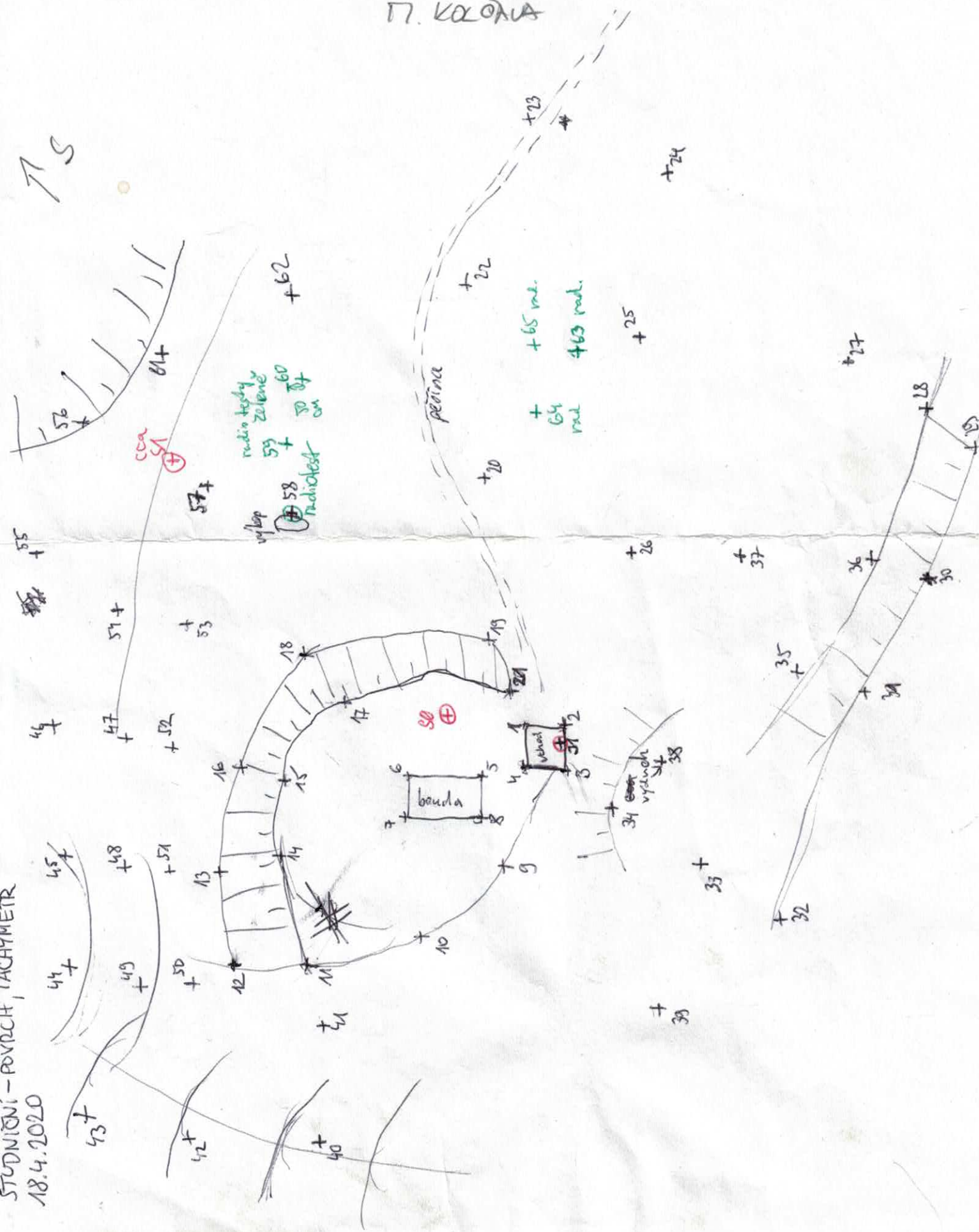
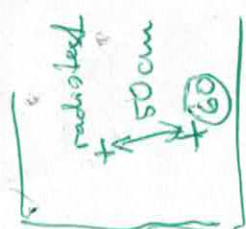


TACHYMETR STUDNIČNI

18.4.2020

PLÁNĚK - POKYK

MĚŘICI: J. KEDHAT D. KEDHATOVÁ, L. KEDHAT  
M. KALOUBA



STUDIČNI - POKYK, TACHYMETR  
18.4.2020

Pořad č.:

## Tachymetrický zápisník

Str.: 10

Stanovisko:		Úhel				Laťový úsek $l$	Čtení na obrazu laťe	Výšky:		Výška bodu	
50	Tachymetrický bod	horiz. vodorovný		vertik. svislý		cm		$1,25$	$= h_p$ přístroje		
		číslo	popis	+	výškový $\beta$	Vodorovná vzdálenost $d_0$	dolní	$= H_s$ stanoviska	$= H_p + (h - h_c)$		
						m	horní	$\Sigma = H_p =$	rov. srov.	je-li	
						m	cm	střední $h_c$	$h = 50.7 \sin 2\beta$	$h - h_c$	$h_c = h_p$
						m	cm	$\pm$	m	$\pm$	m
1	veskyňe	32	23	105	70	1,0	102,6	-			
							97,4				
2		22	78	104	65	1,0	102,9	-			
							96,9				
3		31	48	101	04	1,0	103,5	-			
							96,5				
4		39	82	101	54	1,0	103,2	-			
							96,8				
5	PĚLÍSTŘEŠEK	86	87	106	86	1,0	101,8	-			
							98,1				
6		132	10	108	67	1,0	102,1	-			
							97,9				
7		124	63	105	05	1,0	103,0	-			
							97,1				
8		90	81	104	20	1,0	102,8	-			
							97,2				
9	HALDA	74	78	101	42	1,0	103,6	-			
							96,4				
10		119	33	101	55	1,0	105,6	-			
							94,4				
11		138	27	102	42	1,0	106,7	-			
							93,3				
12		153	65	104	83	1,6	167,8	-			
							152,2				

Pořad č.:

# Tachymetrický zápisník

Str.: 2

Stanovisko:  <i>S<sub>0</sub></i>		Úhel				Laťový úsek <i>l</i> cm	Čtení na obrazu laťe	Výšky:				Výška bodu  H = H <sub>p</sub> + (h - h <sub>c</sub> ): je-li h <sub>c</sub> = h <sub>p</sub> H = H <sub>s</sub> + h
		vodorovný		vertik. svislý				Vodorovná vzdálenost  d <sub>0</sub> m	dolní  horní	= h <sub>p</sub> přístroje		
Tachymetrický bod číslo	popis	+	-	výškový <i>β</i>						střední h <sub>c</sub>		h = 50.l sin 2β
								±	m	±	m	
						1,0	106,6	-				
13		169	86	110	17		93,5					
						1,0	105,2	-				
14		164	39	104	17,5		94,9					
						1,0	103,9	-				
15		168	87	106	72		96,1					
						1,0	104,6	-				
16		198	03	114	89		95,5					
						1,0	101,8	-				
17		214	56	117	13		98,3					
						1,0	102,6	-				
18		241	11	113	64		97,4					
						1,0	102,2	-				
19		130	68	112	47		97,8					
	CESTIČKA					1,0	105,5	-				
20		319	87	108	00		94,5					
	HALDA					1,0	101,5	-				
21		11	69	112	15		98,5					
						1,0	110,7	-				
22		316	78	104	49		89,4					
						1,0	116,6	-				
23		313	40	103	47		83,3					
						0,5	68,3	-				
24		344	32	101	18		32,0					

## Tachymetrický zápisník

Pořad č.:

Str.:

3

Stanovisko:		Úhel				Laťový úsek $l$	Čtení na obrazu laťe	Výšky:				Výška bodu
So		vodorovný		svislý		cm		dolní	$= h_p$ přístroje		$= H_s$ stanoviska rov. srov.	$H = H_p + (h - h_c)$ je-li
		+ výškový $\beta$		-		Vodorovná vzdálenost	střední $h_c$		$\Sigma = H_p =$			
Tachymetrický bod	popis					$d_0$	horní	$h = 50.7 \sin 2\beta$		$h - h_c$	$H = H_s + h$	
číslo						m	cm	$\pm$	m	$\pm$	m	m
						1,7	157,2	-				
25		350	68	98	04		182,6					
						1,0	92,5	-				
26		362	43	99	92		107,7					
						1,0	84,0	-				
27		362	52	97	95		116,0					
						1,8	162,0	-				
28		380	42	93	76		198,0					
						1,0	79,9	-				
29		392	46	92	02		121,1					
						1,0	82,2	-				
30		4	54	91	11		117,9					
						1,30	114,4	-				
31		25	76	87	89		145,6					
						1,0	83,8	-				
32		54	66	89	03		116,5					
						1,0	90,0	-				
33		61	55	89	85		110,2					
						1,0	93,8	-				
34		56	88	91	14		106,2					
						1,0	90,9	-				
35		16	10	92	83		109,0					
						1,0	86,9	-				
36		390	10	95	59		113,2					

Pořad č.:

## Tachymetrický zápisník

Str.: 4

Stanovisko:		Úhel				Laťový úsek $l$	Čtení na obraze laťe	Výšky:				Výška bodu $H = H_p + (h - h_c)$ je-li $h_c = h_p$ $H = H_s + h$
So	Tachymetrický bod	vodorovný	svislý		cm	dolní		$\Sigma = H_p =$	střední $h_c$	$h = 50.7 \sin 2\beta$	$h - h_c$	
			+	-	výškový $\beta$		Vodorovná vzdálenost $d_0$					cm
číslo	popis					m	cm	±	m	±	m	m
						1,0	92,5	-				
37		388	97	97	07		107,5					
						1,0	93,6	-				
38		47	76	90	65		106,3					
						1,0	87,4	-				
39		84	26	90	72		112,7					
						1,0	86,9	-				
40		133	42	97	99		113,2					
						1,0	91,5	-				
41		138	01	99	37		108,6					
						1,0	85,0	-				
42		158	41	105	20		114,8					
						1,0	80,1	-				
43		170	99	109	65		119,8					
						1,49	123,8	-				
44		188	09	113	82		156,5					
						1,0	84,3	-				
45		206	69	116	02		115,8					
						1,5	132,5	-				
46		233	97	114	97		163,4					
						1,0	87,0	-				
47		238	92	115	6		113,2					
						1,0	88,8	-				
48		208	90	116	78		111,4					

## Tachymetrický zápisník

Stanovisko:		Úhel				Laťový úsek	Čtení na obrazu laťe	Výšky:				Výška bodu
So		vodorovný		svislý		l		= $h_p$ přístroje				
						cm	= $H_s$ stanoviska					
Tachymetrický bod				výškový		Vodorovná vzdálenost	dolní	= $H_p$ rov. srov.				
číslo	popis	+	-	$\beta$	$d_0$	horní	střední $h_c$		$h = 50.7 \sin 2\beta$		$h-h_c$	
					m	cm	$\pm$	m	$\pm$	m	m	
					1,0	88,2	-					
49		183	43	114	15							
					1,0	91,5	-					
50		141	21	110	00							
					1,0	93,3	-					
51		205	90	114	67							
					1,0	92,8	-					
52		254	44	113	08							
					1,0	90,0	-					
53		220	38	108	45							
					1,0	84,5	-					
54		269	06	111	83							
					1,0	78,2	-					
55		269	90	111	73							
					1,0	77,4	-					
56		284	88	109	65							
					1,0	82,7	-					
57		284	82	109	48							
					1,0	106,8	-					
58		301	17	105	85							
					1,60	143	-					
RADIOTEST												
59		304	9	105	25							
					1,30	110,9	-					
RADIOTEST												
60		312	88	104	60							

18.4.2020

Pořad č.:

# Tachymetrický zápisník

Str.: 6

Stanoviško:  So		Úhel				Laťový úsek l cm	Čtení na obrazu laťe	Výšky:		Výška bodu
		vodorovný		svislý				$= h_p$ přístroje	$= H_s$ stanoviška	
Tachymetrický bod	číslo	popis	+	výškový $\beta$	Vodorovná vzdálenost	$d_0$	dolní	střední $h_c$	$h = 50.l \sin 2\beta$	$h-h_c$
61	301	14	107	58		0,80	56,8	-		
							103,5			
62	116	91	104	60		1,0	96,5	-		
							123,5			
RADIOTEST						1,0	82,2	-		
63	347	89	99	73			117,8			
RADIOTEST						1,50	133,5	-		
64	339	31	100	06			166,5			
RADIOTEST						0,60	42,0	-		
65	340	18	101	64			78,0			
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										

Zápisník měřených úhlů a vzdáleností

THEO 020

Str. ....

stanoviška	cílového bodu	Rada	Vodorovné úhly		Výsledná vzdálenost		Svislé úhly		Opticky - přímo měřené vzdálenosti			Vodorovná vzdálenost			Poznámka				
			průměr	reduk. průměr	s	průměr	zbytek	průměr	Redukce	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	Σ'0	výška cíle	půlení					
															m	cm	m	cm	cm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		(7)	(8)	(9)		(10)		(11)	(12)		(13)	(14)		
S0	S1	I	260 48					114 49											
		II		17,97 m															
S0	J1	I	27 07					115 02											
		II		6,25 m															
US 1,25	S1	I	260 48,5					114 49											
		II																	
S1 KONTR.	S1	I	260 48					114 50											
		II																	
S1 KONTR.	S1	I	260 47					114 49											
		II																	
S1 kontrola	S1	I	260 48					114 49											
		II																	
S1 kontrola	S1	I	260 49					114 49											
		II																	
		I	MĚŘILI :																
		II																	
		I																	
		II																	
		I																	
		II																	
		I																	
		II																	
		I																	
		II																	

$\Sigma'0 = O_1 + O_2 + O_3 + O_4$

- O<sub>1</sub> z porovnání
- O<sub>2</sub> z teploty
- O<sub>3</sub> redukce na nulovou hladinu
- O<sub>4</sub> za zkrácení