

STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ



VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AUTORIZACE	STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ		
				ŠINDLAR s.r.o., Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČO 260 03 236		
KRAJ: Královéhradecký		STAVEBNÍ ÚŘAD: Dvůr Králové nad Labem		FORMÁT		A4
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Velký Vřešťov [779831]				DATUM		březen 2022
INVESTOR: SPÚ ČR – KPÚ pro Královéhradecký kraj, Pobočka Trutnov				STUPEŇ		DSP+DPS
Polní cesta C15 v k.ú. Velký Vřešťov				ČÍSLO ZAKÁZKY		20210080
				SOUŘADNÝ/VÝŠKOVÝ SYSTÉM		
				INTERVAL VRSTEVNIC		
SO 101 Výpis kubatur				MĚŘÍTKO		ČÍSLO KOPIE
				Č. VÝKRESU	F.1	

(c) Výpis kubatur ATLAS - nadstavba Cesty verze 7,500 PS-SOFT

Výpis vstupních globálních parametrů výpočtu kubatur

Minimální podélné staničení počítaného úseku [km]: 0,00999

Maximální podélné staničení počítaného úseku [km]: 1,14064

Maximální sklon svahu výkopů 1:1,00

Příčný krok výpočtu kubatur v obloucích [m]:1,0

KUBATURY pro NSPF_Cest kód=1

PF číslo	STANIČENÍ	VZD	PLOCHA VÝKOP	PLOCHA NÁSEP	PLOCHA N. BEZ TĚLESA	PLOCHA TĚLESA	OBJEM VÝKOP BEZ DRENÁŽE	OBJEM NÁSEP	OBJEM N. BEZ TĚLESA	OBJEM TĚLESA
	[km]	[m]	+ [m2]	- [m2]	+ [m2]	+ [m2]	[m3]	- [m3]	[m3]	[m3]
0	0,01		1,77	-2,55	0,18	2,37				
		0,0					0,02	-0,03	0,00	0,02
1	0,01		1,77	-2,55	0,18	2,37				
		21,1					37,07	-51,3	3,58	47,73
2	0,0311		1,74	-2,31	0,16	2,15				
		17,6					31,37	-41,32	3,39	37,93
3	0,0488		1,81	-2,37	0,22	2,15				
		17,6					32,68	-41,48	3,55	37,93
4	0,0664		1,89	-2,33	0,18	2,15				
		24,5					45,37	-59,37	6,73	52,64
5	0,0909		1,82	-2,52	0,37	2,15				
		27,9					47,70	-68,63	8,66	59,97
6	0,1187		1,61	-2,4	0,25	2,15				
		26,9					42,10	-63,73	5,90	57,83
7	0,1456		1,53	-2,34	0,19	2,15				
		22,4					32,30	-52,28	4,12	48,16
8	0,168		1,36	-2,33	0,18	2,15				
		11,8					15,65	-27,24	1,93	25,32
9	0,1798		1,30	-2,3	0,15	2,15				
		18,4					26,33	-41,95	2,33	39,62
10	0,1982		1,56	-2,26	0,11	2,15				
		15,7					23,73	-35,45	1,60	33,86
11	0,2139		1,46	-2,25	0,10	2,15				
		26,1					41,60	-59,17	2,95	56,22
12	0,2401		1,73	-2,28	0,13	2,15				
		21,8					42,47	-51,7	4,86	46,84
13	0,2619		2,17	-2,47	0,32	2,15				

		21,7					47,80	-53,83	7,23	46,60
14	0,2835		2,24	-2,5	0,35	2,15				
		12,2					26,31	-30,5	4,30	26,20
15	0,2957		2,08	-2,51	0,36	2,15				
		12,2					25,02	-30,55	4,36	26,20
16	0,3079		2,03	-2,51	0,36	2,15				
		11,7					27,04	-32,45	7,20	25,25
17	0,3196		2,58	-3,02	0,87	2,15				
		17,1					49,25	-53,51	16,70	36,82
18	0,3367		3,17	-3,23	1,08	2,15				
		17,1					48,13	-52,09	15,27	36,82
19	0,3539		2,45	-2,85	0,70	2,15				
		22					50,69	-59,43	12,09	47,34
20	0,3759		2,16	-2,55	0,40	2,15				
		6					15,43	-18,17	2,18	16,00
21	0,3819		2,95	-3,47	0,33	3,15				
		20					60,15	-68,55	5,63	62,92
22	0,4019		3,06	-3,38	0,24	3,15				
		6					15,73	-17,59	1,70	15,89
23	0,4079		2,18	-2,48	0,33	2,15				
		3,4					7,28	-8,49	1,09	7,40
24	0,4113		2,05	-2,46	0,31	2,15				
		23,6					44,99	-56,83	6,15	50,68
25	0,4349		1,77	-2,37	0,22	2,15				
		20					36,37	-47,68	4,66	43,02
26	0,4549		1,87	-2,4	0,25	2,15				
		18,8					35,47	-44,9	4,51	40,39
27	0,4737		1,91	-2,38	0,23	2,15				
		8,6					15,68	-20,39	1,83	18,57
28	0,4823		1,73	-2,34	0,19	2,15				
		8,6					15,26	-20,44	1,87	18,57
29	0,4909		1,81	-2,39	0,24	2,15				
		12					23,54	-29,89	4,00	25,88
30	0,503		2,10	-2,58	0,42	2,15				
		18,2					35,89	-46,91	7,70	39,21
31	0,5212		1,84	-2,57	0,42	2,15				
		18,2					32,48	-45,37	6,16	39,21
32	0,5394		1,73	-2,41	0,26	2,15				
		2,8					4,72	-6,65	0,70	5,95
33	0,5422		1,68	-2,4	0,25	2,15				
		13,7					22,02	-32,64	3,15	29,48
34	0,5559		1,53	-2,36	0,21	2,15				
		13,4					21,74	-31,74	2,88	28,86

35	0,5693		1,71	-2,37	0,22	2,15				
		13,6					25,80	-33,04	3,82	29,22
36	0,5829		2,09	-2,49	0,34	2,15				
		13,5					25,74	-33,14	4,02	29,12
37	0,5964		1,71	-2,4	0,25	2,15				
		13					21,37	-30,93	2,90	28,03
38	0,6095		1,57	-2,34	0,19	2,15				
		20,4					32,64	-47,71	3,77	43,94
39	0,6299		1,63	-2,33	0,17	2,15				
		16,7					29,23	-39,5	3,49	36,00
40	0,6466		1,87	-2,39	0,24	2,15				
		20,3					36,25	-48,18	4,59	43,58
41	0,6669		1,71	-2,36	0,21	2,15				
		16,9					28,48	-39,93	3,57	36,36
42	0,6838		1,66	-2,36	0,21	2,15				
		18,1					34,12	-44,3	5,38	38,93
43	0,7019		2,11	-2,53	0,38	2,15				
		6					14,43	-17,95	2,27	15,68
44	0,7079		2,70	-3,45	0,37	3,08				
		20					52,21	-68,32	6,79	61,53
45	0,7279		2,52	-3,38	0,31	3,08				
		6					13,46	-17,53	1,85	15,68
46	0,7339		1,96	-2,46	0,31	2,15				
		2,6					5,08	-6,38	0,80	5,58
47	0,7365		1,96	-2,46	0,31	2,15				
		19,4					37,51	-47,22	5,48	41,74
48	0,7559		1,91	-2,41	0,26	2,15				
		18,1					29,66	-42,89	4,03	38,86
49	0,774		1,37	-2,34	0,19	2,15				
		21,1					35,23	-50,62	5,33	45,29
50	0,795		1,97	-2,47	0,32	2,15				
		21,1					42,78	-52,11	6,82	45,29
51	0,8161		2,09	-2,48	0,33	2,15				
		29,7					63,93	-74,76	10,86	63,90
52	0,8458		2,21	-2,55	0,40	2,15				
		13					29,76	-32,7	4,81	27,89
53	0,8588		2,38	-2,49	0,34	2,15				
		13					26,8	-31,41	3,52	27,89
54	0,8717		1,76	-2,35	0,20	2,15				
		19,5					34,31	-46,05	4,00	42,04
55	0,8913		1,75	-2,36	0,21	2,15				
		17,7					33,04	-42,46	4,28	38,18
56	0,909		1,97	-2,43	0,28	2,15				

		12,9					24,19	-30,54	2,87	27,67
57	0,9219		1,79	-2,32	0,17	2,15				
		11,5					18,51	-26,42	1,77	24,65
58	0,9333		1,44	-2,29	0,14	2,15				
		18,2					27,86	-42,07	2,91	39,16
59	0,9515		1,62	-2,33	0,18	2,15				
		15,5					25,93	-36,34	2,99	33,35
60	0,967		1,72	-2,36	0,21	2,15				
		17,5					29,90	-41,32	3,69	37,63
61	0,9845		1,70	-2,37	0,22	2,15				
		16,2					27,37	-38,32	3,44	34,88
62	10,008		1,68	-2,36	0,21	2,15				
		23,2					43,88	-55,98	5,99	49,99
63	1,024		2,10	-2,46	0,31	2,15				
		20,1					42,32	-49,52	6,33	43,19
64	10,441		2,12	-2,47	0,32	2,15				
		19,7					39,55	-47,95	5,67	42,28
65	10,637		1,91	-2,41	0,25	2,15				
		19,7					41,05	-48,5	6,22	42,28
66	10,834		2,27	-2,53	0,38	2,15				
		19,9					43,25	-48,92	6,19	42,73
67	11,033		2,08	-2,39	0,24	2,15				
		8,7					17,92	-20,82	2,10	18,72
68	1,112		2,04	-2,39	0,24	2,15				
		8,7					16,17	-20,43	1,71	18,72
69	11,207		1,68	-2,31	0,16	2,15				
		7,6					12,51	-17,71	1,30	16,41
70	11,283		1,60	-2,34	0,18	2,15				
		6,2					8,55	-14,69	0,81	13,88
71	11,345		1,17	-2,42	0,08	2,35				
		6,2					10,12	-14,39	1,24	13,15
72	11,406		2,11	-2,24	0,32	1,91				
		0,0					0,01	-0,01	0,00	0,01
0	11,406		2,11	-2,24	0,32	1,91				
Suma:							2160,29	-2803,33	318,57	2484,76

PF číslo	STANIČENÍ	VZD	DÉLKA SEJMUTÍ ORNICE	DÉLKA UPRAVENÉ PLÁŇ	DÉLKA SVAHOVÁNÍ V NÁŠYPU	DÉLKA SVAHOVÁNÍ BEZ VÝKOPU	PLOCHA SEJMUTÍ ORNICE	PLOCHA UPRAVENÉ PLÁŇ	PLOCHA SVAHOVÁNÍ V NÁŠYPU	PLOCHA SVAHOVÁNÍ VE VÝKOPU
	[km]	[m]	+ [m]	- [m]	+ [m]	+ [m]	[m2]	- [m2]	[m2]	[m2]
0	0,01		5,84	5,42	0,88	0,00				
		0,0					0,06	0,05	0,01	0,00
1	0,01		5,84	5,42	0,88	0,00				
		21,1					117,34	109,64	18,10	0,00
2	0,0311		5,27	4,96	0,83	0,00				
		17,6					94,85	87,54	12,40	0,00
3	0,0488		5,49	4,96	0,57	0,00				
		17,6					96,44	87,54	10,20	0,00
4	0,0664		5,45	4,96	0,59	0,00				
		24,5					135,83	121,48	14,53	0,00
5	0,0909		5,65	4,96	0,60	0,00				
		27,9					155,42	138,40	14,74	0,00
6	0,1187		5,50	4,96	0,46	0,00				
		26,9					146,09	133,45	13,58	0,00
7	0,1456		5,37	4,96	0,56	0,00				
		22,4					121,64	111,14	14,55	0,00
8	0,168		5,50	4,96	0,74	0,00				
		11,8					64,20	58,42	9,19	0,00
9	0,1798		5,41	4,96	0,82	0,00				
		18,4					97,34	91,43	17,51	0,00
10	0,1982		5,16	4,96	1,08	0,00				
		15,7					80,08	78,13	18,03	0,00
11	0,2139		5,02	4,96	1,21	0,00				
		26,1					134,08	129,74	28,02	0,00
12	0,2401		5,24	4,96	0,94	0,00				
		21,8					117,89	108,08	13,22	0,00
13	0,2619		5,59	4,96	0,28	0,00				
		21,7					121,3	107,55	5,48	0,34
14	0,2835		5,61	4,96	0,23	0,03				
		12,2					70,14	60,45	4,11	0,19
15	0,2957		5,91	4,96	0,45	0,00				
		12,2					71,69	60,45	4,93	0,00
16	0,3079		5,86	4,96	0,36	0,00				
		11,7					72,72	58,26	4,07	3,86
17	0,3196		6,53	4,96	0,33	0,66				
		17,1					113,65	84,96	4,91	15,93

18	0,3367		6,75	4,96	0,24	1,20				
		17,1					110,92	84,96	6,23	14,79
19	0,3539		6,21	4,96	0,48	0,52				
		22,0					132,35	109,25	8,62	5,77
20	0,3759		5,82	4,96	0,30	0,00				
		6,0					41,10	36,06	2,00	0,00
21	0,3819		7,79	6,97	0,36	0,00				
		20,0					154,32	139,50	8,73	0,00
22	0,4019		7,64	6,97	0,51	0,00				
		6,0					40,32	35,82	2,39	0,00
23	0,4079		5,80	4,96	0,28	0,00				
		3,4					19,87	17,07	1,09	0,00
24	0,4113		5,76	4,96	0,35	0,00				
		23,6					133,03	116,95	11,92	0,00
25	0,4349		5,54	4,96	0,66	0,00				
		20,0					110,64	99,27	9,97	0,00
26	0,4549		5,53	4,96	0,34	0,00				
		18,8					103,04	93,20	7,31	0,00
27	0,4737		5,45	4,96	0,44	0,00				
		8,6					47,25	42,84	4,78	0,00
28	0,4823		5,50	4,96	0,67	0,00				
		8,6					48,26	42,84	5,31	0,00
29	0,4909		5,68	4,96	0,56	0,00				
		12,0					70,01	59,73	5,33	0,24
30	0,503		5,95	4,96	0,32	0,04				
		18,2					107,74	90,47	7,76	1,91
31	0,5212		5,87	4,96	0,53	0,17				
		18,2					103,73	90,47	11,71	1,55
32	0,5394		5,51	4,96	0,75	0,00				
		2,8					15,38	13,74	2,26	0,00
33	0,5422		5,60	4,96	0,88	0,00				
		13,7					77,53	68,04	14,13	0,00
34	0,5559		5,71	4,96	1,18	0,00				
		13,4					75,43	66,59	12,92	0,00
35	0,5693		5,53	4,96	0,74	0,00				
		13,6					76,31	67,43	7,80	0,36
36	0,5829		5,70	4,96	0,41	0,05				
		13,5					76,73	67,20	6,58	0,36
37	0,5964		5,63	4,96	0,57	0,00				
		13,0					72,75	64,69	8,43	0,00
38	0,6095		5,53	4,96	0,73	0,00				
		20,4					112,66	101,40	14,74	0,00
39	0,6299		5,50	4,96	0,72	0,00				

		16,7					92,64	83,08	10,37	0,00
40	0,6466		5,57	4,96	0,52	0,00				
		20,3					111,6	100,58	10,60	0,00
41	0,6669		5,44	4,96	0,52	0,00				
		16,9					93,26	83,90	9,63	0,00
42	0,6838		5,59	4,96	0,62	0,00				
		18,1					102,61	89,82	8,70	0,59
43	0,7019		5,75	4,96	0,34	0,06				
		6,0					40,60	35,76	1,85	0,31
44	0,7079		7,78	6,95	0,27	0,04				
		20,0					154,63	139,10	6,71	0,37
45	0,7279		7,68	6,95	0,40	0,00				
		6,0					40,18	35,76	2,31	0,00
46	0,7339		5,71	4,96	0,37	0,00				
		2,6					14,83	12,89	0,97	0,00
47	0,7365		5,71	4,96	0,38	0,00				
		19,4					109,37	96,31	8,59	0,00
48	0,7559		5,56	4,96	0,51	0,00				
		18,1					98,51	89,68	11,68	0,00
49	0,774		5,34	4,96	0,79	0,00				
		21,1					116,01	104,52	12,74	0,00
50	0,795		5,68	4,96	0,42	0,00				
		21,1					119,88	104,52	8,17	0,00
51	0,8161		5,71	4,96	0,35	0,00				
		29,7					170,53	147,46	11,25	3,28
52	0,8458		5,77	4,96	0,40	0,22				
		13,0					74,62	64,35	3,86	1,43
53	0,8588		5,74	4,96	0,19	0,00				
		13,0					72,87	64,35	4,85	0,00
54	0,8717		5,5	4,96	0,56	0,00				
		19,5					108,4	97,02	11,86	0,00
55	0,8913		5,59	4,96	0,66	0,00				
		17,7					99,86	88,10	9,23	0,00
56	0,909		5,66	4,96	0,38	0,00				
		12,9					71,75	63,85	7,30	0,00
57	0,9219		5,49	4,96	0,75	0,00				
		11,5					62,55	56,89	9,39	0,00
58	0,9333		5,42	4,96	0,89	0,00				
		18,2					99,65	90,36	14,58	0,00
59	0,9515		5,52	4,96	0,71	0,00				
		15,5					86,08	76,96	10,44	0,00
60	0,967		5,58	4,96	0,63	0,00				
		17,5					97,60	86,84	10,87	0,00

61	0,9845		5,58	4,96	0,61	0,00				
		16,2					90,43	80,48	9,94	0,00
62	10,008		5,58	4,96	0,62	0,00				
		23,2					131,22	115,37	10,77	0,00
63	1,024		5,71	4,96	0,31	0,00				
		20,1					115,31	99,67	6,25	0,00
64	10,441		5,77	4,96	0,31	0,00				
		19,7					112,35	97,56	7,66	0,00
65	10,637		5,66	4,96	0,47	0,00				
		19,7					112,81	97,56	6,22	0,00
66	10,834		5,82	4,96	0,16	0,00				
		19,9					113,44	98,62	5,63	0,00
67	11,033		5,6	4,96	0,40	0,00				
		8,7					48,73	43,20	3,73	0,00
68	1,112		5,6	4,96	0,45	0,00				
		8,7					48,01	43,19	5,27	0,00
69	11,207		5,44	4,96	0,76	0,00				
		7,6					41,37	37,88	6,23	0,00
70	11,283		5,4	4,96	0,88	0,00				
		6,2					34,37	32,23	6,65	0,00
71	11,345		5,73	5,48	1,28	0,00				
		6,2					33,14	30,73	5,60	0,00
72	11,406		5,00	4,48	0,54	0,00				
		0,0					0,03	0,03	0,00	0,00
0	11,406		5,00	4,48	0,54	0,00				
Suma:							6459,38	5722,83	627,46	51,27

Výpis chybových hlášení v průběhu výpočtu kubatur

LEGENDA

PF.....číslo (označení) příčného řezu,

NS.....řez novým stavem (příkopy, krajnice a vozovka)

Násyp.....součet ploch, kde NS je nad pův. ter., v této ploše je započtena i plocha tělesa vozovky,

Výkop.....součet ploch, kde NS je pod pův. ter., respektuje se těleso vozovky a max. sklon výkopu,

Těleso.....plocha tělesa vozovky

Půdorysná délka.....součet délek terénu, kde je zadán NS (= sejmutí ornice)