

**ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ÚSEK HYDROLOGIE**

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÁ ROČENKA

2 0 1 1



JABLONEC NAD NISOU, ČERVENEC 2012

**ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ÚSEK HYDROLOGIE**

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÁ ROČENKA 2011

**Zpracování:
Ing. Jana Pobřísllová**

**oddělení hydrologického výzkumu
Jablonec nad Nisou, červenec 2012**

OBSAH

	str.
OBSAH	3
ÚVOD	4
 1/ PRŮTOKY A TEPLoty VODY	5
Orientační mapa	6
Seznam limnigrafů	7
Průtoky	8 - 19
Teploty vody	20 - 23
 2/ SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ	24
Seznam ombrografů	25
Orientační mapa	26
Měření květen 2010 - říjen 2010	27 - 32
 3/ SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ	33
Seznam profilů v Jizerských horách	34
Mapa sněhoměrných profilů	35
Naměřené hodnoty podle povodí	36 - 42
Seznam měřených profilů v Krkonoších	43
Naměřené hodnoty	44 - 46
 4/ TEPLoty VZDUCHU NA KLIMATOLOGICKÝCH STANICÍCH OHV-ČHMÚ	47
Orientační mapa	48
Naměřené hodnoty	49-54
 5/ KLIMATOLOGICKÉ STANICE BEDŘICHOV A SOUŠ	55
Teploty vzduchu	56
Vlhkosti vzduchu	57
Srážky	58
Rychlost větru	59
Délka slunečního svitu	60
Výška a vodní hodnota sněhové pokrývky	61
 6/ FOTOGRAFICKÁ PŘÍLOHA	62 - 65

Ú V O D

Český hydrometeorologický ústav, oddělení hydrologického výzkumu, provozuje v Jizerských horách od roku 1982 sedm malých povodí s účelově vybudovanou hustou sítí srážkoměrných, limnigrafických, sněhoměrných i klimatologických stanic. Cílem monitoringu je podchycení měnících se klimatických poměrů a hydrologických procesů v oblasti s radikálně změněným a stále se ještě měnícím ekosystémem.

Správcem povodí je pracoviště ČHMÚ Jablonec nad Nisou, které zajišťuje provoz zařízení, měření a prvotní zpracování dat. Pracoviště se dále zabývá testováním nových měřících přístrojů a postupů. Specializuje se na měření sněhu a výpočet vodní zásoby ze sněhu.

Ročenky naměřených hodnot obsahují výsledky pozorování a měření za hydrologické roky /období od listopadu minulého roku do října současného roku/. Jsou vydávány pro interní potřebu ČHMÚ, MŽP, spolupracující organizace a správní orgány jako informační publikace.

Při extrémní povodni v srpnu 2010 došlo k poškození některých limnigrafických stanic. Na toku Černá Smědá je poškození vzdouvacího prahu, natolik rozsáhlé, že měření nemohlo být v roce 2011 obnoveno. Oprava měřícího profilu je naplánována na podzim roku 2012. K delšímu přerušení sledování vodních stavů došlo i na Blatném potoce. Měření bylo obnoveno v červenci 2011.

1. PRŮTOKY

Měření průtoků se provádí na třech tocích v západní části Jizerských hor, na Kamenici, Blatném potoce, Černé Nise a na Černé Desné, Jizerce a Bílé Smědě ve východní části pohoří. Přesné umístění měřících míst je patrné z obrázku na následující stránce.

Stanice jsou vybaveny měřícím systémem české firmy Fiedler-Mágr s dálkovým přenosem dat, nebo staršími datalogry Lec. Vodní stav je snímán tlakovými čidly v intervalu deseti minut a automaticky ukládán do registrační jednotky. Hodnoty průtoků na tocích jsou stanoveny z pozorování stavů v limnigrafických stanicích a odpovídajících měrných křivek průtoků. Výsledky jsou zpracovány programem ZPV.

Stavy a průtoky z toků Jizerka, Bílá Smědá a Černá Desná jsou on-line zobrazovány na stránkách hlásné a povodňové služby. (<http://hydro.chmi.cz/hpps>)

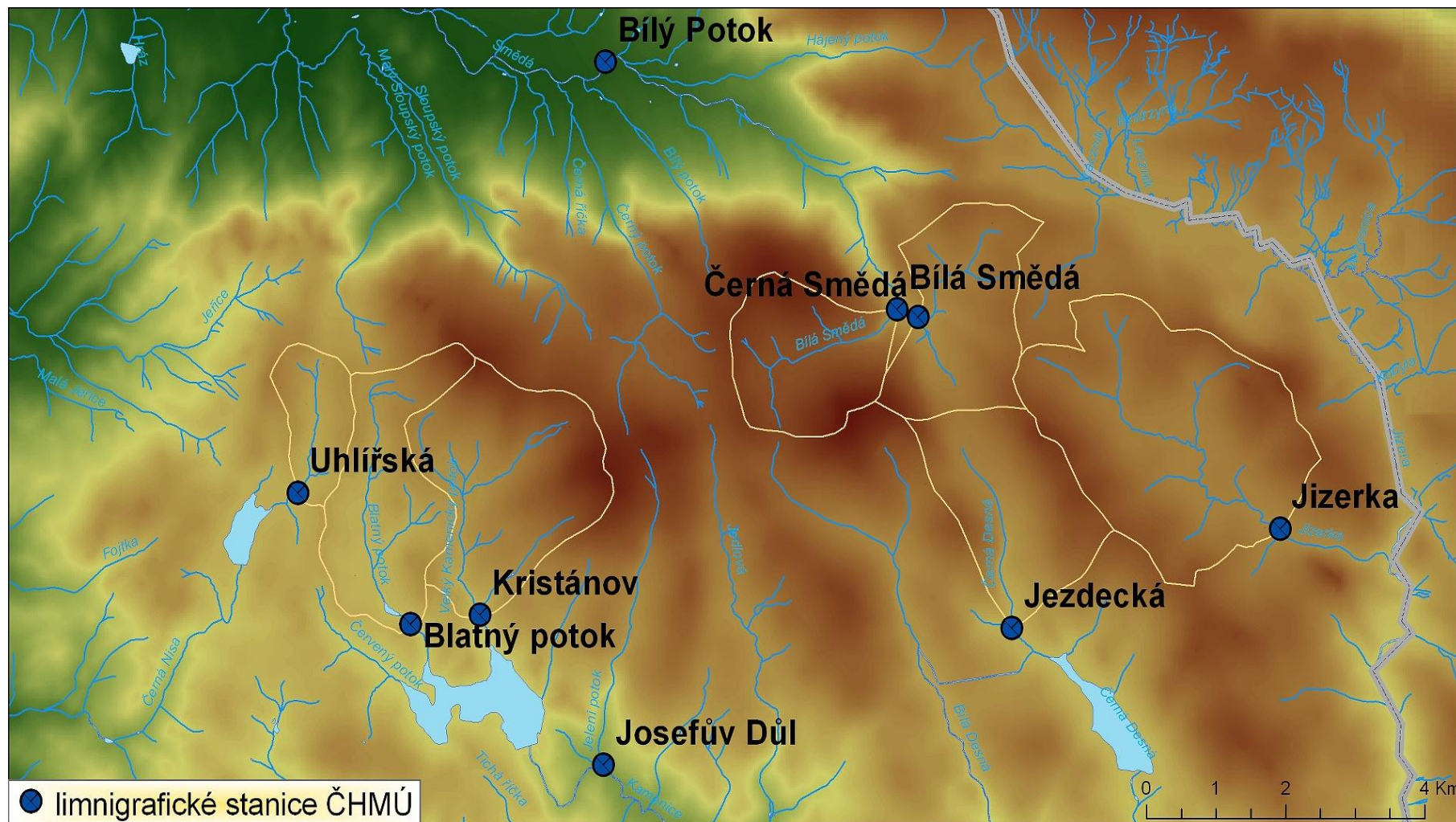
Na limnigrafických stanicích Jezdecká, Smědava 1, Jizerka a Uhlířská probíhá měření teplot vody v tocích. Interval automatického měření je deset minut.

Maximální průtoky v roce 2011 byly dosaženy 21.července. Na tocích experimentálních povodí dosahovaly úrovně dvou až pěti-leté vody. Na dolním toku Smědě byly průtoky extrémnější. Zpráva z této povodňové situace je přístupná na webových stránkách ČHMÚ.

Výsledné hodnoty:

- průměr - průměrný měsíční průtok v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- minimum - minimální průměrný denní průtok v měsíci v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- maximum - maximální průměrný denní průtok v měsíci v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- kulminace - maximální okamžitý průtok v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- průměrný roční průtok v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- odtoklé množství – celkový roční odtok v mil. m^3

MAPA LIMNIGRAFICKÝCH STANIC



PŘEHLED LIMNIGRAFŮ

Název povodí	Tok	Zkratka	X	Y	Z	Plocha povodí (km ²)	DBČ
Jizerka	Jizerka	JIZ	3524633	5632205	859	10,27	827
Smědava I.	Bílá Smědá	BSM	3519133	5635143	828	3,73	3214
Smědava II.	Černá Smědá	CSM	3519386	5635035	842	4,63	3216
Jezdecká	Černá Desná	JZD	3520778	5630871	788	4,78	895
Blatný rybník	Blatný potok	BLR	3512161	5630906	756	5,00	881
Kristiánov	Kamenice	KRS	3513105	5631026	778	6,28	882
Uhlířská	Černá Nisa	UHL	3510485	5632679	783	1,79	3165

z – nadmořská výška

x, y – zeměpisné souřadnice v Gauss- Kriegerově systému

DBČ – databankové číslo

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2011

JEZDECKÁ

DBC : 089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

1-05-01-0651

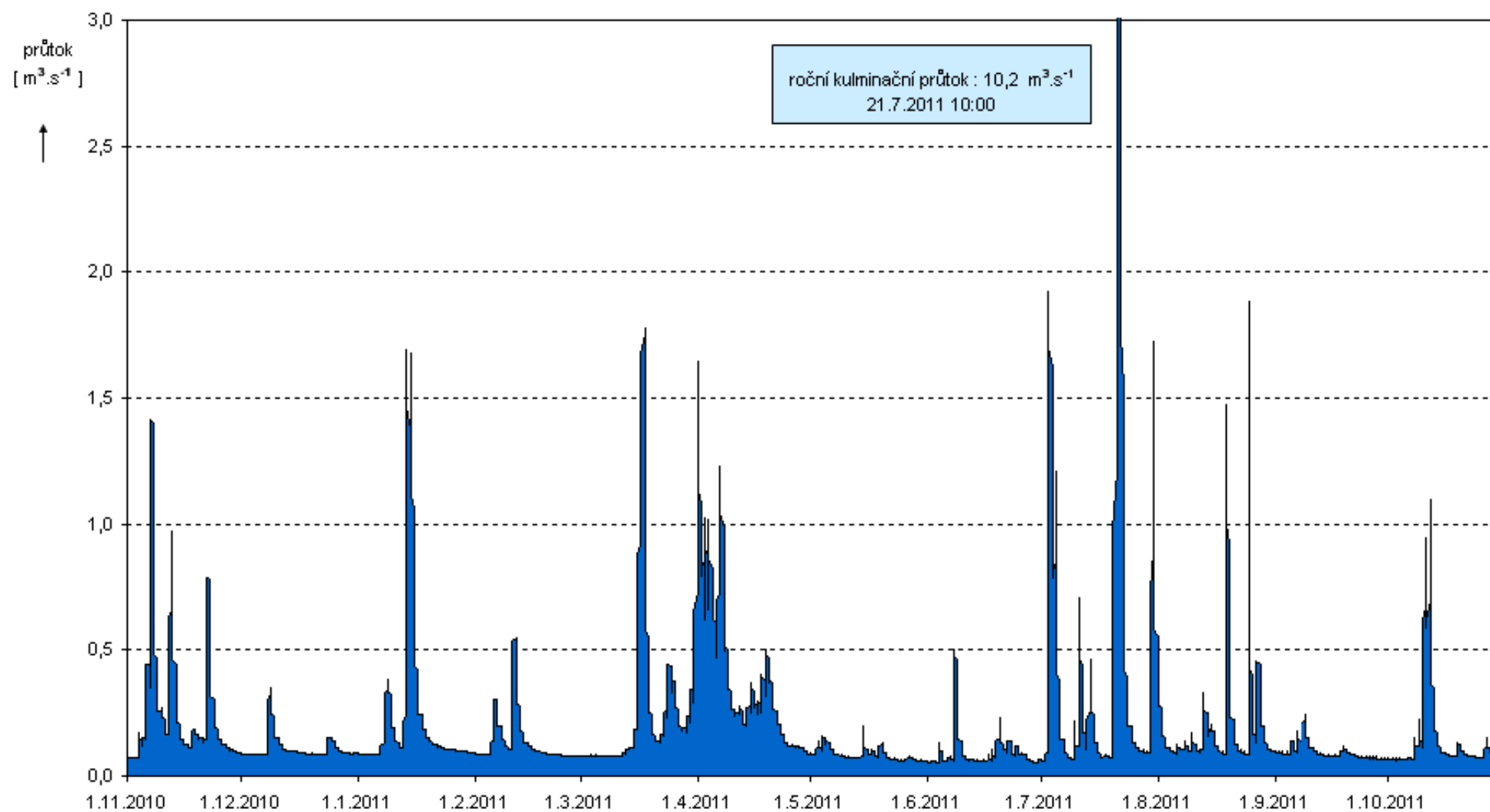
plocha povodí :4,78 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,072	0,091	0,090	0,090	0,078	1,233	0,087	0,057	0,062	0,411	0,098	0,067
2.	0,071	0,088	0,088	0,088	0,078	0,895	0,086	0,060	0,064	0,210	0,094	0,066
3.	0,071	0,085	0,086	0,087	0,079	0,814	0,126	0,057	0,825	0,132	0,091	0,066
4.	0,135	0,084	0,085	0,087	0,079	0,823	0,124	0,074	1,073	0,106	0,091	0,068
5.	0,134	0,084	0,084	0,107	0,080	0,689	0,138	0,075	0,797	0,097	0,099	0,067
6.	0,244	0,086	0,085	0,220	0,078	0,555	0,118	0,062	0,243	0,103	0,118	0,069
7.	0,673	0,085	0,089	0,247	0,077	0,962	0,097	0,072	0,116	0,108	0,131	0,068
8.	0,853	0,119	0,210	0,167	0,077	0,636	0,086	0,158	0,082	0,119	0,173	0,115
9.	0,331	0,306	0,366	0,128	0,078	0,414	0,081	0,273	0,070	0,113	0,201	0,175
10.	0,257	0,188	0,250	0,111	0,078	0,284	0,077	0,108	0,148	0,137	0,133	0,224
11.	0,191	0,136	0,161	0,211	0,078	0,250	0,075	0,073	0,526	0,112	0,109	0,785
12.	0,405	0,118	0,123	0,417	0,083	0,255	0,073	0,063	0,278	0,098	0,095	0,716
13.	0,741	0,105	0,127	0,218	0,093	0,228	0,073	0,065	0,138	0,222	0,087	0,243
14.	0,296	0,100	1,138	0,152	0,105	0,222	0,072	0,060	0,353	0,196	0,085	0,142
15.	0,170	0,097	1,379	0,126	0,130	0,296	0,143	0,060	0,184	0,189	0,081	0,104
16.	0,131	0,095	0,685	0,112	0,394	0,288	0,096	0,060	0,109	0,147	0,079	0,089
17.	0,121	0,094	0,317	0,106	1,363	0,267	0,100	0,075	0,083	0,110	0,079	0,081
18.	0,135	0,091	0,209	0,099	1,088	0,310	0,087	0,089	0,082	0,093	0,084	0,079
19.	0,177	0,089	0,168	0,094	0,369	0,397	0,080	0,081	0,074	0,557	0,112	0,109
20.	0,152	0,089	0,146	0,090	0,199	0,412	0,110	0,181	0,205	0,489	0,100	0,109
21.	0,140	0,086	0,128	0,087	0,147	0,300	0,083	0,117	6,129	0,170	0,087	0,093
22.	0,400	0,085	0,118	0,086	0,142	0,228	0,071	0,102	3,839	0,115	0,083	0,082
23.	0,520	0,085	0,115	0,084	0,188	0,182	0,067	0,113	0,810	0,098	0,077	0,079
24.	0,238	0,118	0,109	0,083	0,297	0,148	0,063	0,086	0,279	0,093	0,075	0,075
25.	0,162	0,149	0,107	0,082	0,373	0,126	0,063	0,105	0,163	0,938	0,073	0,074
26.	0,132	0,123	0,105	0,081	0,328	0,122	0,063	0,087	0,124	0,260	0,072	0,080
27.	0,117	0,104	0,103	0,080	0,225	0,117	0,076	0,079	0,109	0,184	0,073	0,136
28.	0,105	0,096	0,101	0,080	0,184	0,117	0,069	0,064	0,099	0,296	0,073	0,103
29.	0,102	0,091	0,097		0,196	0,105	0,063	0,057	0,094	0,159	0,070	0,087
30.	0,096	0,090	0,094		0,258	0,094	0,060	0,057	0,194	0,116	0,068	0,079
31.		0,090	0,091		0,393		0,058		1,096	0,103		0,075
PRŮMĚR	0,246	0,108	0,228	0,129	0,239	0,392	0,086	0,089	0,595	0,203	0,096	0,142
MINIMUM	0,071	0,084	0,084	0,080	0,077	0,094	0,058	0,057	0,062	0,093	0,068	0,066
MAXIMUM	0,853	0,306	1,379	0,417	1,363	1,233	0,143	0,273	6,129	0,938	0,201	0,785
KULMINACE	1,45	0,351	1,76	0,558	1,82	1,69	0,195	0,514	10,2	1,96	0,243	1,15

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,214 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 6,71 mil. m³

ČERNÁ DESNÁ
průměrné hodinové průtoky [m³.s⁻¹]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2011

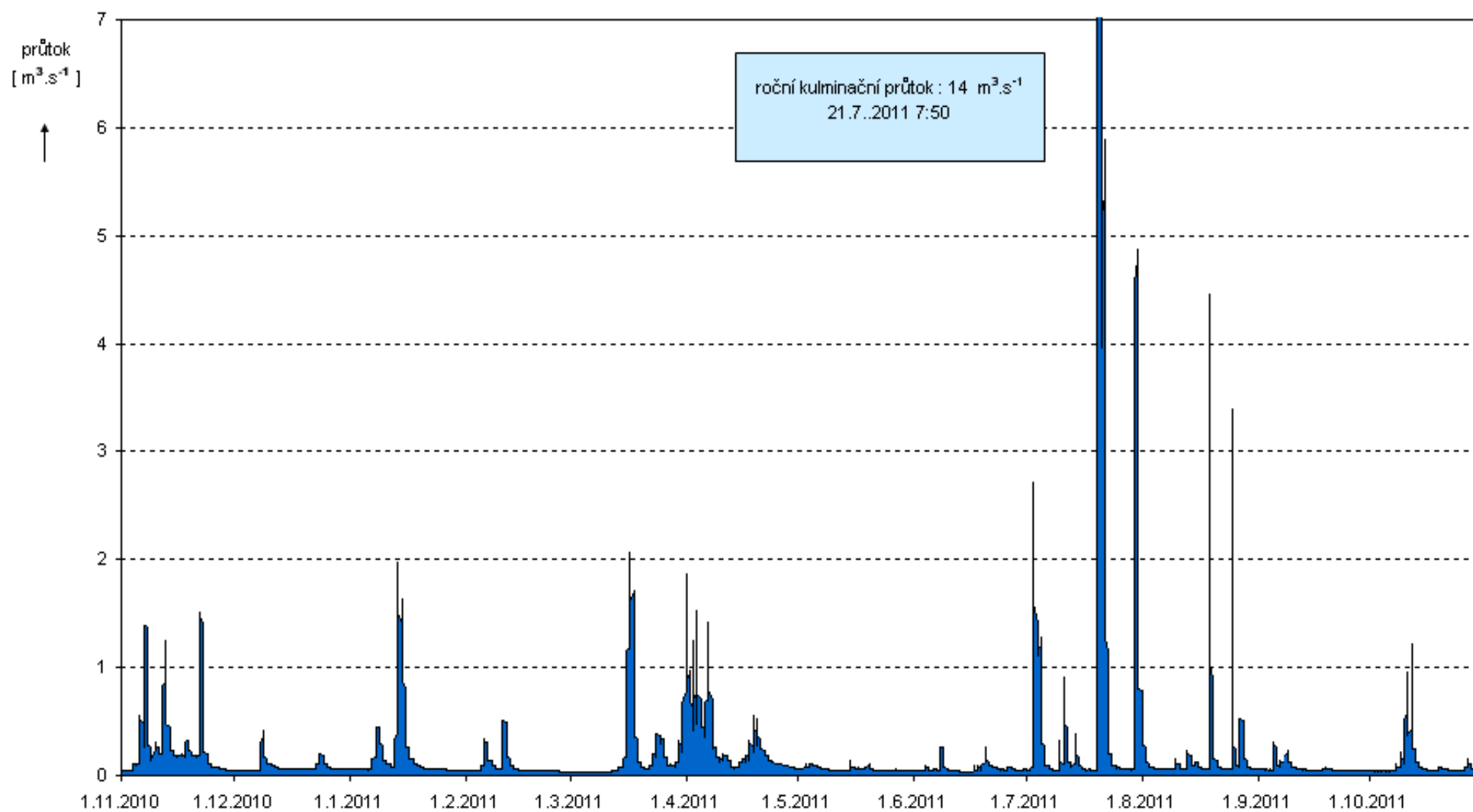
SMĚDAVA 1.

DBC : 321620		SMĚDAVA 1.		BÍLÁ SMĚDA		2-04-10-0010		plocha povodí : 3,72 km ²				
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,045	0,049	0,059	0,047	0,035	1,368	0,067	0,040	0,053	0,527	0,058	0,040
2.	0,046	0,047	0,058	0,047	0,034	0,828	0,064	0,039	0,049	0,176	0,055	0,039
3.	0,043	0,048	0,057	0,046	0,034	0,743	0,090	0,039	1,319	0,093	0,054	0,039
4.	0,084	0,046	0,057	0,045	0,033	0,820	0,086	0,056	1,201	0,069	0,052	0,039
5.	0,097	0,048	0,057	0,059	0,032	0,546	0,094	0,063	0,773	0,062	0,095	0,039
6.	0,247	0,049	0,055	0,223	0,032	0,450	0,083	0,053	0,160	0,060	0,152	0,039
7.	0,622	0,051	0,069	0,210	0,031	0,967	0,067	0,060	0,071	0,060	0,102	0,041
8.	0,704	0,094	0,308	0,111	0,031	0,361	0,059	0,087	0,053	0,063	0,133	0,069
9.	0,184	0,293	0,386	0,073	0,031	0,211	0,053	0,150	0,045	0,063	0,185	0,156
10.	0,290	0,134	0,195	0,058	0,031	0,147	0,050	0,052	0,182	0,105	0,096	0,218
11.	0,223	0,099	0,120	0,179	0,033	0,168	0,048	0,041	0,660	0,083	0,068	0,651
12.	0,485	0,078	0,092	0,301	0,037	0,156	0,046	0,039	0,245	0,062	0,059	0,599
13.	0,917	0,064	0,125	0,116	0,043	0,100	0,045	0,038	0,095	0,155	0,054	0,161
14.	0,299	0,057	1,477	0,076	0,061	0,071	0,044	0,037	0,266	0,131	0,053	0,093
15.	0,207	0,056	1,310	0,057	0,103	0,097	0,091	0,038	0,123	0,101	0,050	0,064
16.	0,176	0,055	0,453	0,051	0,497	0,138	0,069	0,037	0,071	0,099	0,049	0,053
17.	0,189	0,056	0,193	0,049	1,682	0,152	0,069	0,063	0,056	0,068	0,047	0,047
18.	0,217	0,056	0,124	0,047	0,878	0,212	0,063	0,074	0,055	0,057	0,050	0,044
19.	0,279	0,056	0,098	0,046	0,212	0,342	0,057	0,060	0,051	0,974	0,069	0,062
20.	0,200	0,056	0,085	0,044	0,105	0,381	0,084	0,198	0,515	0,371	0,063	0,072
21.	0,177	0,055	0,074	0,043	0,068	0,270	0,057	0,102	7,365	0,105	0,053	0,061
22.	0,991	0,058	0,066	0,042	0,076	0,205	0,047	0,078	3,273	0,070	0,049	0,053
23.	0,659	0,082	0,062	0,041	0,132	0,160	0,043	0,071	0,483	0,061	0,047	0,047
24.	0,145	0,170	0,059	0,040	0,234	0,131	0,042	0,055	0,136	0,057	0,045	0,045
25.	0,092	0,142	0,057	0,039	0,323	0,108	0,039	0,056	0,081	1,043	0,044	0,044
26.	0,076	0,090	0,056	0,038	0,258	0,103	0,040	0,061	0,065	0,149	0,043	0,051
27.	0,067	0,069	0,054	0,037	0,127	0,095	0,051	0,069	0,059	0,135	0,042	0,126
28.	0,059	0,063	0,053	0,036	0,093	0,091	0,048	0,048	0,055	0,301	0,042	0,081
29.	0,055	0,060	0,051		0,100	0,080	0,044	0,042	0,055	0,106	0,041	0,058
30.	0,051	0,059	0,050		0,191	0,072	0,042	0,044	1,035	0,072	0,040	0,050
31.		0,060	0,049		0,354		0,040		2,422	0,063		0,047
PRŮMĚR	0,264	0,077	0,194	0,079	0,191	0,319	0,059	0,063	0,680	0,179	0,066	0,104
MINIMUM	0,043	0,046	0,049	0,036	0,031	0,071	0,039	0,037	0,045	0,057	0,040	0,039
MAXIMUM	0,991	0,293	1,477	0,301	1,682	1,368	0,094	0,198	7,365	1,043	0,185	0,651
KULMINACE	1,52	0,421	2,07	0,504	2,11	1,91	0,136	0,269	14,0	4,78	0,309	1,24

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,191 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 6,01 mil. m³

BÍLÁ SMĚDÁ
průměrné hodinové průtoky [m³.s⁻¹]



TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2011

JIZERKA

DBC : 082700

JIZERKA

1-05-01-0040

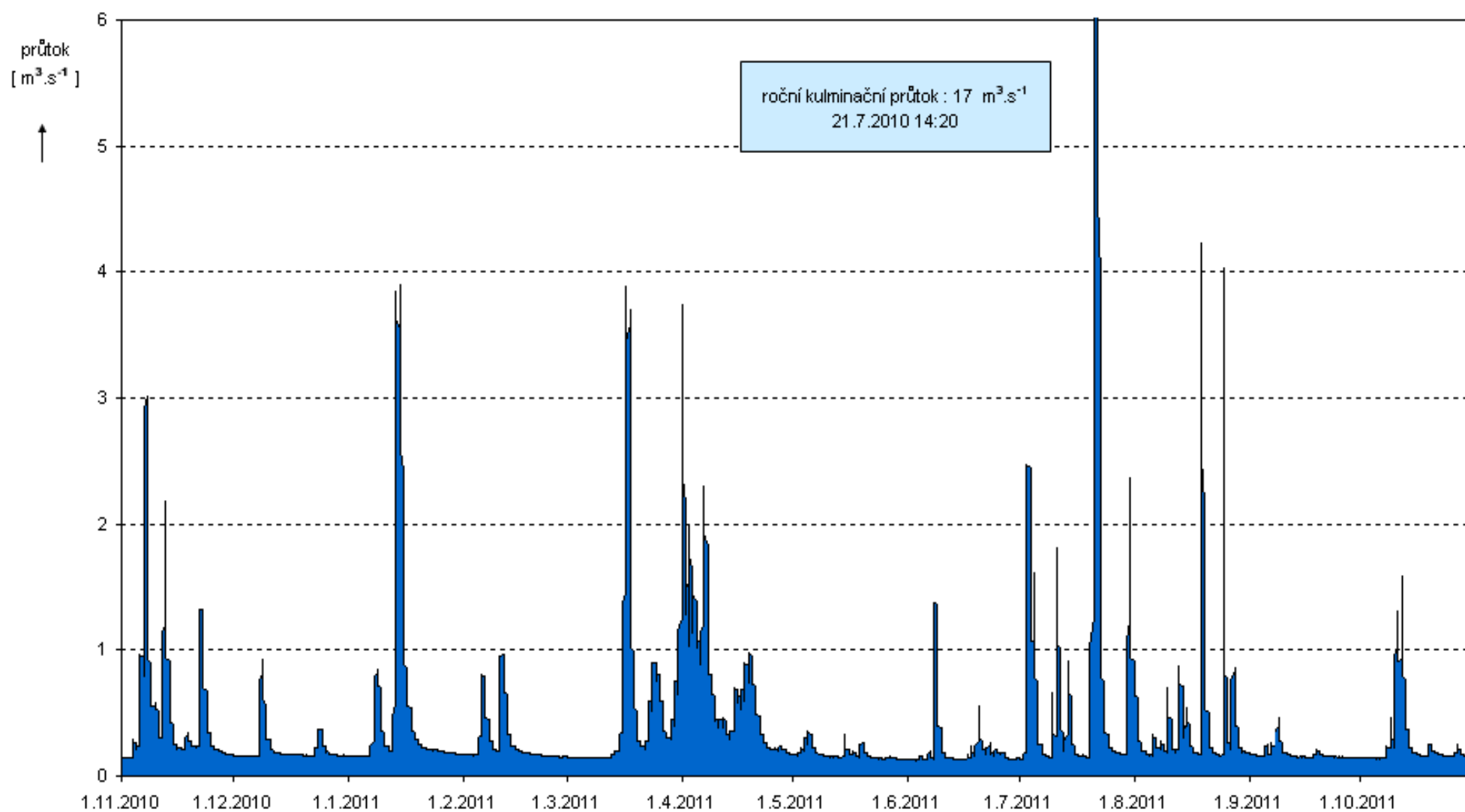
plocha povodí :10,27 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,144	0,166	0,157	0,171	0,151	2,618	0,172	0,132	0,137	0,789	0,177	0,142
2.	0,141	0,164	0,156	0,170	0,149	1,553	0,169	0,131	0,142	0,419	0,170	0,142
3.	0,140	0,161	0,155	0,169	0,149	1,417	0,215	0,128	1,048	0,226	0,165	0,141
4.	0,235	0,160	0,154	0,168	0,147	1,372	0,232	0,136	1,564	0,185	0,161	0,141
5.	0,231	0,159	0,154	0,213	0,147	1,140	0,291	0,139	1,168	0,172	0,172	0,140
6.	0,457	0,160	0,153	0,598	0,145	0,971	0,262	0,141	0,470	0,212	0,209	0,140
7.	1,286	0,159	0,161	0,637	0,144	1,676	0,201	0,169	0,203	0,243	0,210	0,145
8.	1,693	0,254	0,576	0,353	0,142	1,082	0,172	0,358	0,162	0,247	0,290	0,193
9.	0,703	0,807	0,795	0,241	0,141	0,728	0,162	0,848	0,148	0,223	0,382	0,344
10.	0,572	0,385	0,524	0,204	0,143	0,503	0,156	0,249	0,421	0,460	0,221	0,382
11.	0,394	0,241	0,284	0,367	0,143	0,422	0,152	0,162	1,254	0,304	0,179	1,134
12.	0,736	0,192	0,219	0,847	0,145	0,421	0,151	0,145	0,679	0,196	0,166	1,157
13.	1,521	0,183	0,240	0,465	0,155	0,382	0,150	0,139	0,261	0,567	0,159	0,556
14.	0,650	0,180	2,386	0,275	0,185	0,312	0,148	0,135	0,743	0,477	0,157	0,282
15.	0,310	0,177	3,276	0,221	0,227	0,499	0,251	0,136	0,410	0,460	0,153	0,202
16.	0,229	0,175	1,364	0,200	0,664	0,623	0,184	0,134	0,204	0,308	0,151	0,179
17.	0,225	0,174	0,703	0,190	2,936	0,600	0,187	0,158	0,163	0,203	0,148	0,169
18.	0,233	0,172	0,429	0,184	2,175	0,711	0,171	0,199	0,167	0,175	0,152	0,163
19.	0,318	0,170	0,316	0,178	0,748	0,850	0,165	0,173	0,154	1,256	0,196	0,207
20.	0,245	0,167	0,269	0,173	0,378	0,801	0,224	0,423	0,362	1,021	0,182	0,220
21.	0,229	0,164	0,238	0,169	0,249	0,579	0,173	0,230	11,874	0,325	0,162	0,192
22.	0,767	0,161	0,222	0,165	0,235	0,388	0,152	0,191	9,812	0,204	0,155	0,176
23.	0,982	0,179	0,214	0,162	0,367	0,293	0,145	0,223	1,603	0,179	0,153	0,163
24.	0,494	0,303	0,207	0,159	0,651	0,247	0,140	0,175	0,526	0,170	0,152	0,161
25.	0,280	0,303	0,203	0,156	0,811	0,218	0,138	0,207	0,268	1,653	0,152	0,158
26.	0,223	0,213	0,197	0,154	0,719	0,217	0,136	0,179	0,207	0,481	0,151	0,160
27.	0,199	0,182	0,192	0,153	0,450	0,213	0,152	0,167	0,190	0,289	0,149	0,228
28.	0,186	0,171	0,187	0,152	0,313	0,227	0,145	0,142	0,176	0,657	0,149	0,188
29.	0,177	0,164	0,183		0,337	0,195	0,137	0,134	0,170	0,285	0,146	0,167
30.	0,170	0,161	0,178		0,518	0,178	0,132	0,133	0,316	0,205	0,144	0,159
31.		0,163	0,175		0,799		0,130		1,585	0,185		0,154
PRŮMĚR	0,472	0,212	0,473	0,261	0,473	0,715	0,174	0,201	1,180	0,412	0,177	0,261
MINIMUM	0,140	0,159	0,153	0,152	0,141	0,178	0,130	0,128	0,137	0,170	0,144	0,140
MAXIMUM	1,69	0,807	3,28	0,847	2,94	2,62	0,291	0,848	11,9	1,65	0,382	1,16
KULMINACE	3,08	0,93	4,03	0,988	3,97	3,83	0,354	1,4	17,0	4,41	0,467	1,61

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,419 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 13,17 mil. m³

JIZERKA
průměrné hodinové průtoky [m³.s⁻¹]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2011

BLATNÝ POTOK

DBC : 087960

BLATNÝ RYBNÍK

BLATNÝ POTOK

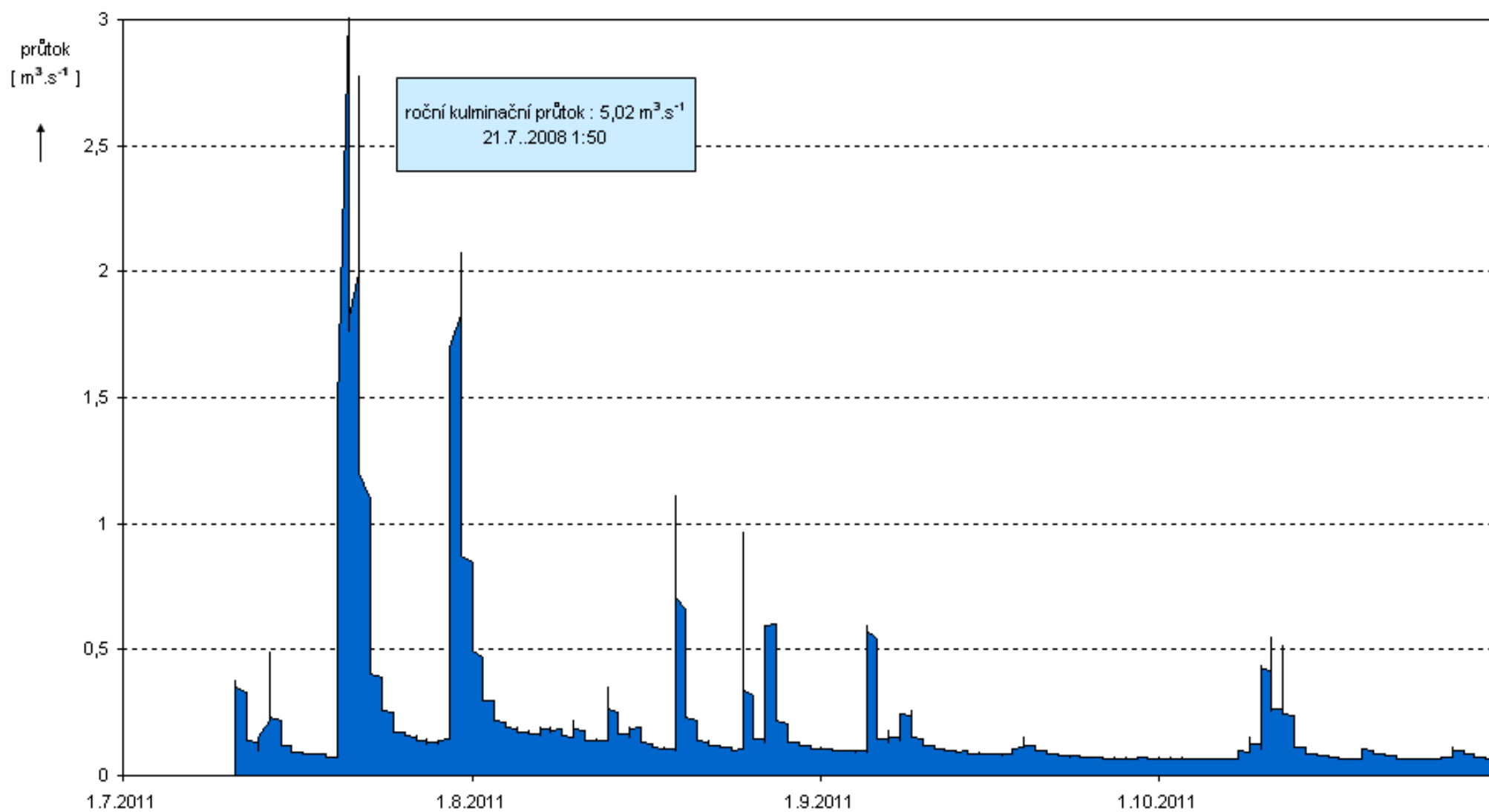
1-1-05-01-059-01

plocha povodí : 5,00 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.										0,668	0,109	0,070
2.										0,385	0,103	0,067
3.										0,260	0,099	0,067
4.										0,201	0,097	0,066
5.										0,183	0,186	0,067
6.										0,170	0,287	0,066
7.										0,175	0,149	0,067
8.										0,183	0,175	0,085
9.										0,170	0,208	0,128
10.										0,187	0,131	0,170
11.										0,158	0,113	0,404
12.									0,220	0,139	0,106	0,371
13.									0,118	0,248	0,097	0,157
14.									0,354	0,198	0,096	0,098
15.									0,157	0,168	0,088	0,083
16.									0,105	0,158	0,086	0,074
17.									0,089	0,122	0,084	0,070
18.									0,087	0,110	0,086	0,066
19.									0,080	0,444	0,136	0,078
20.									0,255	0,397	0,110	0,092
21.									2,832	0,169	0,091	0,080
22.									1,897	0,128	0,084	0,072
23.									0,658	0,115	0,079	0,067
24.									0,320	0,106	0,075	0,065
25.									0,217	0,544	0,072	0,065
26.									0,165	0,221	0,069	0,068
27.									0,150	0,195	0,068	0,098
28.									0,137	0,364	0,067	0,089
29.									0,132	0,166	0,068	0,078
30.									0,560	0,128	0,069	0,071
31.									1,454	0,115		0,068
PRŮMĚR										0,225	0,110	0,102
MINIMUM									0,080	0,106	0,067	0,065
MAXIMUM									2,832	0,668	0,287	0,404
KULMINACE									5,020	1,2	0,620	0,55

stanice zničena 7.8. 2010, měření obnoveno 12.7. 2011

BLATNÝ POTOK
průměrné hodinové průtoky [m³.s⁻¹]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2011

KRISTIÁNOV

DBC : 087930

KRISTIÁNOV.

KAMENICE

1-1-05-01-058-01

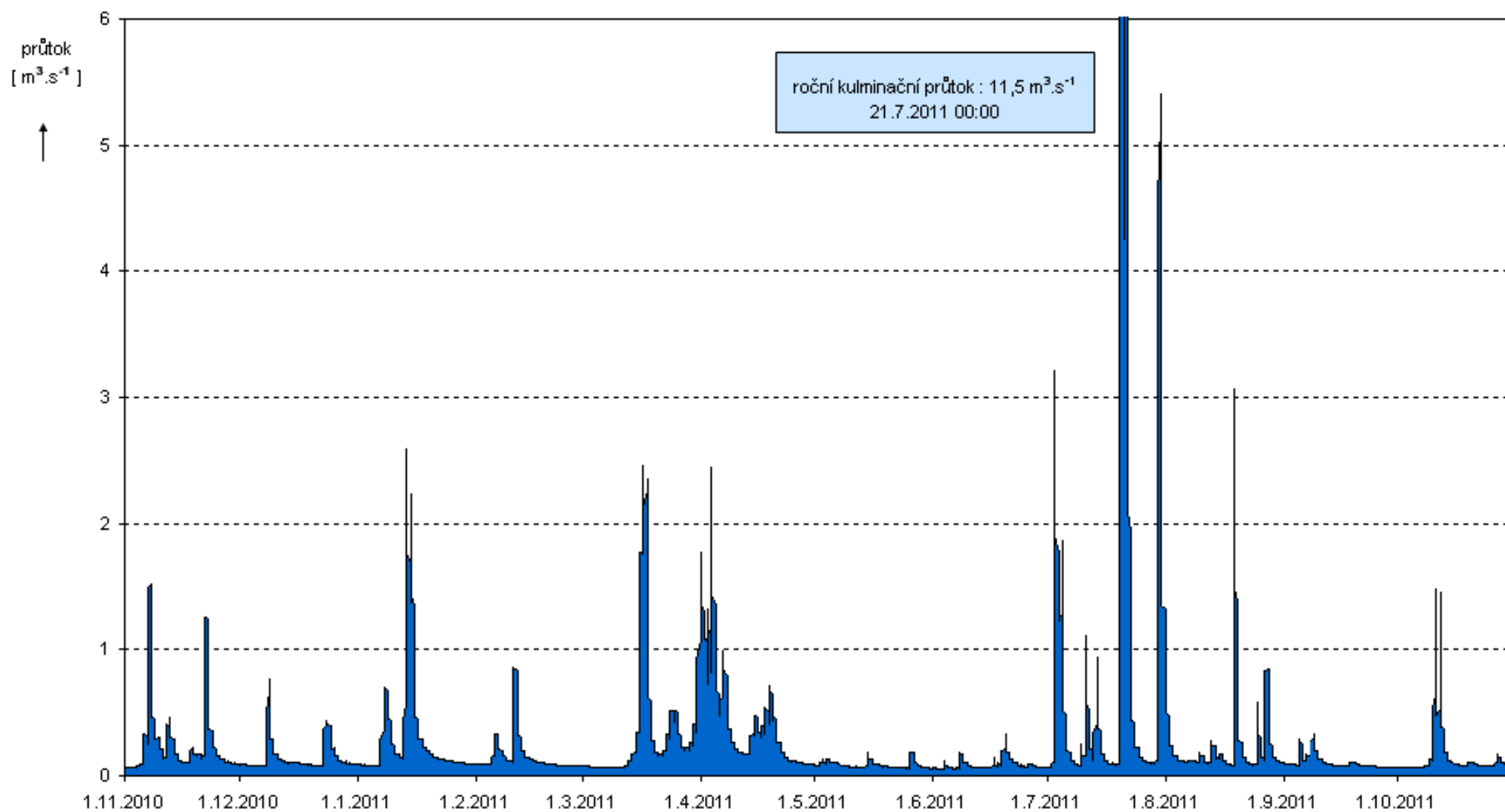
plocha povodí : 6,28 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,065	0,09	0,09	0,09	0,074	1,545	0,085	0,06	0,066	0,91	0,101	0,065
2.	0,065	0,091	0,087	0,089	0,073	1,17	0,085	0,059	0,071	0,343	0,094	0,064
3.	0,065	0,088	0,084	0,088	0,072	1,007	0,115	0,057	1,667	0,191	0,09	0,063
4.	0,073	0,076	0,081	0,088	0,072	1,353	0,111	0,068	1,398	0,138	0,086	0,063
5.	0,088	0,076	0,08	0,119	0,071	0,887	0,115	0,064	1,162	0,118	0,129	0,062
6.	0,15	0,076	0,079	0,239	0,071	0,534	0,106	0,058	0,317	0,109	0,176	0,062
7.	0,586	0,076	0,104	0,262	0,071	0,792	0,094	0,059	0,148	0,111	0,142	0,063
8.	0,972	0,133	0,592	0,177	0,071	0,49	0,081	0,084	0,105	0,118	0,197	0,078
9.	0,333	0,498	0,553	0,136	0,071	0,315	0,075	0,143	0,088	0,118	0,275	0,115
10.	0,267	0,216	0,329	0,117	0,071	0,229	0,072	0,085	0,181	0,152	0,161	0,203
11.	0,177	0,148	0,207	0,278	0,071	0,192	0,071	0,069	0,71	0,137	0,117	0,91
12.	0,288	0,128	0,157	0,515	0,076	0,179	0,07	0,066	0,336	0,104	0,099	0,806
13.	0,398	0,111	0,191	0,24	0,094	0,173	0,069	0,064	0,168	0,198	0,091	0,256
14.	0,224	0,1	1,98	0,169	0,148	0,213	0,067	0,064	0,597	0,179	0,087	0,148
15.	0,143	0,1	1,769	0,138	0,22	0,376	0,15	0,063	0,248	0,145	0,083	0,109
16.	0,113	0,1	0,793	0,121	0,822	0,375	0,105	0,063	0,141	0,143	0,081	0,092
17.	0,106	0,092	0,362	0,111	2,102	0,342	0,096	0,096	0,104	0,104	0,078	0,083
18.	0,129	0,091	0,255	0,103	1,413	0,402	0,088	0,099	0,099	0,088	0,082	0,077
19.	0,207	0,091	0,212	0,098	0,399	0,526	0,074	0,102	0,089	0,92	0,107	0,097
20.	0,161	0,083	0,184	0,093	0,225	0,502	0,07	0,265	0,88	0,617	0,097	0,107
21.	0,154	0,076	0,159	0,089	0,169	0,334	0,066	0,153	7,159	0,194	0,086	0,098
22.	0,696	0,076	0,143	0,086	0,172	0,219	0,064	0,118	4,182	0,122	0,08	0,086
23.	0,696	0,2	0,135	0,084	0,234	0,159	0,062	0,093	0,977	0,099	0,076	0,08
24.	0,281	0,429	0,127	0,082	0,355	0,128	0,061	0,079	0,309	0,089	0,074	0,076
25.	0,182	0,296	0,12	0,079	0,472	0,114	0,06	0,077	0,181	0,375	0,072	0,074
26.	0,145	0,19	0,115	0,077	0,417	0,112	0,068	0,078	0,135	0,212	0,071	0,078
27.	0,125	0,133	0,109	0,076	0,262	0,107	0,122	0,087	0,117	0,212	0,069	0,155
28.	0,109	0,114	0,104	0,075	0,212	0,1	0,086	0,071	0,104	0,456	0,068	0,124
29.	0,103	0,102	0,1		0,223	0,093	0,069	0,066	0,099	0,188	0,067	0,097
30.	0,095	0,099	0,096		0,29	0,088	0,063	0,066	1,153	0,129	0,066	0,085
31.		0,091	0,092		0,494		0,06		2,848	0,11		0,078
PRŮMĚR	0,240	0,138	0,306	0,140	0,309	0,435	0,083	0,086	0,834	0,230	0,103	0,147
MINIMUM	0,065	0,076	0,079	0,075	0,071	0,088	0,060	0,057	0,066	0,088	0,066	0,062
MAXIMUM	0,972	0,498	1,980	0,515	2,102	1,545	0,150	0,265	7,159	0,920	0,275	0,910
KULMINACE	1,56	0,761	2,61	0,858	2,46	2,46	0,188	0,328	11,5	3,31	0,334	1,48

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,254 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 8,02 mil. m³

KAMENICE
průměrné hodinové průtoky [m³.s⁻¹]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2011

UHLÍŘSKÁ

DBC : 316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

2-04-07-0161

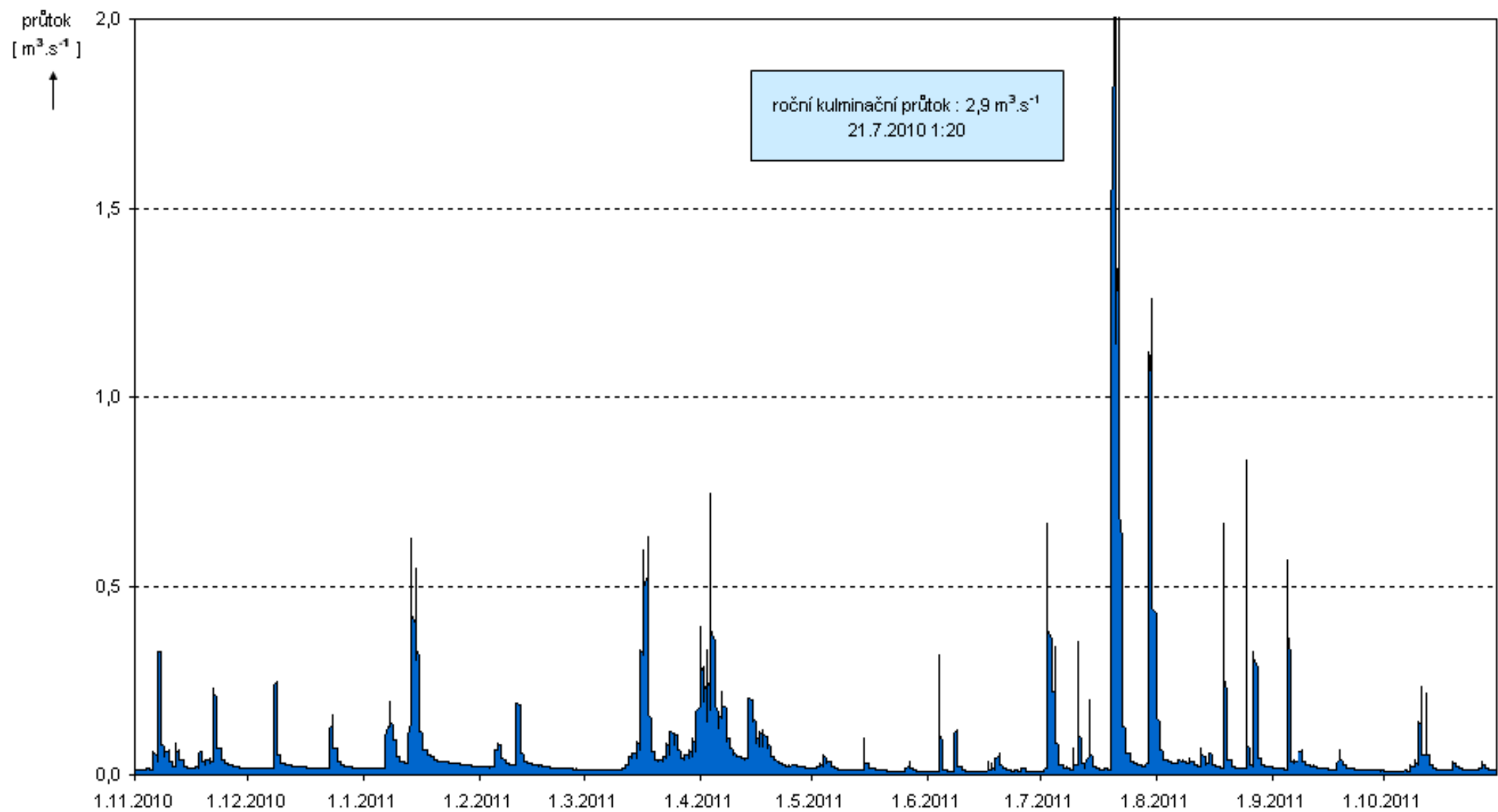
plocha povodí : 1,79 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,012	0,017	0,019	0,022	0,014	0,301	0,017	0,009	0,0080	0,284	0,02	0,011
2.	0,012	0,017	0,019	0,021	0,014	0,233	0,017	0,009	0,0080	0,098	0,019	0,011
3.	0,012	0,016	0,018	0,021	0,014	0,221	0,027	0,008	0,37	0,052	0,017	0,01
4.	0,016	0,016	0,017	0,02	0,013	0,356	0,032	0,052	0,268	0,038	0,016	0,01
5.	0,016	0,016	0,017	0,046	0,013	0,231	0,037	0,038	0,2	0,034	0,107	0,01
6.	0,027	0,016	0,017	0,076	0,013	0,139	0,028	0,012	0,049	0,031	0,103	0,01
7.	0,115	0,016	0,025	0,057	0,013	0,177	0,02	0,01	0,021	0,033	0,035	0,012
8.	0,173	0,05	0,152	0,036	0,013	0,114	0,016	0,018	0,018	0,037	0,042	0,019
9.	0,057	0,121	0,11	0,029	0,013	0,08	0,014	0,064	0,014	0,033	0,053	0,035
10.	0,051	0,039	0,065	0,026	0,014	0,057	0,013	0,016	0,039	0,037	0,03	0,05
11.	0,028	0,029	0,041	0,066	0,015	0,05	0,013	0,01	0,162	0,03	0,023	0,129
12.	0,058	0,027	0,033	0,098	0,018	0,045	0,012	0,009	0,056	0,023	0,023	0,11
13.	0,055	0,024	0,043	0,044	0,031	0,042	0,013	0,008	0,024	0,048	0,019	0,035
14.	0,03	0,022	0,478	0,033	0,05	0,095	0,012	0,008	0,106	0,037	0,018	0,021
15.	0,021	0,021	0,423	0,029	0,059	0,171	0,049	0,008	0,034	0,043	0,016	0,016
16.	0,018	0,021	0,185	0,026	0,144	0,102	0,022	0,008	0,019	0,039	0,016	0,014
17.	0,02	0,02	0,086	0,025	0,461	0,092	0,019	0,022	0,015	0,024	0,015	0,013
18.	0,031	0,019	0,058	0,023	0,377	0,094	0,017	0,023	0,016	0,019	0,017	0,012
19.	0,047	0,018	0,05	0,022	0,095	0,084	0,013	0,019	0,014	0,16	0,05	0,024
20.	0,032	0,017	0,045	0,02	0,048	0,06	0,012	0,045	0,174	0,093	0,031	0,024
21.	0,036	0,017	0,039	0,019	0,037	0,042	0,011	0,019	1,672	0,031	0,022	0,019
22.	0,14	0,016	0,036	0,018	0,039	0,034	0,01	0,015	1,223	0,022	0,018	0,015
23.	0,127	0,047	0,034	0,017	0,057	0,028	0,01	0,011	0,296	0,018	0,016	0,013
24.	0,053	0,116	0,033	0,017	0,076	0,025	0,009	0,01	0,085	0,017	0,014	0,013
25.	0,034	0,048	0,032	0,016	0,095	0,023	0,009	0,011	0,047	0,259	0,013	0,012
26.	0,028	0,029	0,031	0,016	0,084	0,025	0,009	0,012	0,034	0,046	0,013	0,014
27.	0,024	0,024	0,029	0,015	0,052	0,024	0,022	0,013	0,03	0,062	0,012	0,031
28.	0,021	0,022	0,027	0,015	0,045	0,022	0,013	0,009	0,026	0,11	0,012	0,019
29.	0,019	0,02	0,026		0,052	0,019	0,01	0,007	0,024	0,035	0,012	0,014
30.	0,018	0,019	0,024		0,065	0,018	0,009	0,008	0,365	0,026	0,011	0,013
31.		0,018	0,023		0,101		0,008		0,865	0,022		0,012
PRŮMĚR	0,044	0,030	0,072	0,031	0,069	0,100	0,017	0,017	0,203	0,059	0,027	0,024
MINIMUM	0,012	0,016	0,017	0,015	0,013	0,018	0,008	0,007	0,008	0,017	0,011	0,010
MAXIMUM	0,173	0,121	0,478	0,098	0,461	0,356	0,049	0,064	1,672	0,284	0,107	0,129
KULMINACE	0,334	0,250	0,634	0,198	0,637	0,766	0,103	0,371	2,89	0,865	0,596	0,238

ROČNÍ PRŮMĚR: 0,0581 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK: 1,83 mil. m³

ČERNÁ NISA
průměrné hodinové průtoky [m³.s⁻¹]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2011

JEZDECKÁ

DBC:089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	4	-0,1	0,6	-0,2	0,5	1,2	7,2	11,2	10,2	10,8	9	8,2
2.	5,1	-0,2	0,8	-0,2	0,5	1,3	5,5	9,8	8,7	10,9	9,5	7,8
3.	5,2	0	0,6	-0,1	0,5	1,7	3,6	11,9	8,7	10,6	9,9	7,7
4.	5,7	-0,1	0,6	0,4	0,5	1,5	3,6	11,4	9,7	10,8	10,5	8,7
5.	6,2	0,3	0,1	1,1	0,5	2,1	4	12,2	10,4	11,3	10,2	8,5
6.	6	0,7	-0,1	1,3	0,7	2,3	4,9	13,2	10,9	11,1	9,9	9
7.	5,2	1,5	0,7	1	-0,1	3,1	6,1	12,3	11,9	11,3	9,2	7,6
8.	4,8	1,8	0,9	1	-0,1	2,4	5,9	12,1	11,4	10,7	9,2	6,5
9.	4,3	0,5	0,7	0,9	0,1	2,8	6,9	10,9	12	10,2	9,7	6,3
10.	4,5	-0,1	0,9	0,3	1,1	3	7,6	9,9	12,2	9,8	9,9	6,1
11.	4,2	0,2	1,3	1,2	1,6	3,9	8,5	9,8	11,6	9,7	10,5	8
12.	3,7	0	1,2	0,3	1,9	3,5	8,6	9,4	11,2	10,1	10,2	7,9
13.	4,7	-0,2	1,1	0,3	1,9	1,9	7,7	8,8	12,3	10,3	9,5	7,3
14.	5	-0,2	0,2	0,7	2	1,5	6,9	10,3	12,1	10,9	9,6	6,1
15.	5,1	-0,2	0,1	0,8	2,2	2,2	6,5	10,7	11,6	11	7,8	4,7
16.	5	-0,2	0,4	0,4	1,5	2,1	6,6	11,8	11,7	10,8	7,5	4,3
17.	5	-0,1	0,4	1	0,3	2,4	7	12,2	12,3	11,2	8,4	3,8
18.	4,7	0,3	1,1	1,4	0,1	2,6	8,5	10,4	11,3	11,5	9,2	4,3
19.	4,5	0,3	1,1	0,8	0,6	3,1	9,4	10,2	11,3	11,4	8,5	5
20.	4	0,5	0,9	-0,1	0,9	3,8	9,4	9,8	11,1	12,1	8,4	4,9
21.	3,8	0,8	0,5	-0,2	1,3	4,5	10,3	9,7	11,3	11,6	8,4	4,4
22.	4,4	1,6	0,4	-0,2	1,6	5,5	10,6	11,6	10,2	12,1	9	3,2
23.	3,8	1,7	0,5	-0,2	2	5,8	10,7	11,6	10	12,5	8,3	3,2
24.	2,6	1,6	0,6	-0,2	1,7	6,6	10,5	10,5	9,5	12,9	7,5	5,1
25.	2,3	0,2	0,5	-0,2	1,3	5,6	9,5	9,5	9,8	13,7	7,6	5,1
26.	2,5	-0,1	0,8	-0,2	1,1	5,4	9,5	9,3	9,4	13,4	7,9	5,8
27.	1,4	0	1,1	-0,2	1,1	6,3	9,6	11	10	12,4	8,6	5,9
28.	0,5	-0,1	0	0	1,6	6,1	9,2	11,6	10,3	11,9	9,1	5,9
29.	0,4	-0,2	-0,2		1,8	7	9,6	12,1	10,6	10,6	8,2	5,9
30.	0,2	-0,2	-0,2		1,9	7,2	10,9	10,9	9,8	9,6	8,5	5,9
31.		-0,1	-0,2		1,8		12,6		10,6	8,6		5,9
PRŮMĚR	4,0	0,3	0,6	0,4	1,1	3,6	8,0	10,9	10,8	11,2	9,0	6,1
MINIMUM	0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	1,2	3,6	8,8	8,7	8,6	7,5	3,2
MAXIMUM	6,2	1,8	1,3	1,4	2,2	7,2	12,6	13,2	12,3	13,7	10,5	9,0

průměrná roční teplota vody: 5,5 °C naměřené maximum: 31.5.2011 15:00 16,1 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2011

JIZERKA

DBC:082700

JIZERKA

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	5,6	0	0	0	0,9	1,2	8,1	11	9,8	10,6	8,6	7,7
2.	5,7	-0,1	0,1	0	0,6	1,3	6,2	9,5	8,3	10,9	9,3	7,4
3.	5,2	0	0,3	0,1	0,9	2,1	3,9	12,5	8,3	10,6	9,7	7,3
4.	5,9	0	0,6	0,3	1,1	1,6	3,6	12,2	9,7	10,4	10,4	8,7
5.	6,5	0	0	1,2	0,9	2,4	4,7	13	10,6	11,1	10,5	8,5
6.	5,9	0,2	0	1,6	0,8	2,8	5,8	13,8	11,2	10,7	9,8	8,8
7.	4,9	1,2	0,2	1,3	0,7	4	6,9	13,2	12	11,1	8,8	7,4
8.	4,1	1,8	0,6	1,4	0,6	2,5	6,8	12,9	11,3	10,4	8,3	5,8
9.	3,7	-0,1	0,7	1,5	1,1	3,2	7,9	11,2	12	10	8,8	5,4
10.	3,5	-0,2	1	0,6	2	3,6	8,6	10,1	12,2	9,4	9,7	5,5
11.	3,5	-0,2	1,7	1,6	2,2	4,8	9,2	9,7	11,4	9,8	10,8	7,6
12.	2,6	-0,1	1,4	0,3	2,9	3,7	9,1	9,5	11,2	10,3	10,5	7,4
13.	3,5	-0,1	1,5	0,5	3	1,3	8,2	8,9	12,4	10,3	9,6	6,7
14.	4,3	-0,1	0,2	1,2	3	1,6	7,4	10,2	12,2	11,2	10,1	5,6
15.	4,9	-0,1	0	1	3	2,5	7	10,8	11,5	10,9	7,8	4,3
16.	4,6	-0,1	0,3	0,7	2	2,1	6,7	12,1	12,2	10,5	7,3	4,1
17.	4,6	-0,1	0,5	1,5	0,1	2,6	7,3	12,8	12,9	10,9	8,3	4,1
18.	4,3	-0,1	1,7	1,9	0	2,6	9,1	10,6	11,6	11,4	9,3	4,4
19.	3,9	-0,1	1,6	1,5	0,6	3,3	10,6	10,5	11,6	11,4	8,3	5
20.	3,5	-0,1	1,1	0,4	1	4,1	9,4	9,7	11	12,1	8,1	4,5
21.	3,3	0	0,4	0	1,9	5,1	10,7	9,7	11,3	11,2	8	4,2
22.	4	0,5	0,6	0	2,2	6	10,9	12,1	10,1	11,8	8,8	3
23.	3,1	1,4	0,5	0	2,7	6,3	11,6	12	9,9	12,1	8,2	3,2
24.	1,4	1,3	0,9	0	2	7,2	11,3	10,6	9,1	12,8	7,2	4,7
25.	1,4	0	0,7	0	1,3	5,6	10,5	9,7	10	13,4	7,5	4,8
26.	2,2	-0,1	0,8	0	1	5,5	10,3	9,3	9,1	13,1	8	5,5
27.	1,1	0	1,3	0,1	1,3	6,2	10,1	11,3	10,1	11,7	8,6	5,7
28.	0,2	0	0,2	0,6	2	6,1	9,7	12,3	10,6	11,1	9,3	5,6
29.	0,1	0	0		2,4	7,5	10,3	13	10,7	9,8	8,1	5,7
30.	0	0	0		2,3	7,9	11,6	10,6	9,2	8,7	8,2	5,8
31.		0	0		2		13,4		10,3	8		5,9
PRŮMĚR	3,6	0,2	0,6	0,7	1,6	3,9	8,6	11,2	10,8	10,9	8,9	5,8
MINIMUM	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	1,2	3,6	8,9	8,3	8,0	7,2	3,0
MAXIMUM	6,5	1,8	1,7	1,9	3,0	7,9	13,4	13,8	12,9	13,4	10,8	8,8

průměrná roční teplota vody: 5,6 °C naměřené maximum: 29.6.2011 16:10 17,9 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2011

SMĚDÁVA 1

DBC:321620

SMĚDÁVA 1.

BÍLÁ SMĚDÁ

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.		-0,3	0,3	-0,3	-0,4	1,3	7,4	11,8	9,8	10,8	8,8	8,3
2.		-0,3	0,3	-0,3	-0,4	1,5	5,8	9,7	8,9	11,3	9,4	8,1
3.		-0,2	0,2	-0,3	-0,4	2,2	3,4	11,6	8,5	11,1	10,1	7,8
4.		-0,2	0,3	-0,2	-0,4	1,6	2,7	12,5	9,5	11,7	11,5	8,8
5.		-0,1	0	-0,2	-0,4	2,2	3,4	13,6	10,4	12,1	11,9	9,2
6.		0	-0,3	0,5	-0,4	2,6	4,6	14,3	11	12,3	10,7	9,2
7.		0,5	0,1	0,8	-0,4	3,4	6	13,8	12,2	12,4	9,9	8
8.		0,6	0,1	0,7	-0,4	2,4	6,3	13,9	12,1	11,2	9	6
9.		-0,3	0,7	0,2	-0,4	2,7	7,2	11,1	12,5	10,4	9,5	5,3
10.		-0,3	0,6	-0,3	-0,4	3	8,7	10,5	13	9,5	10,7	5,6
11.		-0,3	0,9	0,4	-0,3	4,2	9,3	10,2	12	10	11,9	8,1
12.		-0,3	0,8	-0,3	0,2	3,5	9,4	10	11,4	10,9	11,5	7,5
13.		-0,3	0,7	-0,3	0,8	0,9	8,4	9,5	12,9	11,2	10,7	6,5
14.		-0,3	0,2	-0,1	0,9	0,3	7,2	10,5	12,8	11,9	10,4	5,3
15.		-0,3	0,4	-0,2	1,2	1,9	6,8	11,8	11,8	11,7	8,4	3,5
16.		-0,3	0,6	-0,3	1,2	2	6,6	12,6	11,6	10,9	7,6	3,2
17.		-0,3	0,4	0,1	0,5	2,3	7,3	12,9	12,9	11,6	8,6	2,9
18.		-0,1	1,3	0,4	0	2,2	8,8	11,5	12,1	11,9	9,9	3,7
19.		0	0,7	0,1	0,4	2,4	10,4	10,5	11,7	12,7	8,8	4,3
20.		0	0	-0,3	0,5	3,1	10,4	9,7	11,7	12,3	8,6	3,9
21.		0,3	-0,3	-0,3	0,5	4	10,9	10,2	11,3	12	8,4	3,4
22.		0,8	-0,3	-0,3	0,9	5	11,3	12,1	9,9	13,2	9,3	1,9
23.		0,9	-0,3	-0,3	2,1	5,9	11,4	12,3	9,6	13,4	9,1	2,2
24.	0,4	0,4	-0,3	-0,4	1,7	6,3	11,3	11	9	14,7	7,5	4,1
25.	0,6	-0,3	-0,2	-0,4	1,4	5,2	10,2	9,9	9,5	14,5	7,8	4,6
26.	1,1	-0,3	-0,3	-0,4	0,7	5,6	10,1	9,4	9,3	14,4	8,3	5,4
27.	0,1	-0,3	0	-0,4	0,5	6,3	10,2	11,1	10,2	13,2	8,7	5,6
28.	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	1,1	6,3	9,4	12	10,8	11,7	9,5	5,5
29.	-0,3	-0,3	-0,3		1,6	7,2	10,1	12,6	11	10,8	8,4	4,7
30.	-0,3	-0,3	-0,3		1,9	7,8	11,6	11,4	9,9	9,5	8,5	5,3
31.		0	-0,3		1,9		13,2		10,4	8,3		5,6
PRŮMĚR	0,2	-0,1	0,2	-0,1	0,5	3,5	8,4	11,5	11,0	11,7	9,4	5,6
MINIMUM	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	0,3	2,7	9,4	8,5	8,3	7,5	1,9
MAXIMUM	1,1	0,9	1,3	0,8	2,1	7,8	13,2	14,3	13,0	14,7	11,9	9,2

průměrná roční teplota vody: 5,5 °C naměřené maximum: 26.8.2011 15:00 16,6 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2011

UHLÍŘSKÁ

DBC:316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	6	0,7	1,4	0,3	1,2	2,6	7,7	11,1	9,8	11,3	9,3	8,4
2.	6,5	0,6	1,7	0,5	1,1	2,7	6,5	9,6	9,1	11,8	9,6	8
3.	6,4	0,8	1,7	0,9	1,3	3	4,9	11	9,4	11,2	10	7,8
4.	7,1	0,4	1,6	1,5	1,3	2,7	3,8	11	10,2	11,4	10,8	8,8
5.	7,6	0,8	1,1	1,7	1,3	3,2	4,1	11,7	10,9	11,8	11,6	9,2
6.	7,3	1,5	0,8	2	1,5	3,6	5	12,4	10,9	11,6	11,7	9,5
7.	6,2	2,3	1,8	2,1	0,6	4,5	6,1	12,1	11,8	11,9	10,6	8,6
8.	5,9	2,6	1,5	2,3	0,7	3,7	6,8	12,6	11,8	11,5	10	7,4
9.	5,1	0,9	2,1	2,1	1,3	4	7	11,7	11,7	10,9	10,3	7
10.	5,4	0,8	2	1,3	2,3	4,1	7,8	10,6	12,7	10,3	10,8	7
11.	5,1	1	2,4	2,2	2,6	5	8,3	10	12,5	10,2	11,4	9
12.	4,8	0,8	2,4	1,1	2,7	4,7	8,6	9,9	11,5	10,6	11,4	8,8
13.	6,1	0,4	2,1	1,1	2,5	2,8	8,1	9,2	12,2	11,2	10,9	7,8
14.	6,7	0,4	1,3	1,5	2	1,7	7,1	9,9	13	11,5	10,7	6,6
15.	6,7	0,2	1,5	1,5	1,9	2,3	7,5	10,7	11,8	11,8	9	5
16.	6,4	0,2	1,7	1,2	1,8	2,6	7,3	11,3	11,6	11,5	8,4	4,8
17.	6,2	0,5	1,5	1,8	1,3	3,3	7,7	11,8	12,1	11,6	8,8	5
18.	6,1	0,7	2,3	2,1	0,9	3,4	8,7	11,3	11,7	11,6	10	5,6
19.	5,6	0,7	2,1	1,4	1,3	4	9,5	10,6	11,2	12,3	9,8	6,2
20.	4,9	1,2	1,4	0,6	1,4	4,9	9,9	10,3	11,8	12,6	9,6	5,9
21.	4,6	1,7	1,2	0,2	1,6	5,6	10,2	10,1	12,5	11,6	9,3	5,4
22.	5,3	2,5	1,2	0,2	1,8	6,3	10,2	11,2	11,3	12,3	9,7	4,2
23.	4,4	2,3	1,2	0,2	2,5	6,8	10,4	11,7	10,9	12,5	9,3	4,3
24.	2,8	1,6	1,3	0,2	2,3	7,4	10	10,8	10,2	13	8	5,9
25.	2,6	0,6	1,5	0,3	2,3	6,3	9,5	10,1	10,5	14,5	8,2	6,2
26.	2,8	0,5	1,5	0,4	2	6,4	9,1	9,7	10,2	13,8	8,4	6,8
27.	1,9	0,8	1,7	0,7	1,7	6,9	10,1	10,6	10,7	13,1	8,8	6,9
28.	1,1	0,6	0,6	1	2	7	9,2	10,9	10,7	12,6	9,6	6,9
29.	0,9	0,3	0,6		2,2	7,7	9,1	11,2	11	11	8,6	6,7
30.	0,8	0,3	0,4		2,3	8,2	10,1	10,6	10,7	9,9	8,6	6,9
31.		0,8	0,3		2,6		11,7		11,2	8,9		6,7
PRŮMĚR	5,0	1,0	1,5	1,2	1,8	4,6	8,1	10,9	11,2	11,7	9,8	6,9
MINIMUM	0,8	0,2	0,3	0,2	0,6	1,7	3,8	9,2	9,1	8,9	8,0	4,2
MAXIMUM	7,6	2,6	2,4	2,3	2,7	8,2	11,7	12,6	13,0	14,5	11,7	9,5

průměrná roční teplota vody: 6,1 °C

naměřené maximum: 25.8.2011 15:00

15,4 °C

2. SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN - ŘÍJEN

Letní srážkové úhrny jsou měřeny na limnigrafických a klimatických stanicích a navíc soustavou samostatných srážkoměrů, které jsou v povodích rozmístěny tak, aby postihovaly rozložení srážek v oblasti.

K měření se používají překlápěcí impulsní srážkoměry firmy Seba-Hydrometrie typ RG 50 se záchytnou plochou 200 cm² a srážkoměry od firmy Meteoservis Vodňany se záchytnou plochou 500 cm². Pro potřeby hydroprognózy jsou v lokalitách na Knajpě, U Jeřábu, na Jizerce a Nové Louce instalovány srážkoměry s dálkovým přenosem metodou GRPS. Na Jizerce a Nové Louce jsou vytápěné srážkoměry z celoročním provozem

Běžně je zaznamenáván srážkový úhrn za jednu minutu. U samostatných srážkoměrů na Tomšovce a Smědavské hoře je používán starší systém zaznamenávající čas pro každý srážkový úhrn o velikosti 0,1 mm. Srážkoměry Hřebínek a Černá hora, které patří do správy Povodí Labe zaznamenávají 15-minutové srážkové úhrny

Srážky jsou zpracovávány v patnáctiminutových, hodinových a denních úhrnech. Denní úhrny jsou počítány podle tradiční metodiky od sedmi do sedmi hodin následujícího dne.

Celkově byl srážkový úhrn za sledované období mírně nadprůměrný. Nejsušším měsícem bylo září. Extrémní srážky se vyskytly v červenci, kdy měsíční úhrny troj až čtyřnásobně převyšovaly dlouhodobý průměr. 24-hodinový úhrn naměřený v lokalitě U Jeřábu od 20.7.2011 22:00 přesáhl 186 mm a 48-hodinový 270 mm srážek.

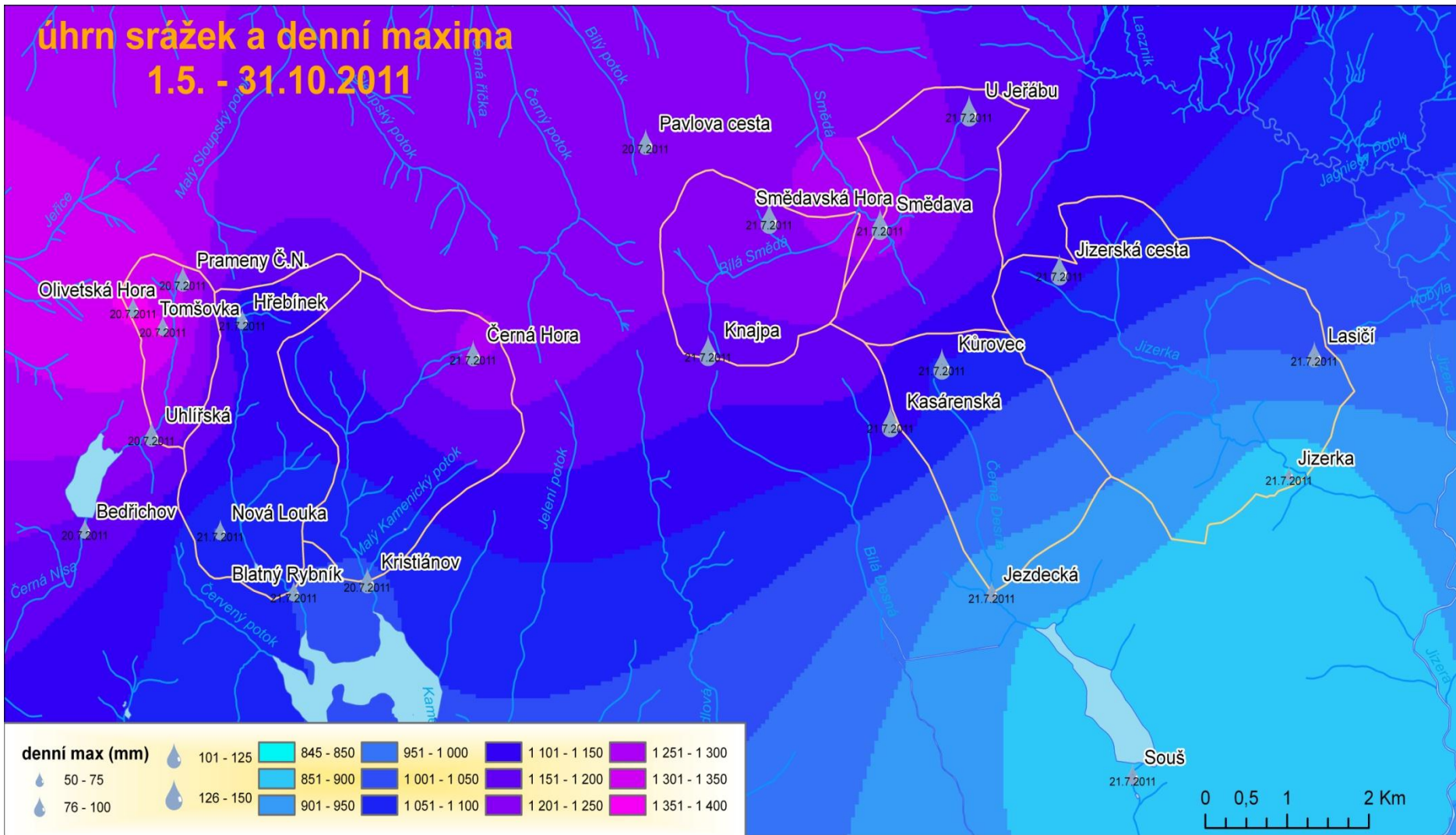
	počet dnů bez srážek				počet dnů se srážkami >15mm			
	Nová Louka	Hřebínek	Knajpa	Jizerka	Nová Louka	Hřebínek	Knajpa	Jizerka
	NL	HB	KN	JIZ	NL	HB	KN	JIZ
květen	18	18	16	18	2	2	2	1
červen	9	9	10	11	3	2	2	3
červenec	8	10	6	9	9	10	10	8
srpen	14	14	6	14	3	2	4	3
září	19	20	11	23	1	1	1	0
říjen	17	14	7	17	1	1	2	1

SEZNAM SRÁŽKOMĚRŮ KVĚTEN - ŘÍJEN 2011

		zkratka	x	y	z
povodí	UHLÍŘSKÁ				
	UHLÍŘSKÁ	UHL	3510485	5632679	783
	TOMŠOVKA	TO	3510653	5633823	810
	PRAMENY ČERNÉ NISY	PCN	3510831	5634460	825
	OLIVETSKÁ HORA	OH	3510223	5634150	866
povodí	KRISTIÁNOV				
	KRISTIÁNOV	KRS	3513105	5631026	778
	ČERNÁ HORA	CH	3514400	5633624	988
povodí	BLATNÝ RYBNÍK				
	BLATNÝ RYBNÍK	BLR	3512161	5630906	756
	NOVÁ LOUKA	NL	3511271	5631594	786
	HŘEBÍNEK	HB	3511575	5633949	827
povodí	JEZDECKÁ				
	JEZDECKÁ	JZD	3520778	5630871	788
	KŮROVEC	KUR	3520046	5633503	893
	KASÁRENSKÁ	KA	3519541	5632870	922
povodí	ČERNÁ SMĚDÁ				
	ČERNÁ SMĚDÁ	CSM	3519383	5635035	842
	U JEŘÁBU	UJ	3520608	5636340	916
povodí	BÍLÁ SMĚDÁ				
	KNAJPA	KN	3517275	5633594	997
	SMĚDAVSKÁ HORA	SM	3517893	5635013	1006
povodí	JIZERKA				
	JIZERSKÁ	JZ	3521569	5634530	938
	JIZERKA	JIZ	3524399	5632259	866
	LASIČÍ	LA	3524761	5633611	950

zeměpisné souřadnice x,y jsou uvedeny v Gauss-Kriegerově systému
z - nadmořská výška v m

ROZMÍSTĚNÍ SRÁŽKOMĚŘŮ



DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

KVĚTEN 2011

povodí	Uhlířská				Blatný potok			Kristánov		Jezdecká			Černá Smědá		Bílá Smědá		Jizerka		
srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	KRS	CH	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ
1.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
2.5.	10,4	11	7,9	9,4	11,0	11,1	11,8	11,2	11,9	10,7	0	9,8	9,8	7,1	3,2	5,9	7	4,8	8,7
3.5.	0	0	0,9	0	0,4	1,6	8,9	1,2	10,2	5	0	2,7	4,5	1,5	0,2	4,5	1	0,1	3,4
4.5.	8,6	13,7	13,3	9,2	2,6	2	3,7	2,6	2,5	5,9	0	5,6	11,2	14,4	18,1	4,7	14	19,8	1,4
5.5.	2,4	3,5	2,6	3	2	0	0,1	2,2	0	1,1	3,1	1,7	1,7	2,9	2,7	2,7	2,5	2,6	0
6.5.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
7.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
9.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.5.	2	1,5	1,6	1,7	4,1	2,5	2,5	2,9	2,1	1	1,4	1,3	1,7	1,4	2,2	2,2	1,5	1,2	0,8
13.5.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0	0,1	0	0
14.5.	20,6	19,0	20,2	19,8	18,7	18,0	22,5	18,6	24,7	16,7	20,6	21,3	23,1	24,4	23,2	24,5	17,6	15,3	14,0
15.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,4	0,4	0,3	0
16.5.	4,4	3,6	3,5	3,7	4,5	4,4	4,3	4,4	6,3	5,9	5,7	6,5	4,6	1,8	4,5	5,6	5	5,3	5,1
17.5.	2,2	0,6	0,8	1,3	0,5	0,5	1,3	0,4	1,2	0,2	0,6	0,4	0,8	0,8	0,9	0,8	0,6	0,2	0,2
18.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0
19.5.	3,2	1,9	2,1	2,3	3,8	3,3	2,4	2,9	2,1	9,7	13,5	12,7	8,7	6	4,2	5,8	9,5	19,2	15,8
20.5.	2,2	1	1,9	1,5	1,1	2	1,2	1,5	0,9	2,4	1,4	2	4,2	8,2	4,5	4,8	2,7	0,3	0,4
21.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0
22.5.	0,5	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,42	0,2	0,5	0,7	0,4	0,6	0,4	0,3	0	0,5	0,6	0,8	1,5
23.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
25.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
26.5.	17,0	14,3	18,1	16,3	27,4	20,4	16,3	19,3	25,7	7,6	11,1	11,1	19,2	18,7	21,2	20,5	10,4	7,0	7,0
27.5.	2,7	2	2,3	2,5	2,7	2,8	2,5	3,2	2,5	2,9	2,5	3	2,2	1,9	2,3	2,5	2,3	2,7	2,8
28.5.	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
29.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
30.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.5.	0,3	0,6	0,5	0,7	0	0	0,7	0	0,8	0,5	0,4	0,4	0,7	0,5	0,7	0,4	0,6	1,2	0,9
úhrn	77	73	76	72	79	69	78	71	92	71	61	80	94	91	88	86	76	81	62

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVEN 2011

povodí	Uhlířská				Blatný potok			Kristánov		Jezdecká			Černá Smědá		Bílá Smědá		Jizerka		
srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	KRS	CH	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ
1.6.	2,2	4,9	4,2	3,9	0,2	0,1	4,2	0	3,1	0,2	0,6	0,4	1,3	0,7	1,2	0,6	0,7	0,7	0,2
2.6.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
3.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6.	17,9	22,8	35,2	26,8	2,1	2,4	3,1	7,7	10,0	0	7,2	17,4	11,4	5,2	9	8,9	1,5	8,8	11,9
5.6.	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.6.	2,4	1,2	1,5	1,5	2,4	1,8	0,9	—	1,4	9,8	6,5	8	6,2	6,8	5,8	5,6	10	21	21,3
7.6.	0	0	0	0	0	0,1	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
8.6.	25,7	21,8	23,6	22,6	27,7	26,6	26,5	—	21,6	31,8	31,2	27,9	35,2	37,2	30,2	23,9	37,4	37,5	31,5
9.6.	0	0	0	0,1	0	0	0	—	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
10.6.	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
11.6.	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	—	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
12.6.	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	—	1,5	0,3	0,7	0,8	1,1	0,7	1,4	1,3	0,9	0,4	0,3
13.6.	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.6.	0,9	2	1,3	1,2	0,5	0,4	1,6	—	1,7	1	2,5	3,1	5,2	4,1	4,9	3,2	3,1	1,7	1,3
15.6.	1,2	1	1	1,1	1,4	0,6	1,8	—	0,5	2	1,1	2,8	0,7	1	1,3	0,4	0,6	4,7	2,5
16.6.	18,9	14,4	15,9	17,2	18,3	16,6	16,5	—	18,6	12,4	6,5	7,4	10	10,8	16,1	11,7	9,5	12,7	12,4
17.6.	8,7	7,2	7,2	7,5	8,2	8,5	8,1	—	9,2	9,4	8,4	10,2	9,3	—	8,6	8,7	8,1	10,6	11,7
18.6.	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	—	0,1	0,1	0	0,1	0,1	—	0,1	0,1	0,1	5,3	0,1
19.6.	19,7	11,1	10,9	13,3	14,5	15,7	13,3	—	16,8	17,1	18,9	22,9	14,2	—	14,4	18,4	15,6	16,3	18
20.6.	1	0,7	0,8	1	1,6	1,7	1,1	—	1,5	2,6	1,5	2,1	1,3	—	1	1,7	1,4	1,4	1,5
21.6.	2,7	1,9	2	2,4	2,3	2	2,8	—	3,5	2,7	2,7	2,8	2,9	—	2,6	2,9	2,7	2,2	2,9
22.6.	3,3	3	2,9	2,9	3,8	4,5	2,9	—	5,0	9,2	7,9	9,4	7,4	—	5,2	6,6	8,5	9,4	9,7
23.6.	1	1,3	1,4	1,2	0,6	0,5	0,9	—	0,8	1,9	1,6	2,2	0,8	—	0,6	0,7	1,9	4,1	3,5
24.6.	7,1	5,6	5,9	5	6,7	7,7	5,8	—	5,2	7,9	6,7	10	8,1	—	2,8	7,5	9,6	8,8	6
25.6.	3,8	3,5	3,3	3,6	2,7	3,2	3,6	—	3,7	2,3	3	3,2	3,9	—	0	2,9	3,9	3,1	3,2
26.6.	3,3	2,6	2,9	2,8	2,3	2,7	3,1	—	4,0	1,8	2	2,6	2,2	—	0	3,6	1,9	1,2	0,7
27.6.	0	0	0	0,1	0	0	0	—	0	0	0	0	0	—	0	0,1	0,2	0	0
28.6.	0	0	0,1	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0
29.6.	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0
30.6.	3,7	4,1	3,8	3,8	2,3	2,1	4,8	—	6,3	2,1	5,8	4,6	7,5	—	0	6,4	6,2	2	0,8
úhrn	126	111	126	120	99	99	103		115	115	115	138	129		105	115	124	152	140

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVENEC 2011

povodí	Uhlířská				Blatný potok			Kristánov		Jezdecká			Černá Smědá		Bílá Smědá		Jizerka		
srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	KRS	CH	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ
1.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,5	0,5	0,7	—	0,4	0,1	1,3	1,2	1,7
2.7.	25,2	30,1	27,3	30,3	—	30,7	32,6	33,5	31,9	19,2	19,1	23,8	17,9	—	19	20,9	18,5	17,1	14,1
3.7.	42,4	30,6	32,7	33,7	—	34,7	32,5	33,3	35,0	32,7	46,5	50,6	56,8	—	46,7	39,5	40,1	23,1	16,3
4.7.	17,4	16,4	16,1	16,5	—	14	21,2	18,2	22,7	13	21,4	21,3	28,2	—	27,2	25,3	15,4	9,8	10,1
5.7.	0	0	0,2	0,1	—	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	—	0,1	0,2	0,1	0,1	0
6.7.	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0,1	0	0	0	0
7.7.	4,7	3,9	5,1	4,3	—	3,2	2,6	1,2	1	0,1	0,1	0,2	0,5	—	1,1	1,2	0,1	0	0,1
8.7.	0,1	0,2	0,2	0,2	—	0,2	0,2	0,1	0,1	0,6	0,2	0,2	0,2	—	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4
9.7.	14,9	13,4	13,9	13,3	—	16,5	13,5	12,6	18,7	16,1	17,2	18,7	18	—	22,5	22,4	17,5	19,5	19,9
10.7.	23,7	17,1	17,2	17,8	—	23,8	19,4	18	15,2	18	18,6	23,6	18,6	—	19,5	23,5	22,9	22,1	22,2
11.7.	2,8	4,4	3,8	4	—	2,1	4,3	2,4	4,2	1,6	4,5	4,3	7,6	—	7	5,1	5,4	4,2	1,8
12.7.	0	0	0	0	—	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	—	0	0	0	0	0
13.7.	22,1	17,8	16,5	17,4	—	19,6	20,7	14,8	21,0	17,4	18,7	18,4	20	—	16,8	15,8	16,9	19,2	20,4
14.7.	0,8	0,5	0,5	0,5	—	1,2	0,47	1	0,6	1,8	1,4	1,6	1,6	—	1,3	1,3	1,5	1,8	1,9
15.7.	0,1	0	0,1	0	—	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0,1	—	0	0,1	0	0	0,1
16.7.	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.7.	5,7	5,6	5,5	5,5	—	4,5	4,8	3,5	6,0	5,6	4,8	4,9	4,5	5,3	5,2	5,6	6,2	7	6,6
18.7.	0	0	0,1	0	—	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
19.7.	7,4	4,6	5	5,7	—	8,6	4,2	3,9	4,2	5,7	3,9	4,5	4,2	4,9	4,1	4,6	4,5	1,1	1,9
20.7.	106,4	102,6	95,7	98,5	—	90,4	89,4	103,1	97,5	66	96,1	95,9	110	108,9	116	118	82,1	68,2	51,1
21.7.	91,9	92,5	85,5	90,9	—	91,2	96,2	94,5	107,0	92,2	129,6	139,2	137,2	146,8	128,3	126,5	132,6	109,8	74,1
22.7.	24,6	28,4	24,4	26	—	23,4	28,4	24	27,7	34	29,3	31,5	27,6	31,6	26,7	26,2	29,3	33,6	31,3
23.7.	0	0	0	0	—	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0
24.7.	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.7.	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0
26.7.	0,4	1,1	1,1	0,8	—	0,2	0,7	0,6	1,2	0,5	0,7	0,8	0,7	1,1	0,9	0,9	0,6	0,9	1
27.7.	0	0	0	0	—	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0
28.7.	0	0	0	0	—	0	0,1	0,2	0,3	0,8	0,2	0,6	0,1	0,1	0,2	0,9	0,2	0,1	0,5
29.7.	6,7	8,2	7	7,1	—	5,2	8,0	5,4	7,9	2,9	6,1	6,4	8,1	7,6	8,2	7,2	6	3	1,6
30.7.	86,8	79,4	75,5	78,1	—	74,5	83,6	66,5	78,0	28,6	57,5	61,7	83,1	77,6	86,5	69,2	52,4	28,8	17,4
31.7.	15,5	16,2	15,2	14,6	—	10,2	16,6	9	15,7	1,9	8,7	6,6	16,4	13,5	17,4	14,5	7,6	7,5	3,1
úhrn	500	473	449	465		455	479	446	496	359	485	516	562		556	529	462	379	298

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

SRPEN 2011

povodí	Uhlířská				Blatný potok			Kristánov		Jezdecká			Černá Smědá		Bílá Smědá		Jizerka		
srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	KRS	CH	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ
1.8.	0,4	0,6	0,2	0,3	0	0,1	0,5	0,1	1,0	0,2	0,2	0,2	1,3	0,4	0,4	0,2	0,8	0,4	0,1
2.8.	0	0	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0
3.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0
4.8.	1,5	2,9	1	1,4	0	0,7	3,0	0,1	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3
5.8.	1,5	0,1	1,5	1,4	1,1	1,5	1,1	1,1	0,8	0,4	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,6	0,5	0,5
6.8.	0,8	0,6	0,7	0,7	0,4	0,1	0,2	0,4	3,6	4,2	4,5	3,1	4,3	7,6	1,5	2	15,4	10,2	11,4
7.8.	6,2	4,9	6,6	6,6	5,3	5,5	5,3	4,6	5,6	3,2	4,3	4,2	3,9	3,5	3,8	4,3	3,6	3	3
8.8.	3	3,3	1,9	2,4	3	2,2	3,4	3	3,4	6,8	5,2	6,2	4,9	3,4	4,3	5,5	4,8	6,8	9,2
9.8.	5,2	4,1	4,7	5,4	4,6	5,1	6,0	5,6	6,1	8,2	7,6	8,5	8,5	18,3	6,4	6,4	12,2	12,4	8,2
10.8.	1,3	1,6	1	1	1	0,9	2,0	0,8	1,2	2,1	2,8	3,1	2,8	3,2	4,3	2,9	2,4	2,1	1
11.8.	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0	0	0,2	0,1	0,3	0,2
12.8.	13,8	8	8,9	9,9	8,7	11,2	10,6	8,6	9,3	7,9	18	18,3	11,8	8,5	9,3	15,1	14,8	15,9	9,2
13.8.	1,8	3,3	2,5	2,9	3,8	3,6	3,0	5,4	4,7	3	4	3,2	5	6,4	5,7	4,3	3	6,7	2,6
14.8.	5,7	5,8	5,8	4,6	3,3	3,9	4,2	2,9	3,6	7,8	4,4	5,1	4,2	4	3,6	3,7	5,4	8	10,3
15.8.	5,4	4,8	4,9	4,5	4	4,6	4,9	4,9	4,5	3,3	3,9	4,2	4	4	4,4	4,5	3,7	3,8	3,9
16.8.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
17.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
18.8.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0
19.8.	33,8	30,3	30,6	33,3	36,6	43,5	36,3	36,5	48,0	29,9	48,1	49,4	49,2	49,2	49,4	45,7	49,7	35,6	30,9
20.8.	0	0	0,4	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0,2	0	0,1	0,3	0
21.8.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0
22.8.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
23.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	3	0	0	0
24.8.	35,3	37,8	43,9	40	28,2	31,4	13,7	28,2	31,8	36,4	54,8	46,4	44,6	50	50,3	49,5	50,1	28,4	23,8
25.8.	0	0,1	0,1	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,3	0	0	0,2	0,1	0
26.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
27.8.	21,5	18,7	19,1	20,1	18,1	17,9	21,5	17,3	22,6	17,4	18,6	20,4	21,3	19,8	18,8	18,2	18,6	18,4	16,9
28.8.	0	0,1	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0
29.8.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0
30.8.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0	0
31.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0
úhrn	138	127	135	136	118	133	116	120	147	132	178	175	168	181	165	168	187	154	132

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ZÁŘÍ 2011

povodí	Uhlířská				Blatný potok			Kristánov		Jezdecká			Černá Smědá		Bílá Smědá		Jizerka		
srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	KRS	CH	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ
1.9.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0,2	0	0,1	0	0
2.9.	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0	0
3.9.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
4.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
5.9.	34,8	32,6	31,4	32,5	22,9	27,3	31,0	19,9	20,6	10,1	15,1	15,2	19	19,1	23,7	21,2	13,8	13	9,4
6.9.	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0	0,2	0,1	0,2	0
7.9.	5,7	5,4	5,4	5,9	7,2	6,7	6,6	8,7	9,6	14	11,9	13,6	8,9	5,7	7,8	10,2	9,6	9,5	11,3
8.9.	8,7	7,5	7,3	7,8	8,8	9,8	9,3	9,8	10,9	13,5	11,5	13,1	8,8	6,8	8,7	10,8	9,8	11,4	11,5
9.9.	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0
10.9.	0	0	0,3	0,3	0	0,2	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0
11.9.	2,1	0	3,9	3,7	0,5	1,4	3,4	0,2	0,14	0,1	0	0,1	0,2	0	0	0,1	0	0	0
12.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0
13.9.	1,6	1,9	1,8	1,8	1,4	1,3	1,6	1,2	1,6	1,8	1,6	1,5	2,2	3,4	2,1	1,7	2,1	1,5	1,1
14.9.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0
15.9.	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0	0
16.9.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
17.9.	0	0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,0	0,2	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
18.9.	15,5	16,1	15,4	14,5	10,9	13,2	14,9	10,4	12,4	10,8	11,2	11,6	12,2	14,2	11,7	11,1	12,9	12,6	10,5
19.9.	3,9	3,6	3,3	3,3	3,4	3,2	3,6	3,2	3,4	2,6	3,5	3,3	3,3	3,1	2,8	2,8	3,1	3,2	2,6
20.9.	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0
21.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.9.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0,1	0	0
24.9.	0	0,1	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0	0,3	0,1	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0
25.9.	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,3	0,1	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1	0
26.9.	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0
27.9.	0,1	0,1	0,3	0,3	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0,6	0,1	0,4	0,1	0,1	0,2	1	1,2	1,4
28.9.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
30.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0
úhrn	72	68	71	72	56	64	71	54	59	55	56	61	56	55	59	60	55	54	48

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ŘÍJEN 2011

povodí	Uhlířská				Blatný potok			Kristánov		Jezdecká			Černá Smědá		Bílá Smědá		Jizerka		
srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	NL	HB	KRS	CH	JZD	KUR	KA	CSM	UJ	SM	KN	JZ	LA	JIZ
1.10.	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0
2.10.	0	0,1	0	0,2	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0	0	0,1	0,1	0
3.10.	0,3	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0,0	0	0	0,2	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0
4.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0
5.10.	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,1	0,3	0,4	0,3	0,4	0,2
6.10.	5,7	5,2	3,6	5	2,3	3,2	4,8	2,1	3,4	3,2	4	3,8	4,9	5,4	4	3,2	4,3	4,4	4,6
7.10.	6,9	7,0	6,3	7,1	6,9	7,1	8,5	6,8	8,4	9,0	10,2	11,6	8,1	10,4	7,0	9,4	8,4	8,5	8,1
8.10.	12,1	7,7	8	9,1	10,7	10,6	10,2	12,1	12,6	12,1	20,4	21,2	18,9	20,8	13,8	14,4	18,5	13,7	9,1
9.10.	4,2	2,7	2,9	3,4	5,2	4	4,3	5,2	5,3	3,5	4,1	4,9	5,5	2,9	7,7	7,2	2,7	3,1	2,3
10.10.	21,4	20	16,9	19,1	23,4	24,4	24,8	23,8	32,3	35,9	29,3	34,5	21,6	27,6	21,8	29,1	23,6	28,1	25,8
11.10.	10,9	11,0	9,7	10,8	11,4	10,9	13,2	11,8	14,6	16,7	19,0	21,6	14,9	18,4	15,6	18,1	16	15,8	13,6
12.10.	1,5	1,3	1,4	1,6	1,2	1,3	1,4	1,2	0,9	0,6	0,5	0,6	0,9	1,6	0,5	0,7	1,4	1,1	0,4
13.10.	0,7	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	0,3	0,7	1,1	1,7	2,1	2,6	1,9	2,6	2,1	1,3	3	1,1	1
14.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
15.10.	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0
16.10.	0,1	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0
17.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
18.10.	6,3	6,2	5,6	6,5	6,0	6,3	7,6	5,4	6,1	5,5	6,2	5,3	7,2	6,2	3,9	4	5,5	4,6	5,3
19.10.	3,4	3,2	2,4	2,8	3	3,1	3,1	3,2	3,8	3,7	4,3	5,5	3,8	4,8	5,4	5,4	4,6	2,3	4,1
20.10.	1,4	0,2	1,5	1,8	2	2,3	2,1	1,9	1,8	2,5	0,3	0,9	1,6	0,9	0,1	0,9	1,1	0	1,6
21.10.	0,9	2,5	0,7	0	0	0	0	0,7	0	0,1	2,9	1,4	2,7	4,1	4,3	1,3	3,2	2,6	0
22.10.	0,1	0,2	0,2	0,1	0	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,7	0,3	0,3	0,2	0,1	0
23.10.	0,1	0,1	0,3	0,2	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0
24.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.10.	2,0	1,7	1,8	2,0	1,3	1,5	2,2	1,7	2,8	2,3	1,7	2,2	1,8	1,0	1,8	1,9	1,4	1,2	0,9
26.10.	7,6	5,7	5,3	6,0	7,9	7,9	7,7	6,7	8,6	9,0	8,3	9	7,2	5,3	6,4	8,2	6,8	5,1	7,4
27.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,3	0
28.10.	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0	0
29.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0
30.10.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0
31.10.	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0	0,1	0	0
úhrn	86	76	68	77	83	84	90	84	102	107	114	128	103	115	96	107	102	93	84

3. SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ

V zimě 2010/2011 probíhalo pravidelné měření sněhu na 25 profilech v Jizerských horách a 11 profilech v Krkonoších. Sněhové profily se nachází jak na volných plochách, tak v lesním porostu různého stáří. Na sněhových profilech se měří výška sněhové pokrývky [SCE v cm] a její vodní hodnota [SVH v mm].

V každém profilu je měřena výška sněhové pokrývky v deseti bodech a vodní hodnota ve třech bodech. V tabulkách jsou uvedeny průměrné hodnoty v jednotlivých profilech.

Pro měření je používána měřicí souprava sestávající z odběrného laminátového válce o průřezu 25 cm² a elektronických, příp. mechanických vah.

Tato manuální měření probíhala od 29.11.2010 do 18.4.2011 v Jizerských horách a do 2.5.2011 v Krkonoších. Aktuální výsledky měření jsou zveřejňovány na webových stránkách ČHMÚ i dalších organizací.

Automatické kontinuální měření výšky sněhové pokrývky a příslušné vodní hodnoty probíhá v Jizerských horách u klimatické stanice na Souši a v Krkonoších na Hanapetrově pasece.

V roce 2010 jsme zaznamenaly nezvykle pozdní nástup zimy. Mrznout začalo teprve v poslední listopadové dekádě a první sníh začal padat až 23. listopadu. Mohutnější vlna sněžení přišla v druhý prosincový týden, kdy v extrémních případech napadl až metr sněhu. Vodní hodnota sněhu, ležícího na volných prostranstvích přesáhl až 200 mm. V prosinci se teploty držely pod nulou, menší oteplení a následná obleva přišla v polovině ledna. Po nevýrazné oblevě následovala nová vlna sněžení koncem ledna. Únor a počátek března byl mrazivý jen s jedním významnějším sněžením. Od poloviny března sníh velice rychle odtával a v dubnu byl už jen v nejvyšších polohách. V polovině dubna ještě napadlo 20 cm nového sněhu, který vzápětí roztál.

V Jizerských horách byla maximální výška sněhu tuto zimu naměřena v profilu na Podkově a to 130 cm 15.12.2010. Nejvyšší vodní hodnota sněhu 420 mm byla změřena na Knajpě 21.2.2011. V Krkonoších bylo maximum naměřeno 14.3.2011 na Lysé hoře: 123 cm a 537 mm.

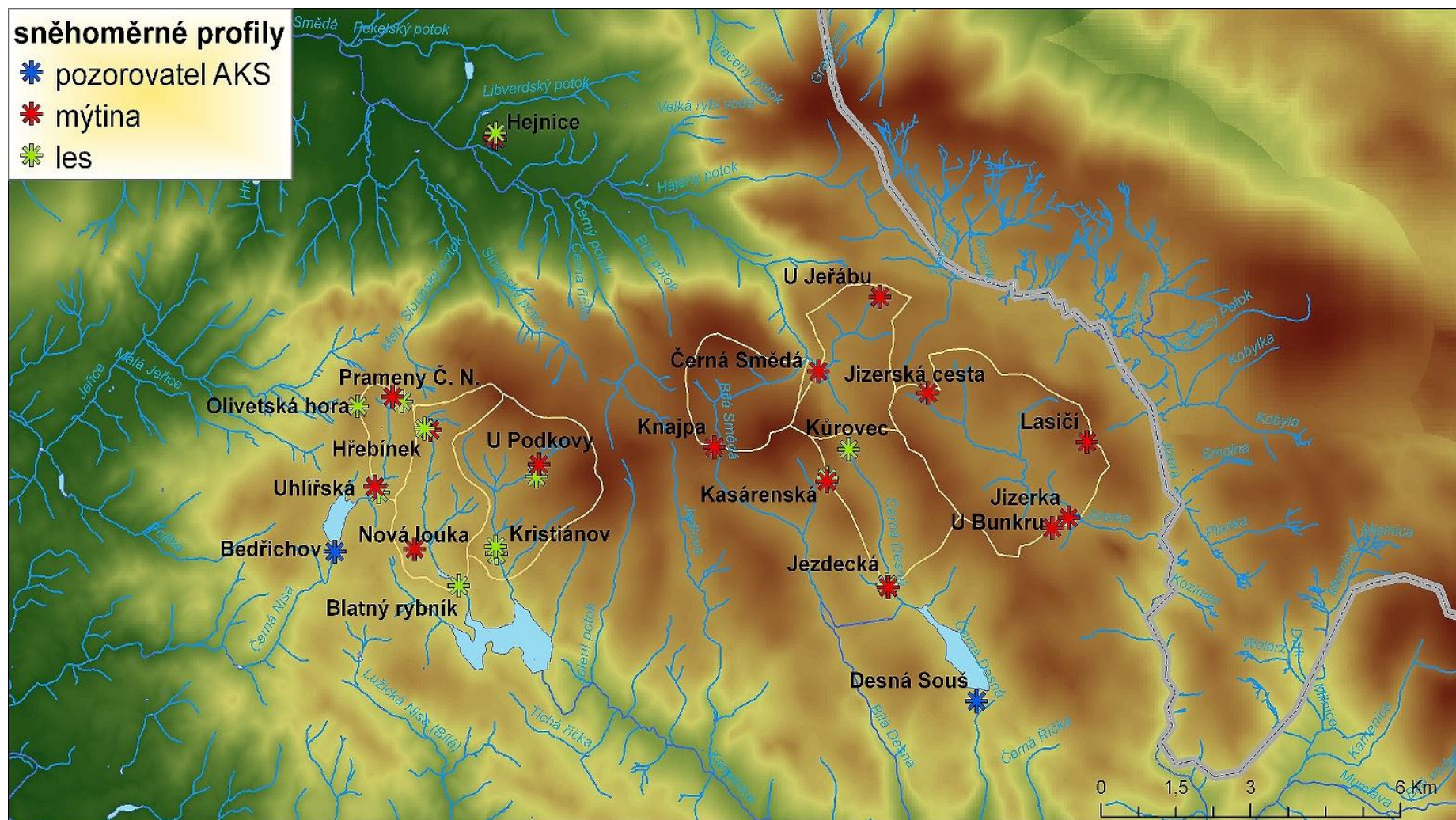
SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2010/2011

JIZERSKÉ HORY

sněhové profily	zkratka	povodí	X	Y	Z
POVODÍ ČERNÉ NISY - UHLÍŘSKÁ					
UHLÍŘSKÁ - MÝTINA	UHL	UHL	3510476	5632769	780
UHLÍŘSKÁ - LES	UHL	UHL	3510556	5632656	775
PRAMENY ČERNÉ NISY - LES	PCN	UHL	3510831	5634460	830
PRAMENY ČERNÉ NISY - MÝTINA	PCN	UHL	3511016	5634372	820
OLIVETSKÁ HORA - LES	OH	UHL	3510130	5634282	881
POVODÍ BLATNÝ POTOK - BLATNÝ RYBNÍK					
HŘEBÍNEK - MÝTINA	HB	BLR	3511590	5633890	835
HŘEBÍNEK - LES	HB	BLR	3511468	5633932	846
NOVÁ LOUKA - MÝTINA	NL	BLR	3511271	5631594	786
BLATNÝ RYBNÍK - LES	BLR	BLR	3512161	5630906	756
POVODÍ KAMENICE - KRISTIÁNOV					
KRISTIÁNOV - MÝTINA	KRS	KRS	3512902	5631645	805
KRISTIÁNOV - LES	KRS	KRS	3512917	5631508	795
U PODKOVY - MÝTINA	UPD	KRS	3513764	5633186	875
U PODKOVY - LES	UPD	KRS	3513721	5632957	875
POVODÍ ČERNÉ DESNÁ - JEZDECKÁ					
KASÁRENSKÁ - MÝTINA	KA	JZD	3519541	5632870	930
KASÁRENSKÁ - LES	KA	JZD	3519548	5632934	930
KÚROVEC - MÝTINA	KUR	JZD	3519981	5633470	880
JEZDECKÁ - MÝTINA	JZD	JZD	3520778	5630871	775
JEZDECKÁ - LES	JZD	JZD	3520757	5630929	780
POVODÍ BÍLÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA I					
KNAJPA - MÝTINA	KN	BSM	3517275	5633594	990
POVODÍ ČERNÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA II					
SMĚDAVA LOUKA - MÝTINA	SM	CSM	3519350	5635016	845
U JEŘÁBU	UJ	CSM	3520608	5636340	916
POVODÍ JIZERKA - JIZERKA					
JIZERKA BUNKR - MÝTINA	UB	JIZ	3524053	5632071	890
JIZERKA STANICE - MÝTINA	JIZ	JIZ	3524399	5632259	855
LASIČÍ - MÝTINA	LA	JIZ	3524750	5633700	945
JIZERSKÁ CESTA - MÝTINA	JZ	JIZ	3521569	5634530	920

souřadnice x,y jsou uvedeny v Gauss-Kriegerově systému
z - nadmořská výška v m

SNĚHOMĚRNÉ PROFILY



Povodí: KRISTIÁNOV

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV mýtina	01.12.10	33	50	0,15
	08.12.10	41	56	0,14
	15.12.10	116	195	0,17
	21.12.10	99	235	0,24
	29.12.10	68	182	0,27
	05.01.11	90	242	0,27
	12.01.11	75	245	0,33
	19.01.11	61	216	0,35
	26.01.11	88	259	0,29
	02.02.11	81	263	0,32
	09.02.11	67	240	0,36
	16.02.11	64	246	0,38
	23.02.11	62	219	0,35
	02.03.11	56	233	0,42
	09.03.11	53	219	0,41
	16.03.11	49	202	0,41
	22.03.11	41	158	0,39
	30.03.11	20	78	0,39
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	20	50	0,25
	21.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV les	01.12.10	17	23	0,14
	08.12.10	21	32	0,15
	15.12.10	82	113	0,14
	21.12.10	70	130	0,19
	29.12.10	95	223	0,23
	05.01.11	67	149	0,22
	12.01.11	56	179	0,32
	19.01.11	46	136	0,30
	26.01.11	65	175	0,27
	02.02.11	59	186	0,32
	09.02.11	52	173	0,33
	16.02.11	49	156	0,32
	23.02.11	47	158	0,34
	02.03.11	45	159	0,35
	09.03.11	43	177	0,41
	16.03.11	34	135	0,40
	22.03.11	33	121	0,37
	30.03.11	22	73	0,33
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	16	35	0,22
	21.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY mýtina	01.12.10	26	44	0,17
	08.12.10	37	75	0,20
	15.12.10	130	222	0,17
	21.12.10	100	215	0,22
	29.12.10	99	225	0,23
	05.01.11	93	204	0,22
	12.01.11	77	220	0,29
	19.01.11	69	234	0,34
	26.01.11	95	267	0,28
	02.02.11	88	293	0,33
	09.02.11	61	208	0,34
	16.02.11	84	268	0,32
	23.02.11	79	257	0,33
	02.03.11	79	258	0,33
	09.03.11	80	284	0,36
	16.03.11	71	257	0,36
	22.03.11	62	253	0,41
	30.03.11	55	238	0,43
	07.04.11	15	67	0,45
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY les	01.12.10	23	38	0,17
	08.12.10	26	55	0,21
	15.12.10	120	200	0,17
	21.12.10	80	175	0,22
	29.12.10	71	178	0,25
	05.01.11	79	244	0,31
	12.01.11	62	209	0,34
	19.01.11	55	188	0,34
	26.01.11	74	212	0,29
	02.02.11	72	206	0,29
	09.02.11	82	257	0,31
	16.02.11	60	206	0,34
	23.02.11	56	200	0,36
	02.03.11	56	212	0,38
	09.03.11	52	202	0,39
	16.03.11	43	166	0,39
	22.03.11	41	162	0,40
	30.03.11	28	109	0,39
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	16	35	0,22
	18.04.11	0	0	

Povodí: BLATNÝ RYBNÍK

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK mýtina	29.11.10	20	28	0,14
	06.12.10	41	67	0,16
	13.12.10	75	165	0,22
	20.12.10	91	202	0,22
	27.12.10	86	203	0,24
	03.01.11	85	239	0,28
	10.01.11	63	200	0,32
	17.01.11	54	216	0,40
	24.01.11	76	269	0,35
	31.01.11	82	253	0,31
	07.02.11	71	248	0,35
	14.02.11	69	268	0,39
	21.02.11	71	263	0,37
	28.02.11	69	261	0,38
	07.03.11	65	235	0,36
	14.03.11	51	245	0,48
	21.03.11	36	163	0,45
	28.03.11	34	150	0,44
	04.04.11	3	10	0,33
	14.04.11	20	53	0,27
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK les	29.11.10	15	18	0,12
	06.12.10	33	42	0,13
	13.12.10	63	141	0,22
	20.12.10	81	170	0,21
	27.12.10	72	198	0,28
	03.01.11	74	196	0,26
	10.01.11	68	220	0,32
	17.01.11	53	195	0,37
	24.01.11	68	227	0,33
	31.01.11	78	236	0,30
	07.02.11	63	212	0,34
	14.02.11	62	223	0,36
	21.02.11	60	231	0,39
	28.02.11	52	179	0,34
	07.03.11	58	194	0,33
	14.03.11	56	193	0,34
	21.03.11	37	160	0,43
	28.03.11	26	118	0,45
	04.04.11	6	24	0,40
	14.04.11	16	35	0,22
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NOVÁ LOUKA mýtina	01.12.10	21	33	0,16
	08.12.10	29	64	0,22
	15.12.10	81	152	0,19
	21.12.10	75	173	0,23
	29.12.10	73	180	0,25
	05.01.11	65	184	0,28
	12.01.11	57	204	0,36
	19.01.11	46	184	0,40
	26.01.11	70	226	0,32
	02.02.11	67	217	0,32
	09.02.11	49	200	0,41
	16.02.11	46	208	0,45
	23.02.11	46	207	0,45
	02.03.11	39	198	0,51
	09.03.11	39	170	0,44
	16.03.11	31	163	0,53
	22.03.11	25	120	0,48
	30.03.11	9	52	0,58
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	16	41	0,26
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
BLATNÝ RYBNÍK les	01.12.10	22	33	0,15
	08.12.10	27	43	0,16
	15.12.10	91	137	0,15
	21.12.10	79	155	0,20
	29.12.10	73	182	0,25
	05.01.11	72	188	0,26
	12.01.11	61	179	0,29
	19.01.11	54	192	0,36
	26.01.11	77	232	0,30
	02.02.11	73	225	0,31
	09.02.11	59	177	0,30
	16.02.11	60	206	0,34
	23.02.11	52	192	0,37
	02.03.11	56	199	0,36
	09.03.11	55	202	0,37
	16.03.11	51	175	0,34
	22.03.11	47	184	0,39
	30.03.11	39	166	0,43
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	16	35	0,22
	18.04.11	0	0	

Povodí: UHLÍŘSKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ mýtina	01.12.10	26	42	0,16
	08.12.10	33	71	0,22
	15.12.10	109	179	0,16
	21.12.10	95	207	0,22
	29.12.10	91	210	0,23
	05.01.11	86	235	0,27
	12.01.11	70	283	0,40
	19.01.11	58	209	0,36
	26.01.11	83	267	0,32
	02.02.10	80	269	0,34
	09.02.11	68	246	0,36
	16.02.11	65	245	0,38
	23.02.11	67	257	0,38
	02.03.11	64	275	0,43
	09.03.11	60	235	0,39
	16.03.11	49	231	0,47
	22.03.11	43	186	0,43
	30.03.11	28	128	0,46
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ les	01.12.10	20	30	0,15
	08.12.10	24	59	0,25
	15.12.10	66	115	0,17
	21.12.10	70	164	0,23
	29.12.10	65	150	0,23
	05.01.11	64	183	0,29
	12.01.11	57	188	0,33
	19.01.11	47	154	0,33
	26.01.11	64	211	0,33
	02.02.10	63	221	0,35
	09.02.11	49	174	0,36
	16.02.11	49	178	0,36
	23.02.11	50	193	0,39
	02.03.11	50	180	0,36
	09.03.11	46	165	0,36
	16.03.11	38	158	0,42
	22.03.11	35	150	0,43
	30.03.11	22	85	0,39
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	16	35	0,22
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY mýtina	01.12.10	38	72	0,19
	08.12.10	45	100	0,22
	15.12.10	109	203	0,19
	21.12.10	90	220	0,24
	29.12.10	99	224	0,23
	05.01.11	89	277	0,31
	12.01.11	70	250	0,36
	19.01.11	63	236	0,37
	26.01.11	79	261	0,33
	02.02.10	81	275	0,34
	09.02.11	68	253	0,37
	16.02.11	66	263	0,40
	23.02.11	68	265	0,39
	02.03.11	65	259	0,40
	09.03.11	62	281	0,45
	16.03.11	45	221	0,49
	22.03.11	39	166	0,43
	30.03.11	27	103	0,38
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY les	01.12.10	23	40	0,17
	08.12.10	27	57	0,21
	15.12.10	82	145	0,18
	21.12.10	70	157	0,22
	29.12.10	71	178	0,25
	05.01.11	69	194	0,28
	12.01.11	55	187	0,34
	19.01.11	44,6	159	0,36
	26.01.11	65	208	0,32
	02.02.10	61	197	0,32
	09.02.11	50,8	195	0,38
	16.02.11	50	183	0,37
	23.02.11	52	207	0,40
	02.03.11	50	188	0,38
	09.03.11	47	186	0,40
	16.03.11	35	133	0,38
	22.03.11	30	121	0,40
	30.03.11	22	95	0,43
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	16	35	0,22
	18.04.11	0	0	

Povodí: UHLÍŘSKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
OLIVETSKÁ HORA mýtina	01.12.10	24	51	0,21
	08.12.10	23	55	0,24
	21.12.10	64	140	0,22
	29.12.10	63	161	0,26
	05.01.11	59	162	0,27
	12.01.11	51	174	0,34
	19.01.11	42	143	0,34
	26.01.11	62	180	0,29
	02.02.11	63	191	0,30
	09.02.11	46	167	0,36
	16.02.11	46	165	0,36
	23.02.11	46	171	0,37
	02.03.11	46	174	0,38
	09.03.11	42	157	0,37
	16.03.11	27	123	0,46
	22.03.11	21	86	0,41
	30.03.11	13	47	0,36
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	16	35	0,22
	18.04.11	0	0	

Povodí: JEZDECKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ mýtina	01.12.10	29	38	0,13
	08.12.10	36	86	0,24
	21.12.10	107	248	0,23
	28.12.10	115	284	0,25
	05.01.11	99	280	0,28
	12.01.11	86	302	0,35
	19.01.11	77	296	0,38
	26.01.11	107	360	0,34
	09.02.11	93	313	0,34
	16.02.11	89	330	0,37
	23.02.11	90	350	0,39
	02.03.11	85	319	0,38
	09.03.11	78	304	0,39
	16.03.11	73	344	0,47
	22.03.11	65	310	0,48
	30.03.11	43	201	0,47
	07.04.11	4	20	0,50
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ les	01.12.10	18	22	0,12
	08.12.10	28	62	0,22
	21.12.10	93	205	0,22
	28.12.10	82	206	0,25
	05.01.11	94	234	0,25
	12.01.11	78	257	0,33
	19.01.11	68	255	0,38
	26.01.11	88	281	0,32
	09.02.11	79	265	0,34
	16.02.11	75	279	0,37
	23.02.11	74	256	0,35
	02.03.11	74	275	0,37
	09.03.11	75	287	0,38
	16.03.11	64	285	0,45
	22.03.11	57	230	0,40
	30.03.11	48	204	0,43
	07.04.11	20	103	0,52
	14.04.11	20	55	0,28
	28.04.11	0	0	

Povodí: JEZDECKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ mýtina	01.12.10	27	40	0,15
	08.12.10	34	48	0,14
	21.12.10	100	217	0,22
	28.12.10	111	236	0,21
	05.01.11	98	248	0,25
	12.01.11	83	267	0,32
	19.01.11	77	282	0,37
	26.01.11	98	298	0,30
	02.02.11	94	338	0,36
	09.02.11	79	272	0,34
	16.02.11	76	298	0,39
	23.02.11	81	330	0,41
	02.03.11	76	323	0,43
	09.03.11	72	302	0,42
	16.03.11	65	300	0,46
	22.03.11	59	265	0,45
	30.03.11	40	194	0,49
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ les	01.12.10	15	19	0,13
	08.12.10	23	45	0,20
	21.12.10	84	180	0,21
	28.12.10	77	163	0,21
	05.01.11	73	173	0,24
	12.01.11	62	200	0,32
	19.01.11	55	206	0,37
	26.01.11	70	209	0,30
	02.02.11	64	216	0,34
	09.02.11	54	197	0,36
	16.02.11	58	231	0,40
	23.02.11	59	225	0,38
	02.03.11	48	189	0,39
	09.03.11	52	203	0,39
	16.03.11	43	187	0,43
	22.03.11	38	152	0,40
	30.03.11	27	124	0,46
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	16	35	0,22
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KÚROVEC mýtina	01.12.10	40	55	0,14
	08.12.10	51	103	0,20
	21.12.10	113	255	0,23
	28.12.10	115	284	0,25
	05.01.11	114	325	0,29
	12.01.11	97	309	0,32
	19.01.11	89	333	0,37
	26.01.11	112	409	0,37
	02.02.11	108	409	0,38
	09.02.11	96	360	0,38
	16.02.11	94	391	0,42
	23.02.11	95	385	0,41
	02.03.11	95	383	0,40
	09.03.11	91	414	0,45
	16.03.11	83	377	0,45
	22.03.11	67	311	0,46
	30.03.11	57	265	0,46
	07.04.11	7	37	0,53
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

Povodí: JIZERKA

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA BUNKR mýtina	29.11.10	32	37	0,12
	06.12.10	51	89	0,17
	13.12.10	90	180	0,20
	20.12.10	109	234	0,21
	27.12.10	102	252	0,25
	03.01.11	105	252	0,24
	10.01.11	94	289	0,31
	17.01.11	74	253	0,34
	24.01.11	85	296	0,35
	31.01.11	96	309	0,32
	07.02.11	81	287	0,35
	14.02.11	76	302	0,40
	21.02.11	80	314	0,39
	28.02.11	79	213	0,27
	07.03.11	79	317	0,40
	14.03.11	71	278	0,39
	21.03.11	55	259	0,47
	28.03.11	50	217	0,43
	04.04.11	18	72	0,40
	14.04.11	22	54	0,25
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA STANICE mýtina	29.11.10	21	41	0,20
	06.12.10	37	75	0,20
	13.12.10	67	166	0,25
	20.12.10	78	202	0,26
	27.12.10	72	208	0,29
	03.01.11	75	220	0,29
	10.01.11	66	217	0,33
	17.01.11	45	190	0,42
	24.01.11	52	193	0,37
	31.01.11	65	203	0,31
	07.02.11	47	201	0,43
	14.02.11	46	202	0,44
	21.02.11	45	202	0,45
	28.02.11	44	202	0,46
	07.03.11	45	190	0,42
	14.03.11	35	172	0,49
	21.03.11	28	144	0,51
	28.03.11	3	12	0,40
	04.04.11	0	0	
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERSKÁ CESTA mýtina	01.12.10	29	42	0,14
	08.12.10	39	79	0,20
	21.12.10	100	236	0,24
	28.12.10	102	254	0,25
	05.01.11	99	272	0,27
	12.01.11	83	254	0,31
	19.01.11	70	246	0,35
	26.01.11	90	271	0,30
	02.02.11	88	319	0,36
	09.02.11	70	268	0,38
	16.02.11	68	275	0,40
	23.02.11	72	269	0,37
	02.03.11	69	291	0,42
	09.03.11	51	235	0,46
	16.03.11	52	238	0,46
	22.03.11	37	182	0,49
	30.03.11	20	105	0,53
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LASIČÍ mlází	01.12.10	29	45	0,16
	08.12.10	42	92	0,22
	17.12.10	115	227	0,20
	21.12.10	107	232	0,22
	28.12.10	110	264	0,24
	05.01.11	99	281	0,28
	12.01.11	88	287	0,33
	19.01.11	80	324	0,41
	26.01.11	101	320	0,32
	02.02.11	90	324	0,36
	09.02.11	72	275	0,38
	16.02.11	72	280	0,39
	23.02.11	80	299	0,37
	02.03.11	74	284	0,38
	09.03.11	78	336	0,43
	16.03.11	60	258	0,43
	22.03.11	50	215	0,43
	30.03.11	44	221	0,50
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

Povodí: ČERNÁ SMĚDÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U JEŘÁBU mýtina	01.12.10	35	45	0,13
	08.12.10	45	100	0,22
	21.12.10	104	258	0,25
	28.12.10	107	265	0,25
	05.01.11	102	294	0,29
	12.01.11	84	277	0,33
	19.01.11	63	235	0,37
	26.01.11	94	296	0,31
	02.02.11	88	315	0,36
	09.02.11	66	263	0,40
	16.02.11	61	247	0,40
	23.02.11	70	254	0,36
	02.03.11	63	261	0,41
	09.03.11	57	287	0,50
	16.03.11	48	219	0,46
	22.03.11	38	180	0,47
	30.03.11	27	140	0,52
	07.04.11	0	0	
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
SMĚDAVA mýtina	29.11.10	24	24	0,10
	06.12.10	42	76	0,18
	13.12.10	80	176	0,22
	20.12.10	108	246	0,23
	27.12.10	95	248	0,26
	03.01.11	102	283	0,28
	10.01.11	75	237	0,32
	17.01.11	67	292	0,44
	24.01.11	87	321	0,37
	31.01.11	94	314	0,33
	07.02.11	80	308	0,39
	14.02.11	74	332	0,45
	21.02.11	79	338	0,43
	28.02.11	78	330	0,42
	07.03.11	74	309	0,42
	14.03.11	66	286	0,43
	21.03.11	58	289	0,50
	28.03.11	52	240	0,46
	04.04.11	18	65	0,36
	14.04.11	22	54	0,25
	18.04.11	0	0	

Povodí: BÍLÁ SMĚDÁ

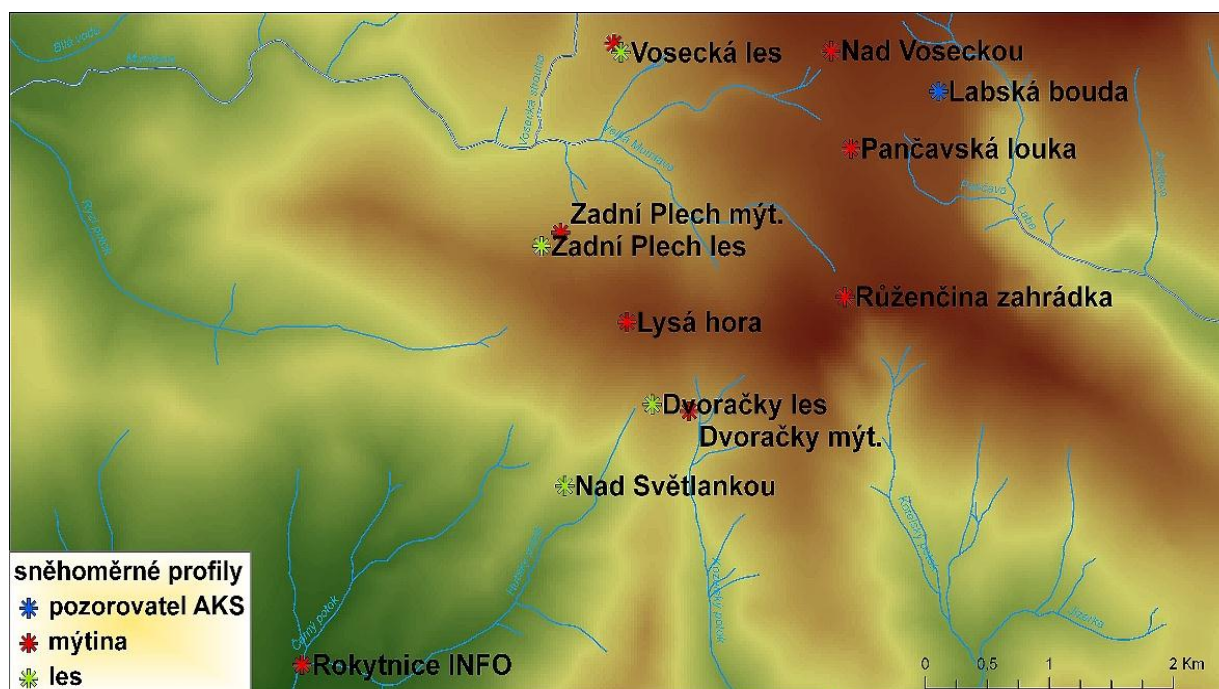
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KNAJPA mýtina	29.11.10	30	40	0,13
	06.12.10	47	76	0,16
	13.12.10	82	189	0,23
	20.12.10	114	280	0,25
	27.12.10	107	254	0,24
	03.01.11	107	311	0,29
	10.01.11	96	290	0,30
	17.01.11	80	324	0,41
	24.01.11	98	364	0,37
	31.01.11	105	345	0,33
	07.02.11	99	395	0,40
	14.02.11	94	395	0,42
	21.02.11	94	421	0,45
	28.02.11	82	324	0,40
	07.03.11	89	373	0,42
	14.03.11	84	379	0,45
	21.03.11	62	296	0,48
	28.03.11	55	243	0,44
	04.04.11	22	93	0,42
	14.04.11	20	50	0,25
	18.04.11	0	0	

SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2010/2011

ZÁPADNÍ KRKONOŠE

sněhové profily	X	Y	Z
ROKYTNICE IS mýtina	50,73115	15,46982	601
NAD SVĚTLANKOU les	50,7429	15,49983	930
VOSECKÁ mýtina	50,77287	15,50564	1117
POD PLECHEM mýtina	50,76004	15,49954	1129
VOSECKÁ les	50,77233	15,50663	1131
DVORAČKY les	50,74863	15,50989	1144
POD PLECHEM les	50,75925	15,49733	1144
DVORAČKY mýtina	50,7482	15,51454	1163
LYSÁ HORA mýtina	50,75408	15,50708	1317
RŮŽENČINA ZAHRÁDKA mýtina	50,75571	15,53183	1375
NAD VOSECKOU mýtina	50,77228	15,53036	1377
PANČAVSKÁ LOUKA mýtina	50,765258	15,534999	1339

souřadnice x,y jsou uvedeny v souřadnicovém systému WGS 84
z - nadmořská výška v m



PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ROKYTNICE IS mýtina	29.11.10	10	18	0,18
	06.12.10	24	26	0,11
	13.12.10	45	84	0,19
	20.12.10	53	111	0,21
	27.12.10	39	100	0,26
	03.01.11	56	142	0,25
	10.01.11	37	108	0,29
	17.01.11	27	105	0,39
	24.01.11	32	87	0,27
	31.01.11	37	118	0,32
	07.02.11	28	101	0,36
	14.02.11	29	113	0,39
	21.02.11	25	99	0,4
	28.02.11	27	104	0,39
	07.03.11	19	86	0,45
	14.03.11	11	60	0,55
	21.03.11	0	0	
	28.03.11	0	0	
	04.04.11	0	0	
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD SVĚTLANKOU les	29.11.10	23	33	0,14
	06.12.10	32	50	0,16
	13.12.10	59	103	0,17
	20.12.10	71	145	0,2
	27.12.10	42	150	0,36
	03.01.11	57	162	0,28
	10.01.11	43	159	0,37
	17.01.11	38	156	0,41
	24.01.11	47	158	0,34
	31.01.11	52	163	0,31
	07.02.11	47	165	0,35
	14.02.11	44	158	0,36
	21.02.11	46	156	0,34
	28.02.11	43	154	0,36
	07.03.11	40	141	0,35
	14.03.11	31	109	0,35
	21.03.11	17	55	0,32
	28.03.11	3	7	0,23
	04.04.11	0	0	
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY mýtina	29.11.10	39	69	0,18
	06.12.10	55	59	0,11
	13.12.10	105	193	0,18
	20.12.10	111	227	0,2
	27.12.10	82	227	0,28
	03.01.11	108	302	0,28
	10.01.11	93	293	0,32
	17.01.11	81	298	0,37
	24.01.11	101	338	0,33
	31.01.11	100	348	0,35
	07.02.11	106	379	0,36
	14.02.11	102	400	0,39
	21.02.11	101	377	0,37
	28.02.11	107	395	0,37
	07.03.11	96	386	0,4
	14.03.11	90	319	0,35
	21.03.11	68	279	0,41
	28.03.11	46	197	0,43
	04.04.11	0	0	
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY les	29.11.10	32	45	0,14
	06.12.10	41	71	0,17
	13.12.10	72	134	0,19
	20.12.10	83	174	0,21
	27.12.10	63	209	0,33
	03.01.11	76	210	0,28
	10.01.11	68	198	0,29
	17.01.11	63	216	0,34
	24.01.11	73	224	0,31
	31.01.11	81	295	0,36
	07.02.11	81	264	0,33
	14.02.11	77	287	0,37
	21.02.11	74	245	0,33
	28.02.11	75	237	0,32
	07.03.11	75	285	0,38
	14.03.11	70	253	0,36
	21.03.11	41	157	0,38
	28.03.11	37	135	0,36
	04.04.11	8	38	0,48
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LYSÁ HORA mýtina	29.11.10	30	67	0,22
	06.12.10	41	56	0,14
	13.12.10	81	182	0,22
	20.12.10	105	228	0,22
	27.12.10	97	308	0,32
	03.01.11	114	331	0,29
	10.01.11	113	400	0,35
	17.01.11	100	382	0,38
	24.01.11	111	446	0,4
	31.01.11	119	486	0,41
	07.02.11	122	458	0,38
	14.02.11	122	447	0,37
	21.02.11	117	418	0,36
	28.02.11	120	427	0,36
	07.03.11	110	448	0,41
	14.03.11	123	537	0,44
	21.03.11	96	402	0,42
	28.03.11	90	406	0,45
	04.04.11	60	292	0,49
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
RŮŽENČINA ZAHRÁDKA mýtina	29.11.10	28	64	0,23
	06.12.10	36	55	0,15
	13.12.10	76	186	0,24
	20.12.10	84	220	0,26
	27.12.10			
	03.01.11	63	203	0,32
	10.01.11	52	156	0,3
	17.01.11	72	225	0,31
	24.01.11	71	224	0,32
	31.01.11	82	238	0,29
	07.02.11	82	321	0,39
	14.02.11	104	384	0,37
	21.02.11	99	376	0,38
	28.02.11	103	420	0,41
	07.03.11	86	301	0,35
	14.03.11	104	375	0,36
	21.03.11	71	295	0,42
	28.03.11	66	286	0,43
	04.04.11	34	156	0,46
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PANČAVSKÁ LOUKA mýtina	29.11.10	28	64	0,23
	06.12.10	29	44	0,15
	13.12.10	78	185	0,24
	20.12.10	84	225	0,27
	03.01.11	78	222	0,28
	10.01.11	65	245	0,38
	17.01.11	75	303	0,4
	24.01.11	82	370	0,45
	31.01.11	105	396	0,38
	07.02.11	92	416	0,45
	14.02.11	95	362	0,38
	21.02.11	95	462	0,49
	28.02.11	99	452	0,46
	07.03.11	85	375	0,44
	14.03.11	97	391	0,4
	21.03.11	74	334	0,45
	28.03.11	69	301	0,44
	04.04.11	38	198	0,52
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD VOSECKOU mýtina	29.11.10	28	64	0,23
	06.12.10	34	66	0,19
	13.12.10	72	177	0,25
	20.12.10	99	278	0,28
	03.01.11	98	321	0,33
	10.01.11	78	330	0,42
	17.01.11	79	356	0,45
	24.01.11	90	430	0,48
	31.01.11	117	458	0,39
	07.02.11	101	459	0,45
	14.02.11	121	468	0,39
	21.02.11	120	494	0,41
	28.02.11	105	466	0,44
	07.03.11	97	381	0,39
	14.03.11	97	454	0,47
	21.03.11	83	384	0,46
	28.03.11	75	350	0,47
	04.04.11	44	233	0,53
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ mýtina	29.11.10	30	44	0,15
	06.12.10	54	98	0,18
	13.12.10	88	175	0,2
	20.12.10	111	228	0,21
	03.01.11	98	279	0,28
	10.01.11	76	247	0,33
	17.01.11	68	252	0,37
	24.01.11	85	313	0,37
	31.01.11	99	338	0,34
	07.02.11	84	305	0,36
	14.02.11	92	315	0,34
	21.02.11	96	332	0,35
	28.02.11	86	332	0,39
	07.03.11	89	331	0,37
	14.03.11	80	342	0,43
	21.03.11	59	247	0,42
	28.03.11	43	195	0,45
	04.04.11	5	25	0,5
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ les	29.11.10	28	44	0,16
	06.12.10	41	65	0,16
	13.12.10	73	128	0,18
	20.12.10	90	193	0,21
	03.01.11	77	260	0,34
	10.01.11	55	191	0,35
	17.01.11	59	212	0,36
	24.01.11	68	229	0,34
	31.01.11	83	255	0,31
	07.02.11	63	258	0,41
	14.02.11	72	236	0,33
	21.02.11	72	252	0,35
	28.02.11	63	248	0,39
	07.03.11	61	214	0,35
	14.03.11	62	267	0,43
	21.03.11	45	195	0,43
	28.03.11	39	150	0,38
	04.04.11	21	100	0,48
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
POD PLECHEM mýtina	29.11.10	38	68	0,18
	06.12.10	51	87	0,17
	13.12.10	92	180	0,2
	20.12.10	113	199	0,18
	03.01.11	107	319	0,3
	10.01.11	95	303	0,32
	17.01.11	82	284	0,35
	24.01.11	90	294	0,33
	31.01.11	112	371	0,33
	07.02.11	94	325	0,35
	14.02.11	104	359	0,35
	21.02.11	102	341	0,33
	28.02.11	105	382	0,36
	07.03.11	95	316	0,33
	14.03.11	99	374	0,38
	21.03.11	79	326	0,41
	28.03.11	69	296	0,43
	04.04.11	51	238	0,47
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
POD PLECHEM les	29.11.10	28	44	0,16
	06.12.10	36	56	0,16
	13.12.10	72	130	0,18
	20.12.10	88	190	0,22
	03.01.11	75	219	0,29
	10.01.11	65	222	0,34
	17.01.11	62	238	0,38
	24.01.11	67	247	0,37
	31.01.11	86	277	0,32
	07.02.11	76	269	0,35
	14.02.11	78	277	0,36
	21.02.11	80	246	0,31
	28.02.11	79	283	0,36
	07.03.11	68	237	0,35
	14.03.11	68	270	0,4
	21.03.11	60	266	0,44
	28.03.11	56	240	0,43
	04.04.11	25	105	0,42
	11.04.11	0	0	
	02.05.11	20	30	0,15

4. TEPLoty VZDUCHU

Měření probíhá ve výšce 2m nad povrchem na dvou klimatologických stanicích v nadmořské výšce mezi 800 - 900 m n.m. Ve východní části se nachází klimatické stanice Jizerka a v západní části hor je stanice Prameny Černé Nisy.

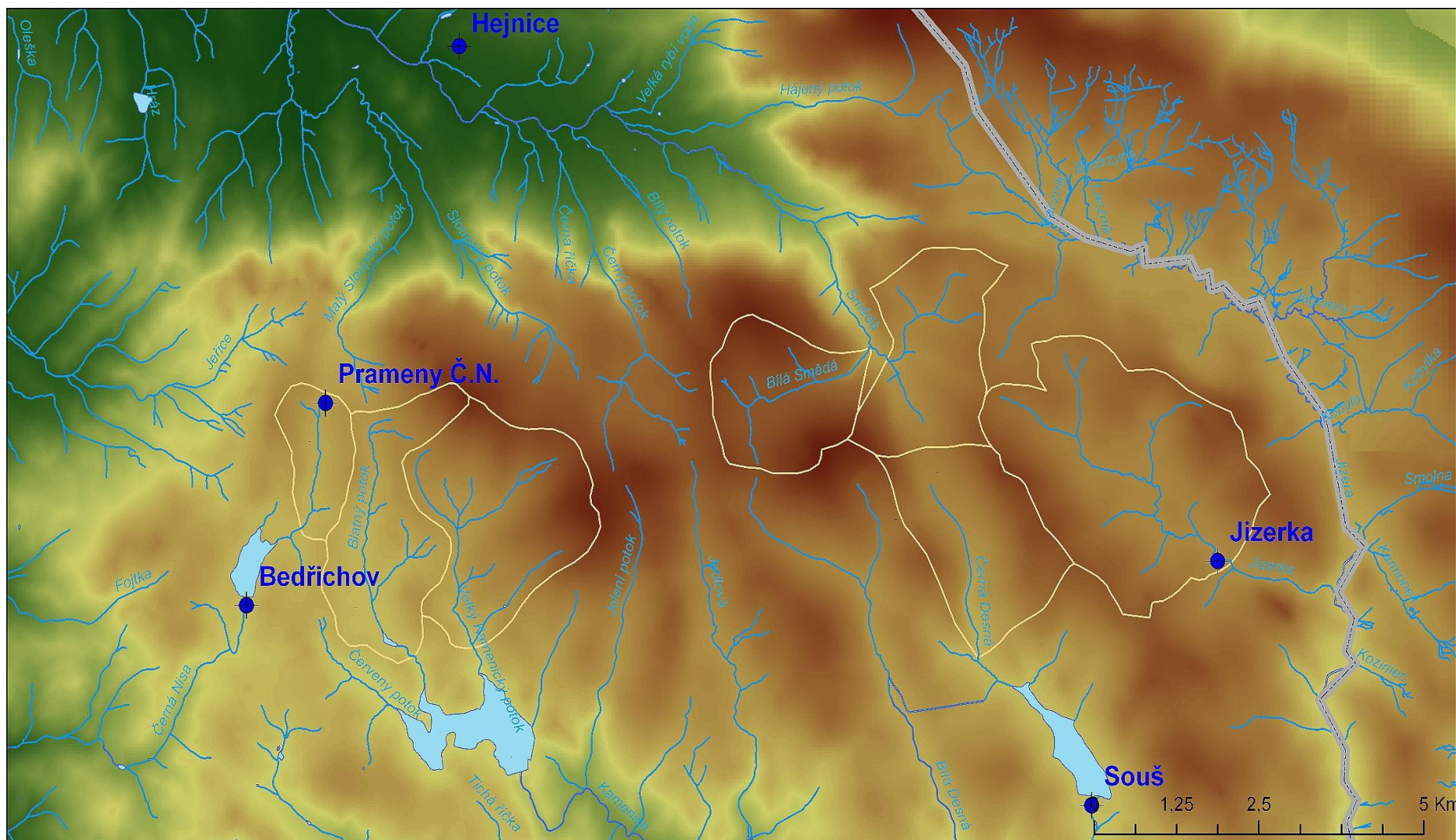
Stanice Jizerka byla v listopadu 2009 renovována a doplněna on-line přenosem dat. Údaje jsou volně přístupné na internetových stránkách ČHMÚ. Měřicí zařízení pochází od firmy Fiedler. Klimatická stanice Prameny pracuje s registrační jednotkou a senzory dodanými firmou Lec. Do loňského roku měřila ještě stanice na Kůrovci. Výhledově se plánuje obnova měření v nedaleké lokalitě Smědava.

Teploty vzduchu jsou měřené a ukládané v desetiminutovém intervalu. Průměrné teploty uváděné v této části nejsou počítány klasickou metodikou z termínovaných teplot, ale jako matematický průměr všech hodnot získaných během příslušného dne.

TEPLOTNÍ POMĚRY

počty dnů		klimatologické stanice	
teplotní klasifikace		Jizerka	Prameny
arktický den	max. < -10° C	3 dny	4 dny
ledový den	max. < 0° C	68 dnů	70 dnů
mrazový den	min. < 0° C	199 dnů	154 dnů
letní den	max. > 25° C	3 dny	5 dnů
tropický den	max. > 30° C	0	0
tropická noc	min. > 20° C	0	0

MAPA KLIMATICKÝCH STANIC



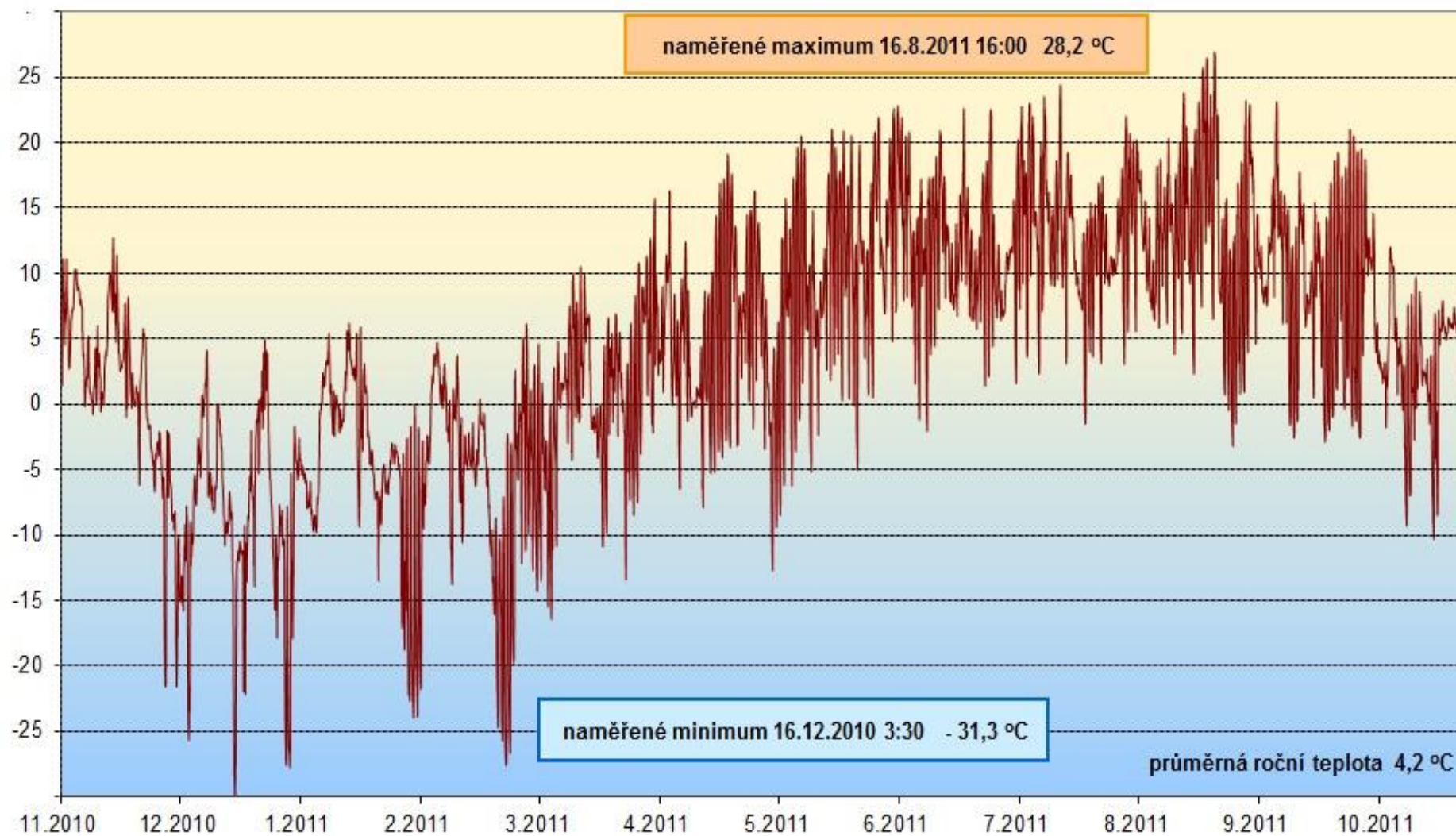
KLIMATICKÁ STANICE JIZERKA - PRŮMĚRNÉ A EXTREMNÍ TEPLoty [°C]
listopad 2010 - duben 2011

	listopad			prosinec			leden			únor			březen			duben		
den	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum
1.	7,6	0,4	11,2	-14,2	-21,5	-9,8	-4,5	-5,8	-2,5	-15,4	-24,6	-0,9	-1,9	-11,7	7,6	7,1	0,4	11,7
2.	7,5	3,8	12,0	-13,9	-16,4	-10,9	-5,0	-5,7	-4,1	-9,9	-22,1	-2,2	-3,3	-10,6	1,3	5,8	-1,7	13,2
3.	4,9	2,6	7,3	-12,6	-24,6	-6,9	-6,3	-8,4	-5,2	-5,2	-7,7	-2,3	-5,0	-13,1	4,3	7,7	-2,5	16,0
4.	8,9	7,0	10,5	-15,9	-26,1	-7,9	-7,6	-8,6	-5,1	-2,4	-4,7	1,3	-5,6	-14,5	5,7	5,6	1,6	9,4
5.	8,8	7,6	9,8	-7,6	-11,1	-4,6	-9,1	-9,8	-8,4	2,8	1,4	3,9	-4,9	-13,8	2,6	5,1	0,8	9,5
6.	6,0	2,7	8,0	-4,7	-7,8	-2,4	-6,7	-9,8	-1,2	3,7	2,0	4,8	-5,1	-11,4	-2,4	8,2	3,3	12,1
7.	1,8	-0,4	5,0	-2,0	-5,9	0,9	0,5	-1,1	2,6	0,8	-0,7	2,1	-8,5	-16,7	1,1	10,3	2,7	16,9
8.	1,8	0,2	5,3	1,6	-2,4	4,2	2,5	0,9	3,6	1,0	-2,2	3,2	-3,9	-16,1	3,2	3,8	-0,1	8,5
9.	1,2	-0,9	4,4	-6,0	-7,4	-2,5	2,8	0,3	5,8	-3,7	-11,2	0,4	-0,6	-12,0	5,1	2,2	-4,6	6,8
10.	3,1	0,0	6,6	-7,4	-8,4	-6,1	-1,1	-3,2	1,9	-4,7	-14,2	1,8	1,0	-0,5	2,0	3,7	-6,7	9,9
11.	0,9	-0,7	3,4	-2,6	-6,5	0,1	0,1	-1,4	0,8	0,7	-2,0	3,9	1,9	0,7	4,6	7,6	0,5	12,6
12.	2,9	-0,2	4,8	-3,5	-6,7	-1,1	-1,6	-2,3	-0,2	-6,3	-10,7	-0,1	3,5	-3,4	7,7	2,5	-1,4	9,2
13.	8,7	4,8	10,1	-9,1	-11,1	-6,8	0,9	-1,3	4,1	-4,8	-10,2	-1,8	4,0	-4,7	10,6	-0,2	-1,1	0,4
14.	8,9	6,8	12,8	-8,5	-10,0	-6,7	5,0	3,3	6,3	-3,8	-4,9	-2,0	3,0	-1,3	8,3	0,5	-0,3	1,4
15.	7,7	4,2	11,5	-15,7	-29,8	-8,2	2,7	1,8	3,6	-3,8	-5,0	-1,2	3,2	-1,9	11,6	0,8	-4,8	5,0
16.	3,1	2,4	4,3	-17,8	-31,3	-11,2	0,8	-6,6	5,8	-5,0	-6,3	-3,3	5,6	0,3	10,1	1,4	-8,2	9,3
17.	3,8	-1,1	8,0	-11,2	-12,0	-10,4	-3,1	-9,6	6,5	-1,2	-3,5	0,5	5,8	2,1	7,0	3,0	-3,7	9,9
18.	4,5	-0,5	8,3	-14,5	-24,0	-8,8	0,8	-4,7	3,2	-2,2	-4,1	-0,6	-1,0	-2,0	2,6	2,9	-5,4	10,6
19.	0,8	-0,7	3,3	-9,0	-14,6	-5,4	-1,7	-4,9	1,1	-6,6	-10,1	-4,1	-1,9	-4,8	0,0	5,8	-5,6	15,5
20.	0,6	-0,2	1,5	-5,9	-9,9	-1,9	-4,3	-5,5	-3,4	-11,9	-15,0	-9,0	-2,2	-6,2	0,2	6,4	-3,8	17,6
21.	-0,2	-6,5	3,7	-4,4	-14,5	-0,4	-6,8	-7,4	-5,6	-14,8	-22,6	-8,4	-3,1	-11,4	4,7	7,7	-4,3	17,5
22.	4,9	2,5	5,9	-0,8	-6,2	0,9	-8,9	-14,5	-6,4	-15,7	-24,9	-9,6	-0,7	-10,1	6,9	8,7	-3,1	19,6
23.	-1,0	-1,9	2,7	2,0	-3,6	5,5	-5,5	-8,0	-4,5	-18,2	-26,6	-6,0	2,9	-1,7	5,6	9,7	-3,4	18,2
24.	-3,4	-4,9	-1,6	0,2	-5,0	4,3	-6,3	-7,1	-5,4	-16,5	-28,0	-0,4	3,9	0,7	7,2	9,0	-3,0	13,9
25.	-4,7	-7,0	-2,8	-8,0	-11,8	-4,9	-3,9	-5,6	-2,9	-15,1	-26,9	-2,2	2,7	-2,6	5,7	4,2	-3,7	9,3
26.	-3,1	-4,5	-1,8	-13,3	-18,3	-9,6	-3,8	-4,6	-2,9	-7,8	-20,0	3,5	-0,6	-7,7	2,6	6,4	1,7	8,9
27.	-10,1	-21,2	-4,7	-10,5	-16,0	-7,5	-4,8	-7,1	-3,7	-2,5	-6,0	0,7	-3,9	-13,5	3,7	8,6	2,5	15,0
28.	-8,2	-21,9	-1,4	-11,1	-20,3	-7,4	-11,6	-19,6	-3,0	-1,4	-12,5	5,8	-0,5	-7,9	6,7	8,4	-0,2	15,8
29.	-6,6	-8,9	-2,4	-21,4	-27,9	-6,7	-12,3	-22,3	-2,4				-0,4	-9,0	8,5	9,3	-2,0	16,8
30.	-11,8	-22,2	-7,1	-18,5	-27,9	-5,0	-16,0	-23,4	-1,1				1,6	-7,7	11,3	10,5	2,0	14,6
31.				-6,1	-18,3	-1,5	-15,4	-24,2	0,4				4,9	-4,0	9,7			
průměr	1,6			-8,8			-4,2			-6,1			-0,3			5,8		
minimum	-22,2			-31,3			-24,2			-28,0			-16,7			-8,2		
maximum	12,8			5,5			6,5			5,8			11,6			19,6		

**KLIMATICKÁ STANICE JIZERKA - PRŮMĚRNÉ A EXTREMNÍ TEPLoty [°C]
květen 2011 – listopad 2011**

	květen			červen			červenec			srpen			září			říjen		
den	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum
1.	6,6	1,8	10,3	11,0	8,3	12,7	9,2	6,5	13,1	12,9	10,2	16,2	8,6	-1,7	17,5	8,3	-1,9	20,8
2.	3,0	-3,6	8,7	10,9	6,7	15,7	7,1	6,4	9,2	14,0	6,2	18,3	10,1	0,4	19,1	7,0	-2,5	19,5
3.	-2,2	-10,9	1,7	16,2	11,9	20,7	9,4	6,8	11,6	13,7	2,8	22,2	11,8	0,7	23,6	8,2	-3,0	19,9
4.	-2,3	-13,0	4,9	14,7	4,1	23,2	11,2	10,2	12,1	15,1	5,3	21,3	16,8	3,8	23,4	13,3	7,3	18,8
5.	-0,6	-9,7	6,6	17,4	6,6	23,3	12,3	3,8	16,3	16,0	8,8	20,2	15,4	9,6	19,2	11,5	9,8	13,3
6.	3,0	-8,8	13,1	17,3	13,1	22,3	12,5	1,5	20,4	15,2	5,2	21,5	11,1	3,5	14,7	11,5	6,4	14,8
7.	7,6	-6,7	16,8	14,9	6,2	20,7	16,3	6,7	23,2	15,4	12,5	18,8	10,4	7,9	13,0	4,8	2,9	6,5
8.	8,2	-2,5	13,8	16,3	11,3	21,5	14,6	3,7	18,8	12,6	9,1	16,2	8,4	7,6	9,2	2,9	1,6	4,0
9.	7,3	-6,6	17,7	9,6	4,2	13,9	15,5	3,0	23,4	10,5	6,5	14,6	10,3	7,3	12,9	1,8	-2,4	3,4
10.	9,8	-4,1	20,7	9,2	1,1	14,9	17,3	8,9	22,7	8,4	6,1	11,3	13,6	7,3	17,7	5,0	1,2	12,0
11.	10,4	-1,5	21,6	10,6	-1,4	18,4	12,2	4,3	15,0	11,9	6,1	18,6	18,6	13,4	23,8	10,8	9,4	12,0
12.	11,5	2,5	19,8	9,7	-0,8	15,3	12,3	2,1	21,1	13,2	5,0	19,5	13,7	11,4	16,7	5,1	0,3	9,4
13.	6,3	-3,5	11,0	10,2	-2,3	18,5	17,7	7,5	24,6	12,9	8,4	17,1	13,1	5,7	16,4	3,8	1,7	5,4
14.	7,3	-5,5	15,1	12,0	3,0	18,2	14,4	10,0	17,3	14,7	5,5	20,7	9,6	-1,4	15,5	-0,4	-7,2	3,6
15.	4,9	-1,7	8,4	12,6	3,8	19,4	12,0	8,9	15,7	13,4	7,0	15,8	5,2	-1,9	12,4	-1,7	-9,7	8,7
16.	6,2	-2,8	10,4	16,0	7,0	21,6	13,7	8,8	19,0	12,1	3,4	18,4	4,9	-2,9	14,8	0,4	-7,3	9,0
17.	9,1	6,7	12,1	14,1	8,0	17,9	18,2	11,2	24,7	13,9	5,9	21,0	11,2	-1,4	18,7	3,1	-3,9	10,2
18.	12,4	2,1	18,4	12,3	8,7	14,2	11,8	8,6	15,6	15,6	4,6	24,5	12,3	6,8	15,8	5,2	1,2	8,9
19.	14,6	1,3	21,4	9,3	7,2	13,4	14,3	2,6	20,3	16,2	10,3	21,6	7,4	5,9	8,7	2,5	1,4	4,8
20.	12,0	2,3	20,2	9,6	5,8	14,2	14,9	13,3	19,3	12,0	4,1	18,4	8,8	5,1	11,3	1,6	-0,3	4,8
21.	11,9	3,0	18,3	12,3	7,9	16,5	10,6	9,1	13,3	14,0	1,7	21,7	8,9	0,2	16,6	-0,7	-7,5	4,3
22.	13,0	0,1	21,4	16,0	8,8	22,9	8,6	7,7	10,0	16,8	9,7	23,6	11,5	8,5	14,6	-2,5	-10,4	7,7
23.	11,1	0,1	17,0	13,4	8,1	17,1	8,4	-0,7	13,5	19,0	6,9	26,9	6,4	-2,0	11,7	1,4	-9,1	7,5
24.	13,7	-0,4	21,4	9,5	5,4	13,7	8,6	-1,6	14,8	19,5	11,7	28,2	4,8	-3,1	15,5	6,4	5,5	8,0
25.	6,9	-3,3	12,4	8,6	5,5	12,5	10,3	3,6	16,3	17,5	8,7	23,9	6,5	-2,2	17,3	5,5	4,9	6,4
26.	11,6	-5,2	19,9	9,8	6,0	12,9	11,0	3,1	16,8	19,3	5,7	27,2	8,1	-1,1	19,0	6,2	5,8	6,6
27.	10,7	4,4	13,0	12,8	4,3	18,0	12,5	3,9	17,7	15,1	8,3	22,4	11,0	0,9	19,7	6,4	5,6	7,5
28.	7,8	0,3	12,2	12,8	0,8	18,7	11,7	2,7	17,9	9,1	1,9	14,7	10,4	0,1	17,9	5,6	4,7	6,4
29.	10,6	1,1	17,1	14,7	1,8	23,0	11,6	9,0	15,3	8,9	0,4	16,3	7,7	-0,5	18,4	4,5	-0,5	9,5
30.	14,4	0,3	20,9	9,6	3,9	14,6	10,3	8,9	11,4	6,0	-1,4	12,7	10,7	-0,2	21,6	4,4	-0,5	7,7
31.	17,8	12,6	22,5				10,3	9,6	11,6	5,2	-3,4	13,5				6,3	-1,1	14,1
průměr	8,5			12,4			12,3			13,6			10,2			4,8		
minimum	-13,0			-2,3			-1,6			-3,4			-3,1			-10,4		
maximum	22,5			23,3			24,7			28,2			23,8			20,8		

KLIMATICKÁ STANICE JIZERKA - průběh teplot ve 2m nad povrchem (°C)
listopad 2010 - říjen 2011



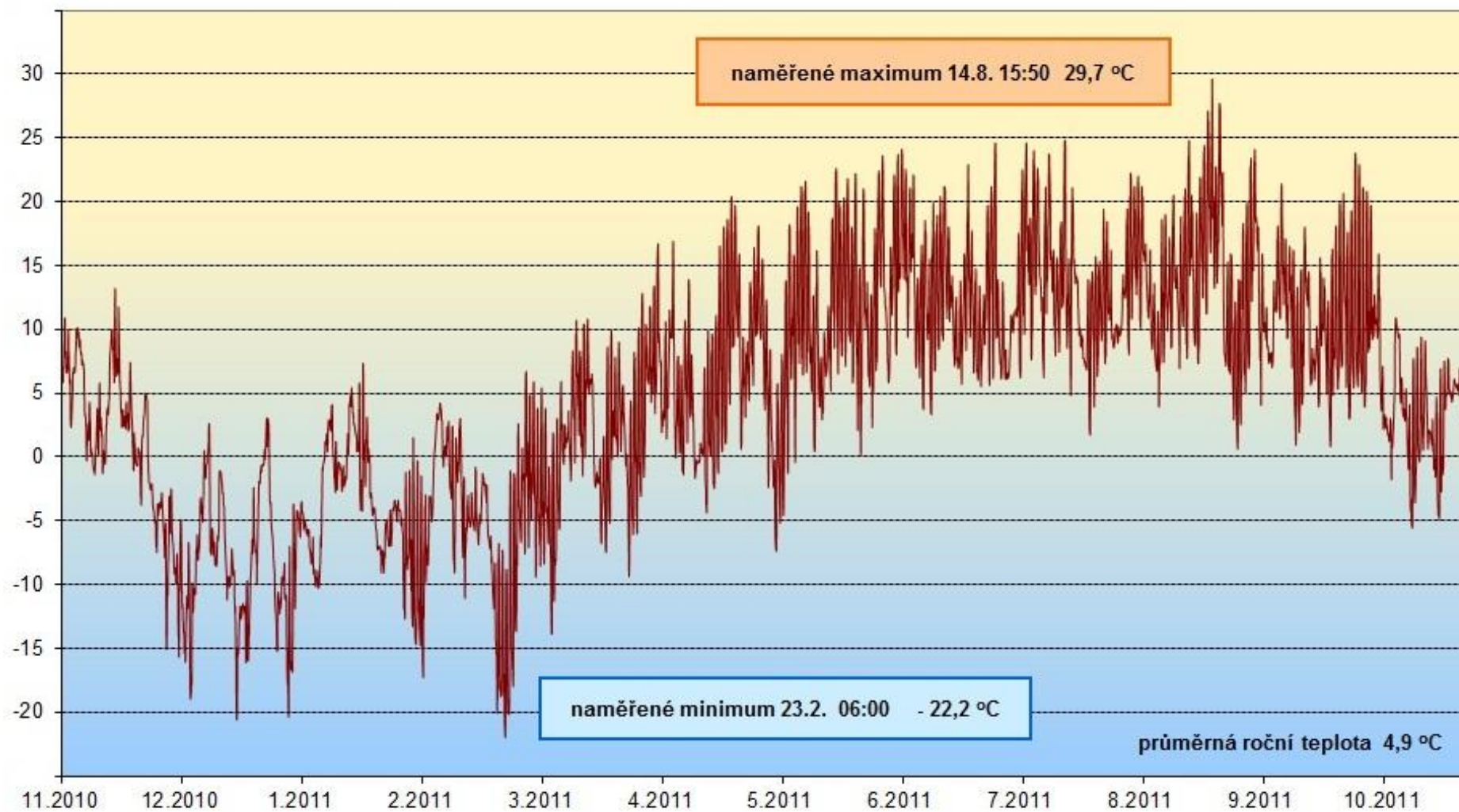
KLIMATICKÁ STANICE PRAMENY - PRŮMĚRNÉ A EXTRÉMNÍ TEPLoty [°C]
listopad 2010 - duben 2011

	listopad			prosinec			leden			únor			březen			duben		
den	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum
1.	8	5,6	11,3	-9,3	-15,7	-4,7	-4,8	-6,4	-3,4	-10,7	-17,1	-0,9	-0,8	-7,3	5,8	7,7	4	12,2
2.	7,2	5	10,3	-14	-16,2	-11,6	-5,3	-6,1	-4,4	-8,6	-17,5	-2,2	-0,2	-5,2	6,1	8,1	3,2	13,5
3.	4,7	2,3	7	-11,3	-18,9	-6,5	-6,4	-7,8	-5,6	-5,8	-8,5	-3,1	-2,9	-10	4,2	10,6	4,8	16,9
4.	8,5	6,6	10,1	-14,1	-19,1	-9,5	-8,1	-9,3	-5,9	-3	-5,2	0,5	-2,3	-8,6	5,5	5,4	1,6	8,8
5.	8,7	7,2	9,9	-8,5	-11	-5,9	-9,6	-10,3	-8,8	2,2	0,4	3,4	-2,7	-8,5	4	5,4	1,2	11
6.	5,8	2,5	7,7	-5,4	-8,1	-3,1	-7,9	-10,4	-1,9	3,5	1,4	4,3	-4,6	-8,3	-0,5	7,6	3,4	11,7
7.	1,8	-0,4	4,3	-2,4	-5,2	0,5	-0,2	-1,5	1,5	0,3	-0,9	1,4	-6,7	-14,2	2,2	10,6	2,8	17,6
8.	0,8	-1,1	4,3	0,5	-2,3	2,7	1,9	0,3	3,1	1	-2,5	3,5	-3,7	-8,8	3,1	3,6	-0,2	8,1
9.	0,3	-1,5	3,8	-6,2	-7,8	-2,6	2,3	-0,5	4,3	-2,3	-8,2	2,6	-0,2	-5,9	6	3	-1,3	7,7
10.	2,9	-0,3	6,2	-7,8	-8,7	-6,2	-1,5	-2,9	1,7	-3,1	-9,3	2,2	0,9	-0,7	3	4,7	-1,5	11,4
11.	0,4	-1,5	2,7	-3,4	-6,6	-1	-0,8	-2	-0,4	0,7	-2,4	3,1	1,5	-0,3	4	7,5	0,7	14,3
12.	2,6	-0,6	4,4	-3,7	-7,1	-1,7	-2	-2,8	-0,7	-5,7	-11,2	-1,5	3,1	-2,4	8,7	4,4	0,1	8,4
13.	8,2	4,4	10,1	-9,3	-11,3	-7,1	0,1	-1,8	4,1	-5,1	-7,3	-2,9	5,7	-0,9	11,1	-0,7	-1,7	0,1
14.	8,4	5,7	13,3	-8,9	-10,3	-7,2	4,3	3,1	5,4	-4,6	-5,5	-2,6	4,6	0,6	8,6	0,1	-0,5	1,2
15.	7,6	4,4	12	-12,7	-20,7	-8,9	2,1	0,1	3,4	-4,1	-5,8	-0,5	4,1	-1,6	10,6	1,8	-2,5	7,7
16.	3,1	2,3	4,3	-14,5	-20,7	-11,6	0,7	-4,2	6,4	-5,6	-6,9	-4,4	6,8	4,1	11	2,4	-4,4	10,8
17.	3	1,9	4,6	-12	-12,8	-11,5	0,2	-4,3	7,5	-2,4	-4,3	-1,1	5,6	2,5	6,7	3,8	-2,2	10,3
18.	4,2	2,1	7,4	-13	-16,5	-9,6	0,7	-2,5	3,2	-3,9	-6,4	-1,8	-1,2	-2,4	2,5	4,4	-2,6	11,6
19.	0,5	-1,2	2,4	-10,4	-15,1	-6,2	-2,1	-4,8	0,4	-7,4	-10,3	-6	-2,2	-6,7	0,3	7,9	-1,3	16,8
20.	0	-0,7	0,9	-6,3	-7,7	-2,3	-4,6	-5,8	-3,9	-11,4	-15,8	-8,1	-2,4	-6,9	2,8	8,6	0,3	18,4
21.	0	-3,9	3,1	-5	-10,2	-1,7	-6,9	-7,4	-5,7	-14,3	-20,1	-5,9	-0,7	-7,6	8,8	10,3	0,9	18,7
22.	4,2	0,9	5	-0,8	-1,6	-0,5	-8	-9,3	-7,2	-14,6	-19,2	-6,9	1,7	-5,2	10	12,6	4	20,6
23.	-1,7	-2,6	0,8	1,2	-0,5	3,6	-6	-8	-4,8	-16,5	-22,2	-8,6	3,5	1,2	7,9	13,9	8,3	20
24.	-3,9	-5,2	-2,1	-1,5	-5,7	2,9	-6,4	-7,2	-4	-12,3	-20,4	-0,2	4,2	-0,2	9,2	11,7	4,1	16,1
25.	-5,2	-7,9	-3,1	-8,3	-12,3	-5,6	-4	-5,6	-3,3	-10,5	-18,1	-0,4	3,3	0	5,7	5	0,5	9,9
26.	-3,7	-5,4	-2,7	-12,4	-15,3	-10,4	-4,2	-5,1	-3,3	-5	-13,8	2,8	-0,3	-5,3	2,6	6,5	2,9	9,7
27.	-8,4	-15,2	-5	-10,8	-12,4	-9,3	-5,4	-10,5	-4,2	-3,1	-6,7	1,4	-2,6	-9,5	4,7	9,6	4,2	13,9
28.	-6,3	-11,3	-2,5	-11	-17,4	-7,8	-7,9	-12,9	-1,1	-0,1	-7,7	6,8	1	-6,3	8,6	11	5,5	16,7
29.	-6,5	-9,2	-2,4	-15,1	-20,5	-6,8	-6,3	-11,4	-0,9				1,3	-6,1	10,4	13,5	9,2	18,2
30.	-9,8	-15,6	-7	-11,3	-17	-3,4	-8,2	-14,1	1,8				4	-3,2	13,1	11,7	7	15,8
31.				-6,2	-11,9	-4,1	-9,2	-14,8	0,3				5,3	-1,6	10,8			
průměr	1,5			-8,2			-3,7			-5,4			0,7			7,1		
minimum	-15,6			-20,7			-14,8			-22,2			-14,2			-4,4		
maximum	13,3			3,6			7,5			6,8			13,1			20,6		

**KLIMATICKÁ STANICE PRAMENY - PRŮMĚRNÉ A EXTRÉMNÍ TEPLoty [°C]
květen 2011 –listopad 2011**

	květen			červen			červenec			srpen			září			říjen		
den	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum	průměr	minimum	maximum
1.	7,4	3	12,7	11,1	7,1	13,6	9,2	5,9	14	11,8	9,7	14,7	10,5	2,4	18,7	12,1	5,4	23,1
2.	3,7	-2,5	9,1	10,3	5,7	16,9	6,8	6,1	8,7	14,6	9	19,6	12,1	5	20,1	11	3,9	21,2
3.	-1,4	-6,8	1,4	16,7	10,8	22,4	8,5	6,1	11,1	15,3	7,7	23,3	14,8	6,9	23,4	11,3	3,9	21
4.	-0,8	-7,4	6,6	15,6	7,9	24	10,7	9,7	11,5	16,5	12,3	21,6	19	14,2	24,3	13,1	7,9	19,9
5.	0,9	-5,3	8,3	18,9	13,8	24,6	12,9	6,8	17,9	16,8	13,2	22,3	15,4	7,9	18,8	10,9	8,8	13
6.	5,7	-4,6	13,9	17,2	13,5	23,7	14,3	6,1	22,6	16,4	10	21,4	10,9	3,9	16,3	11,7	6,6	16,1
7.	9,7	-1,3	18,3	15,8	8,9	21,4	18,1	9,5	24,8	15	12	16,9	10	8,3	12,2	4,6	1,8	7,3
8.	10,2	1,4	16	16,8	11,8	22,7	15,6	7,5	18,9	12,4	9	16,7	7,9	7,2	8,8	2,6	1,7	3,3
9.	11	-0,5	19,7	10,4	6,8	14,3	16,9	7,7	24,5	10,2	7,5	14,2	7,7	6,9	8,9	1,5	-1,9	3,1
10.	14,2	6,6	21,3	11,1	4,3	17,1	17,9	12,6	22,8	7,9	3,5	11,6	13,7	8,1	19,5	3,9	0,7	10,8
11.	14,3	6,3	21,7	12,1	3,6	19	12,9	7,6	15,5	11,3	6,5	19,1	16,9	9,7	21	10	9,1	10,9
12.	12,4	6,8	19,4	10,5	3,9	15,7	13,8	6,1	22	12,9	7,3	19,4	13,6	8,1	17,9	5,2	3,1	9
13.	7,5	0,4	13,1	11,9	3,1	20,1	18,7	13,5	24,2	13	9,7	17,8	13,4	9,1	17,1	3,5	1,6	5,7
14.	8,9	0,3	16,5	12,9	6,6	19,2	14,3	10,1	16,3	14,8	8,3	20,8	11,2	3,4	16,4	-0,1	-4,3	4,6
15.	5,8	2,7	8,5	13,9	8,2	20,5	12	7,5	16,1	13,3	9,6	15	7,1	0,8	14	-0,4	-5,7	7,8
16.	6,4	3	10,7	16	8,8	21,7	13,6	8,1	18,9	13,1	6,8	18,9	7,8	1,8	15,1	1,9	-3,7	8,9
17.	8,7	6,4	12,2	14,3	10,2	19,1	17,9	11,7	25,3	14,9	8,8	21,3	12,4	4	18,7	3,3	-0,4	9,6
18.	12,6	5	19,1	12,2	8,3	14,7	11,7	8,3	16,4	16,4	7,5	25,1	11,8	6,4	14,9	4,7	0,3	9,4
19.	16,1	8,2	22,8	9,1	7	13,1	14,2	4,8	21,6	16	9,6	21,1	7	5,6	8,5	2,1	0,5	4,6
20.	13,8	6,3	20,6	9,1	5,6	14,6	14,2	12,8	15,6	12,5	7,3	19,2	8	6	10,2	1	-1,1	3,8
21.	14,1	7,8	20,5	11,6	5,3	16,5	10,2	8,5	12,7	15,5	7,1	22,4	9,5	3,8	16,3	0,2	-4,6	5,1
22.	15,3	6,8	22,2	15,3	8,3	23,2	8,1	7	9,6	18,4	12,2	24,6	11,2	8,3	14,2	-0,4	-5	7,3
23.	12,5	5,4	18,2	13,6	9,3	18	9,1	2,2	14,6	19,4	11,1	27,3	8	2,8	12,7	2,7	-1,7	7,7
24.	14,2	6	22,6	9,9	6,1	15	9,3	1,6	15	21,4	15,9	29,7	7,8	0,7	16,4	5,8	4,8	7,8
25.	8,6	0	15,2	9	5,4	13,8	10,7	3,7	16	18	12,6	23,7	11,4	6,1	18,3	4,8	4,2	5,7
26.	12,7	0	21,2	9,5	5,9	12,9	11,2	6,1	15,9	21,7	13,4	28	11,5	5,2	20,2	5,7	5,2	6,1
27.	10,9	6,1	14,2	14,4	8,9	19,8	13,1	7,4	19,5	15,3	7,8	22,6	12,9	6,9	20,9	5,8	4,7	7,1
28.	8,3	2,2	13,5	14,5	5,6	21,4	12,7	7,2	18,7	9,9	6,7	15,7	11,3	3,2	17,8	5	3	5,9
29.	11,4	4,6	18,1	16,5	5,9	24,6	11,6	9,2	16,9	10,9	5,5	16,5	9,9	2,9	19,4	5,2	2,8	8,7
30.	16,1	7,2	22,5	10,2	7,3	13,9	9,4	8,5	10,5	7,5	2,6	12,5	13,2	5,1	23,9	4,6	1,8	9,7
31.	18,1	13,2	23,8				9,6	8,9	10,6	7,2	0,5	14,1				7,2	2,2	14,4
průměr	10,0			13,0			12,6			14,2			11,3			5,2		
minimum	-7,4			3,1			1,6			0,5			0,7			-5,7		
maximum	23,8			24,6			25,3			29,7			24,3			23,1		

KLIMATICKÁ STANICE PRAMENY - průběh teplot ve 2m nad povrchem (°C)
listopad 2010 - říjen 2011



5 . MĚŘENÍ NA KLIMATOLOGICKÝCH STANICÍCH SOUŠ A BEDŘICHOV

Na území Jizerských hor jsou v provozu dvě profesionální klimatologické stanice s každodenní obsluhou. Měří se zde teplota a vlhkost vzduchu, srážky, rychlost a směr větru, délka slunečního svitu a v zimě výška a vodní hodnota sněhové pokrývky. Údaje z obou stanic jsou on-line dostupné na portále ČHMÚ.

DLOUHODOBÉ TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY PRO JEDNOTLIVÉ MĚSÍCE (období 1961-1990)

průměrná teplota vzduchu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Φ
Bedřichov	-4,8	-3,8	-0,8	3,3	8,9	12,2	13,6	13,3	9,9	5,9	0,4	-3,2	4,6
Souš	-5	-3,8	-0,9	3,2	8,9	12,4	13,8	13,4	10	5,9	0,4	-3,3	4,6
Liberec	-2,5	-1,2	2,3	6,6	11,7	14,8	16,2	15,8	12,4	8,3	2,9	-0,8	7,2

nejnižší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-10,1	-9,8	-6	0,7	6	9,5	11	11,6	7,2	1,7	-2,4	-7,8	3,4
	1963	1986	1987	1973	1980	1985	1979	1978	1972	1974	1988	1969	1980
Souš	-9,7	-9,3	-5,3	0,8	5,8	9,7	11,1	11,6	7,2	1,8	-2,8	-7,8	3,2
	1963	1986	1987	1980	1980	1985	1980	1978	1972	1974	1965	1969	1980
Liberec	-9,9	-8,1	-2,5	4,1	9,2	12,2	13,6	14,1	9,7	4,6	-0,5	-6,9	6,1
	1963	1986	1987	1980	1980	1985	1979	1978	1972	1974	1965	1969	1962

nejvyšší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-0,3	1,6	3,3	7,4	11,9	14,7	17	15,5	12,8	9,3	4,2	3,1	8,3
	1975	1990	1990	1961	1986	1979	1983	1971	1975	1966	1963	1974	1989
Souš	-0,5	0,8	2,8	6,9	11,9	15,1	17,1	15,2	13	9,1	4	0,1	5,9
	1975	1990	1990	1961	1986	1964	1983	1975	1975	1966	1963	1974	1989
Liberec	2,5	4,4	6,2	10,6	14,3	17,3	19,1	18,1	15,7	11,2	6,8	3	8,6
	1975	1990	1990	1961	1986	1979	1983	1971	1975	1966	1963	1974	1989

absolutní minimum teploty vzduchu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-30,5	-27	-25,2	-16,6	-6	-2,2	1,8	1,3	-3	-9,5	-19	-27,1	14.1.1987
Souš	-29	-25,4	-25,5	-17,2	-8,2	-3	-0,1	0,2	-2,8	-11,4	-19,7	-25,6	14.1.1987
Liberec	-24,6	-23,3	-20,8	-11,1	-4,4	-1,9	2,2	1,4	-1,7	-9,7	-17	-23,1	14.1.1987

PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

Bedřichov, přehrada

Desná, Souš

den	11/10	12/10	01/11	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11	11/10	12/10	01/10	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11
1	8,9	-8,9	-3,7	-12,4	-1,0	7,7	6,9	11,0	10,1	13,2	11,4	12,0	6,2	-11,2	-4,8	-14,6	-0,6	5,2	8,0	12,1	10,3	13,6	11,9	12,6
2	7,5	-12,4	-4,7	-6,0	-0,6	6,4	5,3	12,6	7,2	14,4	12,0	9,6	7,3	-13,0	-4,9	-8,6	-0,5	4,5	5,1	12,8	7,5	15,3	12,6	10,7
3	6,6	-13,4	-5,7	-4,0	-1,7	10,5	-1,3	17,2	10,3	15,4	14,6	11,7	6,0	-12,5	-6,3	-4,3	-3,7	5,1	-2,0	18,0	11,0	16,0	14,4	11,6
4	10,1	-12,4	-6,9	-1,0	-2,2	4,7	1,5	17,4	11,8	17,1	19,9	14,9	9,8	-12,3	-7,7	-1,4	-4,3	2,9	1,8	17,1	12,2	16,8	18,4	12,9
5	9,0	-6,8	-8,9	3,8	-3,9	4,4	1,2	19,8	12,3	16,1	14,2	11,8	8,8	-8,4	-9,1	3,4	-3,0	4,1	1,6	19,4	13,6	16,1	14,6	11,4
6	5,6	-4,0	-4,9	4,6	-4,8	9,9	6,1	17,4	15,3	17,2	12,0	13,3	5,7	-4,6	-6,2	3,1	-5,5	9,3	5,7	17,1	15,2	17,2	10,8	12,6
7	3,3	-0,7	1,0	1,3	-7,2	10,0	10,7	16,7	18,7	15,0	11,1	4,9	3,2	-1,2	0,1	-1,0	-7,2	9,5	10,7	15,7	19,6	14,9	10,4	4,9
8	0,8	1,8	2,7	1,3	-2,1	5,9	9,7	17,0	14,9	12,9	8,6	3,3	0,9	1,0	1,2	1,0	-4,8	5,8	11,1	16,7	14,7	12,6	8,8	3,8
9	2,7	-5,5	2,1	-3,3	1,6	3,7	10,9	11,2	18,3	10,7	11,1	1,7	1,9	-5,5	1,1	-3,3	-1,4	1,7	10,9	10,3	18,5	10,7	11,1	2,2
10	3,9	-7,1	-0,6	-0,8	1,5	6,6	13,1	11,0	18,1	8,2	14,8	7,5	4,0	-7,1	-0,8	-3,0	1,0	6,1	13,4	11,3	19,1	8,0	13,3	7,2
11	0,8	-1,4	0,2	1,2	3,2	9,9	13,9	14,5	12,3	13,4	19,7	10,9	0,5	-1,7	-0,1	1,1	2,8	6,8	13,4	14,2	13,1	11,8	16,7	10,9
12	4,4	-3,8	-1,0	-6,0	4,5	4,8	12,3	9,6	14,6	14,4	14,6	5,5	4,2	-4,1	-1,2	-5,8	3,2	4,6	12,3	9,9	15,9	13,8	12,9	5,7
13	10,1	-8,5	2,1	-3,7	6,7	0,2	6,6	14,1	20,0	14,2	15,1	4,6	9,8	-8,6	0,1	-4,0	5,2	0,3	6,7	14,5	20,1	13,8	14,3	4,9
14	8,9	-7,4	4,9	-3,6	3,4	1,7	11,0	14,4	13,4	17,1	9,8	0,5	7,7	-7,8	5,0	-4,1	2,4	1,7	10,3	14,1	13,3	16,3	10,1	1,6
15	7,5	-15,8	2,8	-3,0	3,8	1,8	6,3	15,3	13,1	13,9	8,5	0,6	7,1	-15,8	2,9	-3,3	4,3	2,6	5,3	15,4	12,6	14,1	7,4	1,6
16	4,2	-11,7	0,8	-4,5	6,7	3,1	7,5	17,0	14,2	14,1	8,3	2,8	3,7	-13,0	0,5	-4,5	6,7	3,9	7,9	17,4	13,9	14,3	8,5	1,3
17	4,4	-10,9	1,3	-1,1	5,5	3,0	9,7	14,0	18,3	15,6	13,6	4,1	3,4	-10,9	-1,5	-1,1	4,9	3,4	9,9	13,8	18,4	14,9	13,2	1,6
18	5,1	-13,0	2,2	-2,9	-0,8	4,4	13,7	12,0	12,1	17,3	10,7	6,9	4,6	-13,7	0,5	-2,0	-1,0	4,8	12,3	12,0	11,7	17,2	11,0	5,2
19	0,6	-7,5	-2,0	-7,0	-1,7	7,9	15,3	8,6	15,5	15,8	8,4	2,7	0,6	-8,3	-2,0	-7,0	-1,4	8,8	14,9	8,8	16,1	15,2	8,6	2,7
20	1,2	-5,2	-4,0	-11,8	-1,3	7,1	14,6	9,8	15,1	12,9	9,6	1,3	0,6	-5,2	-4,0	-11,7	-0,8	7,7	14,1	10,3	15,2	13,1	10,4	0,8
21	2,5	-2,7	-6,3	-16,2	-2,2	9,7	14,3	13,5	10,5	17,7	10,7	0,3	2,1	-4,3	-6,4	-13,3	-1,4	12,3	15,8	13,2	10,8	16,6	10,9	0,2
22	5,4	0,1	-7,6	-14,8	1,6	13,2	16,3	16,9	8,5	18,5	11,6	1,3	5,4	-1,2	-8,3	-14,4	1,3	11,0	16,1	16,5	8,6	18,8	11,5	1,0
23	-1,2	2,1	-4,8	-17,2	3,7	13,5	11,0	14,2	8,9	20,6	7,3	4,9	-1,3	-1,5	-4,9	-15,8	1,5	12,8	11,6	13,5	9,2	20,1	7,3	4,1
24	-3,6	-2,1	-5,3	-13,3	5,2	9,2	14,3	9,8	11,7	21,5	8,3	6,6	-3,6	-1,4	-5,6	-13,4	4,1	8,8	14,2	10,2	11,4	21,4	7,9	7,1
25	-3,9	-8,8	-2,7	-12,4	4,2	6,6	7,9	10,1	11,5	17,8	10,6	5,9	-4,0	-8,8	-3,5	-10,7	4,2	7,0	9,0	10,1	12,3	18,4	9,7	5,9
26	-2,8	-11,0	-3,2	-3,3	-0,4	7,5	16,5	11,2	13,3	23,2	11,5	6,5	-2,8	-12,7	-3,3	-5,6	-0,3	7,9	16,2	11,3	13,5	22,6	11,5	6,4
27	-9,1	-8,8	-5,5	-1,2	-1,9	10,0	10,6	14,1	13,2	12,4	13,4	6,9	-8,1	-9,7	-4,7	-1,4	-2,6	10,3	10,8	15,3	13,8	13,1	14,2	6,9
28	-4,4	-11,0	-8,4	-0,9	-0,5	10,6	8,1	15,3	13,9	10,4	9,8	5,2	-4,6	-11,1	-10,2	0,8	-0,6	9,0	8,7	16,5	14,9	10,0	10,7	5,8
29	-6,7	-18,2	-7,3		1,0	13,1	12,4	16,9	12,0	11,5	10,9	5,7	-6,8	-16,8	-11,7		0,2	12,9	12,0	18,1	12,5	11,3	12,6	5,4
30	-8,9	-9,9	-10,6		2,6	11,8	17,9	11,0	10,7	7,8	12,3	5,7	-10,1	-13,5	-11,2		2,1	11,7	17,7	11,1	11,3	8,2	13,8	5,3
31		-4,1	-9,8		7,9		19,5		10,4	8,0		8,4		-4,9	-11,5		6,4		19,0		11,5	8,1		7,3
Ø	2,4	-7,4	-3,0	-4,9	1,0	7,3	10,4	13,8	13,2	14,8	11,8	6,1	2,1	-8,1	-3,8	-5,2	0,4	6,8	10,5	13,9	13,6	14,7	11,7	5,9

PRŮMĚRNÁ DENNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Bedřichov, přehrada

Desná, Souš

	11/10	12/10	01/11	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11	11/10	12/10	01/10	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11
1	80	93	98	84	57	76	58	97	81	99	80	80	90	86	98	84	53	85	53	89	79	89	78	73
2	96	91	97	95	35	88	81	68	94	90	84	79	97	91	95	95	32	91	80	66	88	80	79	71
3	95	91	97	96	64	80	97	58	99	81	83	84	99	93	93	99	75	84	99	55	95	78	81	82
4	96	90	95	98	81	94	85	71	100	80	66	78	99	92	92	100	83	98	82	73	97	84	77	84
5	94	94	94	86	80	82	76	61	89	87	88	90	96	96	96	87	75	81	74	65	81	85	84	87
6	97	96	96	83	69	79	63	74	80	94	79	80	96	99	98	92	67	81	66	78	79	91	84	84
7	98	98	100	87	65	77	45	76	67	97	81	90	100	100	100	99	64	77	46	84	62	95	85	83
8	100	100	100	75	44	77	72	78	87	86	97	98	100	100	100	77	56	77	61	83	83	86	92	88
9	98	97	98	83	55	74	60	76	74	83	94	100	100	98	100	78	70	79	57	80	75	83	90	97
10	95	95	96	73	93	57	62	71	80	89	92	100	97	96	99	79	97	59	67	77	75	84	93	97
11	94	99	100	97	80	60	60	65	98	76	78	97	97	100	100	96	82	69	66	66	94	84	85	93
12	97	99	100	82	72	70	77	88	84	81	76	95	97	100	97	71	74	75	80	82	76	84	81	86
13	89	94	100	66	59	99	80	68	75	94	80	94	92	96	100	67	71	99	79	67	75	93	84	86
14	83	95	100	87	82	100	68	79	91	85	80	89	89	97	100	89	84	96	72	83	91	87	80	78
15	93	89	100	67	89	93	85	84	77	96	81	87	94	90	97	69	89	87	87	79	84	89	83	82
16	95	91	90	91	85	83	81	77	71	86	87	76	97	91	91	92	87	76	77	77	75	84	82	82
17	97	92	89	97	96	79	93	69	60	79	82	57	100	94	90	97	100	77	94	70	62	83	83	74
18	98	91	93	97	99	84	71	93	89	80	92	85	100	91	100	95	100	77	76	92	88	79	88	88
19	99	94	99	95	98	76	71	92	72	90	94	99	100	96	100	95	90	70	71	87	72	93	89	94
20	99	97	97	91	97	77	78	88	99	82	91	99	100	98	94	83	87	72	84	83	95	76	81	93
21	98	98	95	86	81	71	73	96	100	75	91	93	100	99	95	74	79	59	65	95	95	81	85	89
22	97	100	94	84	77	53	67	86	98	83	85	84	100	100	90	76	78	64	69	89	92	81	82	83
23	99	100	97	84	79	50	64	68	83	80	90	83	100	100	99	74	84	53	64	76	82	80	86	84
24	98	99	96	75	65	53	55	86	82	79	85	87	99	99	95	69	66	59	59	78	78	77	83	81
25	97	95	98	77	81	83	61	74	76	90	80	93	96	96	100	66	79	82	57	72	74	86	83	89
26	98	92	97	72	94	92	48	97	82	63	87	100	97	93	96	74	89	89	49	94	80	68	83	97
27	95	94	96	76	80	76	83	82	83	91	89	92	90	95	93	78	81	75	91	74	76	86	83	89
28	96	92	92	78	78	69	83	56	83	90	87	97	97	94	85	74	77	78	82	56	79	88	82	94
29	95	86	90		73	50	71	58	90	83	80	96	97	88	80		79	52	77	57	83	86	71	95
30	94	92	88		76	56	60	99	99	83	75	92	92	91	80		77	61	61	96	95	83	65	94
31		97	85		79		58		100	83		96		99	81		86		58		90	83		90
Ø	95	95	96	84	76	75	71	78	85	85	84	89	97	95	95	83	78	76	71	77	82	84	83	87

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Bedřichov, přehrada

Desná, Souš

	11/10	12/10	01/11	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11	11/10	12/10	01/10	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11
1	0	9,2	1	0	0	0,4	0	1,1	0	0,2	0	0	0,1	9,5	4,8	0	0	0,5	0	0,2	0	0	0	0
2	0	0,2	0,5	0	0	0	13	0	31,3	0	0	0	0	0,4	1,9	0,4	0	0	20,4	0	16,5	0	0	0
3	4,2	0	0,8	1,4	0	0	4	0	40,4	0	0	0	11,8	0	1,5	2,7	0	0	5,4	0	27,1	0	0	0
4	0,1	0	0	0,7	0	10,7	2,3	1,1	10	1,6	0	0	2,9	0,6	1	4,1	0	4,5	2	23,2	9	0,4	0	0
5	2,7	5,2	0	0	0	0	0	0,2	0	1,4	30,8	0,1	7,2	7	0,3	1,8	0	0	0	0	0	0,2	11,3	0,2
6	8,8	1,4	2,7	0	0	0	0	3	0	0,6	0	4,2	8,2	1,6	8,1	1,2	0	0,1	0	20,8	0	1,5	0	3,2
7	29,5	6,4	4,1	0	0	0	0	0	4,3	5	4,4	8	29	7,6	6,7	0,1	0	0,8	0	0	0	3,1	16,5	8,7
8	5,5	9,6	0,9	0	0	0	0	27,4	0,1	2,4	8,6	11,9	7,2	13,2	3,7	0,1	0	0,1	0	48,9	1,1	8,2	14,3	10,5
9	0	6,6	0,7	0	5	0	0	0	14,8	3,9	0	3,6	0	8,8	1,6	0	5,3	0	0	0	18,1	5,6	0	2,8
10	0	5,8	0,5	1,3	0,1	0	0	0	24	1,5	0	24,6	0,8	6,9	1,1	3,5	1,5	0	0	0	21	1,5	0	39,3
11	6,9	15,7	1	12,8	0,1	0	0	0,1	2,5	0,3	1,3	9,9	15	16,3	2,9	17,5	0,8	0	0	0,1	1,2	0,4	0	16
12	5,1	8,9	11,9	0	0	2,9	1,6	1,5	0	11,7	0	0,9	15,9	12,3	14,5	0	0	6,8	0,7	0,2	0	3,7	0	0,3
13	0,1	3,9	18	1,2	0	25,2	0	0	21,1	4	1,1	1	0	2,1	16,4	3,2	0	20,6	0	0	18,7	5,3	2,1	2
14	0	9,8	15,2	0,1	0	5,7	17,8	0,7	0,7	5,1	0	0	0	10,3	16,8	0	0	6,7	12,9	1	1,7	12,9	0	0
15	0	0,5	3,4	0	0	0	0	0,8	0,2	5	0	0	0,4	1,1	8	0	0,7	0	0,1	1,6	0,1	3,4	0	0
16	1,9	0	0	0	4,9	0	4,3	19,3	0	0,2	0	0	0,8	0,8	0	0	8,3	0	5,6	15	0	0,3	0	0
17	0,1	1,1	0	0,8	14,8	0	0,6	8,2	6,2	0	0,1	0	0,1	1,2	0	2,2	12,5	0	0,1	11,8	7,2	0	0	0
18	5,7	0	1,4	0	3,9	0	0	0	0	0	14,4	5,8	6,4	0,3	4	0	5,1	0	0	0	0	12,2	5,6	
19	6,2	5,7	5	0	1	0	2,7	14,3	9,4	34,3	3,3	3,3	7,1	9,6	3,6	1,3	0,2	0	6,4	17,2	7,4	36,4	3,1	4,1
20	0,2	0,1	3,9	0	0	0	2,5	1,2	90,6	0	0	1,9	0,3	0,3	1,6	1,2	0	0	0,2	2,8	59,3	0	0	1,4
21	6,6	1,6	0,8	0	0	0	0	2,1	90,6	0	0	0	6,6	3,2	0,9	0	0	0	0	5,7	75,7	0	0	0
22	12,5	0	0	0	0	0	0,5	3,2	26,6	0	0	0	10,9	0,1	0,1	0	0	0	1,1	10,5	34,8	0	0	0
23	13,4	0	1,9	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	10,4	0	2	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0
24	6,5	6,1	3,1	0	0	0	0	5,7	0	30,1	0	0	4,9	6	2,4	0	0	0	0	5,1	0	32,4	0	0
25	0,6	2,3	8,5	0	0	1,1	0	3,9	0	0	0	2,2	0,2	0,6	14,7	0	0	1,2	0	2,2	0	0	0	2
26	2,7	0,6	3,5	0	3,2	2,5	16,5	2,7	0,5	0	0	7,1	2,2	1,2	0,9	0	2,1	1,7	7,7	1,5	0,8	0	0	10,7
27	0	16,1	0,3	0	0	0	2,8	0	0	19,4	0	0	0	19,4	0,1	0	0	3,1	4,1	0	0	16,8	0	0
28	0,1	0,5	0	0	0	1	0	0	0,1	0	0	0	1,5	0,6	0	0	0	0,4	0	0	0,8	0	0	0
29	4,6	0	0		0	0	0	0	5,6	0	0	0	6,3	0,1	0		0	0	0	0	1,1	0	0	0
30	0,2	0	0		0,3	0	0	2	72,5	0	0	0	0	0,6	0		0,1	0,1	0	1,3	18,6	0	0	0
31		4	0		6		0		10,1	0		0		4,3	0		8,2		0,6		0,8	0		0
Σ	124,2	121,3	89,1	18,3	39,3	49,5	68,6	99,3	461,6	126,7	64	84,5	156,2	146	119,6	39,3	44,8	46,6	67,3	169,6	321	132,1	59,5	106,8

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

Bedřichov, přehrada

Desná, Souš

	11/10	12/10	01/11	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11	11/10	12/10	01/10	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11
1	1,0	1,7	2,0	1,0	1,3	1,7	3,3	5,7	3,3	3,3	1,3	1,3	1,3	3,0	1,0	0,7	1,0	2,0	4,7	4,0	3,3	2,0	1,0	1,3
2	1,7	2,3	3,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,7	1,7	2,7	1,3	1,0	1,0	1,7	2,7	0,3	2,3	1,3	2,0	4,3	2,3	0,7	1,7	0,7
3	4,0	0,7	1,7	1,3	1,0	1,7	2,0	2,0	4,0	0,7	0,3	1,0	1,3	1,0	2,0	1,0	1,7	1,7	3,3	2,0	4,0	0,7	1,0	1,0
4	3,0	1,7	1,0	3,3	1,3	3,3	2,0	1,3	4,0	0,7	1,0	1,0	1,7	1,0	0,3	1,7	1,3	3,0	1,7	1,0	3,7	0,3	1,3	1,3
5	3,0	2,0	3,3	2,7	3,3	1,7	1,3	2,0	2,0	0,7	2,0	1,0	2,3	1,0	1,7	3,0	4,0	3,0	1,7	1,7	2,0	0,7	1,7	1,3
6	3,0	0,3	1,7	1,7	4,0	2,0	1,3	2,7	1,0	1,0	2,0	3,7	1,7	0,0	2,0	1,3	2,3	2,0	1,3	1,3	0,7	1,0	1,0	2,0
7	0,3	0,7	1,3	1,3	1,7	4,0	1,3	2,0	1,0	1,7	2,0	1,3	0,0	0,7	1,0	0,7	2,3	6,0	2,0	0,7	0,7	0,7	1,0	1,3
8	1,0	1,0	1,3	2,3	1,7	4,3	2,3	2,3	1,3	3,0	2,0	2,7	0,7	0,3	1,0	3,3	2,0	7,0	2,7	2,3	1,0	1,0	2,0	3,3
9	1,0	4,0	1,0	2,0	2,0	5,3	0,7	4,0	1,3	2,0	1,7	2,0	1,0	5,0	1,0	1,7	1,3	4,7	2,0	4,0	1,0	1,0	1,0	2,7
10	0,7	3,7	2,7	2,0	2,3	7,3	1,0	2,7	1,0	2,0	1,0	2,0	0,7	5,3	1,3	1,0	1,0	5,7	1,0	2,0	2,0	2,7	0,3	1,3
11	3,7	2,7	1,3	3,0	2,0	1,7	1,3	2,0	1,3	2,7	1,7	2,0	3,7	5,0	2,0	3,7	1,7	2,3	1,0	1,0	2,0	0,7	1,0	3,0
12	2,3	7,3	2,7	2,3	1,0	4,0	1,3	2,0	0,7	2,0	2,0	2,3	1,7	5,7	2,0	2,3	1,3	5,7	1,0	2,0	1,3	1,0	1,3	2,7
13	4,0	4,0	1,3	1,0	0,7	4,3	2,3	1,3	1,3	1,0	2,0	3,0	2,7	5,3	0,3	1,3	1,7	5,3	3,3	1,0	2,3	1,0	1,3	2,3
14	2,7	6,0	1,3	1,0	0,3	3,0	1,3	0,7	2,0	1,7	1,3	2,0	1,3	5,3	1,0	1,3	0,7	3,7	0,7	0,3	1,0	1,0	1,0	2,3
15	1,7	2,7	3,3	1,7	1,7	1,3	4,0	1,7	3,0	2,0	1,3	1,7	1,7	4,0	3,3	2,7	2,3	3,0	2,3	0,7	1,3	2,0	0,3	1,0
16	3,0	3,0	1,3	2,0	1,3	0,7	1,7	2,7	1,3	1,3	0,7	0,7	3,0	1,7	0,3	1,3	2,3	1,7	1,7	1,7	1,0	0,7	0,3	0,3
17	0,7	1,7	0,7	1,3	1,3	1,3	1,0	1,7	4,3	1,3	1,0	1,3	0,7	2,3	0,7	1,3	1,0	0,3	0,3	2,0	3,0	0,3	1,7	0,7
18	2,0	0,7	1,3	1,7	7,3	1,0	2,3	5,0	2,0	0,7	1,7	2,7	1,7	0,0	0,0	1,7	4,3	1,3	1,7	2,3	1,0	1,0	1,0	1,7
19	0,3	2,0	3,7	2,7	4,3	0,7	1,3	2,7	0,7	4,0	3,3	0,7	0,3	1,7	1,3	4,3	3,0	1,3	1,0	2,7	1,0	1,7	2,0	0,7
20	0,0	3,0	3,0	1,7	0,7	1,0	0,7	1,7	2,0	2,0	3,3	1,3	0,0	2,0	3,0	3,0	1,3	1,3	1,3	1,3	0,0	2,3	3,3	1,7
21	1,3	0,3	4,0	1,3	1,0	1,7	2,3	1,3	7,7	1,0	0,3	1,3	1,3	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	7,7	0,7	1,0	0,7
22	2,3	0,7	1,3	1,7	1,7	1,0	1,0	1,3	2,0	2,0	1,3	0,7	2,3	0,0	2,0	2,3	2,3	1,7	1,3	2,0	3,0	1,3	1,3	0,7
23	2,7	1,0	4,0	1,7	4,3	0,7	3,0	2,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	3,0	1,7	1,7	2,7	2,3	1,0	1,0	0,3	1,3	1,7
24	3,3	3,3	0,7	1,0	5,7	3,3	3,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,7	1,7	3,3	0,7	1,3	4,3	2,7	2,7	2,7	0,0	0,7	0,7	3,0
25	1,0	7,3	2,7	1,7	2,3	2,7	1,7	2,3	1,0	0,7	1,0	3,0	1,0	3,7	0,7	2,0	1,7	3,0	2,0	2,3	1,0	0,7	1,7	3,7
26	2,0	1,7	2,0	0,7	2,7	0,3	1,7	2,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,0	2,3	1,0	2,7	1,0	3,0	1,7	0,3	1,7	1,7	2,3
27	3,0	1,3	2,3	1,3	1,3	1,3	2,7	1,7	1,7	2,7	2,3	1,7	2,3	0,3	3,0	2,3	1,0	1,0	1,3	2,7	1,0	1,7	1,3	1,7
28	0,7	3,0	0,7	1,0	1,7	0,7	1,7	2,0	3,3	1,7	2,0	1,3	1,0	2,3	1,7	2,0	2,0	1,0	2,0	1,3	2,3	1,0	1,3	0,7
29	3,7	0,7	0,7		1,3	1,0	1,7	2,3	3,0	1,3	1,7	0,7	3,3	0,7	2,0		1,7	2,0	1,3	2,0	2,7	1,3	1,3	0,0
30	1,0	0,3	1,0		1,3	2,7	2,0	5,7	1,3	1,0	0,7	1,0	1,3	0,3	1,3		1,0	2,3	2,3	3,7	2,7	1,0	1,7	1,3
31		3,3	0,7		4,0		2,3		3,3	1,0		1,3		1,0	2,0		2,0		2,3		1,7	0,7		0,3
Ø	2,0	2,4	1,9	1,7	2,2	2,2	1,8	2,3	2,1	1,7	1,5	1,6	1,5	2,1	1,6	1,9	2,0	2,7	1,9	2,0	1,9	1,1	1,3	1,6

DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Bedřichov, přehrada

Desná, Souš

	11/10	12/10	01/11	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11	11/10	12/10	01/10	02/11	03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	08/11	09/11	10/11
1	3,2	0,0	0,0	5,9	8,3	3,7	12,0	0,0	3,0	1,5	8,1	9,5	2,9	0	0	7,5	9,5	3,7	11,9	0,5	3,5	3,1	7,1	10,1
2	1,0	2,1	0,0	0,4	8,4	0,9	1,4	5,0	0,5	7,2	10,7	9,4	0,6	0	0	0,2	9,6	0,6	1,3	5,5	0,6	5,7	10,3	9,9
3	0,0	0,2	0,0	0,0	6,6	10,5	1,9	12,8	0,0	9,2	11,1	8,6	0	0,1	0	0	6,7	10,6	2	13,8	0	10,7	11,5	8,8
4	0,0	1,3	1,0	0,0	8,5	0,1	3,2	5,0	0,0	1,9	9,6	8,7	0	0	0,8	0	9,5	0,9	5,7	6,8	0	1,3	9,2	9,2
5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	4,7	7,2	9,8	5,8	4,3	0,4	0,3	0	0	0	0	9	5,2	8,6	9,9	5,9	3,5	0,1	0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,1	12,0	6,5	10,6	4,6	8,9	5,0	0	0	0	0	5,1	0	12,9	7,1	11,6	3,1	6,4	0,9
7	0,0	0,0	0,0	2,4	8,8	1,3	12,2	10,5	11,2	0,1	1,1	0,5	0	0	0	0	9,8	2	12,9	9,3	10,7	0,1	1	0,2
8	0,0	0,0	0,0	1,8	8,9	0,1	8,6	4,0	4,6	2,1	0,0	0,5	0	0	0	3,2	9,9	1,1	7,6	2,5	3,1	1,2	0	0,6
9	0,8	0,0	0,0	5,8	8,3	4,0	12,3	5,4	8,9	1,1	0,0	0,0	0,1	0	0	8,3	9,1	5,3	13	4	9,5	2	0	0,3
10	2,6	0,0	3,3	4,3	1,3	9,1	12,0	7,5	8,6	2,7	1,8	0,0	1,4	0,1	2,6	5,4	0,2	10,9	12,3	5,9	7	2,1	1	0
11	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	11,3	5,9	1,0	3,5	9,9	0,0	0	0	0	0	0	6,2	11,2	5,8	0,6	3,2	9,7	0
12	0,4	0,0	0,2	5,9	8,0	1,9	5,3	4,1	6,4	3,3	4,8	0,5	0,4	0	0,8	7,7	8,8	2,1	5	2	12	2,4	3,9	0,3
13	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	4,5	7,4	6,6	1,8	1,9	1,5	0	0,8	0	0	6,9	0	4,7	5,6	7,6	1,5	1,5	1,9
14	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	4,4	1,7	6,3	8,1	1,4	7,3	0	0	0	0,3	0,1	6,9	4,3	0,9	5	8,4	3,6
15	1,1	2,7	0,0	4,3	9,0	4,0	0,4	6,1	4,6	0,6	5,6	7,7	2,9	2	0	1,7	9	2,9	0	5,5	3,4	1	5,2	9,1
16	0,0	0,2	4,8	0,0	4,2	4,0	1,7	8,8	10,7	7,4	7,5	7,7	0	0,1	4	0	3,9	4,2	3,2	6,8	9,5	7,2	7	9,1
17	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,8	0,3	9,3	10,4	8,8	6,9	7,7	0	0	6,7	0	0	0,9	0	7,6	12,1	6,8	7,5	9,1
18	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	2,3	11,5	0,4	2,1	9,7	0,0	3,3	0	1,3	0	0	0	2	10	0	1,7	9,4	0	2,5
19	1,1	0,0	0,0	0,0	2,9	9,4	10,9	3,8	9,6	2,7	0,0	0,0	1	0	0,6	0	3,4	9,7	12,4	3,4	10	2,9	0	0
20	0,0	0,0	0,1	7,0	1,1	11,6	6,7	1,8	0,0	10,9	0,0	1,0	0	0	0,5	8,7	0,8	12,2	4,4	2,2	0,1	12	0,4	1,4
21	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	11,6	12,0	0,9	0,0	7,8	3,2	4,0	0,1	0	0	8,9	9,9	9,5	11,7	0,6	0	8,3	2,4	3,1
22	0,0	0,0	0,3	7,3	10,0	11,8	9,6	6,4	0,0	10,7	2,6	6,1	0	0	1,1	8,8	10,7	12,3	10,2	5,4	0	10,4	2,3	8,9
23	0,0	0,0	0,0	7,6	6,3	9,6	12,4	6,9	2,6	10,7	4,3	5,8	0	0	0	9	7,2	10,6	13,5	5,6	2,6	11	3,8	7,1
24	0,0	0,0	1,1	7,7	5,4	11,9	9,5	5,4	2,4	10,2	9,8	1,0	0	0	0,7	9,1	8,6	12	10,7	5,9	2,2	8,3	10,7	0,9
25	1,7	0,0	0,0	8,0	0,0	1,5	11,7	5,0	7,6	6,9	9,8	0,0	0,3	0	0	9,2	0	1,6	13,3	2,3	8,5	8,3	10,6	0
26	0,0	0,1	0,0	8,0	0,0	0,6	12,0	0,2	0,7	11,3	9,4	0,0	0	1,7	0,4	9,2	0	0,1	13,3	1	0,3	12,2	10	0
27	4,2	0,0	0,0	5,8	6,2	3,1	1,2	9,3	4,0	3,0	7,4	0,2	4,2	0	0	3,1	7,9	3,5	0,4	9,9	1,6	4,3	7,8	0
28	2,7	0,0	5,9	8,0	9,5	2,7	4,5	13,4	5,2	6,9	9,0	0,0	1,1	0	7,6	9,4	9	1,2	3,5	14,4	5,5	2,7	9,7	0
29	0,0	4,0	6,0		10,4	9,8	9,5	13,3	1,6	5,6	9,5	0,3	0	4,5	7,7		11	10,2	9,6	14	2,5	6,9	9,5	0,6
30	1,1	5,1	5,9		7,8	9,7	12,8	0,0	0,0	4,7	9,4	2,1	3,5	4,7	7,8		8,6	6,7	13,8	1	0	4,4	10,2	0,3
31		0,0	5,8		4,5		11,0		0,0	4,5		3,4		0	7,8		3,2		11,2		0,1	3,8		4,4
Ø	0,9	0,6	1,3	3,5	5,5	4,9	8,0	6,0	4,2	5,5	5,7	3,1	0,9	0,5	1,6	3,9	6,1	4,9	8,3	5,6	4,3	5,3	5,6	3,3

VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [cm]

VODNÍ HODNOTA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [mm]

Bedřichov, přehrada							Desná, Souš						Bedřichov, přehrada							Desná, Souš						
	11/10	12/10	01/11	02/11	03/11	04/11	11/10	12/10	01/11	02/11	03/11	04/11	11/10	12/10	01/10	02/11	03/11	04/11	11/10	12/10	01/11	02/11	03/11	04/11		
1	0	22	95	72	49	0	0	15	87	75	53	0	0						0							
2	0	38	95	70	47	0	0	28	86	75	52	0														
3	0	38	96	70	46	0	0	26	87	75	51	0			250						244					
4	0	36	98	72	46	0	0	24	88	76	51	0						0						0		
5	0	36	98	72	46	0	0	24	89	73	51	0														
6	0	32	97	67	45	0	0	30	88	65	50	0		47						46						
7	0	32	97	64	45	0	0	29	87	55	50	0				235	215					266	250			
8	0	28	88	62	45	0	0	23	82	55	50	0	0						0							
9	3	32	78	62	45	0	2	19	77	54	50	0														
10	0	38	75	60	47	0	0	30	75	54	52	0			230						268					
11	0	43	72	58	45	0	0	37	73	53	50	0						0						0		
12	0	50	72	56	43	0	0	44	73	51	49	0														
13	0	60	80	52	42	1	0	52	80	51	48	4		135						124						
14	0	65	70	55	41	10	0	62	71	58	47	8				240	180					272	236			
15	0	85	60	55	40	8	0	80	64	57	45	4	0						0							
16	0	86	50	55	39	0	0	82	60	57	40	0														
17	0	85	50	54	33	0	0	85	57	57	30	0			250						258					
18	0	86	47	57	25	0	0	86	56	58	22	0						0						0		
19	0	85	49	57	27	0	0	87	58	56	23	0														
20	3	93	55	56	27	0	5	90	61	56	22	0		160						194						
21	0	82	60	56	25	0	0	90	62	56	22	0				250	107					262	118			
22	0	79	62	56	21	0	0	92	64	55	21	0	0						0							
23	2	74	60	56	17	0	1	84	64	55	18	0														
24	13	65	65	55	15	0	10	78	68	54	16	0			230						268					
25	17	68	68	53	13	0	13	72	68	54	12	0						0						0		
26	17	70	75	52	12	0	11	74	80	54	7	0														
27	18	75	77	51	12	0	12	77	79	54	7	0		220						216						
28	17	95	76	50	12	0	11	100	78	54	6	0				232	72					246	30			
29	15	96	75		10	0	13	97	76		5	0	21						26							
30	22	95	74		8	0	15	97	75		4	0														
31		95	73		5			90	75		0				230						300					
MAX	22	96	98	72	49	10	15	100	89	76	53	8	21	220	250	250	215	0	26	216	300	272	250	0		

6. FOTOGRAFICKÁ PŘÍLOHA

Povodňová situace 21.7. -22.7.2011



6.1 Smědá vylitá z koryta v Předáncích



6.2 Smědá v Bílém Potoce



6.3 Limnigrafická stanice ve Višňové



6.4 Most přes Smědou byl stržen už srpnovou povodní v roce 2010



6.5 Přístup ke stanici v Předláncích je pod vodou



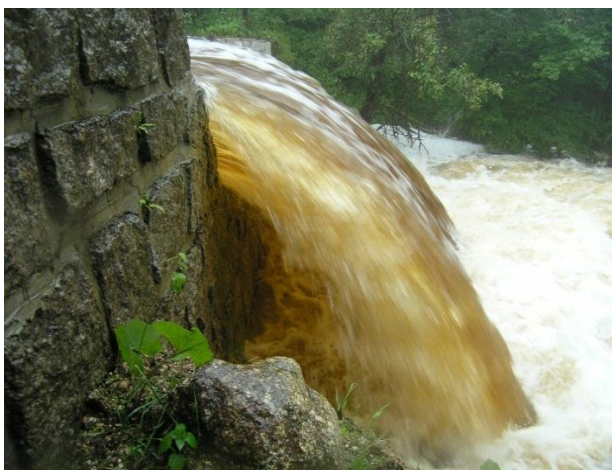
6.6 Měření průtoků přístrojem ADCP na laně z mostu. Nisa v Liberci 21.7.



6.7 Bílá Smědá nad limnigrafickou stanicí



6.8 Turbulentní charakter proudění neumožňuje měřit průtok standardními metodami



6.9 Měrný přeliv na Bílé Smědé



6.10 Značka kulminace největší zaznamenané povodně 7.8.2010 a stav 21.7.2011



6.11 Limnigrafická stanice Jizerka 22.7



6.12 Měření průtoků přístrojem ADCP na laně

Měřicí stanice



6.13 Limnigrafická stanice s kamenným vzdouvacím prahem a měrným přelivem



6.14 Klimatická stanice – lokalita Prameny



6.15 Srážkoměr v lokalitě Knajpa, srážkoměr MR 3 se záchytnou plochou 50 cm² a dálkovým přenosem dat.



6.16 Detail překlápěcího mechanismu srážkoměru

Zimní sezona



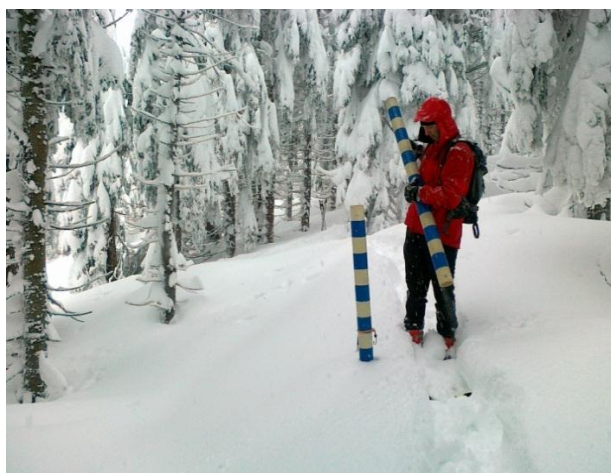
6.17 Bílá Smědá 2.3.2011



6.18 Kompletně zamrzlý tok



6.19 Odstraňování ledu z měrného přelivu



6.20 Pravidelné manuální měření výšky a vodní hodnoty sněhové pokrývky slouží pro výpočet vodních zásob ve sněhu



6.21 Automatické měření výšky a vodní hodnoty na Hanapetrově pasece



6.22 Měření průtoků koncem listopadu na Štěpanické Jizerce