

## 11 Přílohy

Příloha 1: Naměřené průměrné hodnoty sněhu pro jednotlivé měřicí body

Body	Termín měření												
	2010							2011					
	18.1.	8.2.	20.2.	13.3.	26.3.	10.4.	24.4.	9.1.	23.1.	10.2.	25.2.	13.3.	24.3.
30	87	86	108	94	74	51	25	113	83	113	90	106	77
31	58	92	110	82	21	26	0	35	64	70	78	49	8
32	46	75	108	83	31	62	18	23	56	63	85	71	31
33	49	95	100	115	39	62	50	36	68	92	61	68	16
34	61	60	91	98	54	24	22	71	72	73	87	77	67
35	59	78	80	85	82	12	32	45	63	78	76	69	21
36	43	96	99	125	0	36	48	78	94	101	97	112	96
37a	54	90	102	95	53	57	29	74	82	102	98	81	70
38	66	111	101	111	6	73	47	84	103	93	92	81	65
39	47	64	80	79	44	44	22	57	80	80	73	80	58
40	64	64	85	73	30	15	0	42	78	75	60	36	14
41	59	73	70	71	60	43	10	55	52	77	73	94	77
42a	60	86	94	84	65	79	64	34	74	93	91	71	38
43	37	52	61	45	21	20	13	11	78	40	72	35	4
44	34	56	64	39	24	19	0	15	78	16	72	16	2
45	16	22	30	26	20	5	0	11	40	12	31	17	2
46a	68	54	50	51	62	61	28	35	63	78	73	83	43
47	67	56	67	68	68	58	150	39	79	176	81	172	62
48	49	54	90	73	66	59	17	24	88	30	71	21	54
49	56	50	79	65	69	41	21	36	79	72	66	28	72
50	70	98	96	113	140	109	90	98	100	109	98	105	84
51	48	119	117	105	103	68	53	99	108	140	96	110	88
52	49	78	80	79	67	69	38	102	87	108	86	93	83
53	48	70	79	82	58	68	28	69	75	94	87	88	72
54	34	74	66	79	62	55	0	45	77	83	81	74	39
55	56	85	75	77	56	52	11	85	100	101	64	68	10
56	62	72	61	74	55	86	39	99	76	87	92	139	76
57		107	121	102	50	75	47	105	117	113	110	72	89
58		94	114	92	52	76	29	101	136	114	104	89	100
59	42	220	98	208	57	78	60	219	219	270	154	133	128
60		152	97	94	93	93	79	98	109	95	89	117	105
61		142	102	108	96	99	107	178	207	139	125	121	99
62		151	103	0	107	102	116	272	178	136	148	138	121
63		104	112	0	101	101	91	280	202	113	142	103	101
2			62	42	54	51	48	34	95	46	47	41	38
3a			47	0	17	29	18	63	111	108	63	53	51
1			220	0	254	287	172	64	100	106	121	87	79
3b	69	73	80	79	33	26	27	33	38	39	31	0	0

<b>4</b>	35	26	22		30		0	16	12	39	0	0	0
<b>8</b>	15	15	12		18	6	0	6	15	17	0	0	0
<b>70</b>		32	37		44	0	0	23	22	10	15	5	2
<b>71</b>	46	60	28		44	0	0	15	27	12	0	0	0
<b>42b</b>		24	24		33	8	0	27	47	34	22	1	0
<b>37b</b>	14	18	30		22	9	0	14	27	27	2	0	0
<b>22</b>	15	20	17		20	6	0	13	15	19	4	0	0
<b>11</b>	33	30	28		29	4	0	15	18	32	6	1	0
<b>46b</b>	23	21	20		27	0	0	18	18	9	17	7	3
<b>LB</b>								65	82	78	98	96	70

Příloha 2. Hodnoty nezávislých proměnných

Body	Nezávislé proměnné											PSA_1000*	PSA_500*
	Nadmořská výška	Sklon	Západnost	Křivost	Heatload index	Travniny	Kleč	Smrk	Suč	Deflační index			
30	1363,67	3,18	163,60	0,08	9043,36	3	97	0	0	163,68	-0,00796621	-0,01	
31	1362,28	15,36	159,58	-0,13	9493,83	20	4	58	18	287,75	0,012807977	0,01	
32	1430,24	8,25	169,30	-0,17	9144,00	75	24	1	0	204,82	320,8978723	683,89	
33	1469,11	1,38	180,62	0,03	9015,69	76	24	0	0	180,66	-0,00312458	0,00	
34	1471,88	6,08	135,92	0,18	8844,46	33	67	0	0	139,41	-0,01909502	-0,02	
35	1465,07	8,26	163,92	0,15	9055,54	46	54	0	0	170,60	-0,0154709	-0,02	
36	1430,39	10,26	27,97	-0,08	8479,50	100	0	0	0	62,57	328,6116505	18,30	
37a	1406,41	7,15	59,61	-0,04	8805,25	89	5	1		79,21	1,121544855	0,00	
38	1389,77	12,71	126,71	0,33	8052,36	37	62	2	5	148,64	-0,0335108	-0,03	
39	1427,53	5,57	134,92	0,17	9164,62	87	14	0	0	137,57	-0,01719945	-0,02	
40	1395,23	12,00	144,84	0,16	9701,75	100	0	0	0	162,31	-0,01611323	-0,02	
41	1414,13	4,69	133,83	0,02	9192,92	100	0	0	0	135,09	-0,00159179	0,00	
42a	1452,46	7,32	67,63	-0,02	8231,15	100	0	0	0	88,99	27,36784722	4,88	
43	1510,92	6,19	75,02	0,16	8356,93	97	3	0	0	78,67	16,32176	0,00	
44	1497,88	2,47	32,49	-0,06	8960,23	68	0	0	32	32,84	0,006144822	0,01	
45	1528,52	9,86	176,65	0,24	9413,14	0	0	0	100	181,53	-0,0265166	-0,03	
46a	1536,31	17,35	102,46	0,27	9423,82	13	16	0	71	118,11	-0,02970408	-0,03	
47	1542,72	8,48	62,33	0,18	8963,64	0	0	0	100	68,93	47,05116279	36,35	
48	1554,99	2,92	54,52	0,27	8800,57	8	55	0	37	55,29	-0,03043084	-0,03	
49	1514,05	12,58	113,10	0,09	8068,17	5	12	0	83	135,09	-0,01032349	-0,01	
50	1439,85	8,34	81,07	-0,16	7973,57	100	0	0	0	116,33	32,0195	-4,61	
51	1420,23	4,00	170,24	-0,24	8856,31	100	0	0	0	170,00	-1,58329492	-2,58	
52	1426,41	3,53	135,77	0,02	9167,62	90	10	0	0	136,89	-0,00228755	0,00	
53	1431,25	0,76	28,22	0,04	8935,75	96	4	0	0	28,38	-0,00397088	0,00	

<b>54</b>	1431,12	1,85	84,14	0,06	8856,64	100	0	0	0	0	86,08	-0,00615065	-0,01
<b>55</b>	1405,85	1,19	121,51	-0,01	8893,67	62	38	0	0	0	131,20	0,00148882	0,00
<b>56</b>	1428,46	4,26	55,89	-0,11	8906,31	100	0	0	0	0	104,68	3,047276119	0,70
<b>57</b>	1427,37	9,46	171,52	0,10	9300,62	0	58	36	6	6	174,24	-0,01060787	-0,01
<b>58</b>	1402,17	16,74	165,50	-0,01	8955,46	39	0	61	0	0	168,05	0,000652487	0,00
<b>59</b>	1441,54	8,58	27,66	0,00	8426,73	100	0	0	0	0	55,98	8,521075269	59,28
<b>60</b>	1479,90	10,10	80,18	0,02	7809,57	100	0	0	0	0	96,05	21,96494737	10,59
<b>61</b>	1481,47	15,65	73,75	-0,07	6876,15	31	36	0	33	0	93,32	32,0757732	39,46
<b>62</b>	1505,32	15,06	7,27	0,30	7930,50	0	100	0	0	0	21,64	30,39393443	17,91
<b>63</b>	1515,77	16,97	7,02	0,44	7291,92	0	28	0	72	0	16,21	17,57895044	44,38
<b>2</b>	1485,67	8,08	116,40	0,30	8593,31	28	2	0	71	0	167,33	-0,03176683	-0,03
<b>3a</b>	1517,99	14,03	123,25	0,24	9550,07	57	43	0	0	0	126,84	-0,02580008	-0,03
<b>1</b>	1481,47	15,65	73,75	-0,07	6876,15	31	36	0	33	0	79,70	32,0757732	39,46
<b>3</b>	1534,23	1,90	26,89	0,07	8763,92	100	0	0	0	0	39,27	-0,00791496	-0,01
<b>4</b>	1506,20	6,79	117,09	0,10	9307,08	56	20	0	24	0	125,41	-0,01086389	-0,01
<b>8</b>	1547,64	11,35	76,42	0,38	7815,27	82	1	0	17	0	82,94	70,536	24,44
<b>70</b>	1498,13	3,80	138,09	0,04	9196,62	81	18	0	0	0	138,68	-0,00481981	0,00
<b>71</b>	1502,79	13,18	91,12	0,30	9079,00	56	0	0	45	0	91,42	936,185	2950,27
<b>42b</b>	1453,27	9,82	106,93	0,23	8461,64	0	49	0	51	0	107,16	-0,02429008	-0,02
<b>37b</b>	1534,34	7,19	109,99	0,24	8755,38	58	14	0	28	0	115,68	-0,02662355	-0,03
<b>22</b>	1539,79	8,33	86,10	0,36	8212,30	55	4	0	41	0	92,08	-0,04038047	-0,04
<b>11</b>	1547,33	5,66	104,46	0,25	8980,54	35	20	0	46	0	112,33	-0,02775545	-0,03
<b>46b</b>	1549,04	6,48	171,01	0,45	9064,38	0	3	0	97	0	177,76	-0,04990504	-0,05
<b>LB</b>	1413,09	4,39	134,39	-0,02	9195,69	100	0	0	0	0	138,03	0,00157816	0,00

\* Index potenciální sněhové akumulace pro čtverce 1000x1000m a 500x500m

Příloha 3: Personova lineární korelace

	Nadmořská výška	Sklon	Západnost	Křivost	Heat-load index	Travniny	Kleč	Smrk	Sut'	Deflační index	PSA_1000*	PSA_500*
Nadmořská výška	1,00	0,11	-0,30	0,60	-0,19	-0,32	-0,07	-0,37	0,61	-0,40	0,05	0,07
Sklon	0,11	1,00	-0,06	0,25	-0,36	-0,45	0,13	0,35	0,31	0,06	0,20	0,17
Západnost	-0,30	-0,06	1,00	-0,07	0,53	-0,16	0,10	0,32	-0,02	0,92	-0,09	-0,01
Křivost	0,60	0,25	-0,07	1,00	-0,04	-0,52	0,24	-0,20	0,53	-0,18	0,03	0,11
Heatload index	-0,19	-0,36	0,53	-0,04	1,00	0,09	-0,13	0,20	-0,09	0,49	0,03	0,08
Travniny	-0,32	-0,45	-0,16	-0,52	0,09	1,00	-0,55	-0,23	-0,68	-0,16	0,07	0,01
Kleč	-0,07	0,13	0,10	0,24	-0,13	-0,55	1,00	-0,04	-0,13	0,02	-0,13	-0,10
Smrk	-0,37	0,35	0,32	-0,20	0,20	-0,23	-0,04	1,00	-0,11	0,47	-0,07	-0,05
Sut'	0,61	0,31	-0,02	0,53	-0,09	-0,68	-0,13	-0,11	1,00	-0,02	0,05	0,09
Deflační index	-0,40	0,06	0,92	-0,18	0,49	-0,16	0,02	0,47	-0,02	1,00	-0,08	-0,03
PSA_1000*	0,05	0,20	-0,09	0,03	0,03	0,07	-0,13	-0,07	0,05	-0,08	1,00	0,94
PSA_500*	0,07	0,17	-0,01	0,11	0,08	0,01	-0,10	-0,05	0,09	-0,03	0,94	1,00

\* Index potenciální sněhové akumulace pro čtverce 1000x1000 m a 500x500 m

Příloha 4: Výsledky regresní analýzy

	<b>b*</b>	<b>Sm.chyba</b>	<b>b</b>	<b>Sm.chyba</b>	<b>t(42)</b>	<b>p-hodn.</b>
<b>18.1 2010</b>						
<b>Abs.člen</b>			0,000000	0,131138	0,00000	1,000000
<b>Sklon</b>	-0,167889	0,164509	-0,167889	0,164509	-1,02055	0,313312
<b>Heat-load index</b>	0,366391	0,171599	0,366391	0,171599	2,13515	0,038626
<b>Nadmořská výška</b>	-0,265552	0,152209	-0,265552	0,152209	-1,74465	0,088359
<b>Smrk</b>	-0,218417	0,169967	-0,218417	0,169967	-1,28506	0,205815
<b>Západnost</b>	-0,168013	0,162735	-0,168013	0,162735	-1,03244	0,307776
<b>8.2 2010</b>						
<b>Abs.člen</b>			0,000000	0,129504	0,00000	1,000000
<b>Nadmořská výška</b>	-0,426153	0,144466	-0,426153	0,144466	-2,94985	0,005077
<b>Západnost</b>	-0,365996	0,139931	-0,365996	0,139931	-2,61555	0,012158
<b>Smrk</b>	0,156046	0,146051	0,156046	0,146051	1,06843	0,291152
<b>20.2 2010</b>						
<b>Abs.člen</b>			0,000000	0,128780	0,00000	1,000000
<b>Křivost</b>	-0,434890	0,145523	-0,434890	0,145523	-2,98847	0,004669
<b>Kleč</b>	0,359833	0,137059	0,359833	0,137059	2,62539	0,012022
<b>Sklon</b>	0,128677	0,150951	0,128677	0,150951	0,85244	0,398804
<b>Západnost</b>	-0,250043	0,142547	-0,250043	0,142547	-1,75411	0,086706
<b>Smrk</b>	0,169375	0,157477	0,169375	0,157477	1,07555	0,288268
<b>13.3 2010</b>						
<b>Abs.člen</b>			0,068537	0,107589	0,63703	0,527564
<b>Nadmořská výška</b>	-0,430472	0,143272	-0,410270	0,136548	-3,00459	0,004471
<b>Sklon</b>	-0,254671	0,116741	-0,241669	0,110781	-2,18151	0,034794
<b>Kleč</b>	-0,177652	0,120052	-0,169241	0,114368	-1,47979	0,146392
<b>Křivost</b>	-0,169983	0,151558	-0,161041	0,143585	-1,12157	0,268417
<b>26.3 2010</b>						
<b>Abs.člen</b>			0,000000	0,122561	0,00000	1,000000
<b>Křivost</b>	-0,534636	0,143089	-0,534636	0,143089	-3,73638	0,000534
<b>Heat-load index</b>	-0,356276	0,123084	-0,356276	0,123084	-2,89458	0,005888
<b>Traviny</b>	-0,288530	0,143562	-0,288530	0,143562	-2,00980	0,050609
<b>10.4 2010</b>						
<b>Heat-load index</b>	-0,448643	0,128928	-0,448643	0,128928	-3,47979	0,001183
<b>Nadmořská výška</b>	-0,320574	0,141009	-0,320574	0,141009	-2,27343	0,028176
<b>Křivost</b>	-0,364299	0,147695	-0,364299	0,147695	-2,46657	0,017805
<b>Traviny</b>	-0,288383	0,132060	-0,288383	0,132060	-2,18374	0,034618

<b>Západnost</b>	-0,220799	0,137403	-0,220799	0,137403	-1,60695	0,115559
<b>24.4 2010</b>						
<b>Abs.člen</b>			0,000000	0,115523	0,000000	1,000000
<b>Heat-load index</b>	-0,430954	0,142006	-0,430954	0,142006	-3,03476	0,004120
<b>Křivost</b>	-0,415408	0,138037	-0,415408	0,138037	-3,00939	0,004413
<b>Traviny</b>	-0,192468	0,161522	-0,192468	0,161522	-1,19160	0,240110
<b>Západnost</b>	-0,184780	0,145297	-0,184780	0,145297	-1,27174	0,210463
<b>Kleč</b>	0,154262	0,143650	0,154262	0,143650	1,07387	0,289012
<b>Maximální hodnoty výšky sněhu 2010</b>						
<b>Abs.člen</b>			19,73634	0,660315	29,88930	0,000000
<b>Křivost</b>	-0,509335	0,139202	-3,37298	0,921844	-3,65895	0,000731
<b>Heat-load index</b>	-0,270523	0,128658	-1,79149	0,852013	-2,10266	0,041836
<b>Sklon</b>	0,091553	0,127918	0,60630	0,847112	0,71572	0,478322
<b>Nadmořská výška</b>	-0,348055	0,133809	-2,30493	0,886126	-2,60114	0,012961
<b>Traviny</b>	-0,292099	0,132978	-1,93438	0,880626	-2,19659	0,033906
<b>Západnost</b>	-0,235500	0,130106	-1,55956	0,861604	-1,81007	0,077803
<b>PSA</b>	0,153506	0,109629	1,01656	0,725997	1,40023	0,169153
<b>Průměrné hodnoty výšky sněhu 2010</b>						
<b>Abs.člen</b>			15,08211	0,540003	27,92966	0,000000
<b>Křivost</b>	-0,453346	0,135031	-2,51571	0,749312	-3,35736	0,001681
<b>Heat-load index</b>	-0,415714	0,117873	-2,30688	0,654101	-3,52680	0,001032
<b>Nadmořská výška</b>	-0,389502	0,128918	-2,16143	0,715392	-3,02132	0,004273
<b>Traviny</b>	-0,280381	0,120736	-1,55589	0,669989	-2,32227	0,025139
<b>Západnost</b>	-0,181227	0,125621	-1,00566	0,697096	-1,44265	0,156537
<b>9.1 2011</b>						
<b>Abs.člen</b>			0,000000	0,104962	0,000000	1,000000
<b>Nadmořská výška</b>	-0,664994	0,110739	-0,664994	0,110739	-6,00504	0,000000
<b>Heat-load index</b>	-0,140556	0,137171	-0,140556	0,137171	-1,02468	0,311382
<b>Kleč</b>	0,263964	0,110369	0,263964	0,110369	2,39166	0,021327
<b>Západnost</b>	-0,350340	0,133812	-0,350340	0,133812	-2,61815	0,012242
<b>Sklon</b>	0,148253	0,114740	0,148253	0,114740	1,29207	0,203397
<b>23.1 2011</b>						
<b>Abs.člen</b>			0,000000	0,112693	0,000000	1,000000
<b>Nadmořská výška</b>	-0,542862	0,150761	-0,542862	0,150761	-3,60082	0,000848
<b>Heat-load index</b>	-0,147009	0,145407	-0,147009	0,145407	-1,01102	0,317936
<b>Západnost</b>	-0,361338	0,145524	-0,361338	0,145524	-2,48301	0,017211

Traviny	-0,284101	0,149997	-0,284101	0,149997	-1,89404	0,065289
Křivost	-0,231434	0,157270	-0,231434	0,157270	-1,47157	0,148771
Sklon	0,148612	0,136962	0,148612	0,136962	1,08506	0,284235
<b>10.2 2011</b>						
Abs.člen			0,000000	0,113533	0,000000	1,000000
Nadmořská výška	-0,438533	0,151439	-0,438533	0,151439	-2,89578	0,005980
Západnost	-0,330938	0,121841	-0,330938	0,121841	-2,71614	0,009549
Sklon	0,247911	0,118032	0,247911	0,118032	2,10036	0,041741
Křivost	-0,301740	0,153995	-0,301740	0,153995	-1,95942	0,056723
Kleč	0,207895	0,121894	0,207895	0,121894	1,70553	0,095482
<b>25.2 2011</b>						
Abs.člen			0,000000	0,101614	0,000000	1,000000
Nadmořská výška	-0,495809	0,141413	-0,495809	0,141413	-3,50610	0,001138
Heat-load index	-0,137836	0,136030	-0,137836	0,136030	-1,01328	0,317018
Západnost	-0,411730	0,131978	-0,411730	0,131978	-3,11970	0,003353
Traviny	-0,181438	0,161128	-0,181438	0,161128	-1,12605	0,266855
Křivost	-0,333595	0,143724	-0,333595	0,143724	-2,32109	0,025463
Sklon	0,189132	0,128190	0,189132	0,128190	1,47540	0,147933
Kleč	0,158175	0,134917	0,158175	0,134917	1,17239	0,247976
<b>13.3 2011</b>						
Abs.člen			0,000000	0,115098	0,000000	1,000000
Nadmořská výška	-0,610576	0,162049	-0,610576	0,162049	-3,76785	0,000531
Heat-load index	-0,026245	0,154358	-0,026245	0,154358	-0,17002	0,865848
Křivost	-0,354293	0,165704	-0,354293	0,165704	-2,13811	0,038669
Traviny	-0,276382	0,159756	-0,276382	0,159756	-1,73003	0,091335
Západnost	-0,219187	0,148913	-0,219187	0,148913	-1,47191	0,148869
Smrk	-0,272470	0,157382	-0,272470	0,157382	-1,73127	0,091111
Sklon	0,210732	0,154528	0,210732	0,154528	1,36371	0,180284
<b>24.3 2011</b>						
Abs.člen			0,000000	0,120616	0,000000	1,000000
Nadmořská výška	-0,516540	0,159791	-0,516540	0,159791	-3,23260	0,002389
Heat-load index	-0,242804	0,146101	-0,242804	0,146101	-1,66189	0,103982
Západnost	-0,245004	0,155704	-0,245004	0,155704	-1,57352	0,123102
Traviny	-0,245091	0,149650	-0,245091	0,149650	-1,63777	0,108942
Křivost	-0,190352	0,167367	-0,190352	0,167367	-1,13733	0,261848
<b>Maximální hodnoty výšky sněhu 2011</b>						
Abs.člen			20,42870	0,848254	24,08323	0,000000



<b>Heat-load index</b>	-0,060850	0,147862	-0,46816	1,137598	-0,41153	0,682879
<b>Nadmořská výška</b>	-0,526308	0,155230	-4,04923	1,194280	-3,39052	0,001581
<b>Západnost</b>	-0,473312	0,142646	-3,64149	1,097468	-3,31808	0,001938
<b>Traviny</b>	-0,391713	0,153033	-3,01370	1,177378	-2,55967	0,014362
<b>Křivost</b>	-0,307174	0,158730	-2,36328	1,221215	-1,93519	0,060059
<b>Sklon</b>	0,241596	0,148025	1,85875	1,138852	1,63213	0,110502
<b>Smrk</b>	-0,188261	0,150759	-1,44841	1,159882	-1,24876	0,219013
<b>Průměrné hodnoty výšky sněhu 2011</b>						
<b>Abs.člen</b>			0,138593	0,106188	1,30516	0,198942
<b>Nadmořská výška</b>	-0,594503	0,142985	-0,584905	0,140677	-4,15779	0,000155
<b>Západnost</b>	-0,336929	0,139329	-0,331489	0,137079	-2,41823	0,020012
<b>Traviny</b>	-0,324717	0,133911	-0,319474	0,131749	-2,42487	0,019694
<b>Křivost</b>	-0,285789	0,149765	-0,281176	0,147347	-1,90825	0,063210
<b>Heat-load index</b>	-0,140989	0,130735	-0,138713	0,128625	-1,07843	0,286997

Příloha 5: Srovnání výšky sněhu na Studniční hoře v různých termínech měření

