

**ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ÚSEK HYDROLOGIE**

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÁ ROČENKA 2013



**ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ÚSEK HYDROLOGIE**

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÁ ROČENKA 2 0 1 3

**Zpracování:
Ing. Jana Pobřísllová**

**oddělení hydrologického výzkumu
Jablonec nad Nisou, květen 2014**

OBSAH

	str.
OBSAH	3
ÚVOD	4
 1/ PRŮTOKY A TEPLoty VODY	5
Orientační mapa	6
Seznam limnigrafů	7
Průtoky	8 - 21
Teploty vody	22 - 26
 2/ SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ	27
Seznam ombrografů	28
Orientační mapa	29
Měření květen 2013 - říjen 2013	30 - 35
 3/ SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ	36
Seznam profilů v Jizerských horách	37
Mapa sněhoměrných profilů	38
Naměřené hodnoty podle povodí	39 - 47
Seznam měřených profilů v Krkonoších	48
Naměřené hodnoty	49 - 51
 4/ TEPLoty VZDUCHU NA KLIMATOLOGICKÝCH STANICÍCH OHV-ČHMÚ	52
Orientační mapa	53
Naměřené hodnoty	54 - 59
 5/ KLIMATOLOGICKÉ STANICE BEDŘICHOV A SOUŠ	60
Teploty vzduchu	61
Vlhkosti vzduchu	62
Srážky	63
Rychlost větru	64
Délka slunečního svitu	65
Výška a vodní hodnota sněhové pokrývky	66
 6/ FOTOGRAFICKÁ PŘÍLOHA	67 - 70

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. Monitoring započal za účelem podchycení měnících se klimatických poměrů a hydrologických procesů v oblasti s radikálně změněným a stále se ještě měnícím ekosystémem. Původně experimentální stanice s cíleným měřením jsou v současnosti začleněny do standardní měřicí sítě ČHMÚ.

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. Kromě povodí v Jizerských horách má pracoviště na starosti monitoring a vyhodnocování průtoků v celém povodí Smědé, po hranice s Polskem.

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 rozsáhlému poškození limnigrafické stanice Černá. Smědá, měření bylo dočasně přerušeno. Rekonstrukce zahrnovala stavbu kamenobetonového prahu, nátokové kynety a měrného přelivu. Práce započaly v polovině roku 2012 a byly ukončeny v listopadu. Měření bylo obnoveno v prosinci 2012.

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, Bílé Smědě a Černé 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 zpracované 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>)

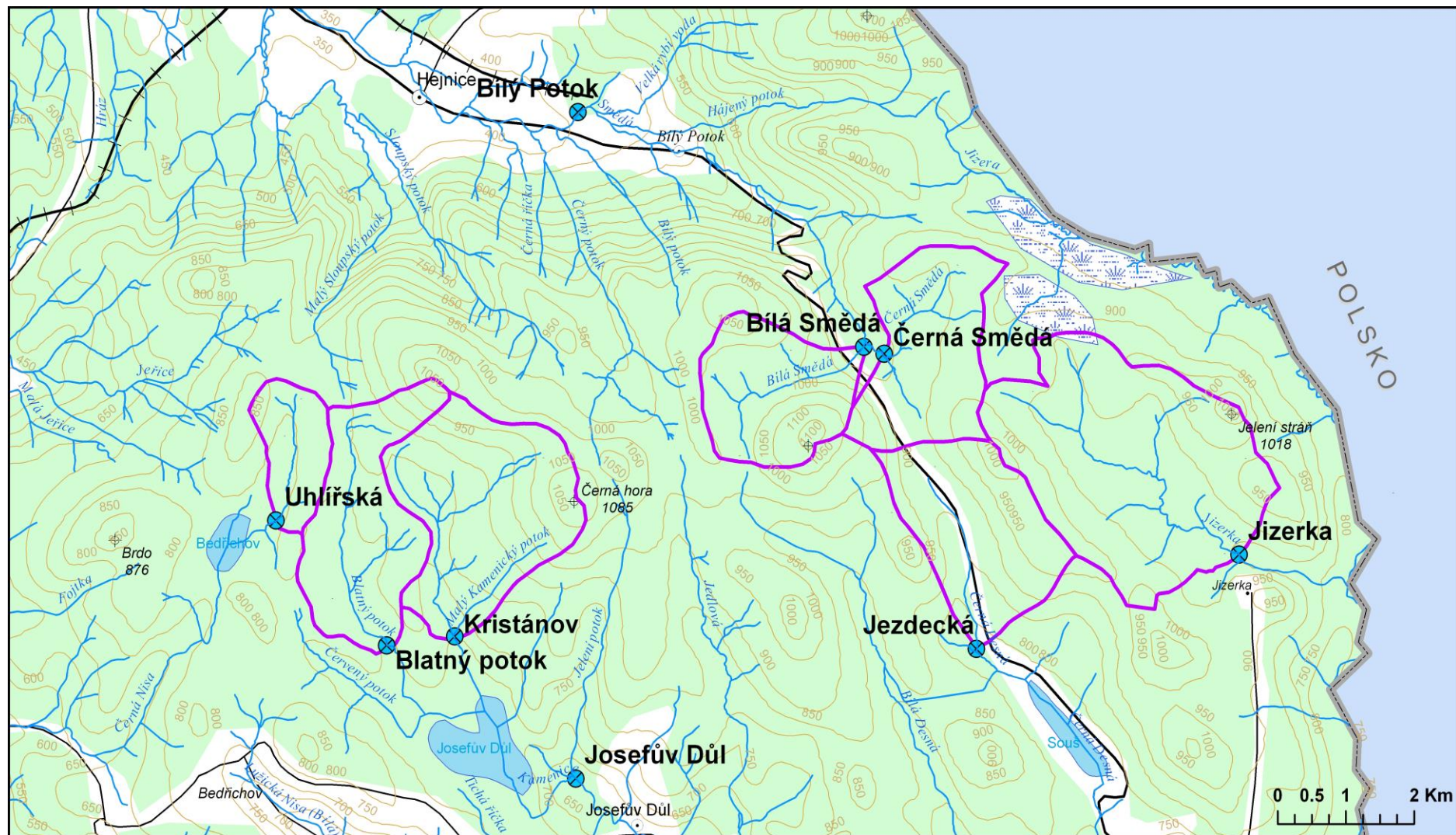
Na limnigrafických stanicích Jezdecká, Smědava 1, Jizerka a Uhlířská probíhá měření teplot vody v tocích. Interval automatického měření je deset minut.

V roce 2013 se na tocích Jizerských hor nevyskytly extrémní povodňové průtoky. Vyšší průtoky jsme zaznamenali 5. ledna, po oteplení spojeném s dešti a následným táním sněhu. V letním období byly dvě významné povodňové vlny 2. a 26. června. Ve východní části Jizerských hor se průtoky výrazně zvedly ještě 3. září. Kulminace se pohybovaly kolem hodnoty jednoletých vod.

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 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- 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	50,81988	15,34955	849,7	10,26	082700
Smědava I.	Bílá Smědá	BSM	50,85720	15,29267	815,8	3,69	321620
Smědava II.	Černá Smědá	CSM	50,84552	15,27525	823,5	4,55	321610
Jezdecká	Černá Desná	JZD	50,80804	15,29477	776,0	4,78	089500
Blatný rybník	Blatný potok	BLR	50,80860	15,17253	750,4	4,73	087960
Kristiánov	Kamenice	KRS	50,80966	15,18592	750,3	6,41	087930
Uhlířská	Černá Nisa	UHL	50,82457	15,14880	775,7	1,80	316500

z – nadmořská výška

x, y – zeměpisné souřadnice v systému VGS-84

DBČ – databankové číslo

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

JEZDECKÁ

DBC : 089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

1-05-01-0651

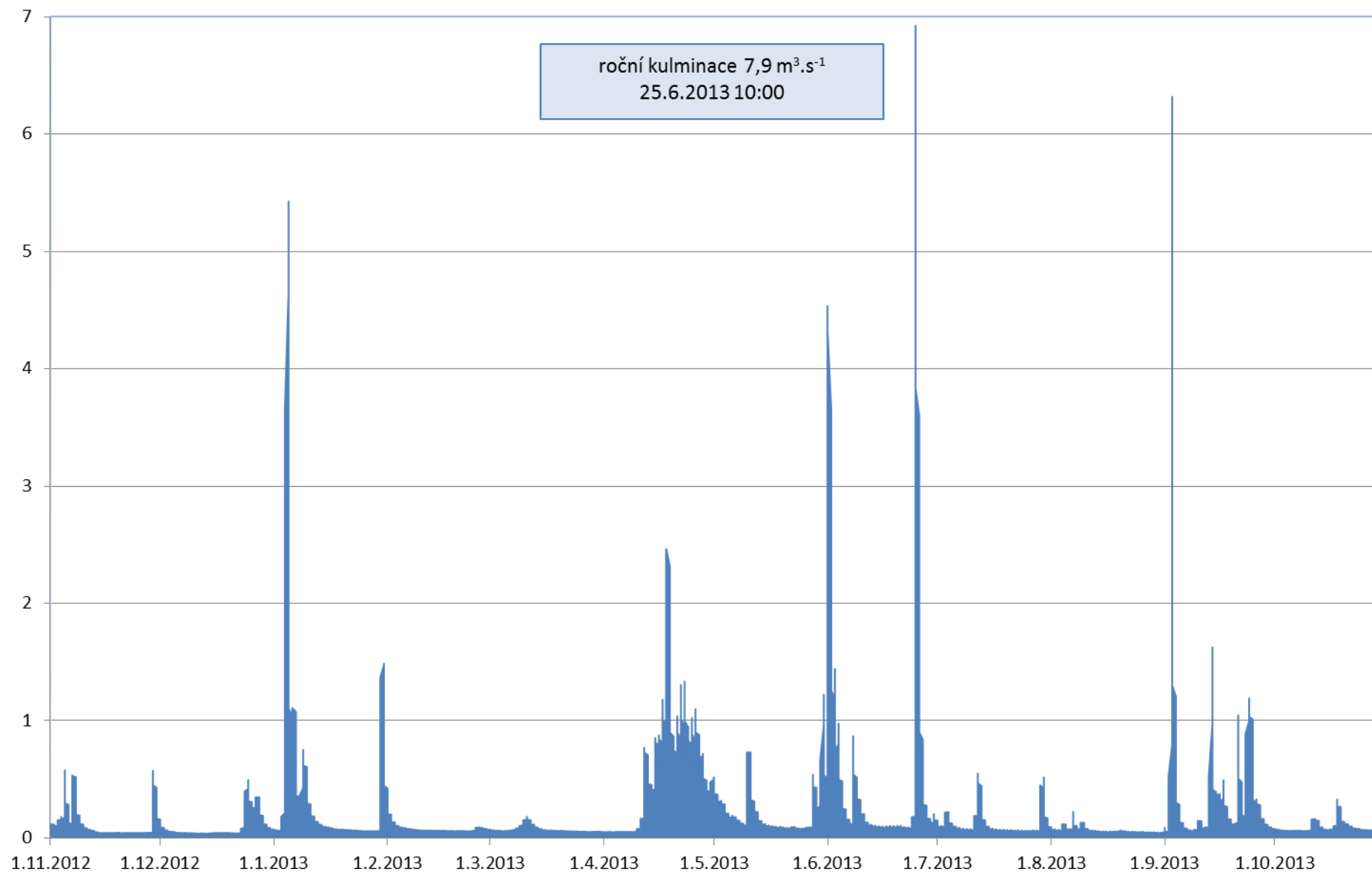
plocha povodí :4,78 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,070	0,118	0,068	0,288	0,069	0,051	0,458	1,381	0,119	0,081	0,067	0,075
2.	0,112	0,075	0,064	0,165	0,064	0,051	0,326	1,919	0,095	0,069	0,099	0,069
3.	0,133	0,059	0,079	0,117	0,061	0,050	0,311	1,061	0,109	0,064	2,794	0,064
4.	0,170	0,052	0,703	0,097	0,060	0,051	0,246	0,702	0,168	0,096	0,632	0,062
5.	0,400	0,048	2,881	0,088	0,059	0,052	0,191	0,349	0,111	0,094	0,195	0,060
6.	0,186	0,044	0,820	0,080	0,060	0,052	0,177	0,200	0,093	0,071	0,104	0,061
7.	0,236	0,043	0,628	0,074	0,064	0,051	0,165	0,139	0,080	0,155	0,074	0,062
8.	0,324	0,042	0,280	0,071	0,072	0,050	0,139	0,412	0,073	0,090	0,063	0,061
9.	0,149	0,041	0,647	0,067	0,091	0,051	0,118	0,350	0,071	0,082	0,066	0,058
10.	0,098	0,039	0,428	0,065	0,128	0,059	0,291	0,261	0,070	0,104	0,079	0,060
11.	0,075	0,038	0,230	0,063	0,170	0,109	0,475	0,168	0,087	0,071	0,108	0,075
12.	0,065	0,038	0,160	0,062	0,132	0,482	0,247	0,121	0,320	0,061	0,084	0,128
13.	0,054	0,038	0,125	0,062	0,101	0,511	0,181	0,107	0,271	0,059	0,118	0,117
14.	0,045	0,038	0,104	0,062	0,082	0,383	0,132	0,099	0,122	0,055	0,958	0,080
15.	0,041	0,040	0,092	0,061	0,071	0,519	0,112	0,095	0,087	0,052	0,295	0,069
16.	0,043	0,041	0,086	0,061	0,065	0,706	0,102	0,092	0,075	0,051	0,310	0,071
17.	0,044	0,042	0,079	0,060	0,062	0,878	0,097	0,093	0,070	0,051	0,400	0,073
18.	0,043	0,043	0,073	0,059	0,062	1,394	0,092	0,095	0,067	0,052	0,201	0,226
19.	0,045	0,043	0,071	0,058	0,061	1,289	0,090	0,095	0,066	0,053	0,136	0,191
20.	0,044	0,041	0,070	0,059	0,060	0,771	0,088	0,096	0,064	0,062	0,107	0,119
21.	0,042	0,038	0,069	0,059	0,059	0,743	0,082	0,097	0,062	0,056	0,621	0,110
22.	0,043	0,039	0,065	0,057	0,058	0,907	0,082	0,089	0,062	0,051	0,296	0,091
23.	0,042	0,046	0,062	0,056	0,056	0,938	0,090	0,086	0,061	0,050	0,463	0,081
24.	0,043	0,220	0,062	0,057	0,056	0,790	0,079	0,105	0,059	0,050	0,994	0,075
25.	0,043	0,419	0,058	0,074	0,054	0,797	0,078	3,028	0,058	0,048	0,582	0,068
26.	0,043	0,268	0,057	0,089	0,053	0,850	0,082	2,230	0,058	0,049	0,289	0,067
27.	0,044	0,260	0,057	0,082	0,052	0,772	0,089	0,484	0,060	0,047	0,217	0,065
28.	0,045	0,281	0,057	0,074	0,051	0,631	0,240	0,214	0,060	0,047	0,137	0,064
29.	0,289	0,149	0,058		0,052	0,430	0,312	0,145	0,114	0,046	0,103	0,061
30.	0,267	0,097	0,340		0,052	0,372	0,371	0,176	0,339	0,045	0,085	0,059
31.		0,077	0,932		0,052		0,894		0,123	0,045		0,057
PRŮMĚR	0,109	0,092	0,307	0,081	0,071	0,493	0,208	0,483	0,106	0,065	0,356	0,083
MINIMUM	0,041	0,038	0,057	0,056	0,051	0,050	0,078	0,086	0,058	0,045	0,063	0,057
MAXIMUM	0,400	0,419	2,881	0,165	0,170	1,394	0,894	3,028	0,339	0,155	2,794	0,226
KULMINACE	0,584	0,496	5,82	0,434	0,183	2,52	1,29	7,89	0,560	0,227	6,66	0,332

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,204 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 6,45 mil. m³

ČERNÁ DESNÁ
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

SMĚDAVA 1.

DBC : 321620

SMĚDAVA 1.

BÍLÁ SMĚDA

2-04-10-0010

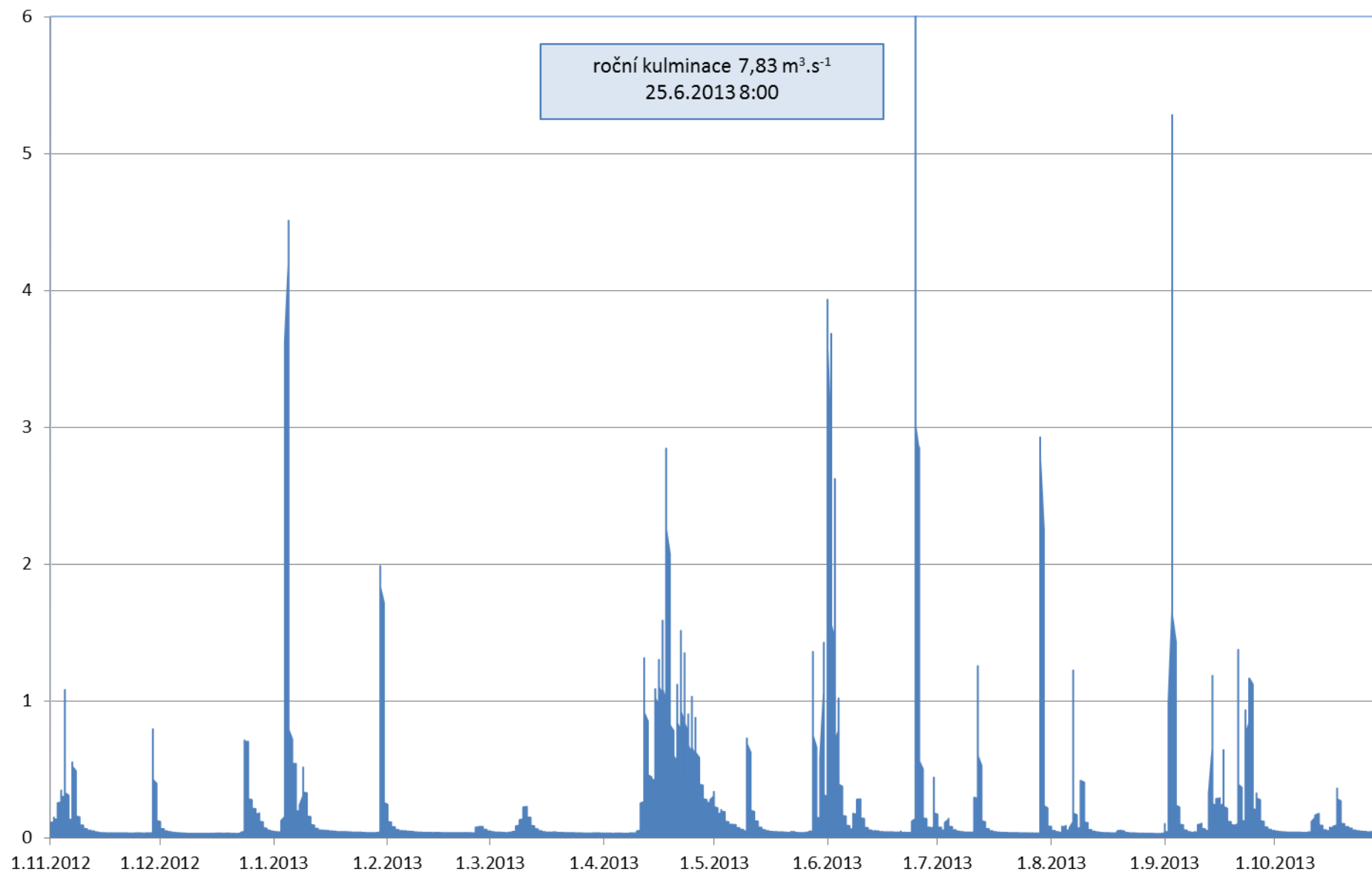
plocha povodí : 3,69 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,052	0,088	0,045	0,164	0,046	0,033	0,290	1,271	0,115	0,067	0,064	0,050
2.	0,135	0,057	0,042	0,096	0,042	0,033	0,184	2,161	0,064	0,048	0,114	0,046
3.	0,175	0,046	0,053	0,068	0,040	0,033	0,190	1,468	0,060	0,041	3,085	0,043
4.	0,317	0,041	0,680	0,055	0,038	0,033	0,149	0,656	0,112	0,064	0,595	0,041
5.	0,615	0,039	2,259	0,051	0,037	0,032	0,104	0,252	0,068	0,074	0,147	0,040
6.	0,201	0,035	0,475	0,048	0,039	0,032	0,095	0,120	0,053	0,050	0,073	0,040
7.	0,240	0,034	0,336	0,046	0,042	0,033	0,085	0,076	0,046	0,542	0,049	0,040
8.	0,280	0,033	0,157	0,043	0,060	0,033	0,067	0,097	0,042	0,104	0,040	0,040
9.	0,118	0,032	0,413	0,042	0,107	0,034	0,055	0,165	0,040	0,137	0,041	0,039
10.	0,078	0,031	0,232	0,040	0,171	0,038	0,232	0,209	0,040	0,242	0,048	0,039
11.	0,059	0,031	0,120	0,039	0,191	0,122	0,323	0,103	0,074	0,080	0,087	0,050
12.	0,052	0,031	0,078	0,039	0,119	0,832	0,142	0,064	0,610	0,052	0,058	0,112
13.	0,045	0,031	0,062	0,038	0,077	0,488	0,098	0,052	0,260	0,044	0,074	0,133
14.	0,039	0,031	0,055	0,038	0,058	0,372	0,067	0,050	0,087	0,041	0,636	0,071
15.	0,036	0,032	0,052	0,038	0,047	0,591	0,054	0,046	0,057	0,038	0,186	0,052
16.	0,036	0,032	0,050	0,038	0,042	0,924	0,048	0,044	0,047	0,036	0,233	0,065
17.	0,035	0,032	0,048	0,037	0,040	1,119	0,044	0,042	0,043	0,035	0,406	0,073
18.	0,035	0,032	0,045	0,037	0,040	1,591	0,044	0,042	0,040	0,035	0,148	0,237
19.	0,035	0,032	0,044	0,036	0,040	1,159	0,042	0,041	0,039	0,036	0,104	0,163
20.	0,034	0,032	0,043	0,037	0,039	0,629	0,041	0,040	0,038	0,051	0,082	0,084
21.	0,034	0,031	0,043	0,037	0,039	0,642	0,039	0,043	0,037	0,044	0,689	0,079
22.	0,034	0,031	0,042	0,038	0,037	0,882	0,040	0,039	0,036	0,037	0,214	0,063
23.	0,034	0,033	0,040	0,036	0,036	0,811	0,041	0,038	0,036	0,035	0,440	0,053
24.	0,034	0,498	0,040	0,036	0,036	0,629	0,037	0,055	0,035	0,033	0,953	0,049
25.	0,034	0,433	0,038	0,051	0,035	0,651	0,037	3,422	0,035	0,033	0,488	0,045
26.	0,034	0,242	0,039	0,081	0,034	0,592	0,038	1,855	0,034	0,032	0,233	0,043
27.	0,034	0,175	0,037	0,072	0,033	0,450	0,044	0,269	0,034	0,031	0,184	0,042
28.	0,035	0,154	0,038	0,055	0,034	0,341	0,454	0,103	0,034	0,032	0,097	0,042
29.	0,363	0,090	0,038		0,034	0,261	0,301	0,065	0,358	0,031	0,068	0,040
30.	0,222	0,062	0,742		0,033	0,216	0,178	0,293	0,944	0,030	0,057	0,038
31.		0,051	0,704		0,033		0,717		0,131	0,030		0,036
PRŮMĚR	0,116	0,082	0,229	0,051	0,055	0,455	0,138	0,439	0,118	0,070	0,323	0,064
MINIMUM	0,034	0,031	0,037	0,036	0,033	0,032	0,037	0,038	0,034	0,030	0,040	0,036
MAXIMUM	0,615	0,498	2,259	0,164	0,191	1,591	0,717	3,422	0,944	0,542	3,085	0,237
KULMINACE	1,10	0,719	4,69	0,250	0,231	2,88	1,52	7,83	3,11	1,24	5,44	0,374

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,178 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 5,62 mil. m³

BÍLÁ SMĚDÁ
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]

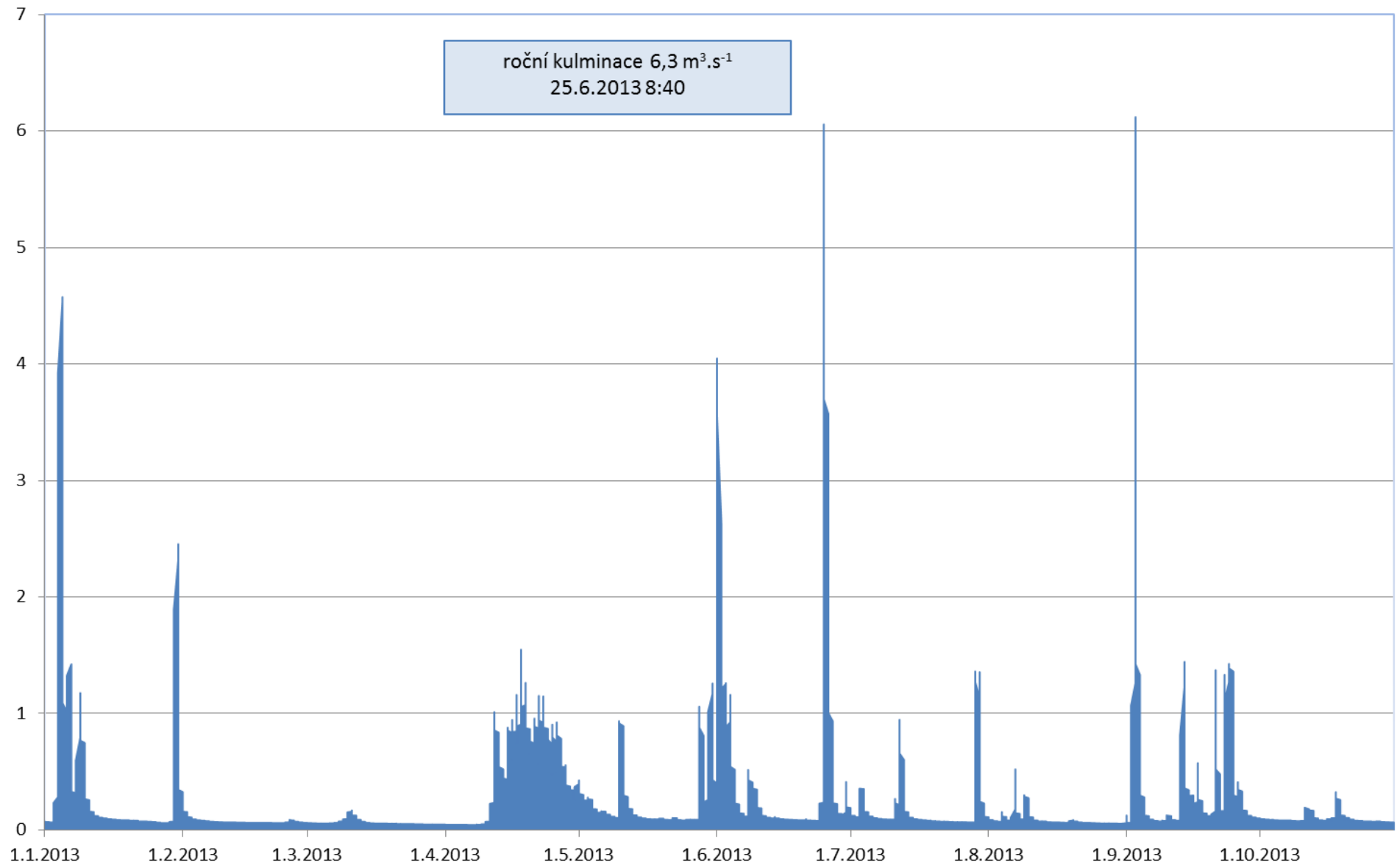


ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

SMĚDAVA 2.

DBC : 321610		SMĚDAVA 2.		ČERNÁ SMĚDÁ		2-04-10-0011		plocha povodí : 4,55 km ²				
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.			0,071	0,219	0,060	0,046	0,374	1,130	0,149	0,096	0,078	0,097
2.			0,067	0,130	0,058	0,044	0,260	1,353	0,114	0,080	0,156	0,092
3.			0,095	0,098	0,057	0,044	0,264	1,117	0,145	0,073	2,796	0,088
4.			0,869	0,087	0,056	0,044	0,213	0,809	0,236	0,106	0,694	0,085
5.			2,038	0,081	0,055	0,044	0,161	0,336	0,131	0,095	0,182	0,082
6.			0,981	0,077	0,056	0,044	0,153	0,176	0,109	0,078	0,102	0,081
7.			0,745	0,072	0,059	0,043	0,144	0,128	0,099	0,296	0,082	0,080
8.			0,268	0,070	0,065	0,044	0,122	0,240	0,094	0,105	0,074	0,079
9.			0,962	0,068	0,079	0,046	0,109	0,309	0,091	0,134	0,077	0,076
10.			0,453	0,066	0,116	0,054	0,360	0,261	0,089	0,178	0,086	0,075
11.			0,197	0,066	0,153	0,116	0,487	0,148	0,124	0,093	0,099	0,092
12.			0,135	0,065	0,102	0,680	0,213	0,112	0,505	0,077	0,082	0,134
13.			0,111	0,064	0,078	0,574	0,149	0,102	0,304	0,073	0,134	0,127
14.			0,102	0,063	0,065	0,406	0,117	0,103	0,125	0,070	0,876	0,090
15.			0,096	0,062	0,059	0,537	0,104	0,096	0,100	0,067	0,251	0,080
16.			0,092	0,062	0,056	0,773	0,097	0,091	0,090	0,065	0,242	0,090
17.			0,088	0,061	0,055	0,917	0,093	0,088	0,085	0,063	0,409	0,091
18.			0,085	0,061	0,054	1,015	0,093	0,086	0,082	0,062	0,179	0,223
19.			0,083	0,061	0,054	0,996	0,090	0,084	0,078	0,063	0,127	0,174
20.			0,081	0,061	0,053	0,785	0,091	0,083	0,075	0,078	0,111	0,106
21.			0,080	0,060	0,053	0,702	0,086	0,087	0,073	0,068	0,773	0,096
22.			0,077	0,059	0,052	0,841	0,089	0,081	0,072	0,063	0,271	0,084
23.			0,073	0,059	0,051	0,840	0,091	0,079	0,070	0,060	0,666	0,078
24.			0,072	0,060	0,051	0,715	0,083	0,125	0,069	0,059	1,248	0,076
25.			0,070	0,076	0,050	0,694	0,083	2,971	0,069	0,058	0,656	0,073
26.			0,066	0,077	0,049	0,721	0,087	2,133	0,067	0,056	0,312	0,071
27.			0,062	0,068	0,048	0,627	0,087	0,451	0,066	0,056	0,232	0,071
28.			0,060	0,063	0,047	0,494	0,467	0,174	0,065	0,056	0,141	0,071
29.			0,061		0,047	0,344	0,391	0,125	0,242	0,055	0,114	0,068
30.			0,570		0,046	0,295	0,374	0,286	0,784	0,053	0,104	0,066
31.			0,949		0,046		0,834		0,149	0,053		0,064
PRŮMĚR			0,315	0,076	0,062	0,451	0,205	0,445	0,147	0,084	0,378	0,092
MINIMUM			0,060	0,059	0,046	0,043	0,083	0,079	0,065	0,053	0,074	0,064
MAXIMUM			2,038	0,219	0,153	1,015	0,834	2,971	0,784	0,296	2,796	0,223
KULMINACE			4,82	0,335	0,170	1,63	1,31	6,3	1,40	0,528	6,280	0,328

ČERNÁ SMĚDÁ
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

JIZERKA

DBC : 082700

JIZERKA

1-05-01-0040

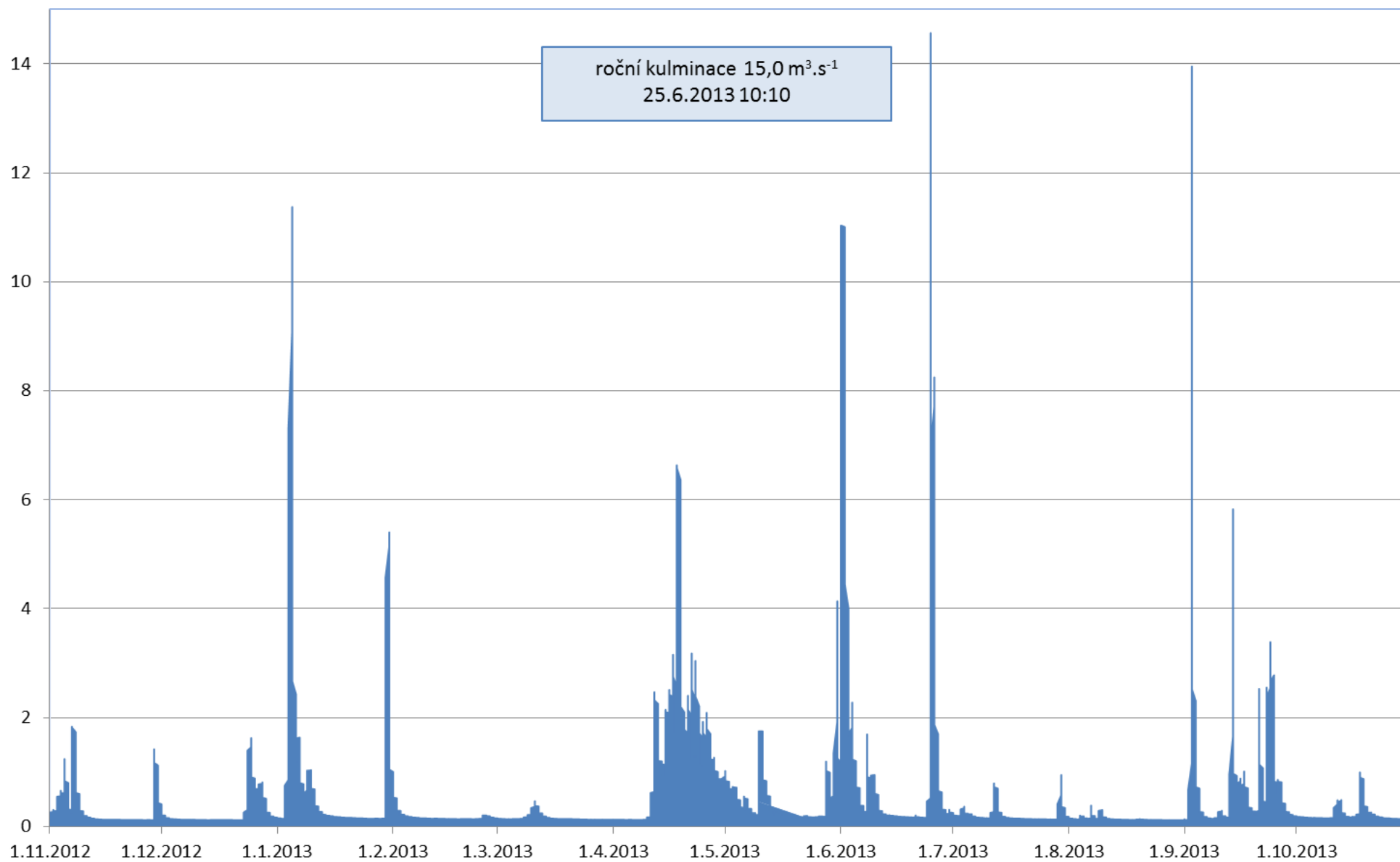
plocha povodí :10,26 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,160	0,282	0,156	0,745	0,148	0,127	0,947	3,152	0,228	0,164	0,129	0,187
2.	0,289	0,176	0,147	0,390	0,143	0,125	0,730	6,439	0,198	0,144	0,168	0,176
3.	0,422	0,148	0,226	0,248	0,140	0,125	0,709	2,901	0,208	0,137	6,722	0,169
4.	0,623	0,138	1,906	0,206	0,138	0,124	0,607	1,664	0,312	0,176	1,240	0,164
5.	0,967	0,132	6,780	0,186	0,137	0,124	0,403	0,928	0,223	0,175	0,445	0,161
6.	0,529	0,128	1,513	0,173	0,138	0,124	0,428	0,549	0,210	0,145	0,215	0,158
7.	0,711	0,126	1,129	0,165	0,141	0,123	0,414	0,322	0,178	0,268	0,164	0,157
8.	1,004	0,125	0,619	0,158	0,153	0,123	0,288	0,740	0,165	0,165	0,148	0,155
9.	0,409	0,124	0,956	0,153	0,186	0,125	0,231	0,759	0,160	0,169	0,151	0,152
10.	0,233	0,124	0,880	0,150	0,268	0,138	0,653	0,778	0,156	0,240	0,167	0,152
11.	0,177	0,123	0,521	0,147	0,426	0,305	1,136	0,419	0,172	0,155	0,244	0,177
12.	0,156	0,123	0,312	0,147	0,298	1,514	0,667	0,257	0,511	0,139	0,175	0,366
13.	0,142	0,122	0,239	0,144	0,213	1,453	0,420	0,220	0,459	0,135	0,225	0,362
14.	0,133	0,120	0,209	0,143	0,170	1,061	0,271	0,207	0,213	0,132	2,651	0,207
15.	0,129	0,122	0,195	0,142	0,154	1,342	0,223	0,197	0,173	0,129	0,727	0,173
16.	0,128	0,122	0,185	0,141	0,145	1,935	0,198	0,189	0,160	0,127	0,789	0,177
17.	0,127	0,123	0,176	0,139	0,141	2,371	0,185	0,182	0,152	0,125	0,893	0,183
18.	0,126	0,122	0,170	0,139	0,140	3,804	0,184	0,178	0,148	0,124	0,493	0,690
19.	0,125	0,121	0,166	0,138	0,139	3,300	0,179	0,172	0,146	0,125	0,297	0,611
20.	0,124	0,120	0,162	0,138	0,139	1,769	0,175	0,168	0,144	0,134	0,249	0,285
21.	0,123	0,118	0,160	0,138	0,137	1,660	0,171	0,189	0,140	0,130	1,404	0,246
22.	0,122	0,117	0,155	0,138	0,134	2,065	0,175	0,169	0,138	0,126	0,735	0,201
23.	0,121	0,138	0,152	0,139	0,133	2,027	0,187	0,164	0,137	0,124	1,297	0,177
24.	0,121	0,863	0,151	0,140	0,132	1,579	0,171	0,221	0,135	0,122	2,617	0,164
25.	0,120	1,279	0,146	0,165	0,130	1,470	0,170	6,734	0,135	0,121	1,503	0,153
26.	0,119	0,753	0,145	0,198	0,129	1,533	0,180	5,791	0,134	0,120	0,760	0,149
27.	0,119	0,656	0,144	0,177	0,128	1,357	0,187	0,991	0,133	0,119	0,632	0,145
28.	0,120	0,711	0,146	0,158	0,128	1,184	0,520	0,448	0,131	0,120	0,331	0,143
29.	0,719	0,355	0,145		0,128	0,909	0,742	0,263	0,170	0,118	0,239	0,138
30.	0,744	0,217	1,350		0,127	0,792	0,843	0,279	0,692	0,117	0,204	0,135
31.		0,173	2,791		0,127		2,399		0,235	0,117		0,133
PRŮMĚR	0,305	0,261	0,714	0,187	0,161	1,156	0,477	1,189	0,210	0,143	0,867	0,214
MINIMUM	0,119	0,117	0,144	0,138	0,127	0,123	0,170	0,164	0,131	0,117	0,129	0,133
MAXIMUM	1,00	1,28	6,78	0,745	0,426	3,80	2,40	6,73	0,692	0,268	6,72	0,690
KULMINACE	1,86	1,65	11,6	1,02	0,427	6,74	4,22	15,0	0,960	0,394	14,2	1,00

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,489 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 15,47 mil. m³

JIZERKA
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

BLATNÝ POTOK

DBC : 087960

BLATNÝ RYBNÍK

BLATNÝ POTOK

1-1-05-01-059-01

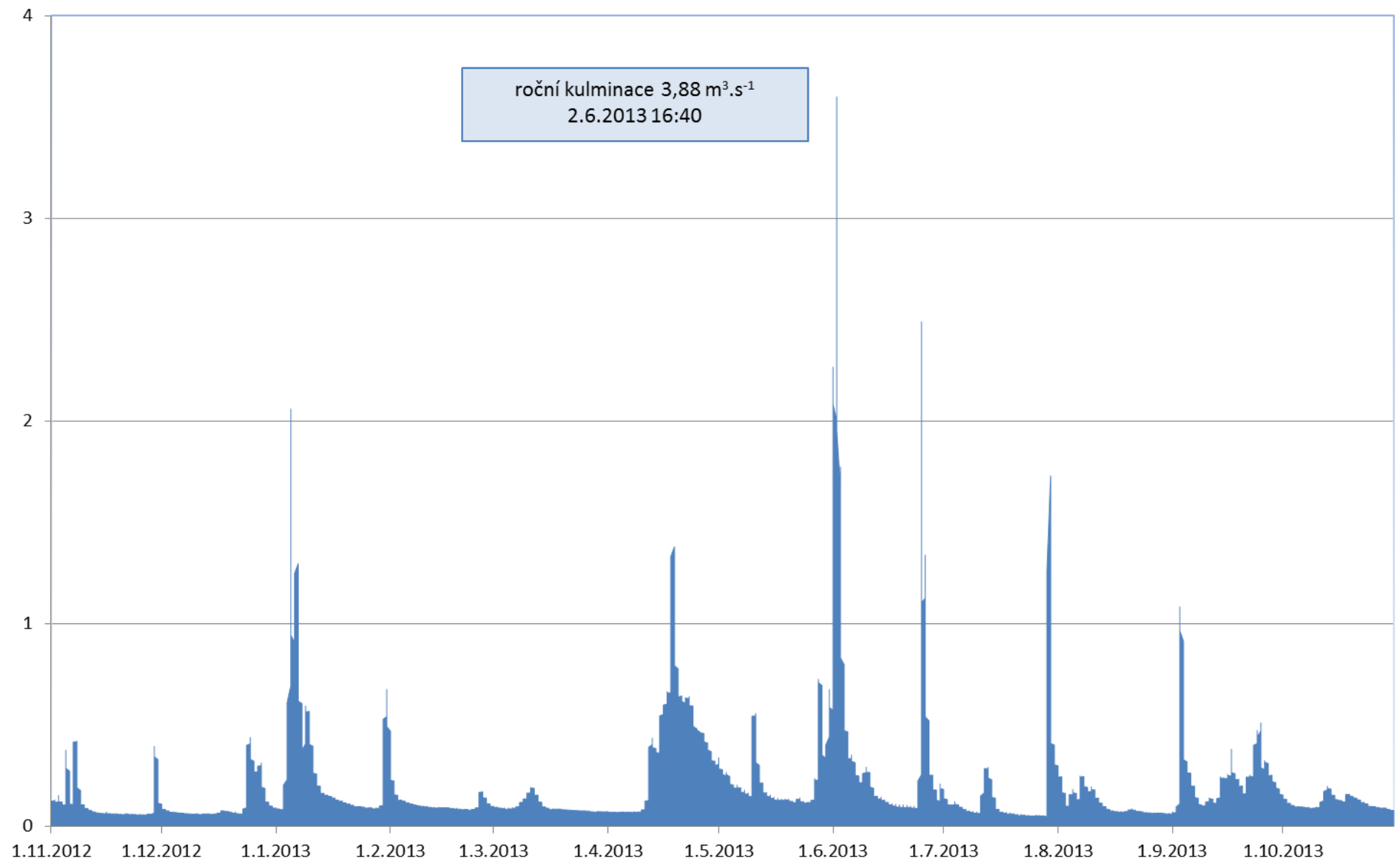
plocha povodí : 4,73 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,082	0,095	0,088	0,338	0,096	0,072	0,321	0,917	0,163	0,276	0,066	0,143
2.	0,126	0,079	0,085	0,188	0,093	0,070	0,269	2,335	0,117	0,204	0,069	0,124
3.	0,136	0,072	0,104	0,138	0,090	0,069	0,256	1,314	0,103	0,129	0,746	0,110
4.	0,115	0,070	0,355	0,129	0,088	0,069	0,233	0,622	0,116	0,125	0,527	0,100
5.	0,280	0,068	1,446	0,121	0,087	0,070	0,199	0,388	0,103	0,172	0,292	0,096
6.	0,156	0,065	0,797	0,115	0,089	0,070	0,191	0,338	0,091	0,146	0,232	0,095
7.	0,208	0,064	0,878	0,110	0,094	0,070	0,183	0,286	0,080	0,206	0,168	0,093
8.	0,338	0,063	0,447	0,104	0,106	0,069	0,168	0,240	0,073	0,219	0,122	0,092
9.	0,130	0,061	0,545	0,100	0,126	0,070	0,157	0,222	0,069	0,172	0,099	0,089
10.	0,097	0,060	0,501	0,098	0,152	0,075	0,288	0,284	0,067	0,186	0,104	0,091
11.	0,084	0,059	0,321	0,097	0,182	0,098	0,440	0,234	0,075	0,161	0,135	0,102
12.	0,075	0,061	0,226	0,094	0,174	0,222	0,255	0,165	0,235	0,128	0,125	0,154
13.	0,069	0,061	0,178	0,092	0,137	0,396	0,190	0,145	0,271	0,107	0,124	0,192
14.	0,065	0,060	0,160	0,091	0,107	0,348	0,161	0,136	0,187	0,092	0,211	0,168
15.	0,063	0,061	0,152	0,092	0,093	0,396	0,147	0,126	0,109	0,081	0,229	0,140
16.	0,063	0,062	0,145	0,092	0,087	0,549	0,137	0,114	0,077	0,075	0,249	0,126
17.	0,063	0,073	0,135	0,090	0,084	0,606	0,132	0,107	0,069	0,072	0,305	0,121
18.	0,062	0,074	0,126	0,088	0,084	0,783	0,131	0,103	0,066	0,071	0,247	0,133
19.	0,061	0,073	0,120	0,087	0,086	0,950	0,129	0,098	0,063	0,069	0,217	0,155
20.	0,060	0,067	0,113	0,083	0,082	0,673	0,131	0,098	0,060	0,078	0,179	0,142
21.	0,059	0,065	0,109	0,083	0,081	0,592	0,121	0,096	0,057	0,083	0,198	0,136
22.	0,060	0,062	0,101	0,082	0,079	0,599	0,121	0,095	0,055	0,078	0,247	0,123
23.	0,057	0,066	0,097	0,082	0,078	0,598	0,136	0,093	0,054	0,073	0,267	0,114
24.	0,058	0,264	0,097	0,085	0,077	0,532	0,118	0,115	0,052	0,070	0,427	0,105
25.	0,058	0,398	0,091	0,121	0,076	0,460	0,116	1,333	0,051	0,067	0,397	0,097
26.	0,057	0,283	0,091	0,157	0,075	0,448	0,121	0,993	0,052	0,066	0,285	0,096
27.	0,059	0,259	0,089	0,127	0,074	0,435	0,157	0,333	0,051	0,064	0,269	0,091
28.	0,060	0,270	0,089	0,106	0,071	0,393	0,375	0,220	0,051	0,065	0,237	0,089
29.	0,216	0,148	0,093		0,072	0,344	0,545	0,150	0,126	0,065	0,205	0,086
30.	0,183	0,109	0,276		0,072	0,304	0,262	0,182	0,814	0,062	0,170	0,081
31.		0,096	0,584		0,071		0,606		0,343	0,062		0,078
PRŮMĚR	0,107	0,109	0,279	0,114	0,096	0,348	0,219	0,396	0,126	0,114	0,238	0,115
MINIMUM	0,057	0,059	0,085	0,082	0,071	0,069	0,116	0,093	0,051	0,062	0,066	0,078
MAXIMUM	0,338	0,398	1,45	0,338	0,182	0,950	0,606	2,34	0,814	0,276	0,746	0,192
KULMINACE	0,423	0,451	2,17	0,488	0,198	1,42	0,759	3,88	1,93	0,306	1,12	0,207

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,188 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 5,95 mil. m³

BLATNÝ POTOK
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

KRISTIÁNOV

DBC : 087930

KRISTIÁNOV.

KAMENICE

1-1-05-01-058-01

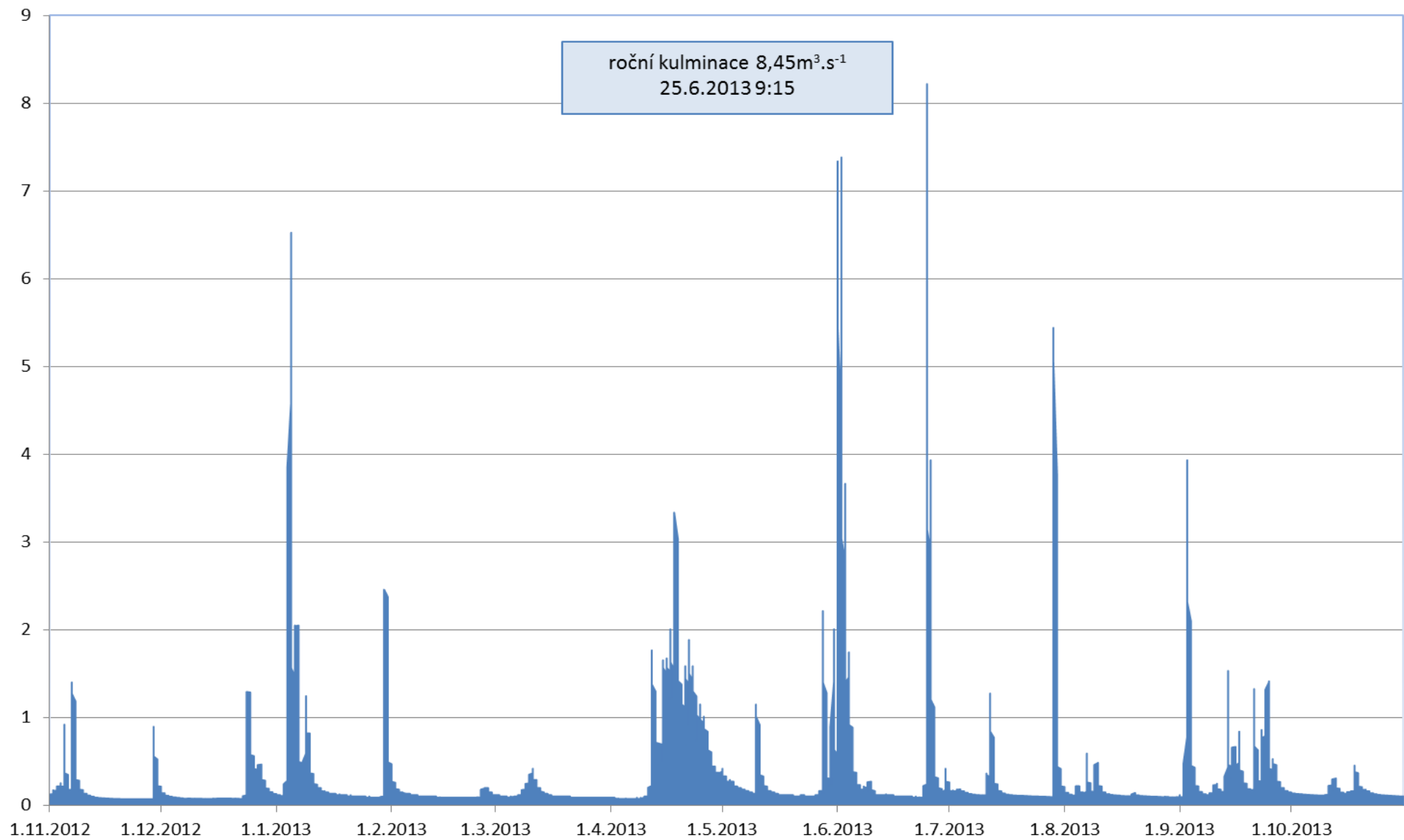
plocha povodí : 6,41 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,086	0,170	0,125	0,341	0,117	0,088	0,381	2,251	0,207	0,175	0,103	0,142
2.	0,159	0,123	0,114	0,223	0,104	0,085	0,291	4,494	0,161	0,132	0,135	0,134
3.	0,199	0,104	0,131	0,165	0,102	0,075	0,275	2,394	0,160	0,117	2,775	0,129
4.	0,234	0,095	0,814	0,148	0,101	0,074	0,240	1,311	0,173	0,169	1,052	0,125
5.	0,546	0,090	3,647	0,132	0,095	0,075	0,199	0,585	0,153	0,186	0,307	0,121
6.	0,245	0,081	1,331	0,125	0,095	0,074	0,182	0,298	0,138	0,135	0,183	0,118
7.	0,576	0,079	1,053	0,117	0,104	0,074	0,173	0,205	0,127	0,386	0,139	0,116
8.	0,554	0,078	0,383	0,113	0,135	0,082	0,152	0,196	0,121	0,192	0,122	0,114
9.	0,219	0,077	0,924	0,102	0,203	0,078	0,133	0,201	0,117	0,208	0,131	0,112
10.	0,153	0,077	0,542	0,102	0,309	0,089	0,417	0,240	0,115	0,345	0,151	0,112
11.	0,121	0,073	0,294	0,102	0,367	0,124	0,518	0,125	0,160	0,179	0,218	0,134
12.	0,105	0,075	0,214	0,102	0,238	1,014	0,268	0,117	0,665	0,137	0,165	0,212
13.	0,093	0,074	0,178	0,095	0,175	0,785	0,193	0,117	0,428	0,125	0,237	0,250
14.	0,086	0,074	0,158	0,088	0,141	0,578	0,157	0,118	0,195	0,117	0,946	0,166
15.	0,081	0,076	0,146	0,088	0,124	0,924	0,139	0,117	0,150	0,112	0,395	0,136
16.	0,079	0,076	0,132	0,088	0,114	1,333	0,125	0,109	0,130	0,109	0,495	0,144
17.	0,077	0,079	0,127	0,088	0,102	1,570	0,117	0,102	0,120	0,107	0,611	0,152
18.	0,075	0,078	0,118	0,088	0,102	2,067	0,117	0,102	0,115	0,105	0,302	0,308
19.	0,074	0,077	0,116	0,088	0,102	1,903	0,114	0,102	0,112	0,108	0,215	0,275
20.	0,073	0,076	0,114	0,088	0,102	1,222	0,114	0,099	0,110	0,122	0,172	0,183
21.	0,072	0,076	0,104	0,088	0,100	1,089	0,102	0,097	0,107	0,111	0,732	0,174
22.	0,071	0,075	0,102	0,088	0,088	1,367	0,107	0,090	0,105	0,106	0,397	0,150
23.	0,070	0,081	0,102	0,088	0,088	1,224	0,112	0,088	0,103	0,103	0,487	0,133
24.	0,070	0,767	0,102	0,089	0,088	0,967	0,102	0,130	0,102	0,101	1,058	0,124
25.	0,069	0,852	0,094	0,132	0,088	0,894	0,102	3,737	0,101	0,099	0,811	0,118
26.	0,069	0,470	0,096	0,197	0,088	0,838	0,106	2,534	0,099	0,097	0,427	0,114
27.	0,069	0,377	0,088	0,174	0,088	0,711	0,130	0,584	0,098	0,096	0,349	0,110
28.	0,069	0,391	0,088	0,136	0,088	0,525	0,791	0,244	0,096	0,097	0,230	0,108
29.	0,397	0,231	0,089		0,088	0,390	0,620	0,166	0,646	0,094	0,181	0,105
30.	0,329	0,169	1,100		0,088	0,339	0,303	0,327	1,528	0,093	0,156	0,103
31.		0,140	1,168		0,088		1,261		0,288	0,093		0,102
PRŮMĚR	0,171	0,173	0,445	0,124	0,126	0,689	0,259	0,709	0,224	0,141	0,456	0,146
MINIMUM	0,069	0,073	0,088	0,088	0,088	0,074	0,102	0,088	0,096	0,093	0,103	0,102
MAXIMUM	0,576	0,852	3,65	0,341	0,367	2,07	1,26	4,49	1,53	0,386	2,78	0,308
KULMINACE	1,42	1,30	6,68	0,471	0,418	3,41	2,24	8,45	6,32	0,594	4,12	0,457

ROČNÍ PRŮMĚR : 0,305 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK : 9,62 mil. m³

KAMENICE
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

UHLÍŘSKÁ

DBC : 316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

2-04-07-0161

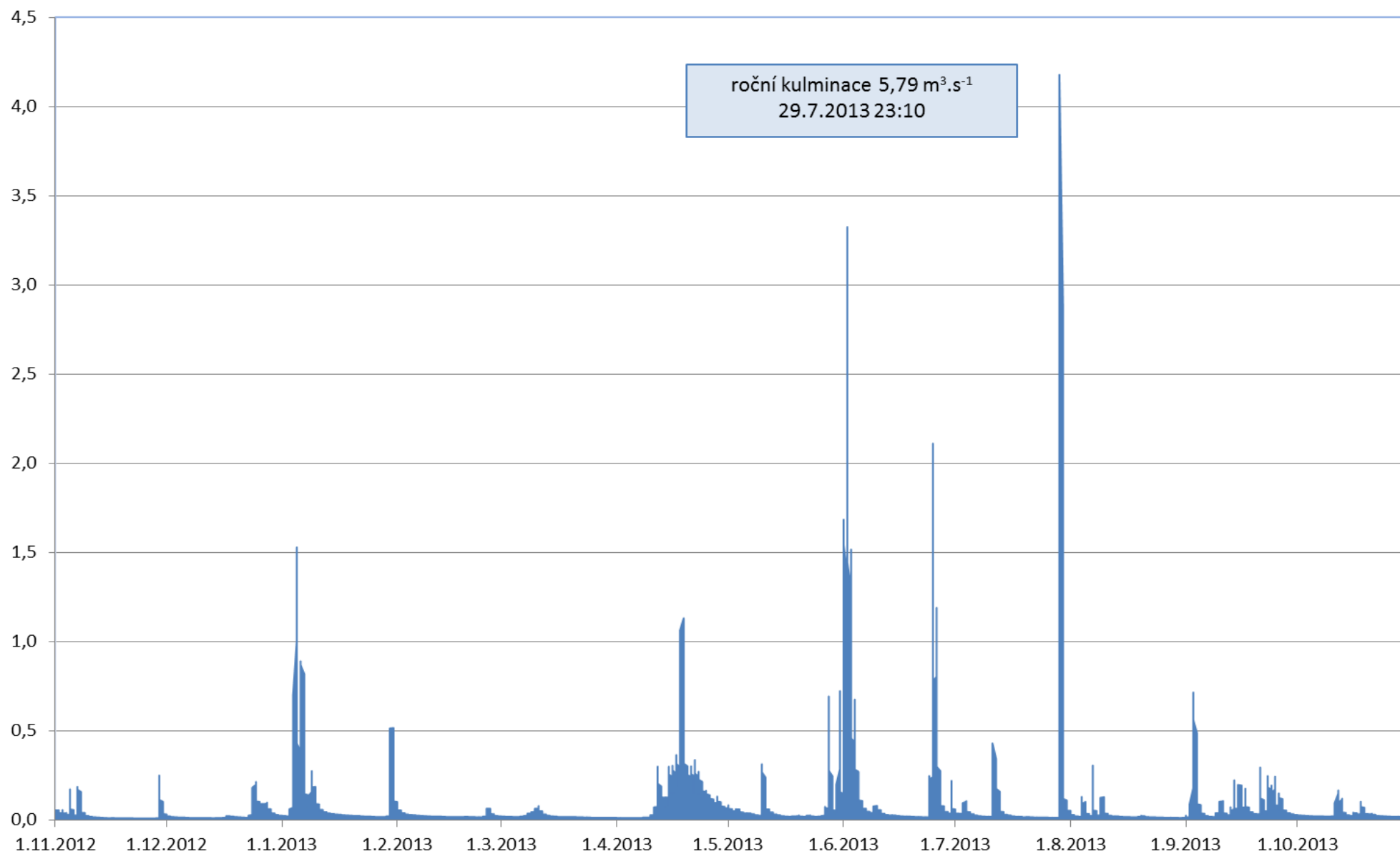
plocha povodí : 1,80 km²

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,030	0,025	0,025	0,072	0,020	0,013	0,074	0,507	0,047	0,040	0,019	0,028
2.	0,049	0,019	0,023	0,047	0,019	0,012	0,055	1,839	0,034	0,026	0,021	0,026
3.	0,047	0,016	0,027	0,034	0,018	0,012	0,054	0,983	0,040	0,020	0,516	0,025
4.	0,036	0,015	0,145	0,030	0,017	0,012	0,051	0,420	0,069	0,062	0,215	0,023
5.	0,093	0,014	1,021	0,028	0,017	0,012	0,041	0,174	0,039	0,062	0,056	0,022
6.	0,037	0,014	0,386	0,027	0,018	0,012	0,038	0,084	0,030	0,028	0,030	0,021
7.	0,081	0,013	0,372	0,024	0,021	0,012	0,036	0,056	0,024	0,133	0,021	0,021
8.	0,077	0,011	0,103	0,023	0,029	0,012	0,031	0,044	0,022	0,037	0,018	0,021
9.	0,031	0,011	0,210	0,021	0,039	0,014	0,027	0,043	0,020	0,038	0,026	0,020
10.	0,021	0,012	0,133	0,020	0,056	0,018	0,102	0,067	0,019	0,073	0,040	0,020
11.	0,017	0,012	0,071	0,020	0,066	0,039	0,109	0,046	0,056	0,030	0,065	0,036
12.	0,016	0,012	0,050	0,019	0,039	0,182	0,049	0,033	0,195	0,023	0,031	0,088
13.	0,014	0,011	0,041	0,019	0,028	0,121	0,038	0,028	0,088	0,021	0,051	0,073
14.	0,012	0,011	0,036	0,018	0,023	0,101	0,030	0,027	0,036	0,020	0,123	0,033
15.	0,011	0,012	0,033	0,018	0,020	0,156	0,025	0,025	0,028	0,018	0,066	0,025
16.	0,011	0,012	0,031	0,017	0,018	0,216	0,022	0,023	0,024	0,017	0,105	0,034
17.	0,011	0,018	0,029	0,017	0,017	0,267	0,020	0,021	0,021	0,016	0,114	0,034
18.	0,011	0,021	0,027	0,017	0,017	0,443	0,020	0,020	0,019	0,016	0,053	0,062
19.	0,011	0,019	0,025	0,017	0,017	0,525	0,020	0,019	0,018	0,016	0,039	0,047
20.	0,010	0,016	0,024	0,018	0,017	0,260	0,023	0,018	0,017	0,023	0,031	0,030
21.	0,010	0,015	0,023	0,017	0,017	0,215	0,019	0,018	0,016	0,020	0,138	0,033
22.	0,010	0,014	0,022	0,016	0,016	0,231	0,019	0,017	0,016	0,017	0,071	0,027
23.	0,010	0,015	0,021	0,016	0,015	0,208	0,024	0,017	0,015	0,016	0,114	0,023
24.	0,010	0,096	0,020	0,017	0,015	0,160	0,019	0,068	0,015	0,015	0,156	0,022
25.	0,010	0,152	0,019	0,038	0,014	0,136	0,018	1,079	0,014	0,014	0,150	0,020
26.	0,009	0,093	0,017	0,047	0,014	0,120	0,021	0,742	0,014	0,014	0,098	0,019
27.	0,010	0,081	0,017	0,028	0,013	0,105	0,036	0,151	0,014	0,013	0,077	0,019
28.	0,010	0,085	0,017	0,022	0,013	0,111	0,201	0,060	0,013	0,014	0,046	0,019
29.	0,096	0,048	0,018		0,013	0,084	0,113	0,041	0,268	0,013	0,036	0,018
30.	0,056	0,033	0,215		0,013	0,066	0,065	0,111	0,629	0,013	0,031	0,017
31.		0,027	0,231		0,013		0,324		0,072	0,013		0,016
PRŮMĚR	0,029	0,031	0,111	0,025	0,022	0,129	0,056	0,226	0,062	0,028	0,085	0,030
MINIMUM	0,009	0,011	0,017	0,016	0,013	0,012	0,018	0,017	0,013	0,013	0,018	0,016
MAXIMUM	0,096	0,152	1,02	0,072	0,066	0,525	0,324	1,84	0,629	0,133	0,516	0,088
KULMINACE	0,256	0,215	1,57	0,103	0,080	1,18	0,794	3,77	5,79	0,317	0,750	0,171

ROČNÍ PRŮMĚR: 0,0693 m³.s⁻¹

ROČNÍ ODTOK: 2,18 mil. m³

ČERNÁ NISA
průměrné hodinové průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

JEZDECKÁ

DBC:089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,1 °C naměřené maximum: 20.6.2013 14:30 18.2 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

BÍLÁ SMĚDÁ

DBC:321610

BÍLÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,2 °C naměřené maximum: 20.6.2013 15:10 20,2 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

ČERNÁ SMĚDÁ

DBC:321610

ČERNÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,3 °C naměřené maximum: 20.6.2013 15:00 16,7 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

JIZERKA

DBC:082700

JIZERKA

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

průměrná roční teplota vody: 5,1 °C naměřené maximum: 20.6.2013 15:10 18,8 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2013

UHLÍŘSKÁ

DBC:316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

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

průměrná roční teplota vody: 5,9 °C

naměřené maximum: 7.8.2013 15:00

15,8 °C

2. SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN - ŘÍJEN

Letní srážkové úhrny jsou měřeny na limnigrafických a klimatických stanicích a 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 Olivetské hoře instalovány srážkoměry s dálkovým přenosem metodou GRPS. Na Jizerce a Nové Louce jsou vytápěné srážkoměry z celoročním provozem.

Standardně je zaznamenáván srážkový úhrn za jednu minutu. Starší srážkoměry u limnigrafických stanic Kristiánov a Blatný rybník zaznamenávají čas pro každý srážkový úhrn o velikosti 0,1 mm. Srážkoměry Hřebínek a Černá hora, které spravuje Povodí Labe, zaznamenávají 15-minutové srážkové úhrny.

Srážky jsou zpracovávány v desetiminutových, 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 nadprůměrný s výskytem několika extrémních srážkových situací. První výrazné srážkové období na začátku června bylo způsobeno přechodem studené fronty od severozápadu, ale typickým znakem léta 2013 byly vysoké teploty a s tím související vznik extrémních lokálních bouřek. Nejvyšší srážkové úhrny byly v červnu, kdy měsíční úhrn přesáhnul 400mm. Stanic s maximálními změřenými intenzitami srážek i maximálním celkovým úhrnem 1192 mm za klimatické období květen - říjen byla stanice U Jeřábu.

	počet dnů bez srážek				počet dnů se srážkami >15mm			
	Nová Louka	Prameny	Knajpa	Jizerka	Nová Louka	Prameny	Knajpa	Jizerka
	NL	PCN	KN	JIZ	NL	PCN	KN	JIZ
květen	10	8	7	8	3	3	3	3
červen	13	13	9	11	4	5	7	5
červenec	19	18	12	19	3	3	4	1
srpen	17	15	13	19	2	2	3	0
září	9	5	5	10	4	2	6	3
říjen	18	10	9	16	1	0	0	0

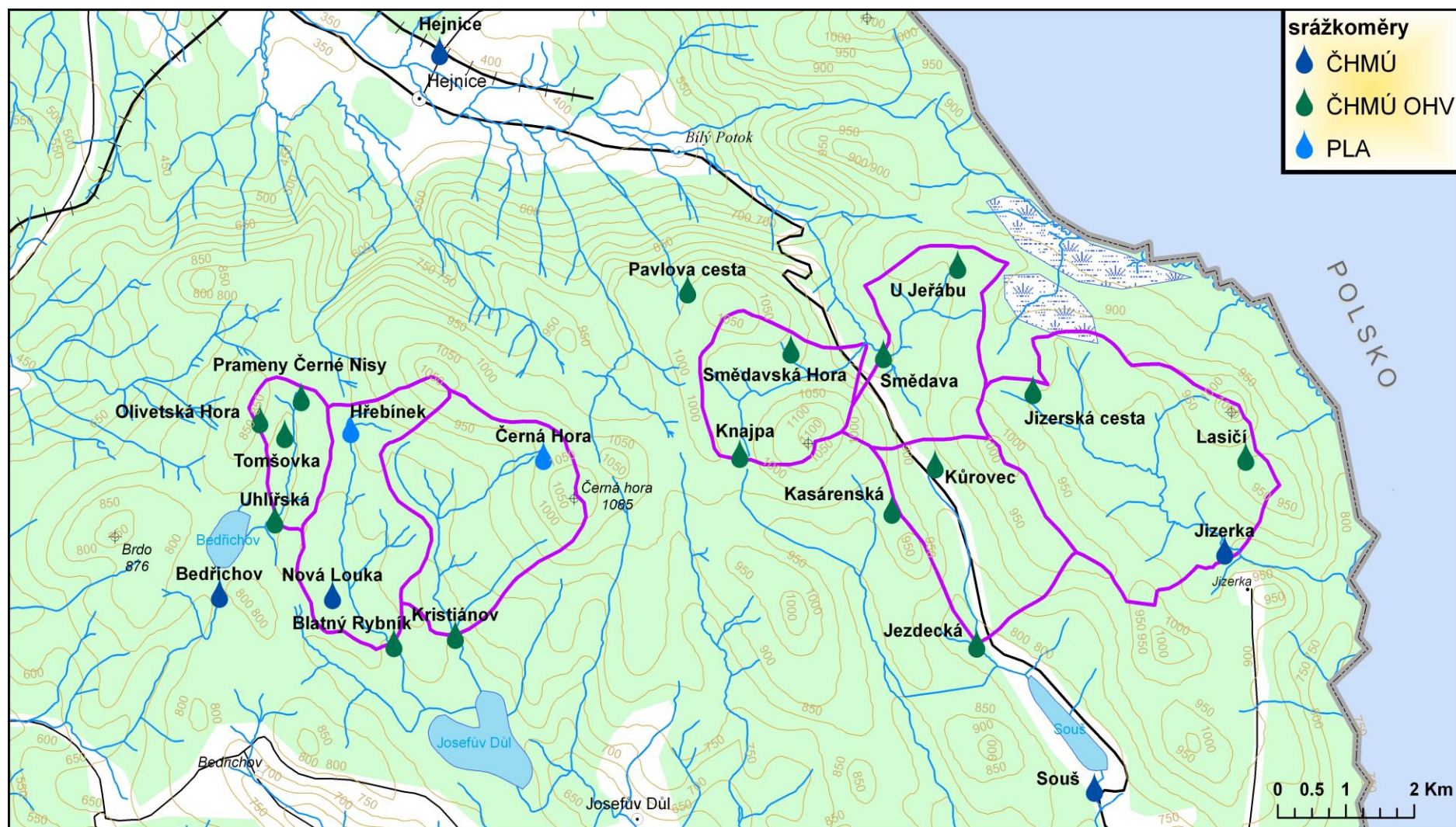
SEZNAM SRÁŽKOMĚRŮ KVĚTEN - ŘÍJEN 2013

		zkratka	x	y	z
povodí	UHLÍŘSKÁ				
	UHLÍŘSKÁ	UHL	50,82419	15,14706	780
	TOMŠOVKA	TO	50,83436	15,14951	810
	PRAMENY ČERNÉ NISY	PCN	50,84017	15,15203	820
	OLIVETSKÁ HORA	OH	50,83698	15,14292	881
povodí	KRISTIÁNOV				
	KRISTIÁNOV	KRS	50,80966	15,18592	752
	ČERNÁ HORA	CH	50,83264	15,20244	985
povodí	BLATNÝ RYBNÍK				
	BLATNÝ RYBNÍK	BLR	50,80809	15,17031	755
	NOVÁ LOUKA	NL	50,81670	15,15000	780
	HŘEBÍNEK	HB	50,83504	15,16276	825
povodí	JEZDECKÁ				
	JEZDECKÁ	JZD	50,80763	15,29299	775
	KŮROVEC	KUR	50,83134	15,28271	880
	KASÁRENSKÁ	KA	50,82575	15,27663	922
povodí	ČERNÁ SMĚDÁ				
	ČERNÁ SMĚDÁ	CSM	50,84508	15,27341	830
	U JEŘÁBU	UJ	50,85754	15,29261	916
povodí	BÍLÁ SMĚDÁ				
	KNAJPA	KN	50,83076	15,24331	990
	SMĚDAVSKÁ HORA	SM	50,84496	15,25234	1006
povodí	JIZERKA				
	JIZERSKÁ	JZ	50,84050	15,30449	920
	JIZERKA	JIZ	50,81952	15,34777	850
	LASIČÍ	LA	50,83242	15,35118	945

x, y – zeměpisné souřadnice v systému VGS-84

z - nadmořská výška v m

ROZMÍSTĚNÍ SRÁŽKOMĚŘŮ



DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

KVĚTEN 2013

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.		0,1				0,1	0		0	0,4									0,3
2.5.		2,4				0,8	1,5		1,9	2,8									0,5
3.5.		2,2				1,8	2,1		2,9	1,5									0,9
4.5.		0				0	0,1		0	0,1									0,1
5.5.		0,6				0	0,4		1,4	7,9									2,6
6.5.		3,1		0,1		2,9	2,6		2,5	6,0		0					0	0	7,0
7.5.	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3		0,1	0,2		0					0	0	0,2
8.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.5.	4,2	3,3	4,0	3,3	7,5	7,2	4,5	7,5	4,0	5,9	3,0	6,5	2,5	3,0	3,8	3,0	3,0	5,1	5,6
10.5.	21,0	19,2	22,0	23,3	19,1	20,2	22,3	16,5	30,5	18,2	23,0	23,1	24,0	23,0	19,2	24,0	14,6	20,2	17,9
11.5.	2,0	1,2	2,0	2,0	2,3	1,7	1,9	2,7	2,3	3,8	4,2	3,8	4,0	3,0	3,8	2,0	4,2	6,2	4,1
12.5.	2,4	3,4	3,0	2,6	1,8	1,4	1,7	1,5	2,0	5,0	4,6	4,5	3,0	3,0	3,7	2,5	4,2	4,2	3,7
13.5.	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
14.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
15.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.5.	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.5.	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0	0,3	0	1,9	1,0	1,3	0,7	1,0	0,7	1,1	0,7	2,0	1,2
18.5.	1,6	1,7	1,5	1,5	1,3	1,1	2,0	0,9	2,4	1,7	1,1	1,4	1,2	0,7	1,1	1,7	1,0	0,8	0,9
19.5.	6,8	5,0	7,0	6,4	4,2	5,7	5,2	1,6	3,4	1,8	3,5	2,4	2,9	2,6	1,9	1,2	1,4	0,2	0,1
20.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0
21.5.	0,3	0,2	0,2	0,2	0	0,2	0,6	0	0,2	0	0	0	0,7	1,4	2,1	0,7	0	0	0
22.5.	6,7	7,7	6,5	7,2	7,4	6,8	7,6	5,3	7,3	6,2	7,6	8,6	7,4	7,7	6,6	7,1	5,1	8,3	6,3
23.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	2,6	0	0
24.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5.	2,1	1,4	2,8	1,6	3,1	2,7	1,7	2,9	2,4	1,5	2,7	3,5	4,2	4,9	3,4	3,2	1,4	2,4	1,4
26.5.	5,8	4,5	5,8	4,6	6,1	5,3	4,4	4,2	5,0	5,7	3,8	4,5	4,5	2,2	3,1	3,5	5,0	3,8	6,2
27.5.	7,1	8,8	5,6	7,7	6,7	6,6	8,8	4,9	9,7	2,2	2,2	2,2	2,3	3,4	3,2	2,9	2,2	2,3	2,2
28.5.	29,5	26,9	30,0	25,8	31,4	29,1	23,0	24,3	30,4	22,2	29,7	30,2	33,0	32,4	26,4	28,8	17,9	20,8	20,6
29.5.	1,3	0,9	1,4	0,9	0,3	0,7	0,5	0,5	0,4	11,3	9,5	6,1	5,8	9,9	3,0	3,4	17,1	11,0	9,4
30.5.	24,2	29,5	22,0	24,0	18,0	20,9	27,3	16,1	22,3	14,6	23,6	22,0	22,8	26,4	18,8	20,7	17,1	25,4	17,9
31.5.	9,4	9,4	8,7	8,7	7,5	7,9	6,0	6,1	5,5	8,0	9,6	10,3	7,9	8,3	7,3	8,2	14,5	8,1	7,4
úhrn	125	124	123	121	118	118	118	95	128	111	129	131	127	133	108	114	113	121	105

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVEN 2013

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.	67,7	60,7	65,5	61,4	69,3	66,0	71,6	66,0	77,3	56,9	65,2	65,2	59,5	67,3	53,4	58,9	44,9	53,4	61,3
2.6.	81,4	90,2	101,4	84,3	47,2	56,2	94,5	60,0	72,4	20,4	32,6	29,1	48,9	41,9	50,4	49,2	41,9	30,2	25,9
3.6.	15,3	22,9	22,6	19,7	9,7	9,9	26,8	10,0	23,1	8,7	13,7	11,6	18,8	14,8	16,0	15,5	21,1	20,0	7,7
4.6.	5,2	7,0	6,5	6,2	3,5	3,5	6,5	3,0	6,4	1,7	3,4	2,5	4,0	3,9	2,8	2,6	7,4	6,5	4,0
5.6.	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,4	0,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,0	1,7	3,5	0
6.6.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,4	1,0	0
7.6.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0,2	0,1	7,7	0
8.6.	0,3	0,4	0,3	0,4	0,9	0,6	0,7	3,0	9,5	15,6	15,6	9,8	30,5	24,7	16,5	7,2	8,1	2,3	8,5
9.6.	9,2	9,3	10,3	10,0	8,1	9,4	9,4	6,0	7,8	6,9	7,1	6,4	10,6	11,1	9,0	9,9	17,7	19,7	21,2
10.6.	0,7	0,8	1,0	0,9	0,4	0,5	1,1	0,3	1,0	0	0,5	0,2	0,7	0,2	0,3	0,4	4,0	0,7	0,3
11.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0
12.6.	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.6.	0,6	0,5	0,6	0,6	0,3	0	0	0,3	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0,1
14.6.	2,9	1,5	1,6	1,5	2,0	2,2	2,7	1,5	2,7	0,5	1,9	1,3	3,8	3,2	3,4	2,2	0,8	1,0	0,2
15.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0
16.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0
19.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.6.	1,4	1,2	1,0	1,5	1,8	1,4	1,6	2,2	2,4	5,1	3,8	3,7	4,7	8,4	4,9	6,3	5,3	13,0	12,2
21.6.	0,2	0,1	0,1	0,2	0	0,1	0,1	0	0,1	1,5	0,8	0,7	0,5	1,0	0,4	0,5	3,5	1,5	1,4
22.6.	1,9	1,0	0,9	1,6	0,8	2,0	1,4	0,5	0,5	0,2	0	0	0,3	0,3	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3
23.6.	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	0	1,2	0	1,4	1,8	1,6	1,8	1,8	1,5	1,5	1,3	2,1	1,9
24.6.	71,1	70,7	75,8	74,0	63,7	68,2	73,8	52,9	72,0	56,2	74,8	71,8	77,2	99,2	69,4	80,2	43,9	74,4	55,2
25.6.	59,7	50,0	58,9	54,8	56,2	61,3	67,7	54,3	82,6	59,3	87,5	90,4	85,4	93,1	76,2	85,7	74,2	52,8	36,0
26.6.	13,6	11,7	14,5	13,3	12,6	13,4	15,8	13,0	9,1	10,5	16,0	16,2	16,4	18,3	13,4	15,4	38,4	7,9	6,1
27.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,5	0,6	0,9	1,6	0,5	0,4	6,3	1,0	0,2
28.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,5	0	0
29.6.	11,9	13,4	14,6	15,0	9,2	10,2	19,1	9,7	17,9	4,5	12,8	10,9	17,7	14,9	18,5	15,6	5,1	4,3	2,3
30.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	5,0	0	0,1
úhrn	344	343	377	347	287	306	393	284	385	250	340	323	383	408	339	353	333	303	245

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVENEC 2013

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	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0
2.7.	4,2	4,2	4,2	4,2	4,6	4,6	3,9	5,0	2,0	10,3	2,1	0,4	1,9	1,5	1,6	2,7	2,5	3,1	5,3
3.7.	7,0	8,5	10,2	10,0	5,1	5,7	7,9	5,0	9,6	12,5	13,8	15,5	13,8	20,1	10,6	13,7	9,6	12,1	13,5
4.7.	1,6	1,6	1,9	1,7	0,2	0,7	2,0	0,6	1,4	0,2	0,5	0,6	0,2	1,2	0,3	0,2	6,9	0,2	0
5.7.	0	0	0,1	0,1	1,7	0	0,1	0,9	1,0	0,7	0,4	0,5	0,4	0,9	0,9	0,5	1,5	5,8	3,0
6.7.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0	0
7.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0
8.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1
9.7.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0
10.7.	0,1	0,5	0	0,4	0,2	0,3	0	0,3	0	0,2	0,7	0,4	0,6	0,5	0,8	0,7	0,3	0,4	0
11.7.	31,9	31,9	20,6	28,8	29,9	31,0	33,9	28,0	29,8	22,6	26,4	29,7	25,4	23,3	25,5	30,6	13,5	20,0	13,6
12.7.	12,8	14,4	11,5	13,4	12,6	13,6	15,6	11,0	18,3	12,0	18,6	17,3	19,0	15,6	15,5	18,8	16,3	9,8	6,9
13.7.	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	5,2	0	0
14.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1
15.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0	0
16.7.	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
17.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0
18.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0
19.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0
22.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.7.	0	0	0	0	0,1	0,2	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,2
25.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0
26.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.7.	16,2	20,4	22,9	21,1	13,0	18,0	20,5	16,0	3,7	6,6	15,2	17,2	17,6	14,6	18,1	21,4	6,4	9,4	4,1
29.7.	70,7	86,0	100,2	87,0	66,3	45,8	32,3	67,0	39,8	37,5	47,4	48,7	54,4	61,9	66,1	62,7	29,5	38,3	26,4
30.7.	0,3	0,3	0,2	0,4	1,0	0,5	0,5	1,0	0,7	0,6	0,9	1,2	0,6	0,7	0,8	0,5	21,0	0,4	0,1
31.7.	2,5	2,2	3,9	3,5	2,3	3,1	3,5	3,0	2,3	2,2	1,6	2,1	3,6	4,1	3,2	2,3	1,2	2,0	1,3
úhrn	147	170	176	171	137	124	120	138	109	106	128	134	138	145	144	155	114	102	75

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

SRPEN 2013

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	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,2	0	1,4	0,1	0
2.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.8.	17,9	17,8	17,4	17,9	18,0	18,9	14,9	14,2	11,7	14,2	14,1	15,0	15,1	15,9	14,2	14,5	14,0	14,9	13,4
4.8.	7,5	7,1	6,9	7,8	6,2	8,6	13,6	5,7	11,2	9,1	6,2	7,8	5,6	5,6	6,3	7,0	5,3	5,4	7,1
5.8.	0	0	2,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0,3	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0
6.8.	20,4	22,8	19,4	20,8	20,1	20,5	24,2	16,5	22,3	16,0	21,9	23,3	25,7	26,5	30,6	32,7	19,4	13,6	14,0
7.8.	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.8.	4,0	1,0	0,5	1,3	3,2	6,2	3,9	5,0	6,3	1,9	2,0	2,1	3,4	2,8	5,5	5,0	1,4	3,3	2,4
9.8.	12,5	12,6	12,1	11,9	11,8	12,2	11,9	12,0	12,9	10,7	12,4	12,6	15,5	14,9	14,1	15,5	9,1	13,9	12,5
10.8.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
11.8.	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0
12.8.	0,1	0,1	0	0,1	0,2	0,4	0,1	0,4	0,1	0,3	0,6	0,8	0,5	0,3	0,2	0,5	0,6	0,3	0,3
13.8.	2,5	0,9	1,2	1,3	3,5	3,8	1,5	2,5	1,7	0,7	1,8	1,4	1,2	0,9	2,0	1,8	2,1	0,8	0,5
14.8.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
15.8.	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0
16.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
17.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.8.	9,4	6,6	9,3	7,9	10,8	13,2	7,0	10,2	10,7	6,4	9,5	11,1	10,3	11,5	10,7	13,7	7,1	5,8	5,3
20.8.	2,1	2,9	2,7	2,7	1,8	1,3	3,8	1,7	4,1	0,8	3,1	2,3	5,0	3,4	4,4	3,7	2,2	0,8	0,1
21.8.	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0
22.8.	0	0	0	0,1	2,2	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0,2	0	0,1	0	0
23.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0,1	0,1	0
24.8.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.8.	0,6	0,5	0,6	0,5	0,9	0,8	0,4	0,9	0,4	0,6	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
26.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0
27.8.	0,7	1,4	1,3	1,3	0,9	1,3	0	0,8	0	1,6	1,1	1,2	1,1	0,9	1,3	1,7	0,7	0,6	1,4
28.8.	0,8	1,6	1,4	0,8	0,8	1,1	2,3	0,8	3,4	0,1	0,3	0,4	0,9	0,8	0,7	1,0	0,4	0,2	0
29.8.	0	0,1	0,3	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0	0
30.8.	0,1	0	0	0,1	0,2	0,2	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
31.8.	8,5	13,3	10,9	11,1	8,6	9,2	13,0	7,7	17,0	9,2	18,4	18,4	17,2	15,2	19,8	21,0	13,0	9,7	6,4
úhrn	87	89	87	86	89	98	97	79	102	72	92	98	102	100	111	119	78	70	64

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ZÁŘÍ 2013

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.9.	57,3	45,5	49,6	50,7	69,5	62,1	51,7	63,2	60,8	78,6	94,4	95,4	85,9	122,9	69,8	79,8	111,2	82,1	62,2
3.9.	26,7	29,2	26,1	26,0	22,9	22,0	41,9	22,7	33,4	20,2	34,4	33,0	35,7	29,5	37,5	39,8	26,6	16,1	9,8
4.9.	0,8	1,7	1,8	1,7	0,5	0,1	1,6	0,4	0,8	0,2	0,5	0,7	0,7	1,7	0,6	1,0	0,9	0,4	0
5.9.	0	0,1	0,2	0,2	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0
6.9.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0,2	0,3	0	0	0,1	0	0
7.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0
8.9.	3,8	3,8	3,2	4,3	2,5	4,6	0	2,9	0	2,0	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,5	1,1	2,5	3,8
9.9.	9,3	7,6	7,5	7,9	7,7	8,0	12,7	5,3	11,4	6,2	5,5	7,0	6,3	7,0	6,2	6,5	4,9	5,1	4,8
10.9.	12,4	10,2	11,5	11,3	10,2	12,9	12,3	7,5	12,0	11,3	11,0	11,7	10,7	9,8	8,8	10,8	10,2	11,5	11,8
11.9.	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1	0,6	0,1	0,7	0,1	1,0	0,9	1,2	0,6	0,6	0,6	1,1	0,4	0,4	0,2
12.9.	8,5	7,3	8,5	7,8	7,3	9,0	9,5	9,0	6,1	9,9	4,5	4,6	3,2	3,5	2,6	4,6	2,8	3,3	2,7
13.9.	13,7	11,8	12,8	12,3	13,2	16,8	16,2	17,9	21,1	30,2	34,6	34,8	30,3	41,0	12,7	24,5	41,8	40,7	30,1
14.9.	2,1	1,5	1,8	1,9	0,7	1,8	1,1	1,8	1,2	1,6	1,7	1,8	1,1	1,3	10,9	1,8	1,1	1,4	1,1
15.9.	11,1	11,6	11,8	10,7	10,7	9,4	12,3	7,5	10,9	10,6	8,2	8,5	7,9	8,0	4,1	8,7	7,8	10,6	12,2
16.9.	10,6	9,4	11,0	9,8	9,6	11,9	11,1	8,3	12,0	10,7	11,8	11,8	12,4	12,2	1,9	13,9	11,1	10,6	9,2
17.9.	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,2	1,7	0,2	0,1	0,1	0
18.9.	1,9	1,1	1,8	1,8	0,5	1,7	1,6	1,7	2,3	1,7	2,4	2,3	2,7	2,5	1,1	2,0	2,2	2,7	1,1
19.9.	0,3	0,1	0,1	0	0	0	0	0,1	0,2	0,6	2,5	1,6	3,3	1,7	15,3	1,1	2,7	1,7	1,9
20.9.	11,4	12,6	12,2	13,1	9,7	12,7	7,2	13,1	12,4	14,9	23,3	22,4	21,3	24,0	19,3	17,2	19,6	24,0	15,3
21.9.	5,7	6,0	6,2	6,2	6,5	4,9	14,8	3,3	15,5	4,0	6,4	6,4	7,4	5,2	7,8	7,6	4,9	4,1	3,3
22.9.	3,5	2,6	3,0	3,3	1,4	3,6	2,3	3,8	2,7	3,4	5,3	5,7	4,7	7,2	4,7	5,6	6,9	4,5	3,1
23.9.	15,4	10,8	13,5	13,3	14,6	16,6	14,0	16,1	17,7	19,2	27,0	28,5	23,0	33,0	23,0	24,6	31,7	20,2	14,3
24.9.	8,4	11,5	10,1	9,8	9,2	7,5	13,7	7,1	15,9	9,0	16,0	15,2	16,6	18,2	16,8	16,2	16,1	13,5	7,2
25.9.	0,4	0,5	0,5	0,4	0	0,3	0,4	0,3	0,5	1,3	1,3	1,2	0,9	0,7	1,1	1,0	0,8	1,2	0,5
26.9.	7,5	8,7	9,6	8,1	5,6	5,8	9,4	4,7	8,2	5,1	7,9	8,3	7,6	10,5	7,9	7,2	8,0	8,1	4,8
27.9.	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0
28.9.	0,1	0	0,2	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0
29.9.	0	0	0,2	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4	0,2	0	0,3	0,4	0
30.9.	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0	0,1	0,1	0
úhrn	212	194	204	201	203	212	234	198	245	243	301	304	284	343	256	277	314	266	199

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ŘÍJEN 2013

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	0,2	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0
2.10.	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0
3.10.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0
4.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
6.10.	0	0,2	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,1
7.10.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0
8.10.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
9.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1
10.10.	7,9	7,6	9,2	7,8	6,6	7,8	7,0	7,7	5,4	2,6	2,5	2,8	2,9	3,3	3,3	3,8	3,4	3,6	3,7
11.10.	13,5	13,8	14,7	13,0	14,3	15,6	13,7	8,9	13,0	16,0	13,6	15,7	14,6	16,4	13,0	14,5	15,3	15,0	14,3
12.10.	8,3	9,3	8,1	7,6	8,6	10,3	9,5	6,1	8,3	6,9	6,9	7,8	7,7	8,6	7,4	7,7	7,1	9,3	8,6
13.10.	0	0,2	0,3	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,3	0,3	0,3	0,2	0
14.10.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,4	0,2	0,3	0,1	0	0	0	0
15.10.	6,2	4,8	5,2	5,0	4,0	5,3	3,6	3,3	3,3	2,4	4,4	4,7	5,9	6,4	4,0	3,3	3,8	3,0	2,3
16.10.	1,1	0,9	1,1	0,9	0,7	0,9	3,3	0,5	3,2	0,7	1,0	1,2	1,0	1,0	2,6	2,3	0,9	2,0	1,0
17.10.	3,4	4,6	4,4	4,0	5,1	4,8	4,1	5,1	6,6	11,5	10,5	10,8	7,1	6,9	6,3	8,0	9,1	15,8	12,6
18.10.	5,9	4,9	6,1	5,4	5,0	5,7	6,6	5,4	6,6	4,4	6,7	7,8	7,1	10,8	5,9	7,0	6,7	7,0	3,0
19.10.	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0	0,3	0	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0
20.10.	3,7	3,7	3,8	3,3	3,4	3,7	3,6	2,9	3,9	3,4	3,6	4,0	3,1	2,8	3,1	3,4	3,0	3,3	3,6
21.10.	0	0,1	0,2	0,2	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0
22.10.	0	0,2	0,4	0,2	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0
23.10.	0,6	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,5
24.10.	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0
25.10.	0	0,1	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0	0,1	0,1	0
26.10.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0
27.10.	0,9	2,2	2,6	2,2	0,1	0,4	2,1	0,2	1,4	0,2	1,5	1,6	2,0	2,7	1,7	1,6	2,2	1,9	0,8
28.10.	0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1
29.10.	0,1	0	0,1	0,2	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1
30.10.	0,1	0,1	0,1	0	0,3	0,2	0	0,4	0,1	0,1	0,2	0,5	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
31.10.	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0
úhrn	52	54	60	52	50	56	55	42	53	50	53	61	54	63	51	55	55	65	51

3. SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ

V zimě 2012/2013 probíhalo pravidelné měření sněhu na 25 profilech v Jizerských horách a 12 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 50 cm² a elektronických, příp. mechanických vah.

Tato manuální měření probíhala v Jizerských horách i v Krkonoších od 3. 12. 2012 do 22. 4. 2013. 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.

Zima 2012/2013 byla jako celek teplotně i srážkově průměrná. Listopadové teploty se pohybovaly mírně nad nulou a srážky byly dešťové, k ochlazení a následnému sněžení došlo 29. 11. 2012. První tři prosincové týdny mrzlo a sněžilo, o vánocích nastalo krátké oteplení s oblovou, které se vrátilo druhý lednový týden. V nižších nadmořských výškách sníh zcela roztál, ale po 10. lednu se výrazně ochladilo, sněžení se vrátilo a sněhová pokrývka už zůstala trvalá. V průběhu zimy došlo jen ke krátkodobým oteplením, mrazivé období přetrvávalo až do první dubnové dekády. Vzestup teplot a dešťové srážky v polovině dubna přispěly k rychlému odtávání sněhu. Jen v nejvyšších polohách přetrvávala sněhová pokrývka až do května.

V Jizerských horách byla maximální výška sněhu tuto zimu naměřena 25. 2. 2013 v profilu U Podkovy a to 133cm. Nejvyšší vodní hodnota sněhu 458 mm byla změřena rovněž v této lokalitě 8.4.2013. V Krkonošských profilech byla maximální výška sněhu 160 cm a vodní hodnota sněhu 774 mm naměřena v oblasti Nad Voseckou 2. 4.2013.

SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2012/2013

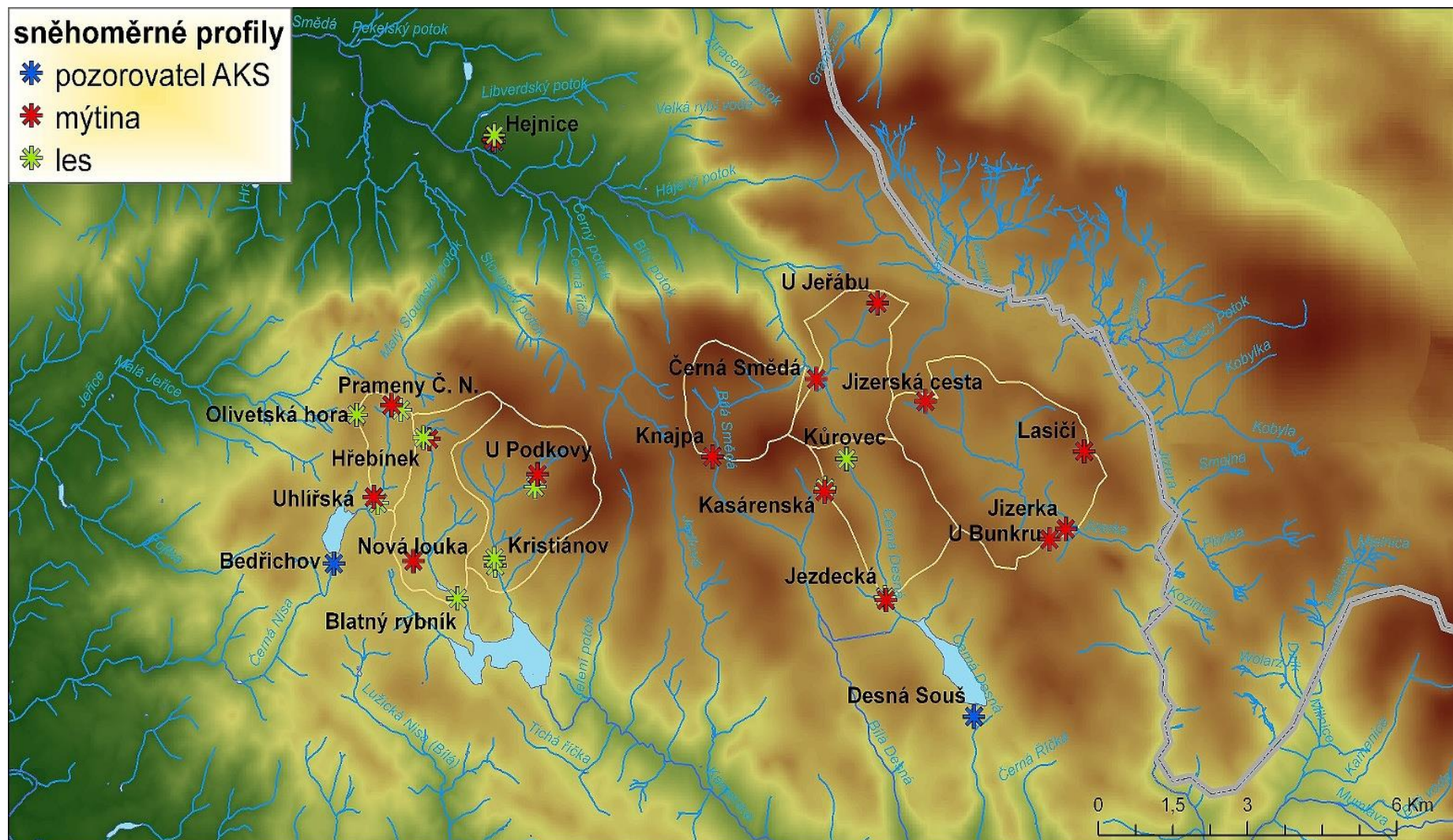
JIZERSKÉ HORY

sněhové profily	zkratka	povodí	X	Y	Z
POVODÍ ČERNÉ NISY - UHLÍŘSKÁ					
UHLÍŘSKÁ - MÝTINA	UHL	UHL	50,82419	15,14707	780
UHLÍŘSKÁ - LES	UHL	UHL	50,82380	15,14807	775
PRAMENY ČERNÉ NISY - LES	PCN	UHL	50,84017	15,15203	820
PRAMENY ČERNÉ NISY - MÝTINA	PCN	UHL	50,83938	15,15459	830
OLIVETSKÁ HORA - LES	OH	UHL	50,83698	15,14292	881
POVODÍ BLATNÝ POTOK - BLATNÝ RYBNÍK					
HŘEBÍNEK - MÝTINA	HB	BLR	50,83504	15,16276	825
HŘEBÍNEK - LES	HB	BLR	50,83516	15,16068	830
NOVÁ LOUKA - MÝTINA	NL	BLR	50,81670	15,15000	780
BLATNÝ RYBNÍK - LES	BLR	BLR	50,80809	15,17031	755
POVODÍ KAMENICE - KRISTIÁNOV					
KRISTIÁNOV - MÝTINA	KRS	KRS	50,81484	15,18133	805
KRISTIÁNOV - LES	KRS	KRS	50,81374	15,18141	795
U PODKOVY - MÝTINA	UPD	KRS	50,82869	15,19358	875
U PODKOVY - LES	UPD	KRS	50,82669	15,19342	875
POVODÍ ČERNÉ DESNÁ - JEZDECKÁ					
KASÁRENSKÁ - MÝTINA	KA	JZD	50,82575	15,27663	930
KASÁRENSKÁ - LES	KA	JZD	50,82620	15,27567	930
KŮROVEC - MÝTINA	KUR	JZD	50,83134	15,28271	880
JEZDECKÁ - MÝTINA	JZD	JZD	50,80763	15,29299	775
JEZDECKÁ - LES	JZD	JZD	50,80813	15,29276	780
POVODÍ BÍLÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA I					
KNAJPA - MÝTINA	KN	BSM	50,83076	15,24331	990
POVODÍ ČERNÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA II					
SMĚDAVA LOUKA - MÝTINA	SM	CSM	50,84508	15,27341	830
U JEŘÁBU	UJ	CSM	50,85754	15,29261	916
POVODÍ JIZERKA - JIZERKA					
JIZERKA BUNKR - MÝTINA	UB	JIZ	50,81833	15,33956	890
JIZERKA STANICE - MÝTINA	JIZ	JIZ	50,82001	15,34444	858
LASIČÍ - MÝTINA	LA	JIZ	50,83242	15,35118	945
JIZERSKÁ CESTA - MÝTINA	JZ	JIZ	50,84050	15,30449	920

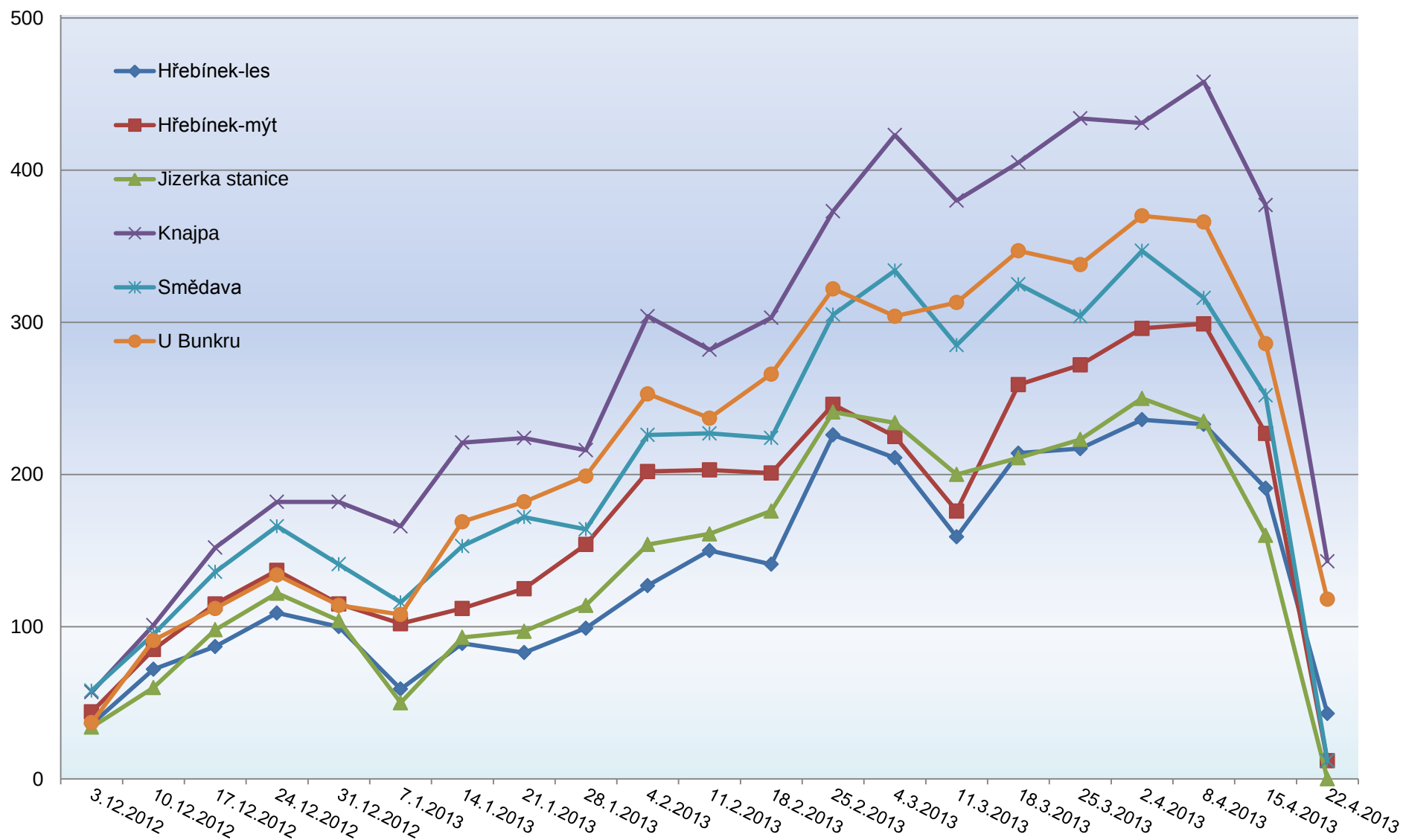
x, y – zeměpisné souřadnice v systému VGS-84

z - nadmořská výška v m

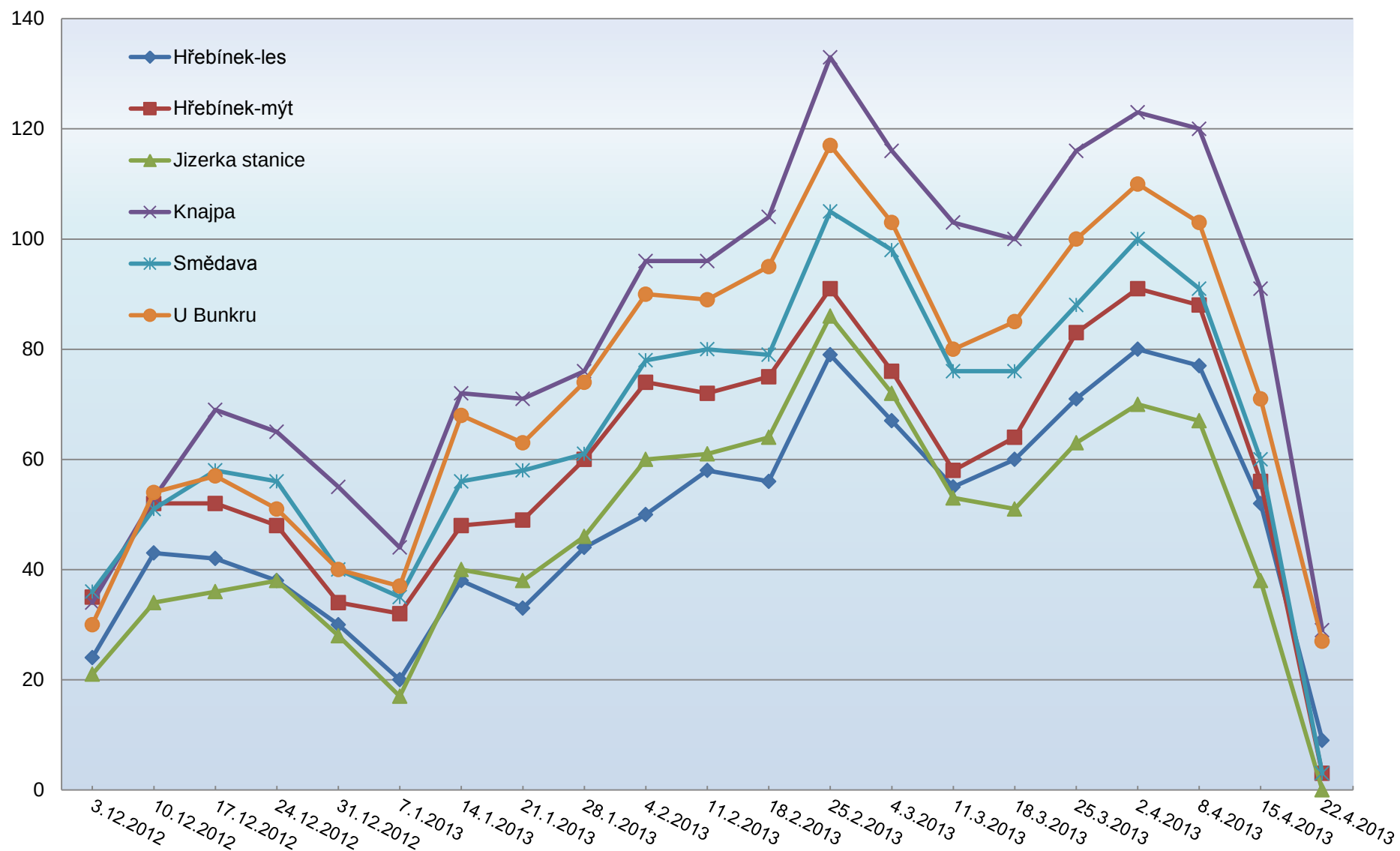
SNĚHOMĚRNÉ PROFILY



Vodní hodnoty sněhu ve vybraných profilech Jizerských hor (mm)



Výšky sněhu na vybraných profilech Jizerských hor (cm)



Povodí: KRISTIÁNOV

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV mýtina	05.12.12	32	45	0,14
	12.12.12	73	92	0,13
	19.12.12	50	113	0,23
	26.12.12	41	121	0,30
	02.01.13	42	107	0,25
	09.01.13	30	110	0,37
	16.01.13	53	130	0,25
	23.01.13	55	138	0,25
	30.01.13	62	165	0,27
	06.02.13	76	205	0,27
	13.02.13	85	218	0,26
	20.02.13	105	256	0,24
	27.02.13	90	273	0,30
	06.03.13	82	259	0,32
	13.03.13	67	228	0,34
	20.03.13	84	265	0,32
	27.03.13	82	274	0,33
	03.04.13	88	294	0,33
	10.04.13	83	286	0,34
	17.04.13	47	184	0,39
	24.04.13	10	40	0,40

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV les	05.12.12	15	24	0,16
	12.12.12	45	61	0,14
	19.12.12	29	70	0,24
	26.12.12	26	78	0,30
	02.01.13	25	70	0,28
	09.01.13	14	46	0,33
	16.01.13	34	55	0,16
	23.01.13	29	61	0,21
	30.01.13	36	96	0,27
	06.02.13	52	107	0,21
	13.02.13	53	119	0,22
	20.02.13	76	150	0,20
	27.02.13	63	171	0,27
	06.03.13	63	159	0,25
	13.03.13	45	115	0,26
	20.03.13	60	162	0,27
	27.03.13	65	182	0,28
	03.04.13	71	184	0,26
	10.04.13	65	186	0,29
	17.04.13	38	144	0,38
	24.04.13	7	21	0,30

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY mýtina	05.12.12	29	43	0,15
	12.12.12	76	92	0,12
	19.12.12	50	113	0,23
	26.12.12	41	121	0,30
	02.01.13	41	124	0,30
	09.01.13	34	116	0,34
	16.01.13	61	134	0,22
	23.01.13	60	165	0,28
	30.01.13	67	190	0,28
	06.02.13	88	235	0,27
	13.02.13	98	246	0,25
	20.02.13	121	288	0,24
	27.02.13	111	285	0,26
	06.03.13	108	312	0,29
	13.03.13	92	287	0,31
	20.03.13	106	341	0,32
	27.03.13	108	354	0,33
	03.04.13	118	385	0,33
	10.04.13	113	378	0,33
	17.04.13	74	299	0,40
	24.04.13	25	110	0,44

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY les	05.12.12	21	30	0,14
	12.12.12	52	71	0,14
	19.12.12	38	83	0,22
	26.12.12	31	91	0,29
	02.01.13	29	94	0,32
	09.01.13	17	57	0,34
	16.01.13	32	62	0,19
	23.01.13	35	66	0,19
	30.01.13	39	100	0,26
	06.02.13	53	129	0,24
	13.02.13	54	137	0,25
	20.02.13	74	170	0,23
	27.02.13	71	202	0,28
	06.03.13	68	212	0,31
	13.03.13	60	175	0,29
	20.03.13	70	209	0,30
	27.03.13	71	218	0,31
	03.04.13	78	231	0,30
	10.04.13	75	237	0,32
	17.04.13	43	167	0,39
	24.04.13	15	57	0,38

Povodí: BLATNÝ RYBNÍK

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK mýtina	03.12.12	35	44	0,13
	10.12.12	52	85	0,16
	17.12.12	52	115	0,22
	24.12.12	48	137	0,29
	31.12.12	34	115	0,34
	07.01.13	32	102	0,32
	14.01.13	48	112	0,23
	21.01.13	49	125	0,26
	28.01.13	60	154	0,26
	04.02.13	74	202	0,27
	11.02.13	72	203	0,28
	18.02.13	75	201	0,27
	25.02.13	91	246	0,27
	04.03.13	76	225	0,30
	11.03.13	58	176	0,30
	18.03.13	64	259	0,40
	25.03.13	83	272	0,33
	02.04.13	91	296	0,33
	08.04.13	88	299	0,34
	15.04.13	56	227	0,41
	22.04.13	3	12	0,40

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK les	03.12.12	24	36	0,15
	10.12.12	43	72	0,17
	17.12.12	42	87	0,21
	24.12.12	38	109	0,29
	31.12.12	30	100	0,33
	07.01.13	20	59	0,30
	14.01.13	38	89	0,23
	21.01.13	33	83	0,25
	28.01.13	44	99	0,23
	04.02.13	50	127	0,25
	11.02.13	58	150	0,26
	18.02.13	56	141	0,25
	25.02.13	79	226	0,29
	04.03.13	67	211	0,31
	11.03.13	55	159	0,29
	18.03.13	60	214	0,36
	25.03.13	71	217	0,31
	02.04.13	80	236	0,30
	08.04.13	77	233	0,30
	15.04.13	52	191	0,37
	22.04.13	9	43	0,48

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
BLATNÝ RYBNÍK les	05.12.12	20	30	0,15
	12.12.12	47	63	0,13
	19.12.12	32	83	0,26
	26.12.12	30	87	0,29
	02.01.13	31	97	0,31
	09.01.13	17	71	0,42
	16.01.13	34	71	0,21
	23.01.13	35	88	0,25
	30.01.13	37	88	0,24
	06.02.13	60	146	0,24
	13.02.13	55	127	0,23
	20.02.13	84	183	0,22
	27.02.13	69	188	0,27
	06.03.13	56	168	0,30
	13.03.13	50	138	0,28
	20.03.13	74	236	0,32
	27.03.13	72	202	0,28
	03.04.13	75	219	0,29
	10.04.13	75	227	0,30
	17.04.13	51	191	0,37
	24.04.13	23	80	0,35

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NOVÁ LOUKA mýtina	05.12.12	28	49	0,18
	12.12.12	59	81	0,14
	19.12.12	36	94	0,26
	26.12.12	37	105	0,28
	02.01.13	30	106	0,35
	09.01.13	17	64	0,38
	16.01.13	39	98	0,25
	23.01.13	41	118	0,29
	30.01.13	41	117	0,29
	06.02.13	60	153	0,26
	13.02.13	67	164	0,24
	20.02.13	83	184	0,22
	27.02.13	70	223	0,32
	06.03.13	64	215	0,34
	13.03.13	50	185	0,37
	20.03.13	61	213	0,35
	27.03.13	63	214	0,34
	03.04.13	70	238	0,34
	10.04.13	62	233	0,38
	17.04.13	20	83	0,42
	24.04.13	0	0	

Povodí: UHLÍŘSKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ mýtina	05.12.12	30	47	0,16
	12.12.12	67	99	0,15
	19.12.12	41	101	0,25
	26.12.12	37	108	0,29
	02.01.13	32	105	0,33
	09.01.13	28	89	0,32
	16.01.13	49	122	0,25
	23.01.13	49	148	0,30
	30.01.13	55	157	0,29
	06.02.13	70	199	0,28
	13.02.13	75	185	0,25
	20.02.13	95	238	0,25
	27.02.13	81	228	0,28
	06.03.13	75	260	0,35
	13.03.13	62	225	0,36
	20.03.13	77	255	0,33
	27.03.13	75	269	0,36
	03.04.13	85	276	0,32
	10.04.13	75	290	0,39
	17.04.13	34	145	0,43
	24.04.13	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ les	05.12.12	23	37	0,16
	12.12.12	50	66	0,13
	19.12.12	36	83	0,23
	26.12.12	31	90	0,29
	02.01.13	26	93	0,36
	09.01.13	8	32	0,40
	16.01.13	23	61	0,27
	23.01.13	28	68	0,24
	30.01.13	26	64	0,25
	06.02.13	40	121	0,30
	13.02.13	46	94	0,20
	20.02.13	62	152	0,25
	27.02.13	56	155	0,28
	06.03.13	53	165	0,31
	13.03.13	45	125	0,28
	20.03.13	61	186	0,30
	27.03.13	60	188	0,31
	03.04.13	67	204	0,30
	10.04.13	63	208	0,33
	17.04.13	33	127	0,38
	24.04.13	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY mýtina	05.12.12	38	60	0,16
	12.12.12	79	107	0,14
	19.12.12	51	117	0,23
	26.12.12	42	124	0,30
	02.01.13	36	115	0,32
	09.01.13	28	104	0,37
	16.01.13	48	126	0,26
	23.01.13	51	141	0,28
	30.01.13	50	140	0,28
	06.02.13	68	208	0,31
	13.02.13	74	181	0,24
	20.02.13	96	244	0,25
	27.02.13	81	239	0,30
	06.03.13	77	241	0,31
	13.03.13	67	211	0,31
	20.03.13	76	260	0,34
	27.03.13	80	271	0,34
	03.04.13	85	290	0,34
	10.04.13	80	303	0,38
	17.04.13	31	129	0,42
	24.04.13	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY les	05.12.12	18	32	0,18
	12.12.12	42	61	0,15
	19.12.12	30	74	0,25
	26.12.12	27	81	0,30
	02.01.13	19	61	0,32
	09.01.13	10	43	0,43
	16.01.13	24	64	0,27
	23.01.13	29	70	0,24
	30.01.13	29	99	0,34
	06.02.13	43	120	0,28
	13.02.13	45	113	0,25
	20.02.13	64	151	0,24
	27.02.13	67	175	0,26
	06.03.13	57	170	0,30
	13.03.13	47	136	0,29
	20.03.13	60	206	0,34
	27.03.13	59	211	0,36
	03.04.13	69	219	0,32
	10.04.13	63	215	0,34
	17.04.13	32	128	0,40
	24.04.13	0	0	

Povodí: UHLÍŘSKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
OLIVETSKÁ HORA les	05.12.12	18	29	0,16
	12.12.12	40	54	0,14
	19.12.12	28	67	0,24
	26.12.12	25	74	0,30
	02.01.13	22	89	0,40
	09.01.13	16	68	0,43
	16.01.13	28	77	0,28
	23.01.13	34	96	0,28
	30.01.13	32	98	0,31
	06.02.13	47	149	0,32
	13.02.13	47	132	0,28
	20.02.13	62	159	0,26
	27.02.13	63	202	0,32
	06.03.13	61	206	0,34
	13.03.13	50	164	0,33
	20.03.13	61	207	0,34
	27.03.13	61	207	0,34
	03.04.13	71	234	0,33
	10.04.13	65	220	0,34
	17.04.13	31	122	0,39
	24.04.13	0	0	

Povodí: JEZDECKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ mýtina	05.12.12	36	55	0,15
	12.12.12	71	88	0,12
	19.12.12	53	116	0,22
	26.12.12	43	127	0,30
	02.01.13	47	131	0,28
	09.01.13	45	145	0,32
	16.01.13	68	186	0,27
	23.01.13	67	193	0,29
	30.01.13	76	236	0,31
	06.02.13	101	298	0,30
	13.02.13	106	282	0,27
	20.02.13	126	302	0,24
	27.02.13	112	369	0,33
	06.03.13	102	360	0,35
	13.03.13	85	320	0,38
	20.03.13	103	386	0,37
	27.03.13	114	381	0,33
	03.04.13	112	406	0,36
	10.04.13	108	410	0,38
	17.04.13	73	324	0,44
	24.04.13	27	115	0,43

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ les	05.12.12	24	30	0,13
	12.12.12	48	56	0,12
	19.12.12	41	84	0,20
	26.12.12	32	95	0,30
	02.01.13	34	130	0,38
	09.01.13	30	115	0,38
	16.01.13	51	128	0,25
	23.01.13	55	152	0,28
	30.01.13	61	194	0,32
	06.02.13	79	239	0,30
	13.02.13	76	199	0,26
	20.02.13	92	219	0,24
	27.02.13	90	278	0,31
	06.03.13	86	270	0,31
	13.03.13	70	230	0,33
	20.03.13	89	280	0,31
	27.03.13	91	286	0,31
	03.04.13	107	353	0,33
	10.04.13	95	294	0,31
	17.04.13	64	244	0,38
	24.04.13	35	147	0,42

Povodí: JEZDECKÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ mýtina	05.12.12	37	60	0,16
	12.12.12	74	82	0,11
	19.12.12	49	110	0,22
	26.12.12	41	121	0,30
	02.01.13	40	121	0,30
	09.01.13	33	123	0,37
	16.01.13	59	162	0,27
	23.01.13	58	163	0,28
	30.01.13	65	200	0,31
	06.02.13	90	251	0,28
	13.02.13	95	275	0,29
	20.02.13	111	295	0,27
	27.02.13	99	318	0,32
	06.03.13	90	309	0,34
	13.03.13	70	268	0,38
	20.03.13	96	344	0,36
	27.03.13	94	344	0,37
	03.04.13	100	344	0,34
	10.04.13	94	347	0,37
	17.04.13	65	266	0,41
	24.04.13	28	115	0,41

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ les	05.12.12	20	28	0,14
	12.12.12	40	44	0,11
	19.12.12	30	74	0,25
	26.12.12	29	85	0,29
	02.01.13	29	90	0,31
	09.01.13	18	53	0,29
	16.01.13	29	75	0,26
	23.01.13	33	92	0,28
	30.01.13	38	111	0,29
	06.02.13	52	132	0,25
	13.02.13	61	169	0,28
	20.02.13	77	189	0,25
	27.02.13	67	184	0,27
	06.03.13	62	174	0,28
	13.03.13	50	135	0,27
	20.03.13	61	185	0,30
	27.03.13	65	210	0,32
	03.04.13	70	233	0,33
	10.04.13	64	201	0,31
	17.04.13	42	130	0,31
	24.04.13	20	80	0,40

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KÚROVEC mýtina	05.12.12	47	71	0,15
	12.12.12	80	100	0,13
	19.12.12	67	152	0,23
	26.12.12	56	163	0,29
	02.01.13	51	154	0,30
	09.01.13	47	165	0,35
	16.01.13	77	235	0,31
	23.01.13	75	233	0,31
	30.01.13	79	257	0,33
	06.02.13	104	297	0,29
	13.02.13	112	324	0,29
	20.02.13	132	344	0,26
	27.02.13	121	411	0,34
	06.03.13	113	406	0,36
	13.03.13	100	375	0,38
	20.03.13	112	389	0,35
	27.03.13	113	419	0,37
	03.04.13	119	411	0,35
	10.04.13	116	398	0,34
	17.04.13	64	273	0,43
	24.04.13	28	126	0,45

Povodí: JIZERKA

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA BUNKR mýtina	03.12.12	30	37	0,12
	10.12.12	54	91	0,17
	17.12.12	57	112	0,20
	24.12.12	51	134	0,26
	31.12.12	40	114	0,29
	07.01.13	37	108	0,29
	14.01.13	68	169	0,25
	21.01.13	63	182	0,29
	28.01.13	74	199	0,27
	04.02.13	90	253	0,28
	11.02.13	89	237	0,27
	18.02.13	95	266	0,28
	25.02.13	117	322	0,28
	04.03.13	103	304	0,30
	11.03.13	80	313	0,39
	18.03.13	85	347	0,41
	25.03.13	100	338	0,34
	02.04.13	110	370	0,34
	08.04.13	103	366	0,36
	15.04.13	71	286	0,40
	22.04.13	27	118	0,44

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA STANICE mýtina	03.12.12	21	34	0,16
	10.12.12	34	60	0,18
	17.12.12	36	98	0,27
	24.12.12	38	122	0,32
	31.12.12	28	104	0,37
	07.01.13	17	50	0,29
	14.01.13	40	93	0,23
	21.01.13	38	97	0,26
	28.01.13	46	114	0,25
	04.02.13	60	154	0,26
	11.02.13	61	161	0,26
	18.02.13	64	176	0,28
	25.02.13	86	241	0,28
	04.03.13	72	234	0,33
	11.03.13	53	200	0,38
	18.03.13	51	211	0,41
	25.03.13	63	223	0,35
	02.04.13	70	250	0,36
	08.04.13	67	235	0,35
	15.04.13	38	160	0,42
	22.04.13	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERSKÁ CESTA mýtina	05.12.12	31	57	0,18
	12.12.12	51	77	0,15
	19.12.12	57	134	0,24
	26.12.12	51	148	0,29
	02.01.13	43	121	0,28
	09.01.13	41	147	0,36
	16.01.13	63	211	0,33
	23.01.13	65	185	0,28
	30.01.13	68	205	0,30
	06.02.13	93	255	0,27
	13.02.13	98	288	0,29
	20.02.13	118	308	0,26
	27.02.13	106	317	0,30
	06.03.13	93	310	0,33
	13.03.13	75	280	0,37
	20.03.13	100	320	0,32
	27.03.13	91	353	0,39
	03.04.13	109	347	0,32
	10.04.13	90	339	0,38
	17.04.13	41	175	0,43
	24.04.13	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LASIČÍ mlází	05.12.12	24	32	0,13
	12.12.12	44	62	0,14
	19.12.12	48	100	0,21
	26.12.12	39	114	0,29
	02.01.13	41	118	0,29
	09.01.13	44	140	0,32
	16.01.13	65	200	0,31
	23.01.13	62	177	0,29
	30.01.13	71	212	0,30
	06.02.13	102	270	0,26
	13.02.13	106	310	0,29
	20.02.13	126	330	0,26
	27.02.13	115	353	0,31
	06.03.13	110	347	0,32
	13.03.13	95	320	0,34
	20.03.13	115	357	0,31
	27.03.13	99	356	0,36
	03.04.13	112	363	0,32
	10.04.13	102	365	0,36
	17.04.13	55	233	0,42
	24.04.13	15	61	0,41

Povodí: ČERNÁ SMĚDÁ

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U JEŘÁBU mýtina	05.12.12	37	58	0,16
	12.12.12	67	88	0,13
	19.12.12	56	123	0,22
	26.12.12	47	137	0,29
	02.01.13	41	126	0,31
	09.01.13	39	139	0,36
	16.01.13	64	230	0,36
	23.01.13	65	188	0,29
	30.01.13	65	198	0,30
	06.02.13	87	248	0,29
	13.02.13	95	280	0,29
	20.02.13	115	300	0,26
	27.02.13	104	339	0,33
	06.03.13	93	311	0,33
	13.03.13	77	275	0,36
	20.03.13	102	321	0,31
	27.03.13	93	358	0,38
	03.04.13	109	346	0,32
	10.04.13	95	359	0,38
	17.04.13	42	182	0,43
	24.04.13	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
SMĚDAVA mýtina	03.12.12	36	58	0,16
	10.12.12	51	95	0,19
	17.12.12	58	136	0,23
	24.12.12	56	166	0,30
	31.12.12	40	141	0,35
	07.01.13	35	116	0,33
	14.01.13	56	153	0,27
	21.01.13	58	172	0,30
	28.01.13	61	164	0,27
	04.02.13	78	226	0,29
	11.02.13	80	227	0,28
	18.02.13	79	224	0,28
	25.02.13	105	305	0,29
	04.03.13	98	334	0,34
	11.03.13	76	285	0,38
	18.03.13	76	325	0,43
	25.03.13	88	304	0,35
	02.04.13	100	347	0,35
	08.04.13	91	316	0,35
	15.04.13	60	252	0,42
	22.04.13	3	12	0,40

Povodí: BÍLÁ SMĚDÁ

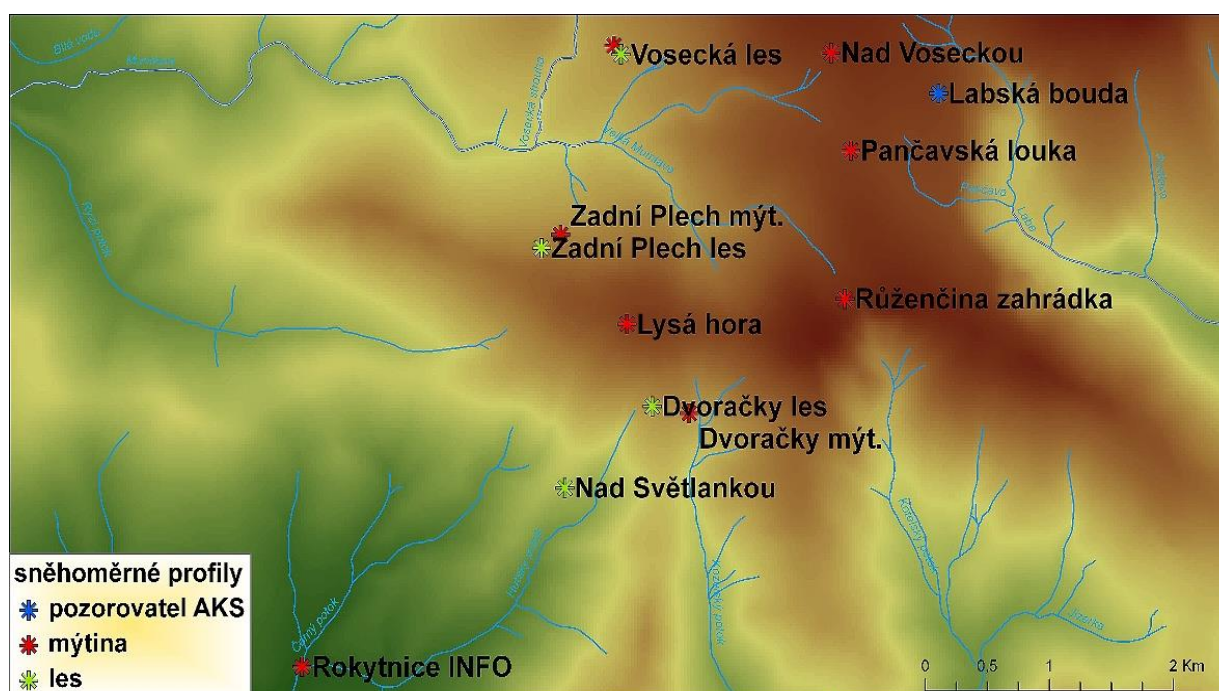
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KNAJPA mýtina	03.12.12	34	57	0,17
	10.12.12	53	101	0,19
	17.12.12	69	152	0,22
	24.12.12	65	182	0,28
	31.12.12	55	182	0,33
	07.01.13	44	166	0,38
	14.01.13	72	221	0,31
	21.01.13	71	224	0,32
	28.01.13	76	216	0,28
	04.02.13	96	304	0,32
	11.02.13	96	282	0,29
	18.02.13	104	303	0,29
	25.02.13	133	373	0,28
	04.03.13	116	423	0,36
	11.03.13	103	380	0,37
	18.03.13	100	405	0,41
	25.03.13	116	434	0,37
	02.04.13	123	431	0,35
	08.04.13	120	458	0,38
	15.04.13	91	377	0,41
	22.04.13	29	143	0,49

SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2012/2013

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	15,53500	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	03.12.12	9	6	0,067
	10.12.12	21	23	0,11
	17.12.12	12	31	0,258
	24.12.12	11	42	0,382
	31.12.12	7	30	0,429
	07.01.13	0	0	
	14.01.13	15	16	0,107
	21.01.13	15	23	0,153
	28.01.13	22	26	0,118
	04.02.13	35	54	0,154
	11.02.13	34	78	0,229
	18.02.13	36	80	0,222
	25.02.13	34	99	0,291
	04.03.13	23	74	0,322
	11.03.13	10	31	0,31
	18.03.13	11	38	0,345
	25.03.13	14	44	0,314
	02.04.13	20	56	0,28
	08.04.13	17	56	0,329
	15.04.13	0	0	
	22.04.13	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD SVĚTLANKOU les	03.12.12	7	9	0,129
	10.12.12	21	27	0,129
	17.12.12	25	47	0,188
	24.12.12	25	71	0,284
	31.12.12	22	84	0,382
	07.01.13	14	46	0,329
	14.01.13	35	69	0,197
	21.01.13	30	62	0,207
	28.01.13	37	88	0,238
	04.02.13	59	134	0,227
	11.02.13	58	167	0,288
	18.02.13	61	167	0,274
	25.02.13	75	221	0,295
	04.03.13	65	197	0,303
	11.03.13	53	205	0,387
	18.03.13	54	173	0,32
	25.03.13	66	229	0,347
	02.04.13	65	193	0,297
	08.04.13	61	208	0,341
	15.04.13	40	145	0,363
	22.04.13	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY mýtina	03.12.12	20	25	0,125
	10.12.12	38	62	0,163
	17.12.12	57	103	0,181
	24.12.12	40	96	0,24
	31.12.12	43	130	0,302
	07.01.13	63	176	0,279
	14.01.13	101	242	0,24
	21.01.13	90	267	0,297
	28.01.13	88	247	0,281
	04.02.13	127	351	0,276
	11.02.13	124	339	0,273
	18.02.13	128	369	0,288
	25.02.13	135	403	0,299
	04.03.13	122	409	0,335
	11.03.13	98	373	0,381
	18.03.13	102	413	0,405
	25.03.13	108	408	0,378
	02.04.13	110	396	0,36
	08.04.13	108	407	0,377
	15.04.13	88	378	0,43
	22.04.13	37	139	0,376

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY les	03.12.12	9	12	0,133
	10.12.12	23	35	0,152
	17.12.12	36	70	0,194
	24.12.12	57	127	0,223
	31.12.12	54	152	0,281
	07.01.13	35	89	0,254
	14.01.13	64	154	0,241
	21.01.13	59	145	0,246
	28.01.13	62	145	0,234
	04.02.13	94	200	0,213
	11.02.13	94	253	0,269
	18.02.13	102	292	0,286
	25.02.13	124	336	0,271
	04.03.13	104	337	0,324
	11.03.13	91	338	0,371
	18.03.13	99	364	0,368
	25.03.13	107	361	0,337
	02.04.13	110	373	0,339
	08.04.13	117	373	0,319
	15.04.13	91	375	0,412
	22.04.13	44	191	0,434

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LYSÁ HORA mýtina	03.12.12	25	35	0,14
	10.12.12	38	56	0,147
	17.12.12	51	107	0,21
	24.12.12	55	136	0,247
	31.12.12	60	161	0,268
	07.01.13	55	161	0,293
	14.01.13	95	223	0,235
	21.01.13	79	236	0,299
	28.01.13	84	260	0,31
	04.02.13	123	378	0,307
	11.02.13	126	388	0,308
	18.02.13	130	407	0,313
	25.02.13	145	424	0,292
	04.03.13	146	456	0,312
	11.03.13	125	468	0,374
	18.03.13	123	539	0,438
	25.03.13	138	517	0,375
	02.04.13	141	539	0,382
	08.04.13	145	549	0,379
	15.04.13	119	544	0,457
	22.04.13	78	372	0,477

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
RŮŽENČINA ZAHŘÁDKA mýtina	03.12.12	25	31	0,124
	10.12.12	35	56	0,16
	17.12.12	42	84	0,2
	24.12.12	46	113	0,246
	31.12.12	50	138	0,276
	07.01.13	59	213	0,361
	14.01.13	74	244	0,33
	21.01.13	73	256	0,351
	28.01.13	81	259	0,32
	04.02.13	103	317	0,308
	11.02.13	114	374	0,328
	18.02.13	120	406	0,338
	25.02.13	142	495	0,349
	04.03.13	133	479	0,36
	11.03.13	114	473	0,415
	18.03.13	112	505	0,451
	25.03.13	124	550	0,444
	02.04.13	133	624	0,469
	08.04.13	139	612	0,44
	15.04.13	122	573	0,47
	22.04.13	85	444	0,522

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PANČAVSKÁ LOUKA mýtina	03.12.12	25	31	0,124
	10.12.12	35	56	0,16
	17.12.12	45	105	0,233
	24.12.12	49	124	0,253
	31.12.12	53	149	0,281
	07.01.13	58	208	0,359
	14.01.13	88	295	0,335
	21.01.13	84	274	0,326
	28.01.13	84	270	0,321
	04.02.13	116	408	0,352
	11.02.13	120	440	0,367
	18.02.13	124	427	0,344
	25.02.13	149	531	0,356
	04.03.13	132	473	0,358
	11.03.13	119	482	0,405
	18.03.13	120	532	0,443
	25.03.13	119	529	0,445
	02.04.13	133	586	0,441
	08.04.13	134	592	0,442
	15.04.13	116	514	0,443
	22.04.13	77	402	0,522

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD VOSECKOU mýtina	03.12.12	25	31	0,124
	10.12.12	35	56	0,16
	17.12.12	37	77	0,208
	24.12.12	41	106	0,259
	31.12.12	45	131	0,291
	07.01.13	51	185	0,363
	14.01.13	80	260	0,325
	21.01.13	85	305	0,359
	28.01.13	97	330	0,34
	04.02.13	110	405	0,368
	11.02.13	113	409	0,362
	18.02.13	123	464	0,377
	25.02.13	152	548	0,361
	04.03.13	148	530	0,358
	11.03.13	127	568	0,447
	18.03.13	138	604	0,438
	25.03.13	142	581	0,409
	02.04.13	159	774	0,487
	08.04.13	132	597	0,452
	15.04.13	142	712	0,501
	22.04.13	104	565	0,543

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ mýtina	03.12.12	20	25	0,125
	10.12.12	26	42	0,162
	17.12.12	50	104	0,208
	24.12.12	54	133	0,246
	31.12.12	56	154	0,275
	07.01.13	73	200	0,274
	14.01.13	84	189	0,225
	21.01.13	76	201	0,264
	28.01.13	82	209	0,255
	04.02.13	112	279	0,249
	11.02.13	115	327	0,284
	18.02.13	112	349	0,312
	25.02.13	144	467	0,324
	04.03.13	135	480	0,356
	11.03.13	99	373	0,377
	18.03.13	99	423	0,427
	25.03.13	108	401	0,371
	02.04.13	119	414	0,348
	08.04.13	113	416	0,368
	15.04.13	86	366	0,426
	22.04.13	39	189	0,485

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ les	03.12.12	9	12	0,133
	10.12.12	17	26	0,153
	17.12.12	32	64	0,2
	24.12.12	32	91	0,284
	31.12.12	34	103	0,303
	07.01.13	33	94	0,285
	14.01.13	55	116	0,211
	21.01.13	48	119	0,248
	28.01.13	58	136	0,234
	04.02.13	77	195	0,253
	11.02.13	80	244	0,305
	18.02.13	84	229	0,273
	25.02.13	107	297	0,278
	04.03.13	92	290	0,315
	11.03.13	82	281	0,343
	18.03.13	83	294	0,354
	25.03.13	90	281	0,312
	02.04.13	98	312	0,318
	08.04.13	94	327	0,348
	15.04.13	70	293	0,419
	22.04.13	32	142	0,444

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
POD PLECHEM mýtina	03.12.12	20	25	0,125
	10.12.12	27	43	0,159
	17.12.12	48	86	0,179
	24.12.12	52	115	0,221
	31.12.12	56	140	0,25
	07.01.13	66	186	0,282
	14.01.13	92	201	0,218
	21.01.13	81	209	0,258
	28.01.13	85	210	0,247
	04.02.13	117	338	0,289
	11.02.13	117	336	0,287
	18.02.13	124	362	0,292
	25.02.13	148	407	0,275
	04.03.13	120	415	0,346
	11.03.13	109	366	0,336
	18.03.13	116	420	0,362
	25.03.13	132	441	0,334
	02.04.13	141	452	0,321
	08.04.13	133	453	0,341
	15.04.13	116	438	0,378
	22.04.13	73	325	0,445

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
POD PLECHEM les	03.12.12	10	12	0,12
	10.12.12	17	26	0,153
	17.12.12	34	58	0,171
	24.12.12	34	85	0,25
	31.12.12	36	107	0,297
	07.01.13	34	98	0,288
	14.01.13	64	161	0,252
	21.01.13	63	177	0,281
	28.01.13	71	172	0,242
	04.02.13	97	268	0,276
	11.02.13	97	289	0,298
	18.02.13	102	291	0,285
	25.02.13	120	380	0,317
	04.03.13	107	361	0,337
	11.03.13	92	339	0,368
	18.03.13	97	298	0,307
	25.03.13	110	370	0,336
	02.04.13	102	346	0,339
	08.04.13	99	342	0,345
	15.04.13	93	373	0,401
	22.04.13	50	190	0,38

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.

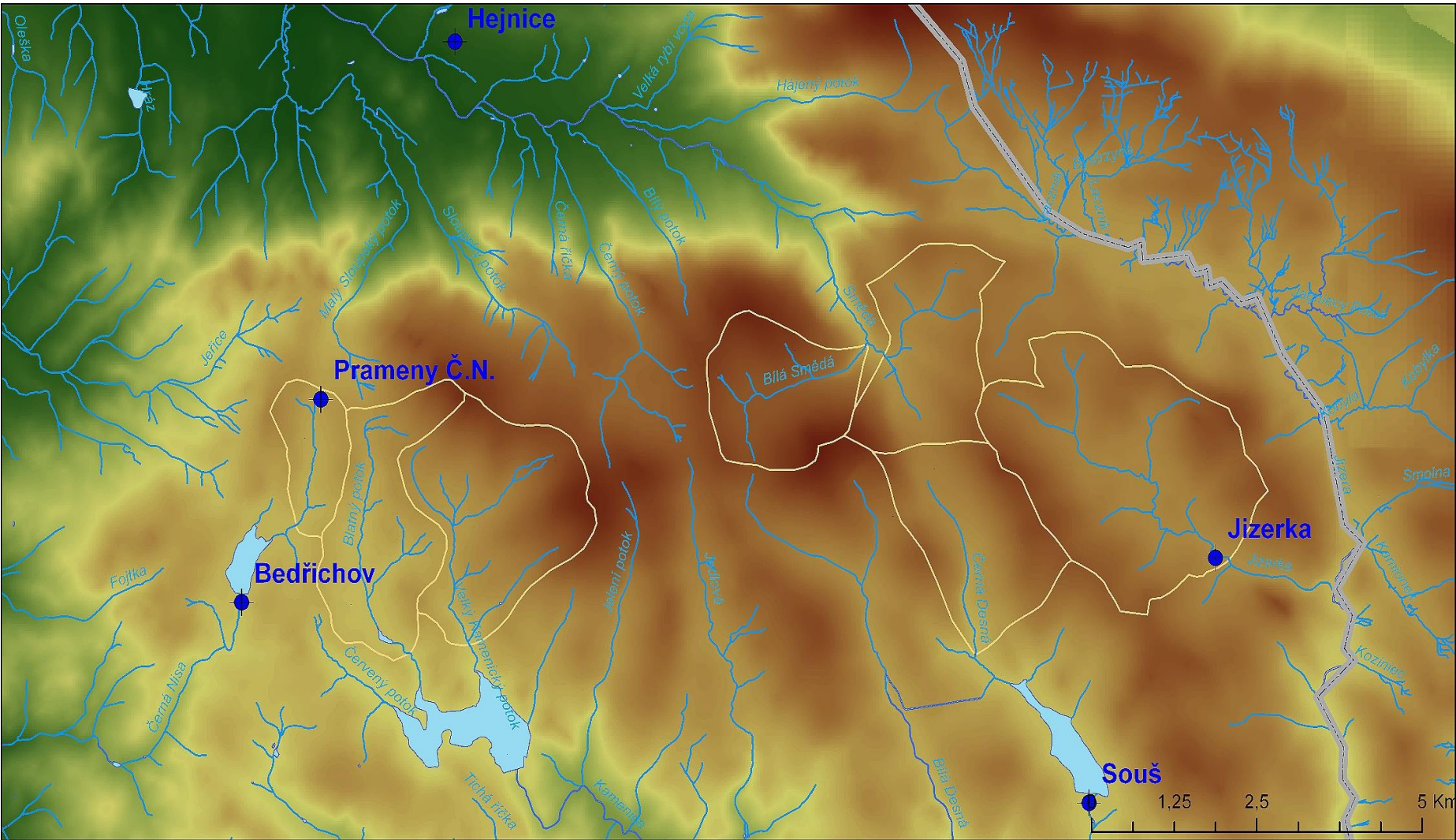
Stanice Jizerka je vybavena on-line přenosem dat a webovou kamerou. Údaje jsou volně přístupné na internetových stránkách ČHMÚ. Měřicí zařízení pochází od firmy Fiedler. Klimatická stanice Prameny pracuje s registrační jednotkou Noel 3000 a senzory dodanými firmou Lec. V listopadu 2013 byla dána do provozu klimatologická stanice v 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	0	0
ledový den	max. < 0° C	80 dnů	87 dnů
mrazový den	min. < 0° C	178 dnů	160 dnů
letní den	max. > 25° C	14 dnů	13 dnů
tropický den	max. > 30° C	1 den	3 dny
tropická noc	min. > 20° C	0	0

MAPA KLIMATICKÝCH STANIC



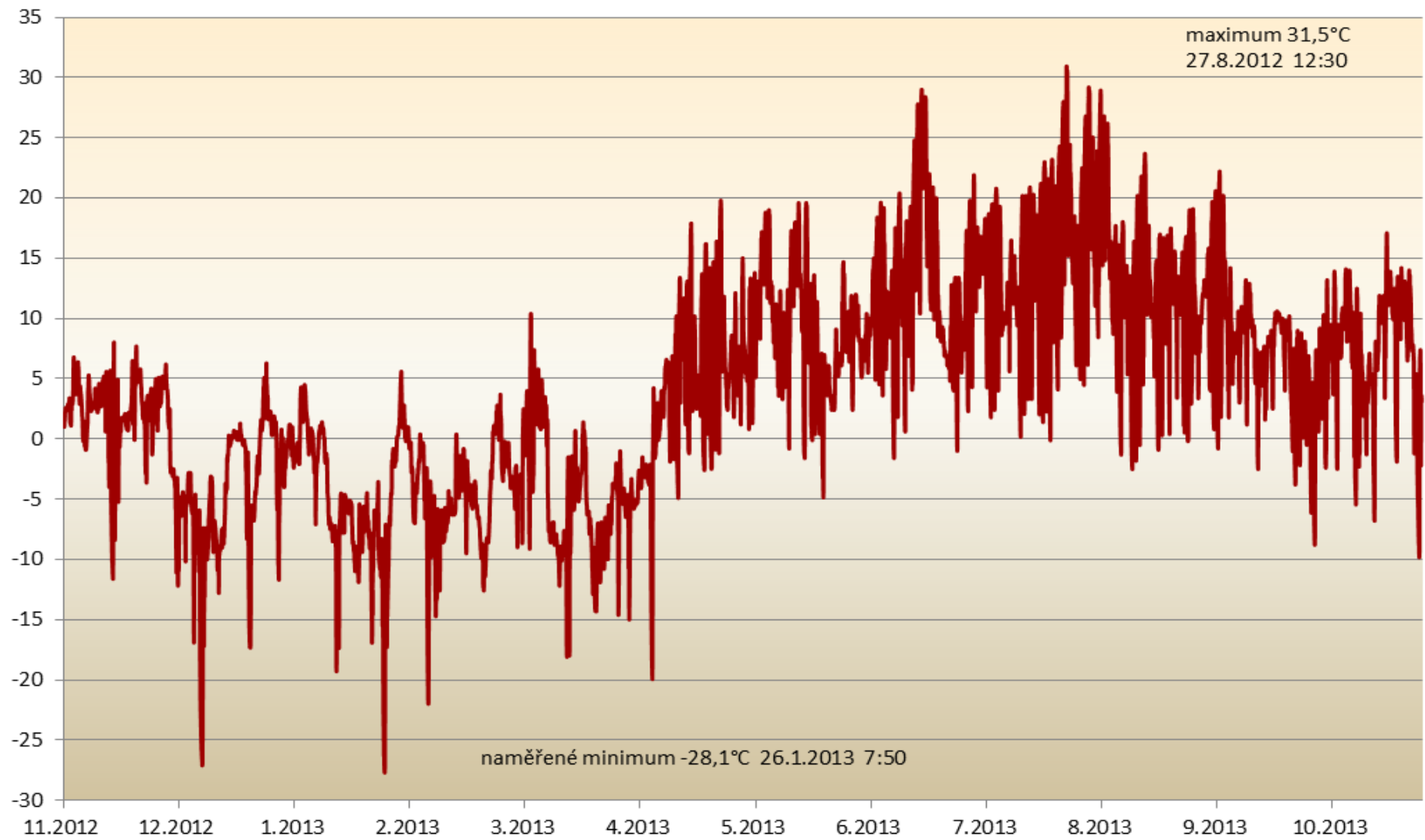
KLIMATICKÁ STANICE JIZERKA - PRŮMĚRNÉ A EXTRÉMNÍ TEPLoty [°C]
listopad 2012 - duben 2013

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

**KLIMATICKÁ STANICE JIZERKA - PRŮMĚRNÉ A EXTRÉMNÍ TEPLoty [°C]
květen 2013 – listopad 2013**

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

Klimatologická stanice JIZERKA - průběh teplot vzduchu (°C)
listopad 2012-říjen 2013



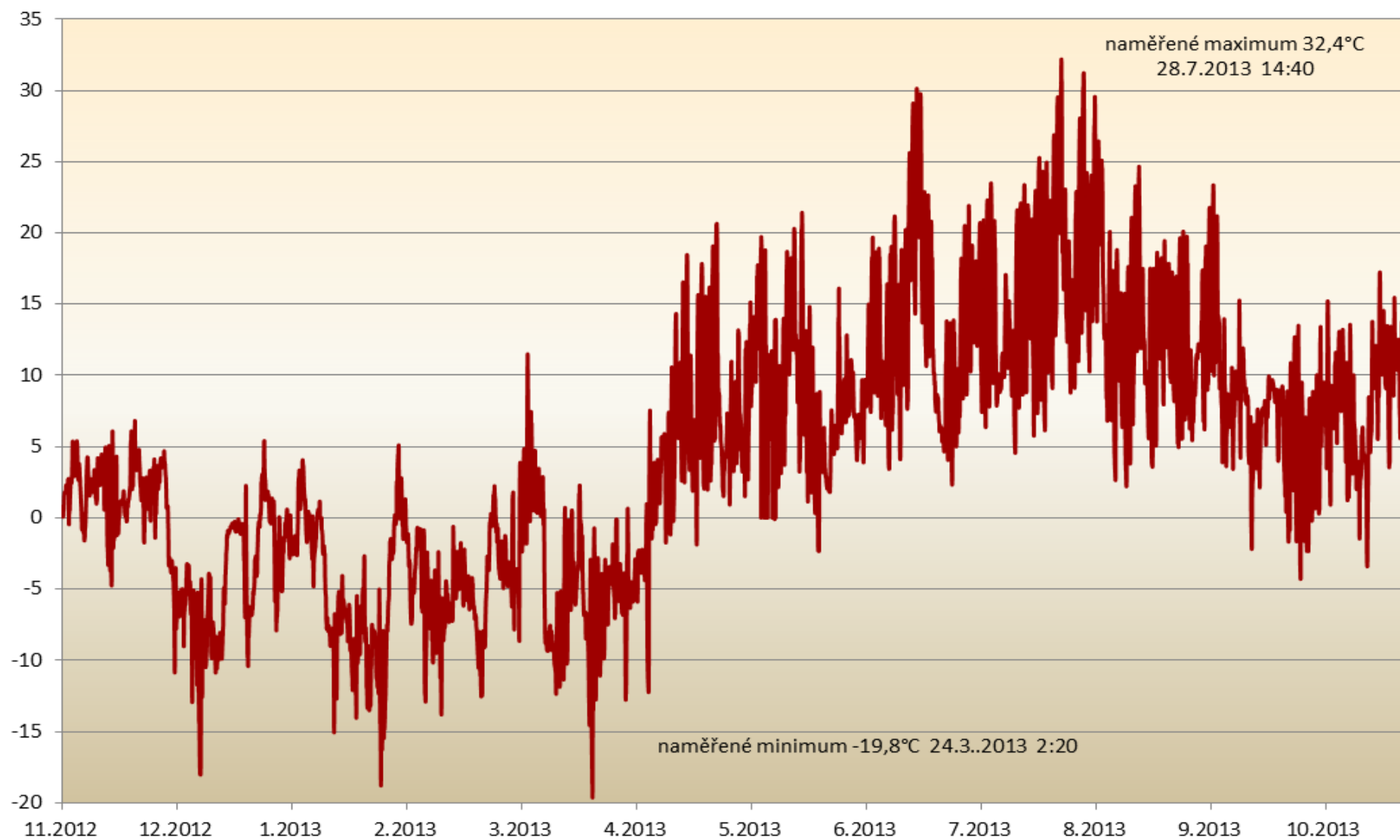
KLIMATICKÁ STANICE PRAMENY - PRŮMĚRNÉ A EXTRÉMNÍ TEPLoty [°C]
listopad 2012 - duben 2013

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

**KLIMATICKÁ STANICE PRAMENY - PRŮMĚRNÉ A EXTRÉMNÍ TEPLoty [°C]
květen 2013 – listopad 2013**

	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.	6,0	3,2	9,7	8,6	7,0	11,1	12,2	6,9	18,6	16,2	9,1	23,7	9,0	5,3	12,8	2,8	-4,4	9,8
2.	8,5	4,1	13,8	8,7	7,0	10,9	13,8	8,1	21,1	19,3	11,0	28,3	8,5	6,4	10,7	1,9	-2,7	7,9
3.	4,7	3,2	7,1	5,7	4,0	7,3	14,4	8,5	22,4	22,4	12,8	31,6	11,6	10,7	12,3	2,1	-2,4	8,9
4.	7,5	1,3	13,0	7,1	5,5	9,9	14,6	10,1	19,5	18,7	11,6	24,5	12,5	7,0	17,7	3,4	-0,3	9,3
5.	9,0	2,6	15,3	7,3	3,8	10,0	14,4	11,6	18,8	17,2	10,2	24,5	12,5	6,1	19,9	4,8	0,4	10,4
6.	11,6	8,3	14,3	10,7	7,4	15,7	15,7	10,2	21,0	22,0	14,9	29,7	14,5	8,7	21,9	5,9	0,2	13,5
7.	13,7	9,3	18,3	13,7	7,3	20,0	14,6	7,3	21,0	19,7	13,6	26,9	15,4	9,5	23,5	7,9	6,4	9,6
8.	13,8	11,1	20,0	13,4	8,6	19,6	14,8	6,2	22,6	21,2	15,9	25,4	15,6	10,8	21,4	8,7	3,2	15,8
9.	12,8	10,7	18,8	12,9	6,9	19,7	16,1	7,7	23,6	12,0	7,9	15,7	10,5	6,9	14,2	6,2	0,8	9,3
10.	8,8	7,0	11,5	10,0	7,1	11,0	15,1	9,4	21,3	13,1	6,7	20,4	8,7	3,6	14,2	8,3	5,8	12,0
11.	7,5	4,3	12,1	10,8	4,2	17,0	9,1	7,7	11,1	11,3	4,2	18,1	6,6	3,5	9,0	9,5	4,6	13,2
12.	7,1	4,2	14,0	11,9	3,3	19,6	10,0	8,8	11,7	11,7	2,6	19,4	7,3	3,2	11,2	9,8	7,3	13,5
13.	6,0	2,1	11,2	15,4	6,0	21,6	13,2	9,8	17,5	11,3	7,0	16,5	8,1	4,3	10,6	6,0	0,9	11,3
14.	7,9	3,4	14,3	12,1	6,3	16,9	12,6	10,1	15,9	9,9	3,5	16,4	9,2	3,9	15,4	6,6	0,6	13,8
15.	12,9	6,2	18,8	12,7	4,0	19,6	10,4	6,1	13,7	9,6	2,2	18,2	10,3	5,5	12,0	6,3	3,0	10,9
16.	14,4	10,0	18,8	14,6	8,3	20,5	13,3	4,4	21,8	12,2	3,8	21,4	8,6	7,9	9,7	3,6	1,8	5,1
17.	15,0	11,7	20,6	17,6	7,5	25,8	15,1	7,6	22,2	16,1	7,4	23,5	4,3	-2,0	8,3	3,5	-1,8	6,4
18.	9,8	3,1	12,8	22,8	16,4	29,4	16,2	8,6	23,5	17,9	11,3	25,0	3,7	-2,3	6,6	4,1	1,8	5,9
19.	13,7	3,5	21,8	22,8	14,3	30,4	16,1	8,7	22,3	13,9	11,7	17,9	5,0	3,4	8,5	2,9	-3,5	8,7
20.	8,6	3,1	13,7	24,0	16,1	29,9	15,6	11,0	21,3	9,8	7,1	12,6	5,7	2,0	7,7	8,7	4,6	13,9
21.	8,2	1,0	15,2	17,4	11,9	23,3	15,2	5,7	23,0	10,5	4,4	17,8	7,1	4,9	8,6	9,7	6,3	12,5
22.	5,6	1,7	12,9	16,4	10,6	22,9	16,5	7,3	25,4	10,5	3,4	18,0	8,3	6,9	10,4	11,4	5,2	17,4
23.	3,5	-2,3	9,1	15,6	11,1	21,3	16,3	7,8	24,5	12,4	4,9	19,3	9,4	9,1	9,7	11,6	9,9	15,0
24.	3,6	-2,7	9,2	9,2	7,4	12,1	15,6	6,0	25,0	14,2	10,8	19,1	8,6	6,0	9,1	10,0	5,1	13,8
25.	4,1	3,0	6,7	7,4	5,9	8,7	15,7	10,4	22,8	13,6	7,5	20,2	6,7	3,9	9,2	8,8	3,4	14,0
26.	2,4	1,8	3,0	5,7	4,6	6,4	18,1	9,0	27,1	13,6	9,7	18,0	6,5	2,1	9,3	11,1	8,5	15,8
27.	4,8	1,8	7,7	8,6	4,1	14,0	22,0	12,8	29,7	11,9	8,7	17,4	3,3	-1,8	9,5	10,9	7,1	13,0
28.	5,4	4,4	6,6	9,3	4,0	14,2	25,0	18,4	32,4	11,3	6,0	17,6	4,4	-1,3	11,5	9,8	5,4	14,4
29.	9,8	4,8	16,7	9,2	2,2	14,4	19,3	14,0	23,4	11,4	4,9	19,8	5,6	0,8	13,0	7,0	2,3	11,3
30.	7,4	5,9	9,6	7,7	4,9	10,9	14,8	10,2	19,8	11,7	5,4	20,4	4,7	-1,9	13,8	2,3	-3,2	6,2
31.	9,2	6,5	13,5				13,3	8,7	17,5	12,8	7,0	20,1				1,4	-4,9	8,2
průměr	8,5			12,3			15,2			14,2			8,4			6,9		
minimum	-2,7			2,2			4,4			2,2			-2,3			-4,4		
maximum	21,8			30,4			32,4			31,6			23,5			17,4		

Klimatologická stanice PRAMENY - průběh teplot vzduchu (°C)
listopad 2012-říjen 2013



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]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

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

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

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

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

	11/12	12/12	01/13	02/13	03/13	04/13	05/13	06/13	07/13	08/13	09/13	10/13	11/12	12/12	01/13	02/13	03/13	04/13	05/13	06/13	07/13	08/13	09/13	10/13
1	4	2,5	2,5	7,2	0	0,5	0,4	61,4	0	0	0	0	3,4	0	1,3	5,5	0,2	2,5	0,1	62,7	0	0	0	0
2	4,5	2,2	0,7	3,9	0,5	0	5,1	19,1	11,9	0	65,8	0	4,7	0,9	0,1	3,3	0,1	0	0,7	76	5,3	0	61,1	0
3	2,8	2,4	10,4	13,1	0,1	0,2	2,1	5,4	16,1	13,9	13,2	0	3,4	1,6	10,5	8,4	0,1	0,2	1,2	11,4	5	16,9	24,7	0
4	12,7	2,2	32,4	11,4	0	0	0,1	2	0,6	13,1	0	0	16,4	0,9	33,1	7,4	0	0	0,1	3,5	1	8,4	0,2	0
5	1,1	1,9	6	4,1	0	0,1	13,2	0,1	0,6	0	0	0	2	1,4	8,8	1,3	0	0	0,7	0	0,1	0	0	0
6	6,3	7,9	18,8	1	0	0,3	5	0	0	14,1	0	0	4,5	5,1	15,8	2,2	0	0,6	3,9	0	0	21,4	0	0
7	17,1	0,1	0,5	0,4	1,6	0	0,2	0	0	0	0	0	13,4	0	1,1	1,6	1,4	0,2	0,7	0	0	0	0	0
8	2,3	0,3	16,6	0,7	0,1	0	0	2,6	0	2,3	3,8	0	0,9	0,2	13,7	0,2	0	0,2	0	1	0	2,7	3,3	0
9	0,3	7,5	8,4	0,4	2	6,5	6,3	8,6	0	13	5,5	0	0,3	6,6	7,2	0,9	2,8	5	4,6	9,9	0	13,3	8,1	0
10	0	5	7,4	0	5,3	2,1	18,4	0,1	0,1	0,2	13,5	2,6	0	6,8	8,5	0	5,7	1,8	20,5	0,6	0,3	0	13,5	8,7
11	0,5	4,6	6,3	0	0	7,7	3,5	0	15,8	0	0,2	17,3	1,3	7,1	8	0	0	4,7	1,8	0	26,2	0	0,3	14,5
12	0	0,6	2,3	7,6	4,2	8,8	6,4	0	10,5	0,5	3,5	6,2	0	0,7	3,1	6,2	5,7	4,4	1,3	0	10,2	0,1	5,4	8,6
13	0	0,3	0	0	0,2	2,1	0,4	0	0	1,2	27,4	0	0	0	0,3	0	0,2	2,1	0,1	0,5	0	3,3	13	0
14	0	0,8	3,8	0	0,1	0	0	0,2	0	0	1,4	0	0	0,4	4,1	0	0	0	0	1,7	0	0	1,8	0
15	0	9,9	0,7	2,6	0,7	0	0	0	0	0	18,5	1	0	4,5	0,1	1,3	3,1	0,1	0	0	0	0	10,8	5,3
16	0	7,9	0	0,8	0	2	0	0	0	0	12,5	0,4	0	5,6	0	1,1	0	1,4	0	0	0	0	11,6	0,8
17	0	2,2	0	0	0	0	1,3	0	0	0	0	10,1	0	0,8	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	3,6
18	0,4	0,5	0,1	1,8	7,2	5,6	1,7	0	0	0	1,4	2,4	0,2	0,7	0	2,5	9,7	7,8	1,8	0	0	0	1,6	6,5
19	0	0	0,2	16,1	2,6	2,2	1,3	0	0	4,2	0,1	0	0	0,1	0	14,5	2,7	2,9	4,4	0	0	10,3	0,1	0
20	0	0	1,7	5,1	0,8	0,2	0	8,1	0	0,1	13,2	3,4	0	0	1,5	5,1	1,7	0	0	1,3	0	1,5	8	3,6
21	0,5	0,7	4	0,1	3,3	0	0	1,2	0	0	2,8	0	0,3	1,8	5,6	0	6,7	0	0,1	0,2	0	0	6,5	0
22	0	3,7	0	0,5	0,4	0	5,4	0,4	0	0	2	0	0	3,4	0	0	1,1	0	6,3	2,7	0	0	3,4	0
23	0,1	33,9	0,1	7,6	0	0	0	1,5	0	0	11,4	0,8	0,1	21,3	0	10,3	0	0	0	1,3	0	0	16,5	0,8
24	0	0,3	0,6	5,8	0	0	0	45	0,5	0	5,4	0	0	0,5	0,2	5,5	0	0	0	65,7	0,1	0	7,5	0
25	0,3	0,6	0,1	1,5	0	0	1,1	35,2	0	0,9	0,8	0	0,3	0,3	0	0,9	0	0	3	55	0	0,8	0,4	0
26	0	4,5	0,6	0	0	0,7	6,1	6,2	0	0	4,1	0	0	2,5	0	0	0	1	6,3	12,2	0	0	3,8	0
27	0,2	9,5	8,7	0	0,2	7,7	2,6	0	0	0,3	0	0,2	0,6	4,3	8,6	0	0,4	1,4	4,5	0	0	0,8	0	0,1
28	7,4	0,3	1,3	0	0,7	2,7	17,6	0	1	0	0	0,1	8,5	0,2	1	0	2,2	1,6	31	0	19,2	1,1	0	0,1
29	26,2	0	30,7		0,9	0,4	12,7	1,9	24,4	0	0	0,1	26,4	0	24,4		1,1	1,2	2,1	10,2	68,6	0	0	0,1
30	3	0	13,4		0,2	6	14,6	0	0,6	0,1	0	0,1	11,7	0	5,5		0,1	4,5	23	0	0,9	0,2	0	0,1
31		0	2,4		3,7		7,6		2,2	4,8		0		0	1,3		4,2		8,4		3	6,6		0
Σ	89,7	112,3	180,7	91,7	34,8	55,8	133,1	199	84,3	68,7	206,5	44,7	98,4	77,7	163,8	78,2	49,2	43,6	127	315,9	139,9	87,4	201,6	52,8

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

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

DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

	11/12	12/12	01/13	02/13	03/13	04/13	05/13	06/13	07/13	08/13	09/13	10/13	11/12	12/12	01/13	02/13	03/13	04/13	05/13	06/13	07/13	08/13	09/13	10/13
1	0,0	2,6	2,8	0,0	0,0	1,3	0,5	0,0	4,8	9,7	3,1	9,9	0	4	1,2	0	0	0,1	0,2	0	5,8	11,4	4,2	9,2
2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	3,3	0,2	0,4	7,8	13,0	0,1	5,5	0,5	0	0	0	7,5	3,9	1,5	0	8,1	12,3	0	4,3
3	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	11,9	0,0	9,7	0	0	0	0,7	0	0	0	0	1,8	11,4	0	8,7
4	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	3,8	0,2	2,3	6,7	3,9	9,5	0	0	0	0	8,4	0	3,3	0	2,1	5,6	3,8	8,4
5	0,0	2,8	0,0	0,0	9,5	0,0	3,1	2,1	0,7	12,1	8,4	8,2	0	1,7	0	0	8,4	0	1,9	3,4	0,8	9,3	8,3	7,5
6	0,5	0,0	0,0	2,7	9,5	0,2	0,2	4,7	11,0	10,7	11,3	7,0	0,1	0	0	3,7	8,3	0	0,2	4,2	10,8	9,9	10,9	7,2
7	0,0	3,3	1,4	3,4	0,3	2,4	1,5	7,5	13,6	9,0	11,2	0,0	0	4,5	2,5	0,2	1,1	2	2,9	7,2	12,8	8,9	10,8	0
8	0,0	6,6	0,0	0,9	0,0	9,8	5,7	6,1	10,9	9,8	10,3	7,5	0	4,2	0	0	0	9,4	5,5	3,2	10,6	9,6	9,7	6,2
9	0,0	3,2	0,0	3,0	0,0	0,5	6,3	3,1	11,3	1,4	0,0	1,2	0,1	2,3	0	0,6	0	1,2	5,8	3	11,6	0,2	0,2	0
10	1,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,2	10,3	6,2	3,8	0,6	1,4	0	0	2,9	0,5	0,1	0	0,5	8,7	8,7	3,5	3,5
11	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	1,4	9,5	0,0	6,4	0,0	0,3	0	0	0	0,2	0	0,9	1,9	10,2	0	5,4	0,5	0
12	0,3	0,6	0,2	0,0	0,0	0,6	1,2	6,2	0,1	9,7	0,0	2,7	0,2	0,1	0	0	0	0,6	3,9	8,4	0,1	9,2	0,2	1,5
13	6,0	0,0	4,6	0,0	0,0	2,2	4,9	11,7	8,5	5,4	1,0	3,7	5,6	0	2	0	0	2	6,1	12,8	7,3	4,1	0,3	3,6
14	7,7	1,1	0,0	3,4	8,9	6,0	4,1	3,5	6,6	7,4	1,9	5,5	5,7	1,5	0	1,3	6	5,2	5,6	3,8	3,2	6,8	3,3	6,5
15	4,8	0,0	0,5	0,0	3,1	11,8	11,4	6,7	1,2	8,7	0,0	1,1	4,3	0	0,2	0	3,2	10,6	12,2	7	1,9	10,4	0	1,2
16	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	2,1	8,3	8,3	10,0	12,1	0,0	0,0	0	0	0	0	8,2	1,9	9,8	10,9	11,1	11,8	0	0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	5,1	5,4	10,6	9,4	12,2	0,6	0,0	0	0	0	0	8,7	7,6	8,3	11,4	9,5	11,6	1	0
18	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6	9,5	1,4	11,2	11,0	7,1	0,0	0,0	0	0	0,7	0	0,8	9,5	1,9	9,7	12	7,1	0	0
19	0,1	0,0	3,3	0,0	0,0	0,6	12,0	13,7	10,6	0,0	1,8	6,5	0,9	0	2,8	0	0	1,6	10,3	13,1	9,6	0	1	5,9
20	3,1	5,3	0,4	0,1	2,2	0,1	2,7	12,7	6,1	0,3	0,0	3,2	3,4	2,8	0	0	4	0	2,9	12	7	0	0	3,6
21	0,6	1,5	0,0	0,0	0,0	11,8	6,1	9,1	12,8	6,2	0,1	0,0	0	0	0	0,1	0	11,1	6,4	9,7	12,4	8,9	0,1	0,1
22	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	11,2	1,5	7,1	11,7	6,4	0,1	8,5	0	0	0	2	0	10,3	2,7	8,3	12,2	4	0	6,8
23	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	4,3	5,0	4,4	13,3	7,2	0,0	1,2	0	0	0	0	9,3	7,2	4,7	6,8	12,5	6,4	0	3,1
24	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	5,5	2,1	0,0	12,6	5,1	0,0	0,6	0	0	0	0	10,1	7,7	1,7	0	11,9	6,1	0	1,7
25	0,0	0,0	7,3	0,0	6,3	6,8	0,0	0,0	3,3	4,9	1,7	2,2	0	0,3	5,3	0	8,6	7,8	0,1	0	4,6	4,5	1,1	3,1
26	0,0	0,0	6,3	5,6	0,0	10,6	0,0	0,2	10,0	10,3	0,0	3,6	0	0	4,9	3,8	0,1	10,7	0	0	11,3	9,1	0	3,8
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,2	1,4	12,2	6,3	5,6	1,7	0	0,1	0	0	0,8	0	0,1	4,1	12,3	5,7	7,2	1,5
28	0,0	5,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	11,3	0,6	4,6	1,8	0	4,6	0	0	0	0	0	1,9	11,1	2,2	6,9	1,8
29	0,0	2,3	0,0		0,1	0,0	4,7	2,4	5,9	11,0	10,1	0,0	0	2,1	0		0,1	0	4,8	2,6	7	11,1	8,8	0
30	0,0	0,3	0,0		0,9	0,8	0,0	3,1	5,1	4,6	10,1	0,7	0	0,1	0		1,5	0,6	0	4,6	4,9	6,6	9,3	0,8
31		0,0	0,9		0,0		3,5		2,4	4,4		8,6		0	1		0,2		3,7		1,2	6,3		6,5
Σ	24,1	35,1	28,0	26,6	98,7	107,4	97,2	147,1	238,6	226,8	89,7	111,0	22,2	28,3	20,6	15,5	95,8	112	108,4	158,8	236,2	224,6	91,1	106,5
Ø	0,8	1,1	0,9	1,0	3,2	3,6	3,1	4,9	7,7	7,3	3,0	3,6	0,7	0,9	0,7	0,6	3,1	3,7	3,5	5,3	7,6	7,2	3,0	3,4

VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [cm]

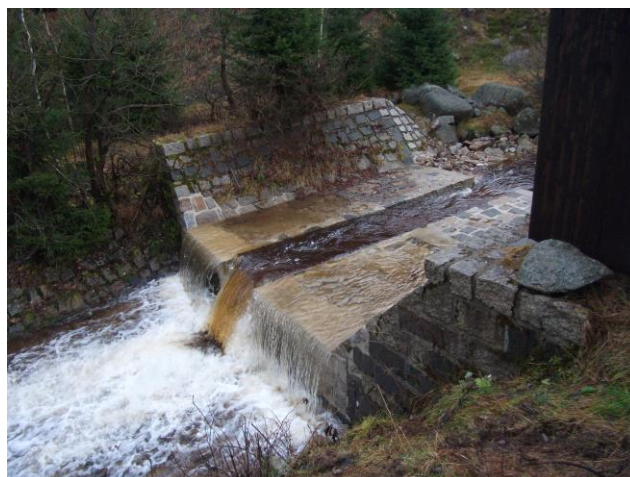
VODNÍ HODNOTA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [mm]

Desná, Souš							Bedřichov, přehrada						Desná, Souš						Bedřichov, přehrada					
	11/12	12/12	01/13	02/13	03/13	04/13	11/12	12/12	01/13	02/13	03/13	04/13	11/12	12/12	01/13	02/13	03/13	04/13	11/12	12/12	01/13	02/13	03/13	04/13
1	0	16	24	29	60	56	5	35	37	38	82	72						208						195
2	0	15	25	36	59	58	0	35	37	45	82	76												
3	0	15	26	42	59	56	0	36	36	48	82	76		22						32				
4	0	13	20	57	58	55	0	38	31	58	80	75				140	212					145	203	
5	0	14	10	58	57	54	0	36	22	63	80	74	0						0					
6	0	16	8	60	57	53	0	38	15	65	77	73												
7	2	36	8	60	55	53	0	46	10	66	75	73			22						25			
8	0	30	8	61	50	52	0	46	12	67	68	73						214						205
9	0	27	8	62	46	51	0	45	12	67	60	70												
10	0	30	10	63	42	50	0	49	17	68	55	67		50						78				
11	0	32	20	62	40	48	0	58	29	66	51	63				166	166					150	180	
12	0	50	32	60	40	40	0	68	37	65	51	57	0						0					
13	0	46	37	70	45	36	0	70	43	72	55	47												
14	0	41	32	66	45	33	0	69	44	71	54	40			56						65			
15	0	37	33	62	45	30	0	69	47	70	53	38						126						110
16	0	35	33	65	48	24	0	70	45	72	56	34												
17	0	35	30	66	46	18	0	67	43	73	55	22		74						19				
18	0	33	25	64	44	14	0	68	42	71	54	19				182	180					161	182	
19	0	30	25	63	51	6	0	69	42	73	66	15	0						0					
20	0	28	25	76	54	0	0	57	41	85	67	10												
21	0	27	27	85	49	0	0	47	42	90	61	0			70						68			
22	0	28	30	80	54	0	0	40	45	88	66	0												
23	0	30	29	78	56	0	0	43	44	88	67	0												
24	0	32	28	83	54	0	0	43	42	95	66	0		96						125				
25	0	30	28	75	53	0	0	40	42	87	66	0				196	230					195	190	
26	0	28	27	68	52	0	0	39	41	87	65	0	0						0					
27	0	26	31	63	52	0	0	38	40	86	63	0												
28	0	24	38	60	52	0	0	37	48	84	63	0			78						88			
29	0	24	38		53	0	0	37	50		67	0						0						0
30	10	24	36		53	0	18	37	45		68	0												
31		24	30		53			37	40		67			88						97				
MAX	10	50	38	85	60	58	18	70	50	95	82	76	0	96	78	196	230	214	0	125	88	195	203	205

6. FOTOGRAFICKÁ PŘÍLOHA



6.1 Zrekonstruovaná limnigrafická stanice na Černé Smědě 5.11.2012



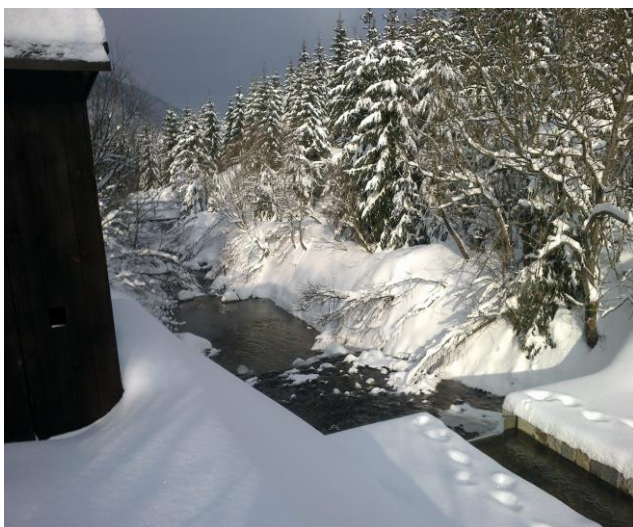
6.2 Úprava na Černé Smědě s měrným přelivem



6.3 Instalace vodočetné latě na Černé Smědě 4.1.2013



6.4 Měření průtoku na Černé Smědě 4.1.2013.



6.5 Limnigrafická stanice na Černé Smědě 11.2.2013



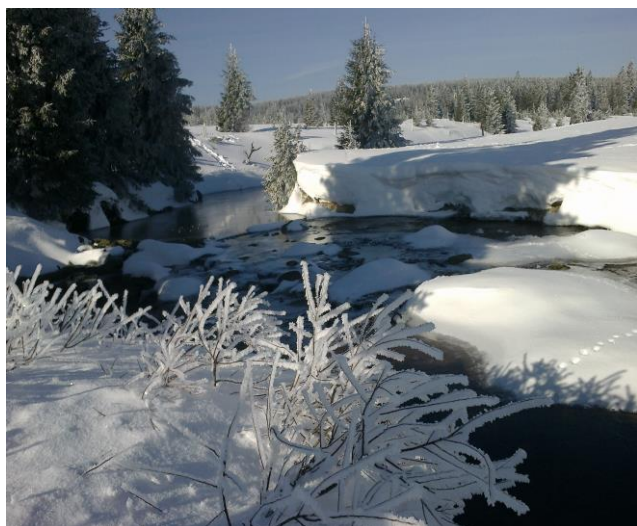
6.6 Stanice 25.3.2013



6.7 Černá Smědá 8.4.2013



6.8 Černá Smědá o týden později 15.4..2013



6.9 Jizerka 8.4.2013



6.10 Stanice Jezdecká 10.4.2013



6.11 Limnigrafická stanice na Bílé Smědě 15.4.2013



6.12 Stanice na kontinuální měření sněhu na Souši 17.4.2013



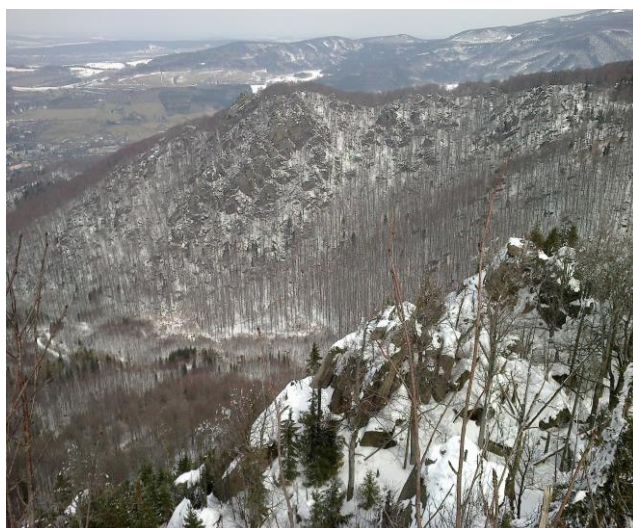
6.13 Pohled na Jizeru 15.4.2013



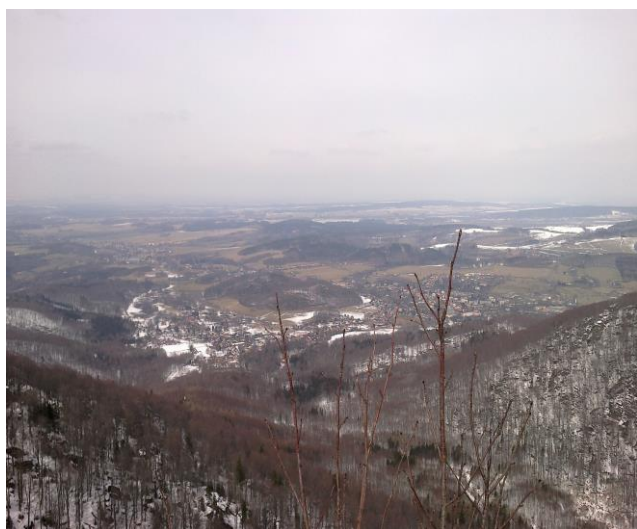
6.14 Začátek tání ve vyšších polohách 15.4.2013



6.15 Tání 15.4.2013



6.16 Severní svahy Jizerek 15.4.2013.



6.17 Pohled na Hejnice 15.4.2013



6.18 Halo na Smědavě 25.3.2013



6.19 Povodňová situace v podhůří JH ze dne 3.6.2013



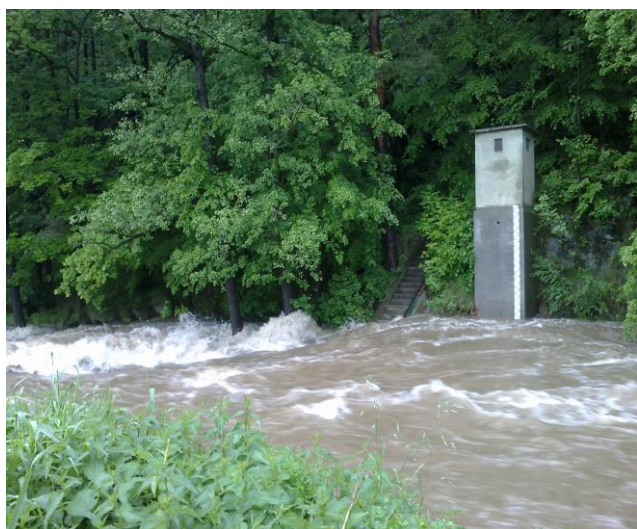
6.20 Bulovský potok 3.6.2013



6.21 Měření průtoku na Bulovském potoce 3.6.2013



6.22 Měření vysokých průtoků na Řasnici 3.6.



6.23 Limnigrafická stanice na Smědě ve Višňové 3.6.2013



6.24 Měření povodňových průtoků Son.Tecem v Předláníčích 26.6.2013