	Point	17	17	LP7	2	6	skalica 10x5 m	300 m vých	břidličnatý kvar	1198/35	178/32				1290/5	261/4	pásy zal lineace	198	35	178	32	290	5	261	4		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm		
26	Point	18	18	LP8	2	7	výchoz v údol	200 m sever	egmatitická k	0	0								0	0	0	0	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	7	Vepor - alpinské magm	Veporské pásmo	Veporikum	alpinské magmatity			
19	Point	19	19	LP9	2	7	skalica 5x3 m	přil. horní o	hrubozrnný leuk	0	0								0	0	0	0	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	7	Vepor - alpinské magm	Veporské pásmo	Veporikum	alpinské magmatity			
17	Point	20	20	LP10	2	6	výchoz v kor	v korytě Zla	hrubozrnný kva	1194/19	175/17								194	19	175	17	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm	
16	Point	21	21	LP11	2	6	výchoz v kor	40 m severn	hrubozrnný kva	1150/18	45/16				1810/10	72/9	zvrásněn	50	18	45	16	80	10	72	9		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm		
15	Point	22	22	LP12	2	4	balvanový	poštěk hřeb	ortorula s biotit	0	0							alpinský	0	0	0	0	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	4	Vepor - fundament	Veporské pásmo	Veporikum	Fundament Veporika			
14	Point	23	23	LP13	2	4	skalica 10x4	v levém sva	ortorula s disk	1165/15	148/14								165	15	148	14	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	4	Vepor - fundament	Veporské pásmo	Veporikum	Fundament Veporika			
13	Point	24	24	LP14	2	7	skaliky v údol	v levém sva	hrubozrnný leuk	1154/12	139/11								154	12	139	11	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	7	Vepor - alpinské magm	Veporské pásmo	Veporikum	alpinské magmatity			
9	Point	25	25	LP15	2	4	zářez lesní o	20 m výcho	retrogradní rula	1190/11	171/10								190	11	171	10	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	4	Vepor - fundament	Veporské pásmo	Veporikum	Fundament Veporika			
10	Point	26	26	LP16	2	4	dvě skaliky v	150 m sever	biotitická par	1154/55	139/50							mírně zv	164	55	139	50	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	4	Vepor - fundament	Veporské pásmo	Veporikum	Fundament Veporika			
12	Point	27	27	LP17	2	4	výchoz 5x2	10 m západ	retrogradní par	1190/35	81/32							zvrásněn	90	35	81	32	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	4	Vepor - fundament	Veporské pásmo	Veporikum	Fundament Veporika			
11	Point	28	28	LP18	2	7	výchoz při kř	300 m JV od	hrubozrnný leuk	0	0							nemá al	0	0	0	0	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	7	Vepor - alpinské magm	Veporské pásmo	Veporikum	alpinské magmatity			
35	Point	29	29	LP19	2	7	výchoz při kř	170 m západ	leukokratická gra	0	0								0	0	0	0	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	7	Vepor - alpinské magm	Veporské pásmo	Veporikum	alpinské magmatity			
8	Point	30	30	LP20	2	6	skalica 1x1 m	40 m JV od	silné deformov	1180/25	162/22				1810/10	81/9	intenzivn	180	25	162	22	90	10	81	9		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm		
48	Point	31	31	LP21	2	6	zářez lesní o	800 m SSV	světly jemozr	1122/35	198/32								220	35	198	32	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm	
49	Point	32	32	LP22	2	6	zářez lesní sil	750 m SSV	světly jemozr	1120/43	180/39								200	43	180	39	0	0	0	0		2	Bokr, Sadiofo	Pavel Bokr	střední třetí	6	Vepor - perm	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo	perm	perm	
57	Point	33	33	LP23	1	5	dvě malé ska	svah Masník	chlortit-serioit	1123/10	209/9								232	10	209	9	0	0	0	0		1	Domonosiľová, Lucie	Domonosiľová	jižní třetina	5	Vepor - Slatvinský karb	Veporské pásmo	Veporikum	Obalové jednotky Vepo			

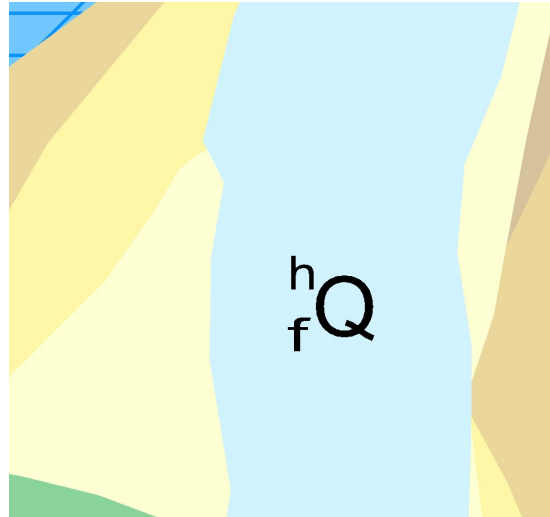
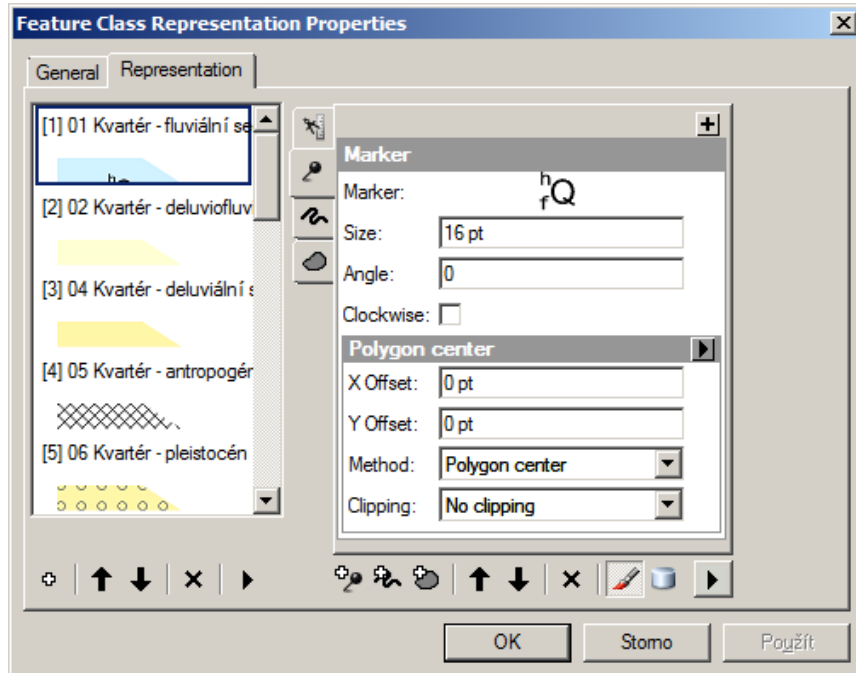
Touto koncepcí postupu bychom se tedy měli rychle dobrat k digitální geologické mapě s polygony geologických jednotek a jejich indexy, liniemi geologických rozhraní, dokumentačními body včetně symbolizace strukturních měření na těchto bodech ...

ALE to neznamená, že vykreslení mapy provedené zde naznačovaným způsobem je to nejvhodnější jaké může být – dále bude třeba si zobrazit mapu již v jejím skutečném měřítku, ve kterém by měla být vyhotovena (tištěna nebo jinak zveřejněna) a dále již v požadovaném měřítku provádět takové úpravy, aby mapa „nějak rozumně vypadala“:

- indexy geologických jednotek můžeme v případě potřeby kousek poposunout – a to díky tomu, že to jsou vlastně ty body, které slouží k uložení atributů pro vygenerování polygonů geologických jednotek (ale pozor, nesmíme bod přesunout příliš daleko – stále musí zůstat v příslušném polygonu, ale můžeme jej trochu posunout pokud by kolidoval se znaménky nebo třeba topografií)
- můžeme si trochu pohrát se symbologií dokumentačních bodů a měření na nich (vlastní symboly, popisky), případně i nastavit konfliktky a priority vykreslování
- můžeme udělat třeba i více mapových výstupů s různými kombinacemi vrstev
- a nebo si třeba v bodové mapové vrstvě dokumentačních bodů přidat sloupec (případně sloupce), které budou pomocí hodnot 1/0 udávat zda-li se má na konkrétním dokumentačním bodě vykreslit to či ono měření a pak podle tohoto sloupce (případně těchto sloupců) upravit i podmínky pro výběr bodů k symbolizaci v příslušných mapových vrstvách
- a nebo si udělat zcela nezávislou bodovou mapovou vrstvu (případně vrstvy) s generalizovanými strukturními znaménky (jako ve skenované předloze naší mapy)

Informace pro vážné nadšence (mimo rámec kurzu):

Mnohem více možností nastavení, úprav, efektů symbolizace (a to samostatně po jednotlivých prvcích v rámci jedné mapové vrstvy) nabízí kartografické reprezentace, které se ale nastavují a používají v rámci geodatabáze, což je ale nad rámec tohoto kurzu



	01 Kvartér - fluviální sedimenty
	02 Kvartér - deluviofluviální sedimenty
	04 Kvartér - deluviální sedimenty
	05 Kvartér - antropogén
	06 Kvartér - pleistocén
	08 Gemer - Silica - Gutensteinské vápence
	14 Gemer - Meliata - metabazity

