

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



ÚSEK HYDROLOGIE
EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÁ ROČENKA

2017



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



**ÚSEK HYDROLOGIE
EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY**

HYDROLOGICKÁ ROČENKA 2017

**Zpracování:
Ing. Jana Pobřísllová**

**oddělení aplikované hydrologie
pracoviště Jablonec nad Nisou
duben 2018**

OBSAH

	str.
OBSAH	3
ÚVOD	4
 1/ PRŮTOKY A TEPLoty VODY	5
Orientační mapa vodoměrných stanic	6
Průměrné denní průtoky	7
Průměrné denní teploty vody	21
 2/ SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN – ŘÍJEN	27
Souřadnice srážkoměrných stanic	28
Orientační mapa srážkoměrných stanic	29
Denní úhrny srážek	30
 3/ SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ	36
Seznam profilů v Jizerských horách	37
Orientační mapa sněhoměrných profilů	38
Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu	39
Souřadnice a mapa profilů v Krkonoších	46
Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu	47
 4/ KLIMATOLOGICKÉ STANICE	50
Dlouhodobé teplotní charakteristiky	51
Průměrná denní teplota vzduchu	52
Denní úhrny srážek	54
Průměrná denní relativní vlhkost vzduchu	57
Délka slunečního svitu	59
Průměrná denní rychlost větru	62
Výška a vodní hodnota sněhové pokrývky	64

ÚVOD

Český hydrometeorologický ústav provozuje v Jizerských horách od roku 1982 sedm malých povodí s účelově vybudovanou hustou sítí srážkoměrných, vodoměrných, sněhoměrných i klimatologických stanic. Monitoring započal za účelem podchycení měnících se klimatických poměrů a hydrologických procesů v oblasti s radikálně se měnícím ekosystémem. Impulzem byla extrémní devastace lesů, ke které došlo v letech 1982-1985. Monokulturní smrkové porosty byly výrazně poškozeny kyselými dešti, větrnou kalamitou i hmyzími škůdci. Poškozené a suché porosty byly na dopravně přístupných lokalitách velkoplošně odtěžovány. V důsledku těžby docházelo k rozšíření mýtin v povodích, ke vzniku erozí ve svážnicích, denudaci balvanů a vytváření výmolů. V prosvětlených lesních porostech a na holinách bylo narušeno a následně zničeno podkorunové vegetační patro a odhalené plochy pokryly porosty rozličných druhů trav. Velkokapacitní těžby byly ukončeny koncem 80. let a bylo započato s lesní obnovou. Nejhorší případy erozí byly asanovány, většinou se však erozní rýhy časem vyplnily samy přirozenou cestou. Odlesněno bylo 60–80 % vesměs silně poškozených smrkových porostů a mýtiny osázeny odolnějšími dřevinami včetně smrků. V průběhu 90. let se přírodní poměry začaly pozvolna zlepšovat. Po počátečních průzkumech povodí, výběrech lokalit a založení objektů zahrnoval monitorovací program sledování znečištění vzduchu a atmosférické depozice, měření letních srážek a sněhu, monitoring vodních stavů, vyhodnocování odtoků, odběr vzorků vody z toků a stanovení její jakosti. V roce 1996 proběhla kompletní obnova a automatizace měřících zařízení. Monitoring základních veličin začal být podrobnější a byl rozšířen o další prvky.

Původně experimentální stanice s cíleným měřením jsou v současnosti začleněny do standardní měřicí sítě ČHMÚ. Všechny stanice jsou vybaveny on-line přenosem dat. Stavby, průtoky a měření sněhu jsou veřejně přístupné na webových stránkách ČHMÚ. Správcem povodí je oddělení aplikované hydrologie, pracoviště Jablonec nad Nisou, které zajišťuje provoz zařízení, měření a základní vyhodnocení dat. Významnou součástí pracovní náplně oddělení je testování nových měřících přístrojů a postupů, především týkající se měření průtoků. Specialitou pracoviště v Jablonci nad Nisou je měření a výzkum sněhových charakteristik. Zásoby vody akumulované ve sněhu jsou v horských povodích důležitou složkou celkové hydrologické bilance. Jednou týdně oddělení připravuje vyhodnocení zásob vody ve sněhu pro celou republiku. Tyto údaje jsou poskytovány vodohospodářským organizacím a slouží operativní hydroprognóze. Kromě povodí v Jizerských horách má pracoviště na starosti monitoring a vyhodnocování průtoků v celém povodí Smědé, po hranici s Polskem.

Ročenky experimentálních povodí obsahují výsledky pozorování a měření za hydrologické roky /období od listopadu minulého roku do října současného roku/. Jsou vydávány pro interní potřebu ČHMÚ, MŽP, spolupracujících organizací a správních orgánů jako informační publikace.

Vybraná měřená data jsou k dispozici pro studijní účely na stránkách Českého národního výboru pro hydrologii.

1. PRŮTOKY

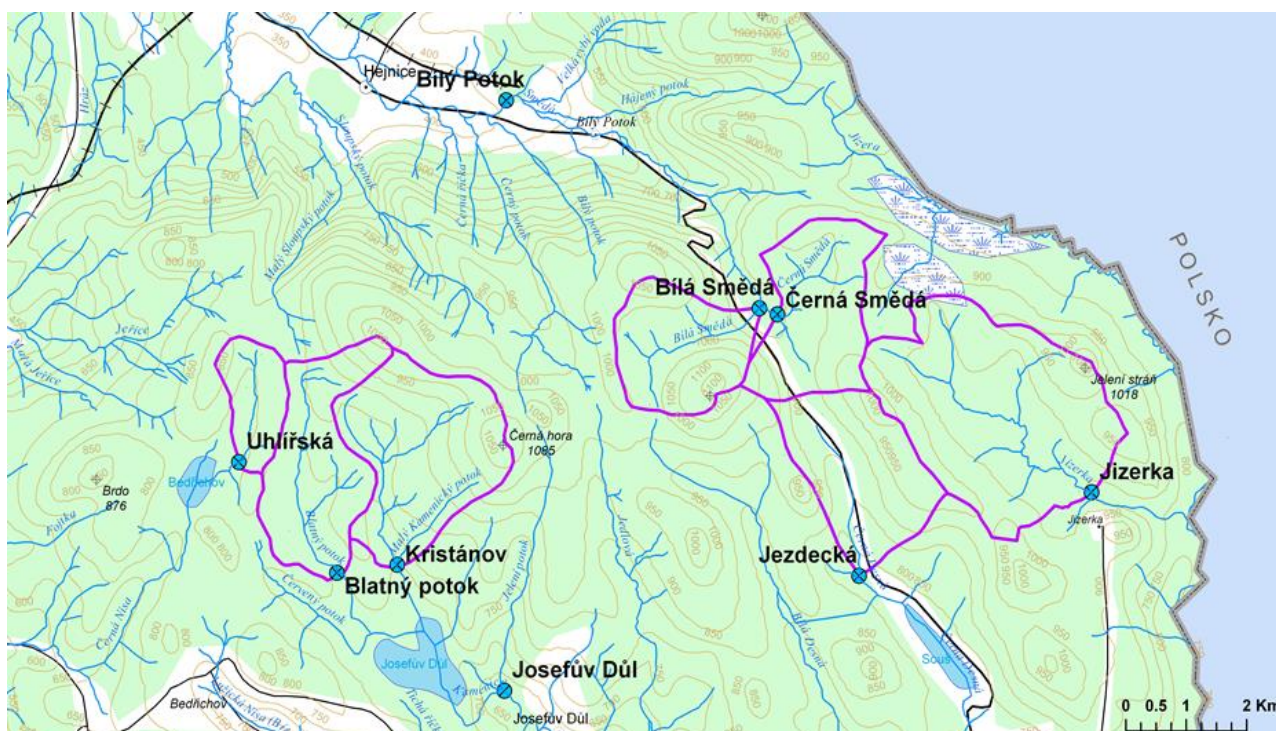
Na experimentálních povodích jsou sledovány hydrologické procesy, které charakterizují pramenné oblasti toků v nejvyšších polohách Jizerských hor. Povodí byla vybrána tak, aby reprezentovala rozdílné přírodní podmínky, a zároveň postihla srážkové a odtokové vlastnosti na hranici hlavního evropského rozvodí. Pozice, velikost a především fyzicko-geografické podmínky jednotlivých povodí umožňují vzájemné porovnání, a zároveň slouží jako zdroj informací pro predikci hydrologické situace na dolních úsecích toků. Jednotlivá povodí leží při rozvodnici evropských řek Labe a Odry ve výškách od 700 do 1100 m n. m. a jsou zdrojovými oblastmi Lužické Nisy, Jizery a Smědé. Sledování vodních stavů probíhá na třech tocích v západní části Jizerských hor, na Kamenici, Blatném potoce, Černé Nise a na Černé Desné, Jizerce, Bílé Smědé a Černé Smědé ve východní části pohorí.

Pět stanic je vybavených měřicím systémem české firmy Fiedler-Mágr, stanice Kristiánov a Blatný rybník jsou od října 2015 osazena systémem LEC2016 DN4000. Všechny stanice používají dálkový přenos dat. Vodní stavy jsou snímány dvojicí nezávislých tlakových čidel v intervalu deseti minut a automaticky ukládány do registrační jednotky. Hodnoty průtoků na tocích jsou stanoveny z pozorování stavů v limnigrafických stanicích a odpovídajících měrných křivek průtoků. Výsledky jsou zpracovány programem WinZPV.

Stavy a průtoky na tocích Jizerka, Bílá a Černá Smědá, Černá Desná a Černá Nisa jsou on-line zobrazovány na stránkách hlášené a povodňové služby. (<http://hydro.chmi.cz/hpps>) Na vodoměrných stanicích Jezdecká, Smědava 1, Jizerka, Blatný rybník, Kristiánov a Uhlířská probíhá měření teplot vody v tocích. Interval automatického měření je deset minut.

Z odtokového hlediska byl rok 2017 průměrný, Během roku 2017 nedošlo k žádné extrémní povodňové situaci. Roční kulminační průtoky na tocích Blatný potok, Černá Smědá a Černá Desná nedosáhly ani hodnot jednoleté vody, na dalších čtyřech tocích kulminace byly v rozmezí 1 až 2-leté vody. Nejvýznamnější odtoková situace se vyskytla 27. 7. 2017 po vydatných srážkách vypadávajících na okluzní frontě. Nejvíce bylo zasaženo povodí Smědé. Na dolním toku Smědé v Předláníčích byl krátkodobě dosažen 3. SPA, ovšem kulminační průtok $67 \text{ m}^3/\text{s}$ jen mírně překročil hodnotu jednoleté vody. V povodí Jizerka a Jezdecká došlo k největšímu vzestupu hladin 29. 10. 2017 v souvislosti s hlubokou tlakovou níží Hewart a mohutnými srážkami, které zasáhli Krkonoše a východ Jizerských hor. Zvýšené průtoky začátkem dubna byly způsobené intenzivními dešťovými srážkami ze 7. dubna. Ty přispěly k rychlému odtání sněhové pokrývky i z vyšších poloh.

UMÍSTĚNÍ VODOMĚRNÝCH STANIC



Název povodí	Tok	zkratka	UMT_X	UMT_Y	NVN	Plocha povodí (km ²)	DBČ
Jizerka	Jizerka	JIZ	524494	5629815	849,7	10,26	827000
Smědava I.	Bílá Smědá	BSM	518988	5632735	815,8	3,69	321620
Smědava II.	Smědá	CSM	519250	5632640	823,5	4,55	321610
Jezdecká	Černá Desná	JZD	520645	5628471	776	4,72	895000
Blatný rybník	Blatný potok	BLR	512011	5628639	750,4	4,76	879600
Kristiánov	Kamenice	KRS	512985	5628639	750,3	6,41	879300
Uhlířská	Černá Nisa	UHL	510356	5630284	775,7	1,80	316500

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N
DBČ – databankové číslo

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

JEZDECKÁ

DBC : 089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

1-05-01-0650-1-00

plocha povodí :4,72 km²

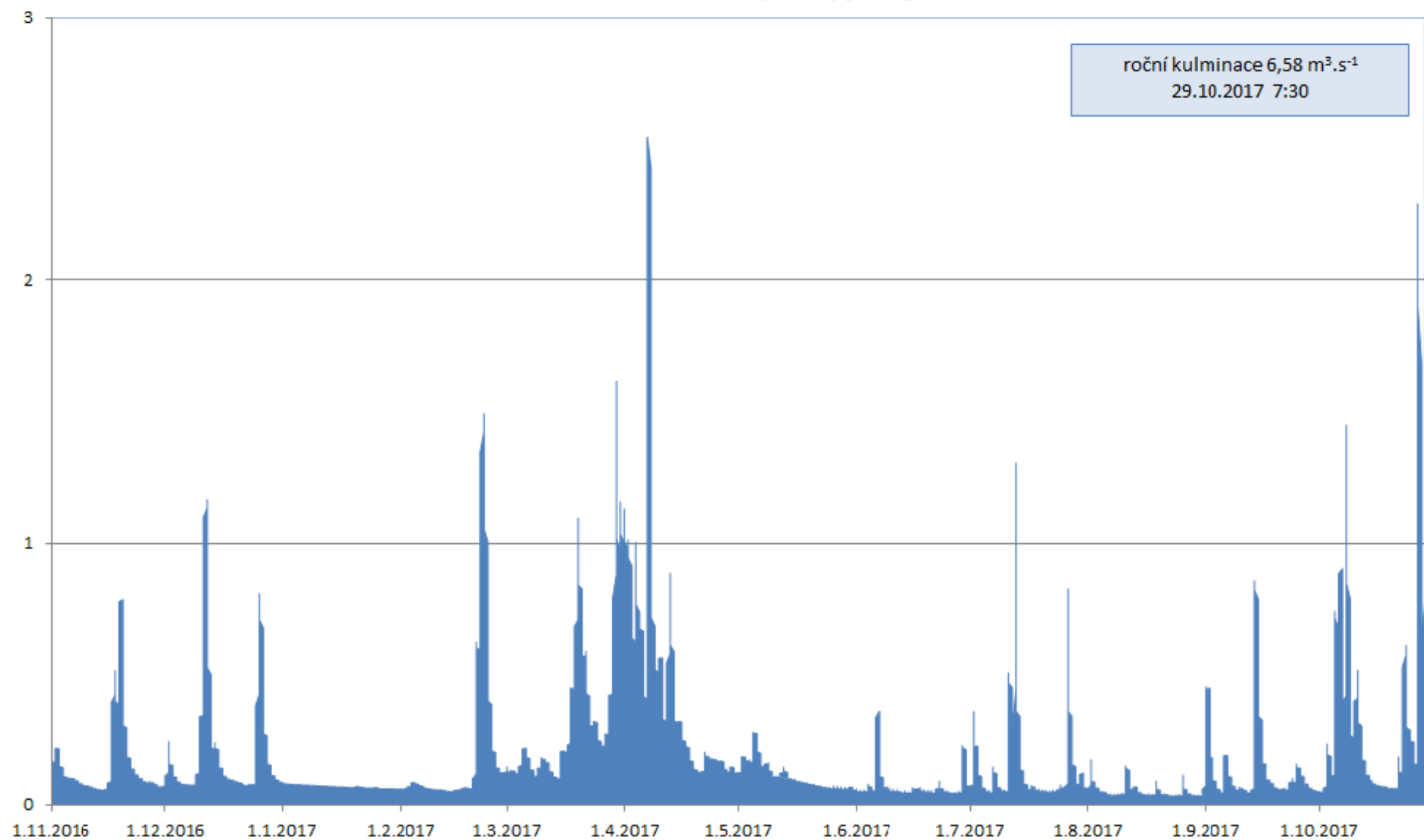
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,161	0,081	0,084	0,062	0,139	0,914	0,122	0,056	0,066	0,061	0,225	0,051
2.	0,182	0,190	0,082	0,062	0,127	0,861	0,154	0,053	0,234	0,134	0,318	0,051
3.	0,187	0,130	0,080	0,066	0,125	0,733	0,177	0,052	0,176	0,076	0,130	0,178
4.	0,124	0,098	0,079	0,079	0,126	0,816	0,171	0,062	0,089	0,060	0,077	0,149
5.	0,103	0,083	0,078	0,085	0,181	0,655	0,211	0,062	0,059	0,049	0,055	0,338
6.	0,103	0,078	0,077	0,078	0,205	0,524	0,246	0,119	0,052	0,046	0,075	0,562
7.	0,097	0,076	0,077	0,070	0,157	0,963	0,172	0,199	0,081	0,040	0,144	0,598
8.	0,088	0,076	0,076	0,065	0,120	1,221	0,138	0,086	0,093	0,038	0,089	1,082
9.	0,079	0,084	0,075	0,061	0,120	0,559	0,147	0,064	0,061	0,039	0,065	0,454
10.	0,075	0,227	0,074	0,059	0,169	0,495	0,120	0,061	0,054	0,043	0,062	0,308
11.	0,072	0,585	0,073	0,058	0,161	0,435	0,105	0,055	0,215	0,068	0,060	0,430
12.	0,067	0,954	0,073	0,058	0,144	0,334	0,099	0,054	0,305	0,088	0,051	0,228
13.	0,061	0,321	0,072	0,055	0,116	0,742	0,134	0,050	0,777	0,059	0,048	0,139
14.	0,059	0,212	0,071	0,053	0,103	0,418	0,112	0,050	0,213	0,061	0,405	0,105
15.	0,058	0,171	0,070	0,053	0,135	0,281	0,099	0,047	0,105	0,046	0,589	0,088
16.	0,068	0,125	0,069	0,056	0,198	0,280	0,094	0,059	0,069	0,040	0,221	0,079
17.	0,193	0,102	0,069	0,061	0,195	0,230	0,087	0,061	0,066	0,039	0,125	0,074
18.	0,474	0,097	0,068	0,068	0,307	0,194	0,082	0,063	0,065	0,039	0,087	0,070
19.	0,429	0,093	0,067	0,064	0,408	0,151	0,079	0,053	0,057	0,073	0,074	0,068
20.	0,512	0,086	0,069	0,065	0,955	0,131	0,073	0,051	0,054	0,049	0,063	0,064
21.	0,227	0,082	0,070	0,423	0,654	0,124	0,073	0,050	0,052	0,042	0,059	0,064
22.	0,157	0,076	0,067	0,611	0,525	0,174	0,069	0,049	0,050	0,039	0,062	0,134
23.	0,126	0,076	0,065	1,350	0,341	0,178	0,067	0,078	0,051	0,035	0,062	0,271
24.	0,109	0,077	0,065	0,656	0,302	0,168	0,068	0,059	0,051	0,035	0,098	0,463
25.	0,096	0,145	0,066	0,281	0,273	0,165	0,066	0,050	0,072	0,037	0,131	0,268
26.	0,087	0,720	0,066	0,169	0,228	0,165	0,067	0,047	0,063	0,081	0,124	0,199
27.	0,088	0,433	0,062	0,130	0,226	0,150	0,066	0,046	0,535	0,053	0,096	0,850
28.	0,081	0,203	0,062	0,120	0,298	0,130	0,063	0,048	0,234	0,041	0,074	0,855
29.	0,074	0,131	0,062		0,496	0,133	0,063	0,094	0,113	0,037	0,061	2,684
30.	0,069	0,106	0,061		1,332	0,132	0,064	0,126	0,077	0,035	0,054	0,629
31.		0,092	0,062		0,894		0,064		0,096	0,038		0,283
PRŮMĚR	0,144	0,194	0,071	0,179	0,315	0,415	0,108	0,067	0,138	0,052	0,126	0,381
MINIMUM	0,058	0,076	0,061	0,053	0,103	0,124	0,063	0,046	0,050	0,035	0,048	0,051
MAXIMUM	0,512	0,954	0,084	1,350	1,332	1,221	0,246	0,199	0,777	0,134	0,589	2,684
KULMINACE	0,794	1,200	0,090	1,570	1,660	2,670	0,279	0,365	1,340	0,175	0,867	6,580

průměrný roční průtok: 0,182 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 5,75 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,187 m³.s⁻¹

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

SMĚDAVA 1.

DBC : 321620

SMĚDAVA 1.

BÍLÁ SMĚDÁ

2-04-10-0012-0-00

plocha povodí : 3,69 km^2

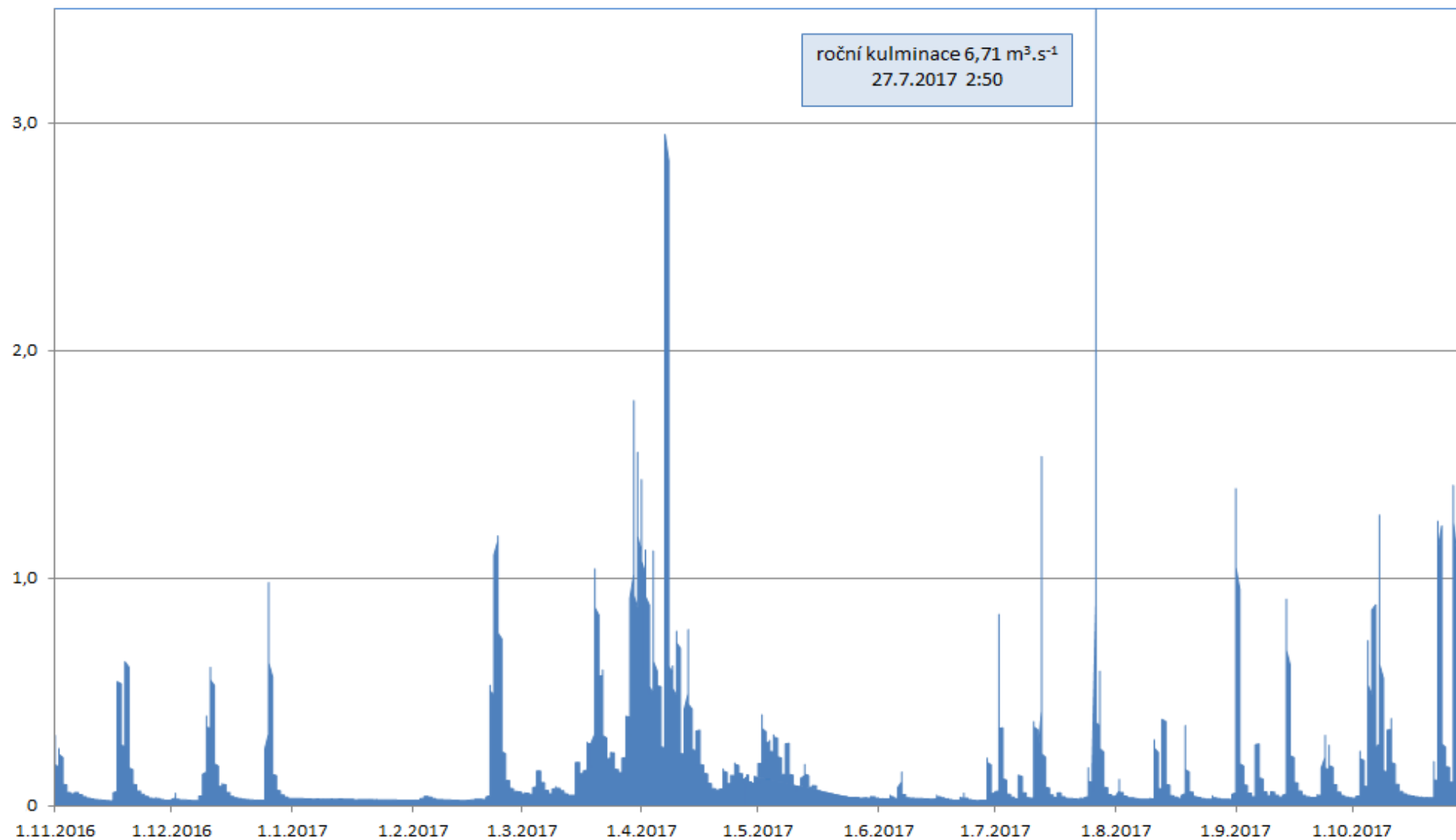
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,238	0,027	0,035	0,027	0,059	0,987	0,131	0,035	0,051	0,042	0,505	0,036
2.	0,215	0,040	0,034	0,026	0,056	0,827	0,288	0,033	0,440	0,086	0,443	0,036
3.	0,146	0,030	0,034	0,030	0,055	0,622	0,253	0,033	0,239	0,051	0,121	0,154
4.	0,074	0,028	0,033	0,037	0,060	0,757	0,265	0,038	0,079	0,041	0,075	0,134
5.	0,055	0,027	0,033	0,043	0,129	0,472	0,248	0,037	0,045	0,035	0,050	0,293
6.	0,058	0,026	0,032	0,037	0,130	0,360	0,251	0,041	0,036	0,035	0,071	0,393
7.	0,057	0,025	0,032	0,032	0,085	0,888	0,165	0,087	0,056	0,032	0,201	0,459
8.	0,047	0,033	0,032	0,029	0,061	1,268	0,144	0,044	0,092	0,031	0,088	0,827
9.	0,040	0,063	0,032	0,028	0,061	0,480	0,203	0,037	0,047	0,031	0,054	0,289
10.	0,035	0,308	0,032	0,027	0,083	0,518	0,109	0,036	0,037	0,034	0,054	0,210
11.	0,032	0,405	0,031	0,027	0,072	0,394	0,079	0,034	0,132	0,087	0,055	0,303
12.	0,029	0,325	0,031	0,027	0,061	0,238	0,074	0,034	0,214	0,132	0,044	0,132
13.	0,027	0,126	0,032	0,025	0,051	0,653	0,163	0,033	0,719	0,112	0,041	0,078
14.	0,025	0,088	0,031	0,025	0,048	0,299	0,105	0,033	0,132	0,203	0,429	0,059
15.	0,024	0,077	0,031	0,026	0,101	0,228	0,080	0,032	0,064	0,066	0,392	0,051
16.	0,037	0,051	0,031	0,027	0,167	0,253	0,082	0,041	0,044	0,043	0,144	0,046
17.	0,293	0,039	0,030	0,030	0,136	0,155	0,062	0,038	0,045	0,038	0,083	0,043
18.	0,402	0,036	0,029	0,031	0,206	0,120	0,053	0,036	0,052	0,035	0,057	0,041
19.	0,300	0,033	0,029	0,030	0,221	0,087	0,049	0,031	0,039	0,237	0,045	0,039
20.	0,318	0,031	0,029	0,031	0,842	0,073	0,046	0,028	0,034	0,099	0,040	0,038
21.	0,121	0,029	0,030	0,296	0,620	0,070	0,044	0,027	0,034	0,051	0,039	0,038
22.	0,080	0,028	0,029	0,451	0,460	0,125	0,041	0,028	0,032	0,040	0,046	0,119
23.	0,059	0,027	0,029	0,972	0,231	0,121	0,041	0,047	0,034	0,036	0,060	0,619
24.	0,048	0,027	0,028	0,434	0,215	0,105	0,041	0,032	0,034	0,033	0,255	0,566
25.	0,040	0,058	0,028	0,162	0,198	0,143	0,039	0,028	0,119	0,031	0,216	0,212
26.	0,035	0,790	0,028	0,094	0,149	0,143	0,038	0,027	0,083	0,041	0,122	0,136
27.	0,036	0,286	0,027	0,070	0,159	0,104	0,038	0,026	1,978	0,036	0,077	0,621
28.	0,032	0,096	0,027	0,063	0,252	0,094	0,037	0,026	0,393	0,032	0,054	0,549
29.	0,028	0,058	0,026		0,481	0,095	0,037	0,076	0,143	0,031	0,044	1,494
30.	0,027	0,044	0,027		1,399	0,115	0,038	0,099	0,064	0,030	0,039	0,319
31.		0,037	0,027		0,931		0,039		0,047	0,033		0,132
PRŮMĚR	0,099	0,106	0,030	0,112	0,251	0,360	0,106	0,039	0,179	0,060	0,131	0,273
MINIMUM	0,024	0,025	0,026	0,025	0,048	0,070	0,037	0,026	0,032	0,030	0,039	0,036
MAXIMUM	0,402	0,790	0,035	0,972	1,399	1,268	0,288	0,099	1,978	0,237	0,505	1,494
KULMINACE	0,643	1,00	0,036	1,22	1,81	3,01	0,404	0,216	6,71	0,402	1,42	2,95

průměrný roční průtok: 0,146 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

celkový roční odtok: 4,60 mil. $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

dlouhodobý průměrný průtok: 0,152 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

SMĚDAVA 2.

DBC : 321610

SMĚDAVA 2.

SMĚDÁ

2-04-10-0011-0-00

plocha povodí : 4,55 km^2

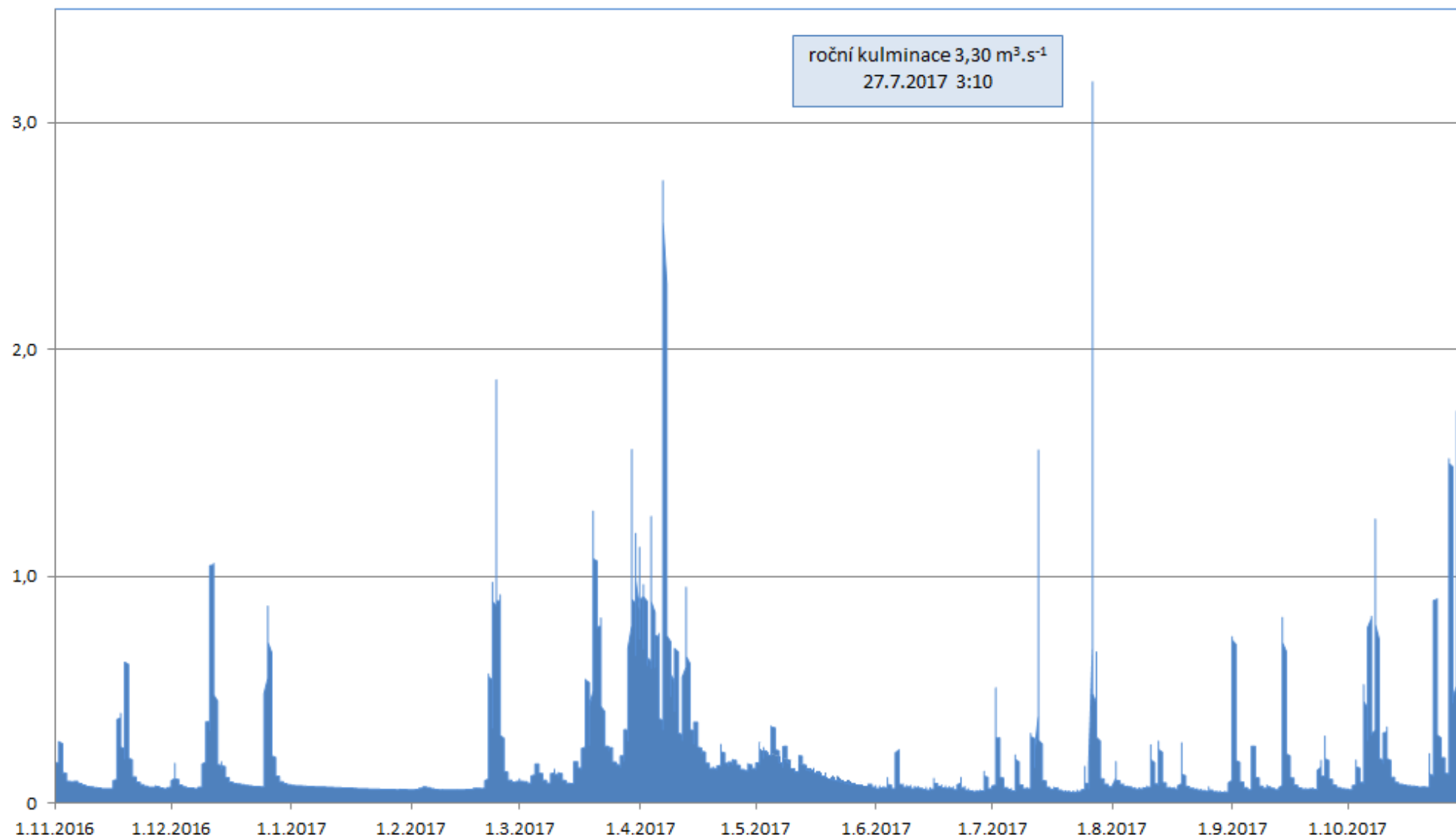
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,221	0,077	0,081	0,060	0,105	0,896	0,157	0,072	0,070	0,072	0,325	0,062
2.	0,234	0,138	0,079	0,060	0,096	0,843	0,222	0,070	0,291	0,139	0,414	0,063
3.	0,193	0,091	0,078	0,063	0,091	0,695	0,215	0,070	0,208	0,093	0,129	0,141
4.	0,111	0,076	0,076	0,069	0,095	0,909	0,226	0,084	0,090	0,081	0,082	0,119
5.	0,094	0,070	0,075	0,072	0,153	0,685	0,260	0,072	0,068	0,074	0,066	0,241
6.	0,096	0,068	0,074	0,067	0,157	0,548	0,279	0,094	0,060	0,072	0,100	0,371
7.	0,092	0,066	0,074	0,063	0,116	1,100	0,200	0,136	0,104	0,066	0,176	0,523
8.	0,084	0,067	0,073	0,061	0,094	1,166	0,181	0,080	0,123	0,066	0,092	0,813
9.	0,078	0,093	0,072	0,060	0,107	0,574	0,213	0,074	0,074	0,066	0,071	0,373
10.	0,074	0,288	0,072	0,060	0,142	0,532	0,166	0,074	0,067	0,073	0,073	0,239
11.	0,071	0,562	0,071	0,059	0,125	0,459	0,147	0,070	0,140	0,119	0,070	0,281
12.	0,068	0,825	0,070	0,060	0,115	0,345	0,153	0,071	0,205	0,118	0,063	0,148
13.	0,066	0,269	0,069	0,060	0,094	0,822	0,199	0,066	0,768	0,121	0,062	0,102
14.	0,065	0,166	0,069	0,059	0,088	0,421	0,157	0,064	0,160	0,142	0,373	0,088
15.	0,064	0,134	0,068	0,060	0,127	0,295	0,149	0,063	0,086	0,080	0,421	0,083
16.	0,075	0,103	0,067	0,061	0,166	0,306	0,145	0,086	0,067	0,070	0,147	0,080
17.	0,218	0,090	0,067	0,063	0,164	0,232	0,136	0,079	0,066	0,066	0,096	0,077
18.	0,342	0,087	0,066	0,067	0,347	0,200	0,130	0,075	0,065	0,066	0,075	0,076
19.	0,298	0,083	0,065	0,066	0,359	0,165	0,121	0,071	0,057	0,188	0,067	0,073
20.	0,358	0,081	0,064	0,069	1,059	0,154	0,110	0,069	0,054	0,096	0,064	0,072
21.	0,146	0,078	0,064	0,337	0,849	0,155	0,108	0,067	0,053	0,071	0,063	0,072
22.	0,104	0,075	0,063	0,507	0,658	0,226	0,104	0,066	0,051	0,066	0,065	0,148
23.	0,087	0,074	0,062	1,251	0,300	0,196	0,099	0,089	0,053	0,062	0,075	0,562
24.	0,079	0,074	0,062	0,598	0,241	0,175	0,095	0,069	0,054	0,059	0,162	0,585
25.	0,074	0,155	0,062	0,198	0,211	0,180	0,090	0,060	0,119	0,056	0,231	0,238
26.	0,071	0,800	0,061	0,118	0,171	0,179	0,091	0,055	0,079	0,064	0,137	0,164
27.	0,075	0,376	0,061	0,096	0,174	0,157	0,089	0,054	1,430	0,056	0,092	0,655
28.	0,071	0,154	0,060	0,092	0,228	0,146	0,083	0,056	0,460	0,053	0,075	0,801
29.	0,066	0,106	0,061		0,374	0,157	0,080	0,083	0,176	0,051	0,068	1,261
30.	0,065	0,091	0,061		1,234	0,159	0,080	0,084	0,095	0,050	0,065	0,487
31.		0,084	0,060		0,899		0,079		0,079	0,054		0,225
PRŮMĚR	0,125	0,177	0,068	0,159	0,295	0,436	0,147	0,074	0,177	0,081	0,133	0,298
MINIMUM	0,064	0,066	0,060	0,059	0,088	0,146	0,079	0,054	0,051	0,050	0,062	0,062
MAXIMUM	0,358	0,825	0,081	1,251	1,234	1,166	0,279	0,136	1,430	0,188	0,421	1,261
KULMINACE	0,641	1,14	0,084	2,00	1,65	2,90	0,345	0,239	3,30	0,279	0,845	1,86

průměrný roční průtok: $0,181 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

celkový roční odtok: 5,71 mil. $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

dlouhodobý průměrný průtok: $0,173 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

JIZERKA

DBC : 082700

JIZERKA

1-05-01-0040-0-00

plocha povodí :10,26 km²

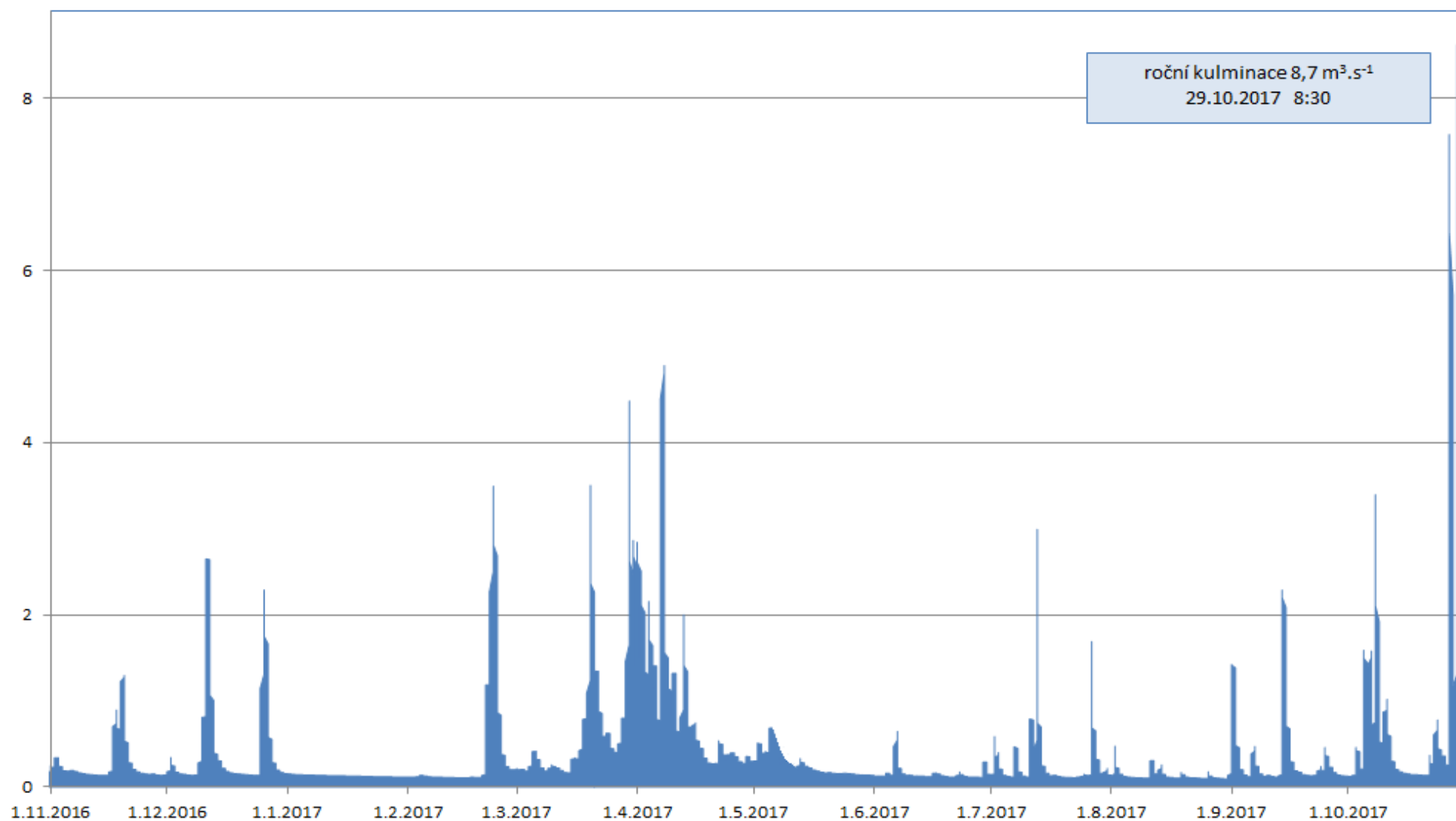
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,225	0,149	0,155	0,115	0,211	2,206	0,286	0,132	0,137	0,127	0,624	0,124
2.	0,264	0,282	0,149	0,114	0,200	1,996	0,396	0,128	0,375	0,344	0,913	0,123
3.	0,300	0,203	0,145	0,116	0,194	1,460	0,412	0,126	0,329	0,174	0,298	0,319
4.	0,207	0,162	0,142	0,126	0,193	1,734	0,406	0,140	0,165	0,135	0,165	0,293
5.	0,182	0,149	0,141	0,134	0,327	1,333	0,458	0,144	0,129	0,117	0,128	0,648
6.	0,189	0,143	0,140	0,125	0,383	1,066	0,573	0,183	0,118	0,115	0,158	1,068
7.	0,187	0,139	0,139	0,119	0,266	1,460	0,381	0,398	0,196	0,110	0,361	1,134
8.	0,172	0,137	0,138	0,116	0,199	2,752	0,295	0,179	0,277	0,107	0,190	2,204
9.	0,160	0,168	0,136	0,114	0,190	1,142	0,299	0,144	0,148	0,105	0,136	0,986
10.	0,152	0,586	0,135	0,113	0,246	1,041	0,260	0,140	0,122	0,103	0,130	0,611
11.	0,147	1,283	0,134	0,112	0,224	0,950	0,228	0,131	0,322	0,143	0,130	0,863
12.	0,142	1,885	0,133	0,111	0,209	0,605	0,214	0,130	0,519	0,217	0,119	0,418
13.	0,139	0,630	0,132	0,109	0,179	1,612	0,307	0,127	1,630	0,146	0,117	0,242
14.	0,136	0,328	0,131	0,109	0,164	0,906	0,255	0,124	0,416	0,201	0,972	0,187
15.	0,136	0,256	0,130	0,108	0,206	0,604	0,227	0,121	0,195	0,129	1,356	0,167
16.	0,146	0,196	0,129	0,109	0,325	0,653	0,209	0,143	0,146	0,113	0,436	0,155
17.	0,371	0,171	0,128	0,111	0,327	0,475	0,191	0,160	0,133	0,108	0,234	0,148
18.	0,816	0,161	0,127	0,113	0,557	0,389	0,179	0,146	0,131	0,104	0,173	0,144
19.	0,669	0,154	0,126	0,110	0,736	0,302	0,170	0,128	0,120	0,152	0,158	0,141
20.	0,895	0,149	0,126	0,113	2,672	0,270	0,167	0,120	0,114	0,126	0,139	0,137
21.	0,368	0,145	0,124	0,650	1,649	0,263	0,164	0,116	0,113	0,110	0,132	0,136
22.	0,236	0,140	0,123	1,123	1,171	0,432	0,160	0,117	0,109	0,107	0,133	0,261
23.	0,189	0,139	0,122	3,152	0,675	0,416	0,157	0,160	0,112	0,104	0,141	0,398
24.	0,168	0,138	0,120	1,631	0,579	0,346	0,161	0,132	0,113	0,101	0,220	0,635
25.	0,157	0,304	0,120	0,568	0,529	0,358	0,158	0,118	0,142	0,099	0,350	0,384
26.	0,149	1,958	0,119	0,293	0,406	0,374	0,154	0,115	0,129	0,147	0,273	0,316
27.	0,152	1,005	0,118	0,214	0,402	0,314	0,148	0,114	1,021	0,116	0,196	2,042
28.	0,146	0,390	0,117	0,196	0,549	0,283	0,144	0,112	0,456	0,104	0,152	2,275
29.	0,139	0,229	0,117		0,869	0,298	0,141	0,150	0,222	0,100	0,136	5,735
30.	0,137	0,182	0,116		3,508	0,313	0,139	0,206	0,142	0,097	0,129	1,424
31.		0,164	0,116		2,091		0,139		0,182	0,099		0,535
PRŮMĚR	0,249	0,391	0,130	0,362	0,659	0,878	0,244	0,146	0,273	0,131	0,293	0,782
MINIMUM	0,136	0,137	0,116	0,108	0,164	0,263	0,139	0,112	0,109	0,097	0,117	0,123
MAXIMUM	0,895	1,96	0,155	3,15	3,508	2,75	0,573	0,398	1,63	0,344	1,36	5,74
KULMINACE	1,30	2,67	0,159	3,72	4,53	4,94	0,685	0,653	3,04	0,478	2,34	8,70

průměrný roční průtok: 0,378 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 11,9 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,424 m³.s⁻¹

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

BLATNÝ POTOK

DBC : 087960

BLATNÝ RYBNÍK

BLATNÝ POTOK

1-05-01-0590-0-00

plocha povodí : 4,76 km²

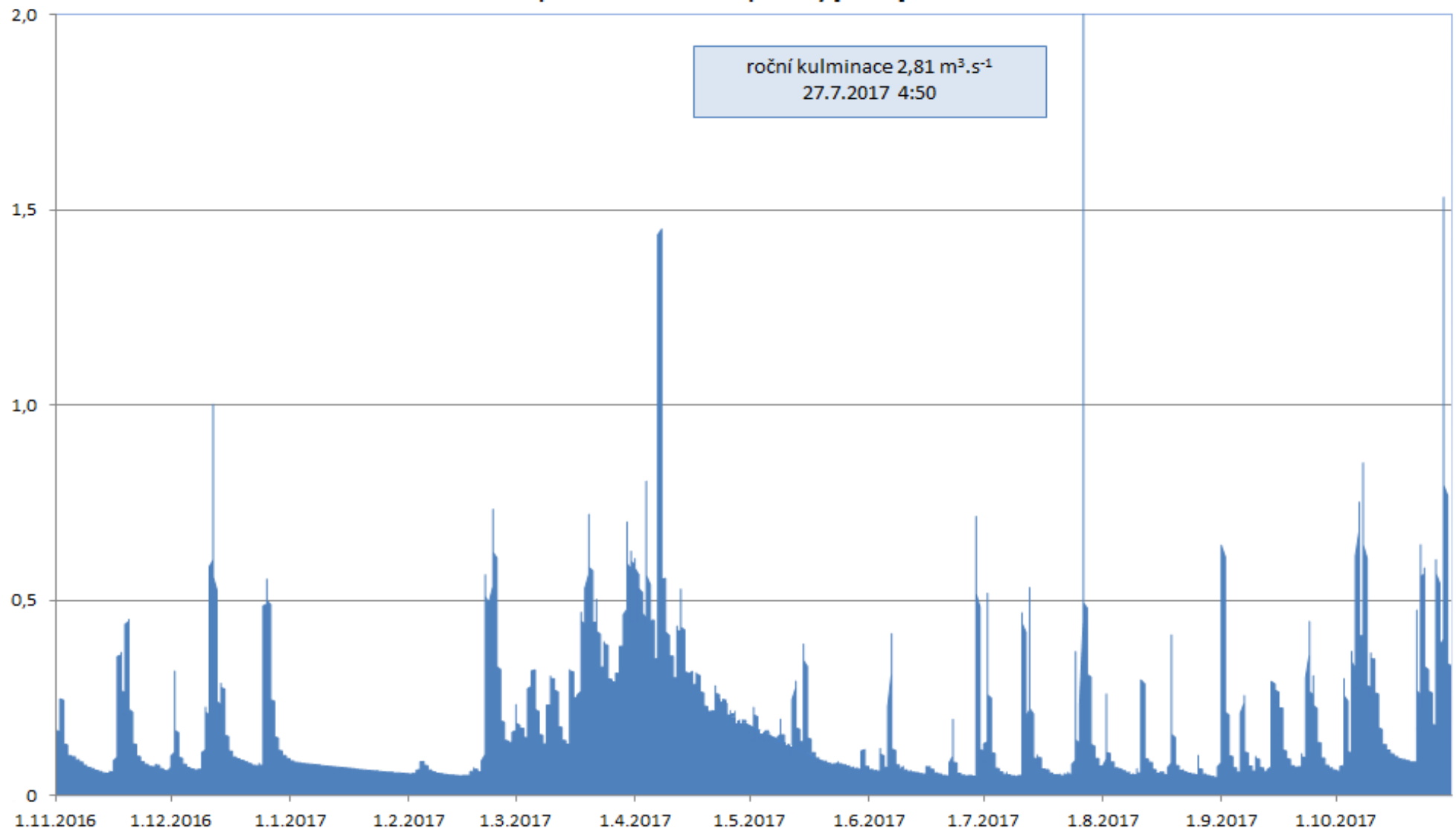
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,200	0,082	0,092	0,056	0,209	0,543	0,149	0,071	0,101	0,072	0,304	0,064
2.	0,189	0,232	0,087	0,056	0,168	0,506	0,183	0,066	0,344	0,172	0,387	0,064
3.	0,187	0,121	0,084	0,058	0,157	0,476	0,169	0,064	0,177	0,094	0,142	0,200
4.	0,111	0,087	0,083	0,076	0,171	0,607	0,146	0,085	0,087	0,078	0,085	0,159
5.	0,098	0,075	0,082	0,084	0,308	0,472	0,151	0,083	0,065	0,068	0,065	0,187
6.	0,096	0,069	0,081	0,071	0,272	0,396	0,156	0,089	0,058	0,066	0,086	0,360
7.	0,089	0,067	0,080	0,063	0,184	0,710	0,135	0,246	0,056	0,061	0,178	0,558
8.	0,081	0,067	0,079	0,059	0,141	0,881	0,127	0,094	0,053	0,057	0,091	0,668
9.	0,075	0,076	0,078	0,056	0,162	0,460	0,175	0,073	0,050	0,055	0,069	0,409
10.	0,071	0,187	0,076	0,055	0,282	0,374	0,140	0,071	0,050	0,063	0,082	0,309
11.	0,066	0,304	0,075	0,054	0,271	0,327	0,119	0,064	0,204	0,102	0,081	0,320
12.	0,063	0,783	0,074	0,052	0,217	0,366	0,124	0,063	0,235	0,156	0,066	0,212
13.	0,060	0,353	0,073	0,051	0,155	0,468	0,243	0,060	0,374	0,084	0,062	0,148
14.	0,057	0,232	0,072	0,050	0,134	0,361	0,144	0,058	0,139	0,076	0,191	0,123
15.	0,058	0,205	0,071	0,050	0,208	0,299	0,218	0,056	0,095	0,063	0,259	0,112
16.	0,067	0,131	0,070	0,051	0,262	0,299	0,223	0,068	0,081	0,059	0,200	0,104
17.	0,249	0,105	0,069	0,056	0,238	0,292	0,127	0,070	0,067	0,057	0,164	0,098
18.	0,332	0,097	0,068	0,069	0,343	0,284	0,104	0,063	0,063	0,054	0,100	0,094
19.	0,263	0,092	0,067	0,064	0,367	0,244	0,093	0,056	0,056	0,264	0,085	0,091
20.	0,326	0,088	0,066	0,063	0,649	0,218	0,089	0,053	0,053	0,105	0,073	0,088
21.	0,166	0,084	0,065	0,444	0,482	0,211	0,086	0,051	0,053	0,070	0,071	0,086
22.	0,114	0,080	0,065	0,391	0,459	0,254	0,082	0,055	0,052	0,063	0,091	0,291
23.	0,093	0,077	0,064	0,663	0,359	0,244	0,080	0,132	0,055	0,060	0,111	0,438
24.	0,084	0,079	0,063	0,461	0,346	0,237	0,084	0,069	0,057	0,057	0,367	0,456
25.	0,078	0,192	0,062	0,252	0,326	0,222	0,080	0,055	0,227	0,055	0,268	0,292
26.	0,074	0,523	0,061	0,162	0,286	0,206	0,078	0,052	0,118	0,083	0,168	0,220
27.	0,078	0,348	0,060	0,131	0,280	0,199	0,074	0,051	1,086	0,061	0,114	0,359
28.	0,073	0,190	0,059	0,144	0,311	0,176	0,071	0,051	0,415	0,053	0,086	0,439
29.	0,066	0,130	0,058		0,375	0,182	0,069	0,251	0,207	0,051	0,074	0,970
30.	0,063	0,108	0,057		0,633	0,176	0,073	0,246	0,107	0,049	0,068	0,507
31.		0,098	0,056		0,533		0,091		0,086	0,051		0,299
PRŮMĚR	0,121	0,173	0,071	0,137	0,300	0,356	0,125	0,086	0,157	0,079	0,140	0,281
MINIMUM	0,057	0,067	0,056	0,050	0,134	0,176	0,069	0,051	0,050	0,049	0,062	0,064
MAXIMUM	0,332	0,783	0,092	0,663	0,649	0,881	0,243	0,251	1,086	0,264	0,387	0,970
KULMINACE	0,463	1,050	0,096	0,759	0,734	1,500	0,396	0,755	2,81	0,416	0,681	1,58

průměrný roční průtok: 0,169 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 5,32 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,150 m³.s⁻¹

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

KRISTIÁNOV

DBC : 087930

KRISTIÁNOV.

KAMENICE

1-1-05-01-0580-0-0-00

plocha povodí : 6,41 km^2

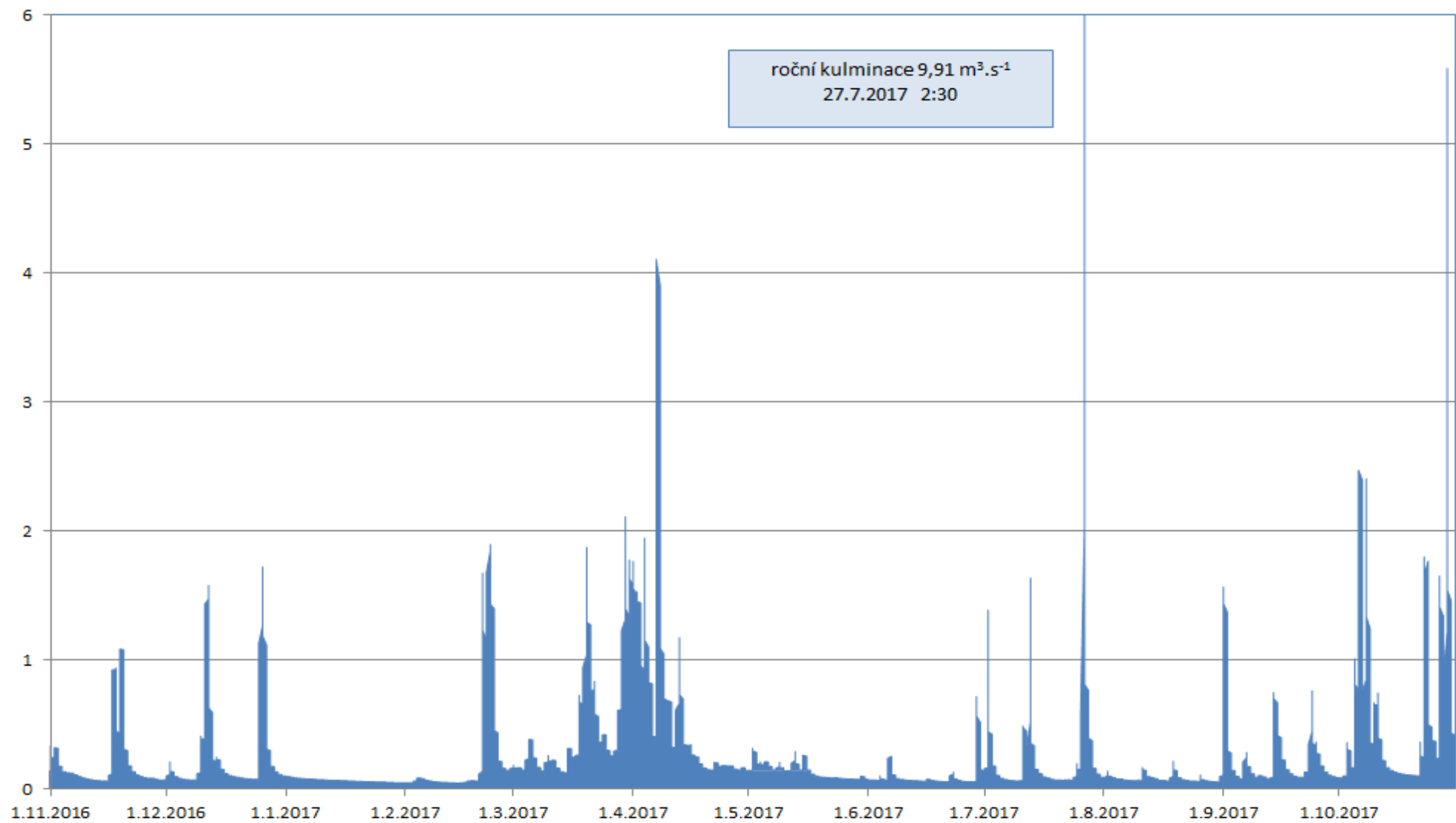
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,274	0,078	0,102	0,051	0,179	1,463	0,142	0,074	0,133	0,087	0,496	0,089
2.	0,264	0,171	0,097	0,051	0,162	1,309	0,229	0,072	0,755	0,121	0,724	0,089
3.	0,242	0,114	0,092	0,055	0,158	1,146	0,219	0,070	0,298	0,096	0,199	0,229
4.	0,153	0,091	0,087	0,076	0,164	1,363	0,204	0,081	0,140	0,086	0,122	0,218
5.	0,128	0,079	0,085	0,087	0,329	0,854	0,198	0,075	0,096	0,077	0,090	0,426
6.	0,127	0,075	0,082	0,077	0,315	0,589	0,195	0,097	0,079	0,075	0,104	1,046
7.	0,120	0,072	0,080	0,067	0,204	1,536	0,162	0,161	0,074	0,071	0,234	1,281
8.	0,105	0,071	0,078	0,061	0,153	1,915	0,142	0,095	0,069	0,068	0,145	1,822
9.	0,093	0,084	0,076	0,058	0,160	0,768	0,190	0,077	0,066	0,067	0,104	0,668
10.	0,085	0,293	0,074	0,056	0,243	0,602	0,149	0,074	0,064	0,070	0,101	0,490
11.	0,078	0,676	0,072	0,054	0,207	0,472	0,124	0,069	0,216	0,097	0,102	0,597
12.	0,073	1,244	0,071	0,052	0,191	0,404	0,124	0,069	0,287	0,114	0,089	0,290
13.	0,068	0,349	0,070	0,050	0,149	0,939	0,251	0,066	0,926	0,092	0,083	0,192
14.	0,065	0,218	0,069	0,049	0,130	0,471	0,164	0,064	0,222	0,089	0,354	0,156
15.	0,064	0,186	0,067	0,049	0,193	0,300	0,184	0,063	0,136	0,076	0,575	0,139
16.	0,075	0,138	0,066	0,051	0,271	0,310	0,198	0,073	0,108	0,070	0,280	0,128
17.	0,560	0,114	0,065	0,058	0,236	0,253	0,131	0,072	0,092	0,066	0,186	0,120
18.	0,725	0,104	0,064	0,069	0,426	0,223	0,109	0,067	0,083	0,064	0,134	0,115
19.	0,487	0,096	0,063	0,065	0,504	0,179	0,099	0,062	0,075	0,177	0,110	0,111
20.	0,598	0,091	0,062	0,068	1,528	0,157	0,094	0,060	0,072	0,116	0,097	0,107
21.	0,229	0,086	0,060	1,157	0,939	0,148	0,091	0,058	0,070	0,082	0,093	0,105
22.	0,157	0,082	0,059	0,864	0,720	0,187	0,089	0,065	0,070	0,072	0,118	0,271
23.	0,125	0,080	0,058	1,750	0,433	0,189	0,087	0,104	0,072	0,067	0,152	1,016
24.	0,106	0,078	0,057	0,867	0,378	0,173	0,088	0,075	0,074	0,064	0,585	1,009
25.	0,095	0,281	0,056	0,303	0,353	0,179	0,085	0,065	0,168	0,062	0,330	0,428
26.	0,087	1,466	0,055	0,187	0,272	0,181	0,082	0,061	0,164	0,088	0,216	0,302
27.	0,088	0,592	0,054	0,151	0,253	0,166	0,080	0,060	2,932	0,071	0,157	0,825
28.	0,081	0,229	0,053	0,148	0,360	0,151	0,078	0,059	0,618	0,064	0,121	0,990
29.	0,074	0,153	0,052		0,758	0,152	0,077	0,260	0,249	0,060	0,103	2,898
30.	0,070	0,125	0,051		1,736	0,156	0,080	0,265	0,136	0,057	0,095	0,810
31.		0,109	0,051		1,303		0,082		0,105	0,061		0,352
PRŮMĚR	0,183	0,246	0,069	0,237	0,432	0,565	0,136	0,087	0,279	0,082	0,210	0,559
MINIMUM	0,064	0,071	0,051	0,049	0,130	0,148	0,077	0,058	0,064	0,057	0,083	0,089
MAXIMUM	0,725	1,47	0,102	1,75	1,736	1,92	0,251	0,265	2,93	0,177	0,724	2,90
KULMINACE	1,11	1,79	0,104	1,96	2,170	4,28	0,323	0,730	9,91	0,221	1,610	5,73

průměrný roční průtok: $0,257 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

celkový roční odtok: 8,11 mil. $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

dlouhodobý průměrný průtok: $0,255 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

UHLÍŘSKÁ

DBC : 316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

2-04-07-0160-1-00

plocha povodí : 1,80 km²

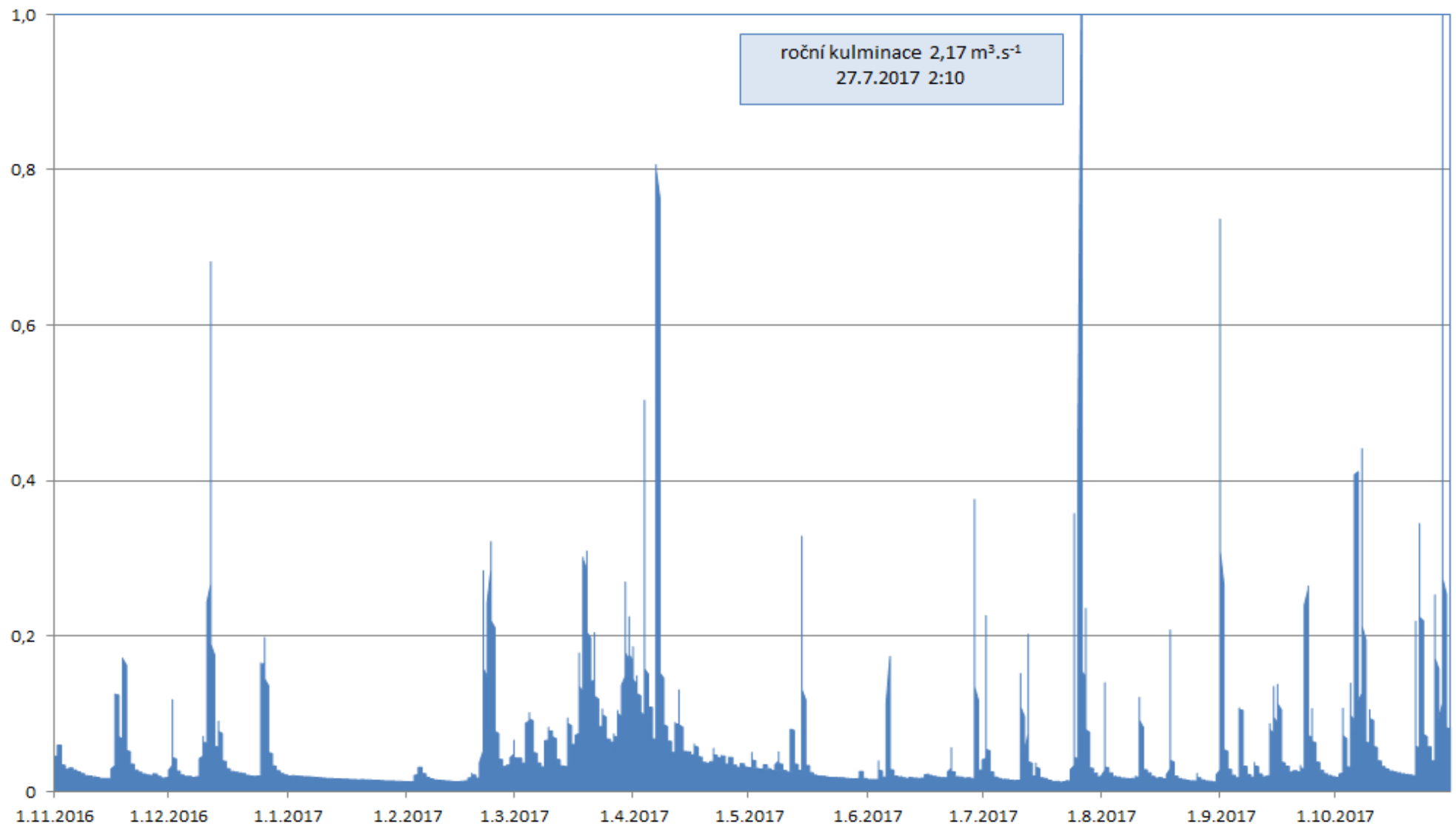
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,064	0,020	0,021	0,012	0,056	0,148	0,026	0,016	0,028	0,019	0,224	0,019
2.	0,050	0,074	0,020	0,012	0,041	0,122	0,036	0,015	0,109	0,067	0,120	0,019
3.	0,046	0,032	0,020	0,014	0,038	0,108	0,032	0,015	0,039	0,026	0,038	0,067
4.	0,030	0,024	0,020	0,025	0,049	0,231	0,026	0,023	0,021	0,022	0,024	0,045
5.	0,028	0,020	0,019	0,027	0,094	0,119	0,029	0,021	0,018	0,018	0,019	0,064
6.	0,029	0,019	0,019	0,020	0,067	0,085	0,032	0,025	0,016	0,018	0,035	0,129
7.	0,026	0,019	0,019	0,017	0,043	0,374	0,028	0,069	0,016	0,017	0,058	0,194
8.	0,024	0,019	0,018	0,016	0,033	0,331	0,026	0,023	0,015	0,017	0,026	0,305
9.	0,022	0,023	0,018	0,015	0,044	0,108	0,043	0,019	0,015	0,017	0,020	0,110
10.	0,020	0,062	0,017	0,014	0,077	0,072	0,031	0,019	0,014	0,019	0,028	0,083
11.	0,020	0,111	0,017	0,014	0,069	0,056	0,025	0,017	0,066	0,038	0,027	0,077
12.	0,018	0,404	0,017	0,014	0,052	0,070	0,028	0,017	0,050	0,045	0,021	0,047
13.	0,017	0,098	0,016	0,013	0,036	0,105	0,053	0,018	0,105	0,025	0,019	0,035
14.	0,017	0,064	0,016	0,013	0,032	0,064	0,030	0,017	0,026	0,022	0,058	0,031
15.	0,016	0,052	0,016	0,013	0,060	0,048	0,106	0,017	0,026	0,018	0,080	0,028
16.	0,019	0,033	0,016	0,013	0,063	0,049	0,061	0,020	0,023	0,017	0,080	0,026
17.	0,092	0,027	0,015	0,015	0,057	0,052	0,029	0,021	0,017	0,017	0,060	0,025
18.	0,098	0,025	0,015	0,022	0,106	0,050	0,022	0,020	0,016	0,016	0,033	0,024
19.	0,079	0,025	0,015	0,019	0,119	0,040	0,020	0,019	0,014	0,098	0,029	0,023
20.	0,088	0,023	0,015	0,018	0,265	0,036	0,019	0,018	0,013	0,027	0,024	0,022
21.	0,042	0,022	0,015	0,198	0,152	0,036	0,019	0,018	0,013	0,018	0,026	0,021
22.	0,031	0,020	0,015	0,121	0,156	0,048	0,018	0,018	0,012	0,016	0,029	0,096
23.	0,026	0,020	0,014	0,280	0,092	0,043	0,017	0,036	0,013	0,015	0,052	0,167
24.	0,024	0,020	0,014	0,136	0,090	0,043	0,018	0,022	0,015	0,014	0,148	0,123
25.	0,022	0,062	0,014	0,054	0,075	0,040	0,018	0,019	0,125	0,014	0,083	0,064
26.	0,021	0,171	0,014	0,036	0,063	0,037	0,017	0,018	0,052	0,019	0,047	0,047
27.	0,022	0,080	0,014	0,031	0,062	0,038	0,017	0,017	0,718	0,016	0,033	0,121
28.	0,021	0,040	0,013	0,037	0,075	0,032	0,017	0,017	0,144	0,014	0,026	0,110
29.	0,018	0,029	0,013		0,096	0,033	0,016	0,104	0,049	0,013	0,022	0,557
30.	0,017	0,025	0,013		0,221	0,032	0,018	0,053	0,025	0,013	0,020	0,141
31.		0,022	0,013		0,163		0,019		0,022	0,013		0,074
PRŮMĚR	0,035	0,054	0,016	0,044	0,085	0,088	0,029	0,025	0,059	0,024	0,050	0,093
MINIMUM	0,016	0,019	0,013	0,012	0,032	0,032	0,016	0,015	0,012	0,013	0,019	0,019
MAXIMUM	0,098	0,404	0,021	0,280	0,265	0,374	0,106	0,104	0,718	0,098	0,224	0,557
KULMINACE	0,17	0,691	0,022	0,326	0,310	0,810	0,350	0,399	2,17	0,211	0,746	1,190

průměrný roční průtok: 0,0503 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 1,585 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,055 m³.s⁻¹

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

JEZDECKÁ

DBC:089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,6 °C naměřené maximum: 1.8.2017 15:20 16,6 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

SMĚDAVA 1.

DBC:321610

BÍLÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,7 °C naměřené maximum: 1.8.2017 13:50 17,1 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

JIZERKA

DBC:082700

JIZERKA

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

průměrná roční teplota vody: 6,0 °C naměřené maximum: 1.8.2017 14:50 19,9 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

BLATNÝ RYBNÍK

DBC: 087960

BLATNÝ POTOK

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

průměrná roční teplota vody: 6,3 °C naměřené maximum: 10.8.2017 18:20 18,6 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

KRISTIÁNOV

DBC: 087930

KAMENICE

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

průměrná roční teplota vody: 5,9 °C naměřené maximum: 28.6.2017 14:00 16.,3 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2017

UHLÍŘSKÁ

DBC:316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

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

průměrná roční teplota vody: 5,7 °C naměřené maximum: 1.8.2017 16:30 13,9 °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 prostřednictvím GPRS. Na Jizerce a Nové Louce jsou srážkoměry s celoročním provozem. Jedná se o srážkoměry MRW500 s váhovým principem měření.

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. V lokalitě Prameny přebíráme od roku 2015 data ze srážkoměrné stanice Ústavu pro hydrodynamiku AV ČR (Ing. Miroslav Tesař, CSc.) Tento srážkoměr je součástí monitorovacího systému zabývajícího se kvantifikací množství vody a znečišťujících látek, vstupujících do ekosystému formou depozice z nízké oblačnosti a mlhy.

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

Srážkové úhrny za vegetační období se v Jizerských horách pohybovaly v rozmezí 738mm (srážkoměr Lasičí) a 971mm (srážkoměr na Černé hoře), což jsou hodnoty odpovídající dlouhodobému průměru. Nejméně srážek spadlo v květnu, další měsíce už úhrny přesahovaly 100mm. Nejdeštivější byla poslední říjnová dekáda, kdy v centrální části hor bylo naměřeno víc než 160mm srážek (stanice Černá hora, Jezdecká, Kasárenská). Co do intenzity, maximální srážky se vyskytly v noci na 27. července, na okluzní frontě, s denními úhrny přes 70mm.

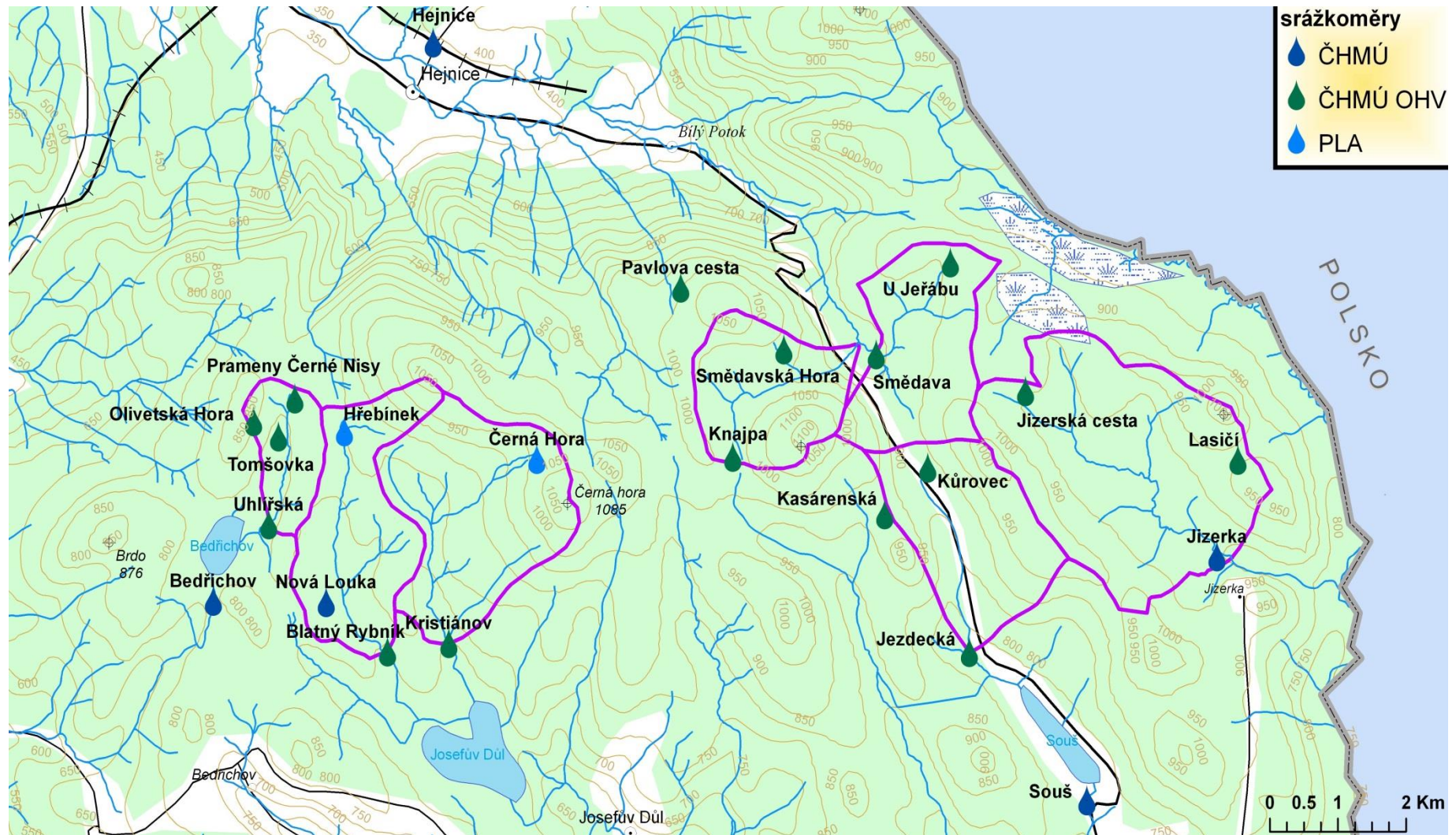
	počet dnů bez srážek				počet dnů se srážkami >15mm			
	Prameny	Smědava	Knajpa	Jizerka	Prameny	Smědava	Knajpa	Jizerka
	PCN	SME	KN	JIZ	PCN	SME	KN	JIZ
květen	16	15	15	15	1	0	0	0
červen	13	12	13	13	4	3	3	3
červenec	8	7	9	8	5	6	5	5
srpen	14	12	10	15	4	5	3	2
září	8	9	8	9	3	5	2	4
říjen	3	8	4	8	3	6	7	6

SEZNAM SRÁŽKOMĚRŮ KVĚTEN - ŘÍJEN 2017

	zkratka	UMT_X	UMT_Y	NVN
povodí UHLÍŘSKÁ				
UHLÍŘSKÁ	UHL	510429	5630284	780
TOMŠOVKA	TO	510528	5631416	810
PRAMENY ČERNÉ NISY	PCN	510704	5632062	820
OLIVETSKÁ HORA	OH	510064	5631707	881
povodí BLATNÝ RYBNÍK				
BLATNÝ RYBNÍK	BLR	512000	5628498	755
NOVÁ LOUKA	NL	511144	5629210	773
HŘEBÍNEK	HB	511462	5631494	825
povodí KRISTIÁNOV				
KRISTIÁNOV	KRS	512985	5628644	752
ČERNÁ HORA	CH	514256	5631234	985
povodí JEZDECKÁ				
JEZDECKÁ	JZD	520644	5628474	775
KASÁRENSKÁ	KA	519416	5630485	922
povodí SMĚDAVA II.				
SMĚDAVA	SME	519233	5632570	834
U JEŘÁBU	UJ	520595	5634023	916
povodí SMĚDAVA I.				
KNAJPA	KN	517135	5631034	990
SMĚDAVSKÁ HORA	SM	517765	5632615	1006
PAVLOVA CESTA	PC	516533	5633610	984
povodí JIZERKA				
JIZERSKÁ	JZ	521439	5632132	920
JIZERKA	JIZ	524263	5629866	850
LASIČÍ	LA	524731	5631249	945

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N

ROZMÍSTĚNÍ SRÁŽKOMĚŘŮ



DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

KVĚTEN 2017

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.5.	1,1	0	0,9	1,0	1,4	0,2	1,3	1,0	0,2	0,7	0,5	0,6	0,5	0,8	0,7	0,8	0,4	0,5	0,5
2.5.	7,7	8,2	7,0	7,3	8,6	7,6	7,6	7,6	6,8	7,2	4,1	5,5	5,2	4,9	4,7	4,9	4,9	5,8	5,8
3.5.	1,5	1,1	0,8	1,1	1,7	1,2	1,7	2,4	2,1	1,5	1,4	1,6	1,4	1,8	1,6	1,8	1,2	1,2	1,0
4.5.	3,0	2,2	2,3	2,6	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	5,1	2,6	4,1	3,1	3,8	3,4	3,7	2,2	3,1	3,2
5.5.	1,8	1,9	1,3	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	1,8	4,9	2,8	4,5	5,0	4,4	4,0	4,3	5,4	5,5	4,9
6.5.	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
7.5.	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
8.5.	6,4	7,7	6,3	6,3	5,7	11,4	5,3	6,2	11,1	3,4	3,0	10,3	7,4	8,7	7,4	8,1	4,6	4,9	2,4
9.5.	1,5	0,9	1,9	1,7	0,2	0,9	0,8	0,2	0,9	0,4	1,2	1,7	1,4	1,1	1,3	1,0	2,2	0,9	0,8
10.5.	0,6	0,9	0,9	0,8	0,5	0	0	0,9	0	0,8	0,8	0	1,3	0,9	0,6	0,7	1,0	4,3	0
11.5.	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
12.5.	13,8	14,1	14,4	14,1	16,7	17,5	15,4	13,1	15,5	9,6	10,3	13,2	11,1	11,1	9,6	16,0	9,2	9,2	10,1
13.5.	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,2	0,7	0,2	0,4	0,5	0,9	0,6	0,4	0,3	0,6	0,6	1,2
14.5.	1,8	2,8	1,9	1,9	1,3	5,7	1,4	1,0	3,5	1,2	1,1	2,7	3,5	1,2	0,9	2,7	1,5	3,5	8,4
15.5.	16,9	20,7	22,1	19,5	10,1	14,6	9,7	9,6	11,6	3,2	5,5	4,2	2,1	6,9	6,9	5,5	3,4	0,8	1,4
16.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
17.5.	0	0	4,5	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0
18.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5.	3,2	2,3	2,4	2,4	4,1	3,1	3,3	3,7	3,7	2,7	2,9	3,2	2,6	2,8	3,0	2,2	2,5	1,7	1,9
24.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
25.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
26.5.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0
27.5.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
28.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.5.	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.5.	12,4	1,6	6,2	9,1	12,4	9,7	14,2	9,7	9,2	7,5	7,1	6,0	7,7	6,3	4,3	4,0	3,4	3,2	3,9
31.5.	0	0,3	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
úhm	72,1	65,0	73,2	72,1	67,9	77,2	66,3	61,1	69,8	48,6	43,9	58,4	53,7	55,7	49,1	56,4	43,0	45,5	45,8

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVEN 2017

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.6.	0	4,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6.	15,6	15,6	13,9	16,1	14,6	15,5	15,7	14,1	10,0	8,4	12,0	11,6	15,6	11,5	11,0	11,9	11,1	10,2	5,5
5.6.	0,5	0,3	0,3	0,3	0,8	0,2	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,5	0,8	0,7	0,8	0,5	0,4	0,6
6.6.	20,6	24,4	21,7	24,4	27,4	23,6	22,6	32,5	26,0	31,6	29,5	22,8	18,4	20,1	20,2	20,3	27,5	23,3	26,6
7.6.	0,1	0	0,1	0	0,9	0	0,4	1,5	0,1	2,3	2,7	0,2	0,3	0,1	1,5	0,2	2,1	1,9	3,4
8.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0
9.6.	2,9	3,2	3,3	3,0	2,9	3,0	3,3	2,5	2,7	2,7	2,9	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,9	2,9	3,1
10.6.	0	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0,2	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0
11.6.	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,7	0,4	0,4	0,7	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3
12.6.	1,0	0,5	0,4	0,3	1,4	1,0	1,5	1,4	1,0	1,7	1,6	0,6	1,0	0,2	1,1	1,2	0,5	1,9	2,5
13.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.6.	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
15.6.	3,5	7,4	6,8	6,1	6,3	7,9	6,3	6,3	8,1	5,5	7,0	7,7	7,1	7,1	7,3	7,6	6,8	5,9	6,2
16.6.	7,4	9,2	7,4	7,5	9,9	8,7	10,5	9,3	9,0	8,6	7,2	12,0	12,2	10,1	9,6	10,6	12,1	9,6	8,3
17.6.	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9	1,9	1,7	2,2	2,5	3,8	4,3	2,7	3,1	1,3	3,5	0,5	2,9	2,9	1,9
18.6.	0,3	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,2	0,5	0,1	0,7	0,1	0	0
19.6.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
20.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.6.	23,5	18,0	20,1	21,9	22,3	25,2	22,1	23,4	26,1	17,0	17,8	18,4	16,8	18,4	18,9	17,5	15,7	15,1	15,7
23.6.	0,2	6,0	0,3	0,4	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,1	0,2	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,4	0,6	0,2
24.6.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0
25.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0
26.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1
27.6.	0,6	0,4	0,5	0,3	1,0	0,3	0,8	0,8	0,3	0,2	0,4	0,5	0,9	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
28.6.	10,0	0,8	7,4	6,4	9,8	4,7	10,0	6,9	1,8	2,1	2,0	1,2	1,5	1,4	1,4	2,1	1,3	1,3	1,9
29.6.	29,3	19,0	24,6	26,3	39,3	33,5	38,8	36,0	35,6	24,4	28,9	23,1	19,7	23,7	25,2	26,1	16,5	18,4	22,4
30.6.	0,7	11,1	1,8	1,3	0,2	1,5	0,5	0,3	0,8	0	0,2	1,0	1,8	1,7	0,3	2,1	0,5	0,2	0
úhm	118,4	122,9	110,7	116,5	139,7	127,5	135,7	139,4	125,7	109,5	117,9	106,2	102,8	100,9	104,8	105,3	102,4	95,9	99,6

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVENEC 2017

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.7.	21,5	22,4	20,0	23,0	21,8	27,8	22,1	24,2	31,5	20,9	25,1	25,9	23,2	27,0	25,7	24,2	20,4	14,3	14,6
2.7.	4,9	4,9	4,7	5,2	4,3	4,8	4,6	4,7	8,3	4,8	8,5	14,7	11,6	11,6	7,5	9,9	9,9	7,9	5,6
3.7.	0	0,1	0,0	0,0	0	0	0,1	0,1	0	0,2	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,2	0,2
4.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0
5.7.	0,2	0,1	0,4	0,3	0,6	0,2	0,8	0,6	0,2	0,4	0,4	0,6	1,4	0,5	0,3	0,7	0,6	0,6	0,2
6.7.	1,9	1,3	1,5	1,4	3,6	1,6	3,0	3,0	1,7	3,3	2,1	1,4	1,4	1,5	1,8	0,7	1,3	1,9	2,6
7.7.	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,3	0,9	11,0	18,0	15,3	14,6	13,3	17,6	12,3	21,1	17,3	18,5
8.7.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,5	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0
9.7.	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1
10.7.	4,7	2,2	2,2	2,4	4,1	4,7	4,0	3,0	4,4	0,9	2,2	4,3	4,4	5,4	3,2	4,9	3,8	1,0	1,2
11.7.	37,1	21,9	23,2	23,2	47,5	25,6	35,7	46,7	26,3	34,7	33,2	20,4	20,3	19,2	21,9	20,0	21,6	21,3	27,4
12.7.	16,9	20,3	17,2	18,4	19,1	21,5	18,8	21,7	24,7	24,6	30,3	29,7	25,5	25,2	27,3	20,9	26,2	23,0	19,3
13.7.	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0	0
14.7.	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0	0	0
15.7.	9,8	8,6	10,5	8,2	5,4	7,1	7,0	2,3	3,6	0,2	0,5	0,8	0,8	0,8	0,2	1,4	0,8	2,2	3,1
16.7.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,4	1,3	1,5	1,4	0,3	1,2	1,3	1,0	0,3
17.7.	2,0	3,3	3,8	3,9	0,9	3,1	1,6	3,0	4,2	3,7	8,7	7,9	7,2	7,4	8,4	11,1	4,6	3,4	4,7
18.7.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0
19.7.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.7.	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,6	2,1	2,5	2,2	2,1	2,6	2,5	2,8	2,9	2,4	2,6	2,7	1,9	1,7
21.7.	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0
22.7.	3,6	3,8	3,1	3,4	5,7	3,8	5,3	5,2	6,8	1,6	2,0	1,9	1,9	2,1	2,3	2,3	1,7	1,4	1,3
23.7.	3,1	5,9	5,5	4,5	6,7	3,2	4,0	6,2	2,7	6,7	4,7	6,5	14,5	9,3	2,1	9,8	3,6	3,5	5,4
24.7.	26,0	32,2	31,7	34,5	21,8	32,3	21,4	19,7	21,7	11,0	12,6	18,4	17,2	18,4	14,6	25,9	11,7	11,9	11,0
25.7.	2,4	1,2	1,3	1,5	3,4	1,9	3,4	3,5	1,4	2,4	2,0	0,9	0,3	0,8	2,0	0,4	1,3	1,0	1,2
26.7.	56,0	62,7	58,0	63,9	51,8	69,7	57,2	52,9	71,8	23,2	40,1	61,6	57,1	68,5	60,9	73,1	36,4	28,8	21,7
27.7.	7,8	9,7	8,8	12,1	3,6	11,0	6,3	3,5	9,2	2,2	1,9	9,0	11,8	12,7	4,1	10,7	3,4	1,4	1,8
28.7.	3,0	1,7	1,7	1,7	0,4	2,1	0,7	0,8	2,9	1,9	2,8	2,4	4,3	3,0	2,4	4,6	3,3	2,1	2,4
29.7.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0
30.7.	4,6	4,5	5,9	4,0	6,2	3,0	3,4	5,4	2,9	12,6	3,1	2,6	2,2	3,6	2,8	2,8	4,7	6,5	5,6
31.7.	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	0,2	0,1	0	0	0	0,2	0	0,3	0,6
úhm	209,3	210,4	202,9	215,5	210,4	226,6	202,5	210,4	228,0	170,1	202,4	228,5	224,7	234,9	208,0	240,5	180,6	152,9	150,5

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

SRPEN 2017

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.8.	17,8	17,7	13,8	18,2	10,9	30,3	15,4	10,7	24,8	15,8	16,6	16,7	16,9	16,9	13,3	19,3	16,8	17,5	13,9
2.8.	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
3.8.	2,0	1,8	1,9	1,9	2,3	1,8	2,3	2,4	2,2	2,0	2,5	2,0	2,3	2,1	2,0	2,3	1,9	1,9	2,2
4.8.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0
5.8.	2,4	3,7	3,2	3,1	3,7	3,4	2,5	3,3	2,7	3,3	2,5	3,2	2,7	3,1	2,7	3,6	2,0	3,5	3,2
6.8.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0
7.8.	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0
8.8.	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,5	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1
9.8.	4,4	5,6	5,1	5,1	5,1	5,8	7,2	3,4	4,0	2,3	1,7	3,0	1,7	4,7	3,5	6,9	1,7	0,2	0,3
10.8.	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
11.8.	16,9	20,2	18,7	20,0	22,6	21,4	20,7	22,1	21,7	19,1	21,6	26,5	22,7	23,1	22,2	25,9	22,3	25,0	20,9
12.8.	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,6	0,5	1,0	1,2	0,8	1,1	0,6	0,4	1,1	1,8	2,2	2,0
13.8.	4,4	4,9	3,7	3,4	6,6	3,8	6,3	4,6	6,6	3,9	7,0	17,5	10,2	21,3	11,7	16,3	12,7	5,7	5,6
14.8.	0	0,1	0,2	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0
15.8.	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
16.8.	2,6	3,6	3,5	2,7	1,7	2,4	2,2	1,6	1,4	0,3	0,7	1,4	2,4	1,6	1,3	2,7	0,6	0,1	0,3
17.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0
18.8.	23,5	27,7	24,9	26,5	23,2	26,2	27,8	22,4	23,0	14,4	17,3	25,4	24,1	24,3	23,1	26,9	14,3	11,6	12,4
19.8.	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0
20.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
21.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1
22.8.	0,8	0,8	0,4	0,3	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,2	0,4	1,0	0,4	1,0	1,0	0,7	0,9	0,4	0,5
23.8.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0	0,2	0,2	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0	0
24.8.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
25.8.	9,9	10,1	8,7	9,5	13,9	10,8	12,7	13,9	13,5	12,2	13,3	9,2	6,4	9,1	9,8	8,3	8,1	13,1	13,0
26.8.	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4
27.8.	0,1	0	0	0,1	0,2	0	0	0,2	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0
28.8.	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0	0	0,2	0	0,1	0,2	0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0
29.8.	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0
30.8.	0	0	1,5	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0
31.8.	21,2	26,9	2,6	21,9	22,0	26,0	22,2	21,1	25,7	22,8	24,2	28,2	26,5	27,8	24,2	34,6	24,3	25,2	24,3
úhm	107,5	124,9	89,8	114,7	114,7	133,6	121,2	109,2	127,3	99,1	111,6	136,2	119,3	137,4	116,5	150,2	109,5	107,9	99,8

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ZÁŘÍ 2016

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.9.	26,0	35,9	41,6	30,6	17,7	36,7	20,1	16,3	32,7	15,8	20,0	24,3	22,6	22,9	22,0	25,3	20,1	22,1	19,8
2.9.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,2	0,3
3.9.	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0	0,2	0,3	0,4	0,8	2,0	3,4	1,4	2,0	3,0	1,9	0,6	0,8	0,5
4.9.	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0	0,2	0	0,1	0	0,2	0,1	0
5.9.	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0
6.9.	17,2	17,1	15,4	17,0	14,6	20,8	13,9	13,6	20,4	13,1	18,6	19,6	15,0	18,7	16,4	12,5	16,5	15,7	16,3
7.9.	0,7	0,6	0,7	0,6	1,0	0,6	1,1	1,2	0,4	0,9	0,7	0,7	0,4	1,1	0,7	0,7	0,6	0,9	1,0
8.9.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0
9.9.	3,1	3,8	3,4	3,4	2,8	3,4	3,2	2,7	2,5	1,9	1,8	2,4	1,9	2,3	2,1	2,8	2,0	1,7	1,8
10.9.	4,6	5,2	4,8	4,7	4,4	4,9	4,7	4,2	4,7	3,3	3,2	4,5	3,5	4,2	3,8	4,5	3,3	3,3	3,4
11.9.	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1
12.9.	0,1	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0	0
13.9.	11,9	8,0	9,8	11,0	14,8	13,3	15,3	16,0	16,5	20,0	19,8	20,6	16,3	17,5	12,8	15,2	19,5	18,1	24,2
14.9.	7,8	7,6	7,8	8,9	9,9	10,0	9,8	12,1	15,1	20,5	20,5	18,6	15,0	14,8	10,7	12,1	18,6	19,4	22,8
15.9.	5,1	8,1	10,1	6,4	2,6	4,2	4,8	2,5	1,8	0,7	0,5	0,5	0,5	1,6	0,8	2,2	0,2	0,2	0,2
16.9.	9,8	5,8	9,0	9,0	3,0	6,9	3,9	2,3	2,4	1,8	2,0	2,1	3,0	1,7	2,1	2,1	2,6	2,1	1,6
17.9.	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0,2	0,1	0	0,3	0,1	0,3	0,4	0,5	0,4	0,1	0,3	1,2
18.9.	3,7	3,2	4,4	3,2	1,2	4,2	2,6	0,9	0,7	5,1	1,9	1,0	0,8	0,8	0,5	1,2	2,3	3,8	4,4
19.9.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
20.9.	1,2	5,9	2,4	3,6	1,3	2,3	1,5	1,3	2,3	0,1	0,2	0,3	1,0	0,1	0,4	0,2	0,9	0,2	1,3
21.9.	2,2	2,5	2,3	3,0	3,8	3,1	3,3	4,2	4,5	2,2	3,3	3,0	3,5	4,7	4,1	4,9	3,0	1,8	1,7
22.9.	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	2,9	1,2	2,9	1,9	0,4	0,5	0,3	0,7	0,4	1,2	0,6	0,5	2,0	1,4
23.9.	17,5	22,8	21,4	21,5	15,2	24,9	14,8	13,9	19,2	8,3	7,4	15,3	13,8	15,1	10,9	23,6	9,0	9,3	7,3
24.9.	6,0	5,8	5,7	5,8	5,5	5,8	6,7	4,8	5,5	6,1	7,5	9,0	10,7	7,1	5,9	8,1	10,0	7,7	7,1
25.9.	0,9	1,0	0,9	1,0	0,8	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	0,7	0,9	0,7	0,7
26.9.	1,5	1,7	1,4	1,7	2,2	2,0	1,8	2,3	2,1	2,7	2,9	2,6	2,1	2,4	2,2	2,6	2,6	2,1	2,3
27.9.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0
28.9.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0,1	0	0	0
29.9.	0	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0,2	0	0,1	0	0,1	0,3	0,1	0,1	0
30.9.	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
úhm	120,9	136,8	143,5	133,8	102,5	147,1	110,0	103,5	134,4	105,6	115,2	129,4	114,7	119,0	101,8	123,0	114,5	112,7	119,4

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ŘÍJEN 2016

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.10.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0,2	0	0,1	0	0	0	0	0	0
2.10.	13,2	12,2	12,0	12,3	14,9	14,7	14,9	15,8	16,3	17,9	18,5	14,7	11,2	14,6	14,7	13,5	13,4	12,8	16,2
3.10.	6,2	7,9	7,1	7,9	7,2	8,3	6,6	7,4	6,6	5,4	5,7	8,4	8,1	7,0	6,0	8,2	7,1	6,8	5,8
4.10.	1,5	1,3	1,4	1,3	1,7	1,3	1,8	1,6	1,1	1,9	1,7	0,9	0,5	0,9	1,2	0,8	1,0	1,1	1,7
5.10.	15,0	12,9	13,5	14,8	17,2	18,9	17,4	19,9	22,3	24,8	23,3	20,1	16,3	17,1	16,9	13,5	19,6	21,7	25,1
6.10.	17,7	19,1	17,2	17,5	24,9	22,8	22,9	26,0	23,9	19,0	20,4	14,8	15,9	13,8	19,8	11,7	14,0	13,5	11,3
7.10.	15,6	14,6	16,5	16,3	22,9	20,6	20,1	23,8	22,4	23,7	24,6	15,1	11,6	13,2	18,8	10,3	15,0	15,7	19,2
8.10.	8,6	7,6	7,4	7,7	9,5	9,4	9,8	10,2	12,0	9,5	11,6	12,1	14,2	10,5	10,5	10,0	11,8	10,5	8,1
9.10.	3,1	3,7	3,1	2,9	4,2	3,5	3,9	4,2	5,3	5,6	4,8	3,8	4,0	3,0	4,0	2,1	4,3	5,2	4,6
10.10.	7,8	7,1	7,2	6,9	11,8	8,9	10,7	11,7	12,7	12,8	14,4	11,3	8,1	10,1	11,7	7,0	11,4	11,6	11,9
11.10.	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,4	0,3	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0,3	0,3
12.10.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,2	1,1	0,8	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,5	0,7	1,3
13.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0
14.10.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
15.10.	0,1	0,3	0,3	0,3	0	0	0	0,2	0	0,1	0,4	0	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0
16.10.	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0	0	0,2	0	0,1	0,2	0	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0
17.10.	0	0,1	0	0,2	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0,3	0	0,1	0,1	0	0	0,2	0	0
18.10.	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0	0
19.10.	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,2	0	0	0,3	0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0
20.10.	0,8	1,0	1,0	0,8	1,1	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1	0,8	0,8	0,9	0,8	0,6	0,6
21.10.	20,1	18,5	16,9	18,4	22,8	20,3	23,6	20,8	19,0	14,5	14,5	17,8	17,4	16,9	17,1	17,3	15,5	12,7	14,2
22.10.	11,5	9,6	10,6	10,7	11,8	11,2	11,8	10,1	12,0	5,7	10,4	13,7	10,6	12,4	13,1	11,8	8,0	3,8	2,9
23.10.	13,2	12,5	12,3	12,7	15,0	17,8	13,9	15,9	25,4	11,3	17,9	20,7	18,1	20,5	22,6	18,7	14,3	8,9	7,3
24.10.	5,1	4,1	4,1	5,0	6,5	5,5	5,8	6,0	6,1	5,5	6,8	5,3	5,6	6,3	5,8	4,9	5,0	3,2	3,1
25.10.	1,4	1,4	1,1	1,4	2,0	2,2	1,6	2,3	2,2	2,1	2,7	1,9	1,8	1,5	1,9	0,8	3,0	2,5	2,4
26.10.	5,5	6,5	6,1	5,8	8,2	6,7	7,5	7,5	9,1	8,8	9,7	10,3	8,9	8,6	10,6	7,9	10,1	8,0	7,4
27.10.	13,1	12,8	10,3	11,8	19,0	14,7	17,6	19,2	19,1	30,9	26,8	24,4	32,8	21,8	22,7	15,4	33,5	31,3	23,0
28.10.	30,8	28,9	26,6	30,2	40,1	38,3	39,0	43,4	47,9	54,9	44,0	29,0	24,2	26,4	33,2	21,2	24,6	31,6	45,9
29.10.	8,1	5,8	6,1	6,7	10,2	8,1	10,2	11,3	14,4	26,5	20,9	13,6	16,5	5,5	11,0	6,0	12,8	14,6	20,3
30.10.	0,2	0,1	0,4	0,0	0,2	0,1	0,6	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0	0,5	0	0	0,3	0,2
31.10.	4,4	5,7	4,6	3,2	5,1	6,6	4,1	5,7	6,5	4,1	4,7	6,4	5,9	5,4	5,2	4,2	8,4	4,9	4,5
úhm	203,3	194,2	186,5	195,3	257,1	240,9	244,8	265,4	285,6	288,1	287,5	246,3	235,0	217,7	249,2	187,8	235,3	222,8	237,3

3. SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ

V zimě 2016/2017 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].

Profily v Krkonoších a šest páteřních profilů v Jizerských horách se měří každé pondělí. Další profily v Jizerských horách se proměřují ve 14 –ti denním intervalu, vždy ve středu.

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.

Manuální měření začaly tuto zimu v Krkonoších již 13. 10. 2016. Poslední měření bylo provedeno 1. 5. 2017. Aktuální výsledky měření sněhu jsou zveřejňovány na webových stránkách ČHMÚ i dalších organizací.

V regionu jsou dvě automatické sněhoměrné stanice (ASNS), kde probíhá kontinuální měření sněhové pokrývky. Na Hanapetrově pasece v Krkonoších je sněhový polštář, který měří jak výšku, tak vodní hodnotu sněhu. V Jizerských horách je stanice v lokalitě nedaleko Rozmezí. Zde je ultrazvukovým čidlem v desetiminutovém intervalu měřena výška sněhové pokrývky. Obě stanice monitorují rovněž teplotu vzduchu. Grafický záznam dat ze stanic je on-line přístupný na portále ČHMÚ.

Zima 2016/2017 patří k teplotně i srážkově průměrným zimám. Nezvykle dlouhá je jen doba mezi prvním a posledním sněžením. Už na začátku října (5. 10.) se vyskytlo první významné sněžení (38cm na Lysé hoře, 25cm na Labské Boudě) První polovina listopadu byla ještě mrazivá, ale druhá nadprůměrně teplá, už bez sněhové pokrývky. Prosinec začal intenzivním sněžením. Prosincové maximum výšky sněhové pokrývky v rámci celé ČR bylo změřeno 3. 12. na Lysé hoře v Krkonoších (63cm). Další výraznější vlna sněžení přišla 3. – 4. ledna. V Jizerských horách i na většině Krkonošských profilů bylo maximum výšky sněhové pokrývky za celou zimu dosaženo už 16. 1. 2017. Už od začátku února se denní teploty dostávaly nad nulu. Rostla vodní hodnota sněhu, výšky se spíše snižovaly. V nejvyšších polohách sněžilo ještě v druhé polovině března. Ale díky vysokým teplotám koncem měsíce sněhová pokrývky odtávala rychle. Sněžení pak ještě přišlo díky výraznému ochlazení 17. - 19. 4.

Maximální vodní hodnota sněhu v Jizerkách byla změřena 20.3 2017 v profilu Knajpa 437mm a v Krkonoších to bylo ve stejném datu v profilu nad Voseckou a to 660mm.

SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2016/2017

JIZERSKÉ HORY

sněhové profily	zkratka	povodí	UMT_X	UMT_Y	NVN
-----------------	---------	--------	-------	-------	-----

POVODÍ ČERNÉ NISY - UHLÍŘSKÁ

UHLÍŘSKÁ - MÝTINA	UHL	UHL	510348	5630370	780
UHLÍŘSKÁ - LES	UHL	UHL	510428	5630260	775
PRAMENY ČERNÉ NISY - LES	PCN	UHL	510887	5631980	820
PRAMENY ČERNÉ NISY - MÝTINA	PCN	UHL	510703	5632060	830
OLIVETSKÁ HORA - LES	OH	UHL	510002	5631890	881

POVODÍ BLATNÝ POTOK - BLATNÝ RYBNÍK

HŘEBÍNEK - MÝTINA	HB	BLR	511461	5631500	825
HŘEBÍNEK - LES	HB	BLR	511339	5631540	830
NOVÁ LOUKA - MÝTINA	NL	BLR	511142	5629200	780
BLATNÝ RYBNÍK - LES	BLR	BLR	512032	5628510	755

POVODÍ KAMENICE - KRISTIÁNOV

KRISTIÁNOV - MÝTINA	KRS	KRS	512773	5629250	805
KRISTIÁNOV - LES	KRS	KRS	512788	5629110	795
U PODKOVY - MÝTINA	UPD	KRS	513634	5630790	875
U PODKOVY - LES	UPD	KRS	513591	5630560	875

POVODÍ ČERNÉ DESNÁ - JEZDECKÁ

KASÁRENSKÁ - MÝTINA	KA	JZD	519409	5630480	930
KASÁRENSKÁ - LES	KA	JZD	519416	5630540	930
KŮROVEC - MÝTINA	KUR	JZD	519849	5631080	880
JEZDECKÁ - MÝTINA	JZD	JZD	520645	5628480	775
JEZDECKÁ - LES	JZD	JZD	520624	5628540	780

POVODÍ BÍLÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA I

KNAJPA - MÝTINA	KN	BSM	517144	5631200	990
-----------------	----	-----	--------	---------	-----

POVODÍ ČERNÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA II

SMĚDAVA LOUKA - MÝTINA	SM	CSM	519241	5632620	830
U JEŘÁBU	UJ	CSM	520476	5633940	916

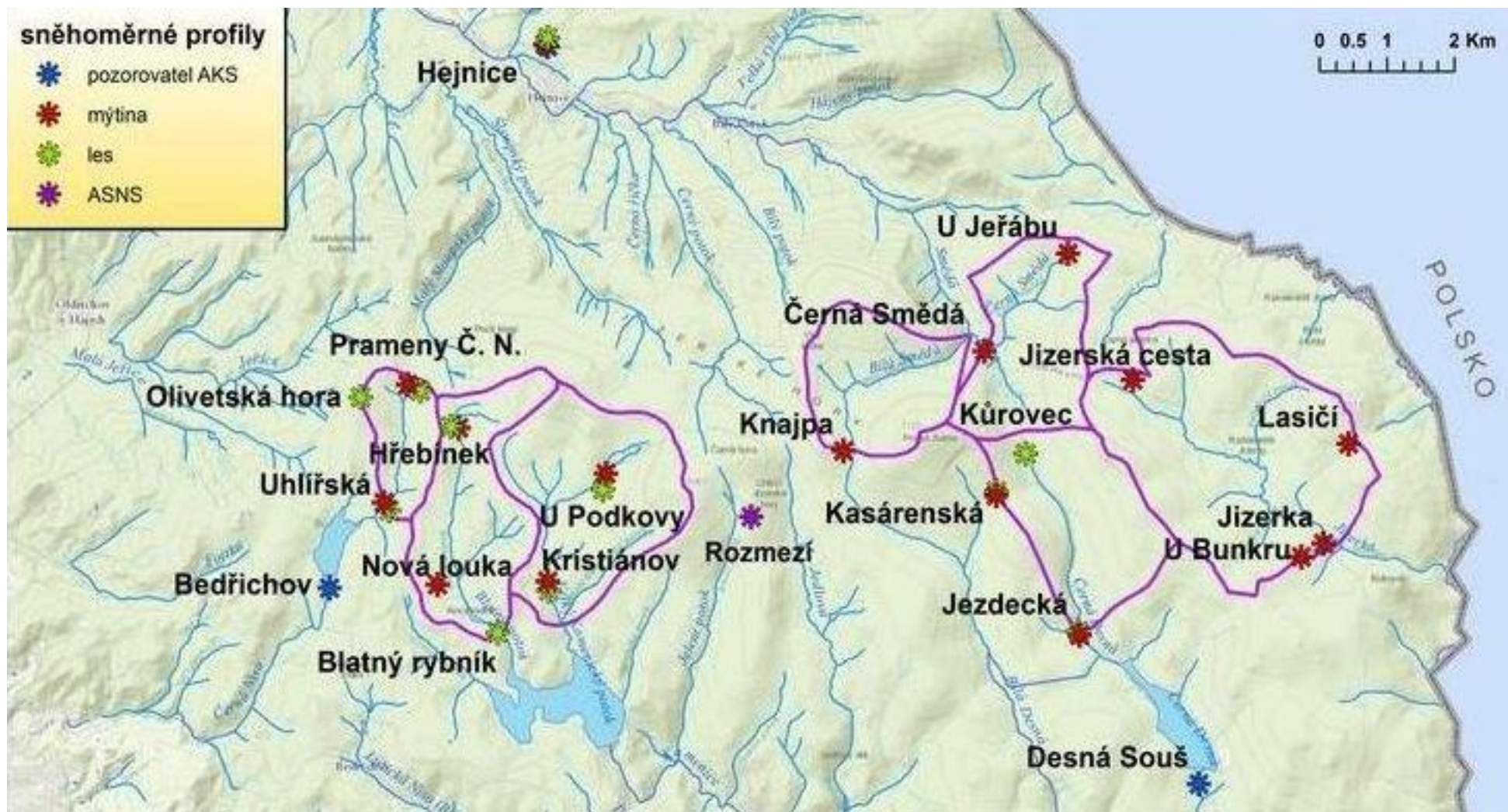
POVODÍ JIZERKA - JIZERKA

JIZERKA BUNKR - MÝTINA	UB	JIZ	523919	5629680	890
JIZERKA STANICE - MÝTINA	JIZ	JIZ	524265	5629680	858
LASIČÍ - MÝTINA	LA	JIZ	524627	5631220	945
JIZERSKÁ CESTA - MÝTINA	JZ	JIZ	521436	5632130	920

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N

NVN - nadmořská výška v m

SNĚHOMĚRNÉ PROFILY



Týdenní měření sněhu v hlavních profilech Jizerských

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK mýtina	05.12.16	27	46	0,170
	12.12.16	25	73	0,292
	19.12.16	29	74	0,255
	26.12.16	25	96	0,384
	02.01.17	34	91	0,268
	09.01.17	71	153	0,215
	16.01.17	115	235	0,204
	23.01.17	97	230	0,237
	30.01.17	84	225	0,268
	06.02.17	73	245	0,336
	13.02.17	71	240	0,338
	20.02.17	77	246	0,319
	27.02.17	67	251	0,375
	06.03.17	59	252	0,427
	13.03.17	64	255	0,398
	20.03.17	62	278	0,448
	27.03.17	48	206	0,429
	03.04.17	19	83	0,437
	10.04.17	0	0	

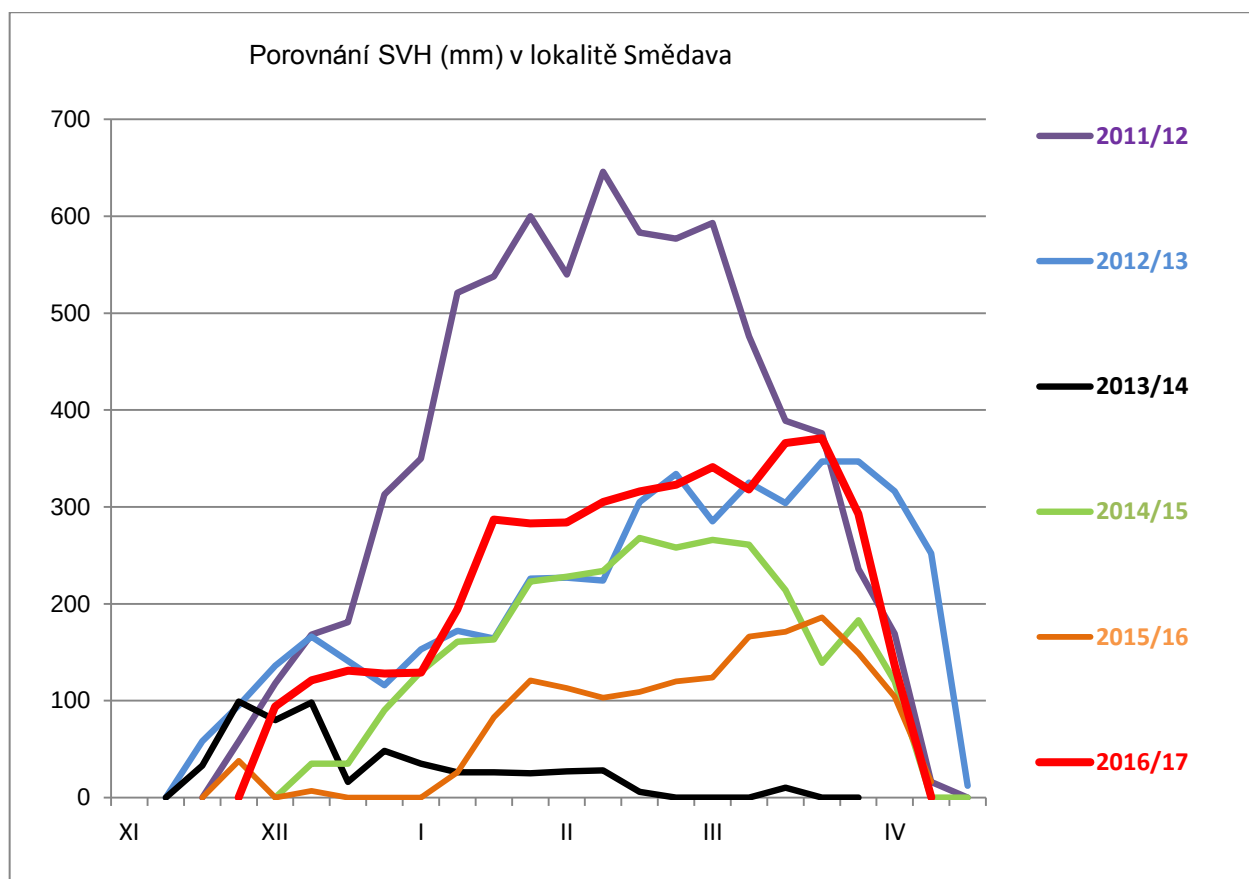
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK les	05.12.16	19	35	0,184
	12.12.16	12	38	0,317
	19.12.16	14	39	0,279
	26.12.16	15	58	0,387
	02.01.17	19	51	0,268
	09.01.17	51	100	0,196
	16.01.17	91	169	0,186
	23.01.17	80	175	0,219
	30.01.17	72	176	0,244
	06.02.17	65	196	0,302
	13.02.17	64	190	0,297
	20.02.17	58	198	0,341
	27.02.17	46	175	0,380
	06.03.17	37	149	0,403
	13.03.17	40	144	0,360
	20.03.17	31	132	0,426
	27.03.17	22	91	0,414
	03.04.17	5	20	0,400
	10.04.17	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA BUNKR mýtina	05.12.16	37	81	0,219
	12.12.16	36	108	0,300
	19.12.16	39	118	0,303
	26.12.16	38	125	0,329
	02.01.17	45	142	0,316
	09.01.17	91	203	0,223
	16.01.17	129	262	0,203
	23.01.17	107	283	0,264
	30.01.17	101	298	0,295
	06.02.17	95	308	0,324
	13.02.17	92	297	0,323
	20.02.17	96	320	0,333
	27.02.17	89	369	0,415
	06.03.17	87	360	0,414
	13.03.17	90	386	0,429
	20.03.17	87	398	0,457
	27.03.17	76	347	0,457
	03.04.17	41	189	0,461
	10.04.17	10	50	0,500
	17.04.17	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA STANICE mýtina	05.12.16	26	77	0,296
	12.12.16	27	101	0,374
	19.12.16	29	94	0,324
	26.12.16	24	103	0,429
	02.01.17	26	100	0,385
	09.01.17	65	189	0,291
	16.01.17	99	213	0,215
	23.01.17	85	256	0,301
	30.01.17	81	268	0,331
	06.02.17	74	282	0,381
	13.02.17	70	307	0,439
	20.02.17	75	297	0,396
	27.02.17	67	289	0,431
	06.03.17	58	273	0,471
	13.03.17	63	288	0,457
	20.03.17	54	273	0,506
	27.03.17	40	198	0,495
	03.04.17	0	0	
	10.04.17	0	0	
	17.04.17	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
SMĚDAVA mýtina	05.12.16	38	94	0,247
	12.12.16	32	121	0,378
	19.12.16	38	131	0,345
	26.12.16	34	128	0,376
	02.01.17	39	129	0,331
	09.01.17	76	194	0,255
	16.01.17	116	287	0,247
	23.01.17	99	283	0,286
	30.01.17	96	284	0,296
	06.02.17	86	305	0,355
	13.02.17	86	316	0,367
	20.02.17	84	323	0,385
	27.02.17	83	341	0,411
	06.03.17	73	318	0,436
	13.03.17	84	366	0,436
	20.03.17	77	371	0,482
	27.03.17	65	293	0,451
	03.04.17	29	136	0,469
	10.04.17	0	0	
	17.04.17	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KNAJPA mýtina	05.12.16	41	94	0,229
	12.12.16	41	123	0,300
	19.12.16	43	127	0,295
	26.12.16	40	139	0,348
	02.01.17	44	149	0,339
	09.01.17	88	227	0,258
	16.01.17	128	288	0,225
	23.01.17	112	286	0,255
	30.01.17	105	314	0,299
	06.02.17	100	342	0,342
	13.02.17	96	334	0,348
	20.02.17	98	351	0,358
	27.02.17	94	371	0,395
	06.03.17	93	387	0,416
	13.03.17	103	432	0,419
	20.03.17	94	437	0,465
	27.03.17	87	377	0,433
	03.04.17	46	231	0,502
	10.04.17	15	77	0,513
	17.04.17	0	0	



Měření v dalších profilech Jizerských hor

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV mýtina	07.12.16	32	69	0,216
	21.12.16	31	80	0,258
	04.01.17	67	140	0,209
	18.01.17	112	253	0,226
	01.02.17	94	246	0,262
	15.02.17	83	251	0,302
	01.03.17	63	265	0,421
	15.03.17	67	286	0,427
	29.03.17	44	177	0,402

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV les	07.12.16	19	41	0,216
	21.12.16	14	44	0,314
	04.01.17	42	78	0,186
	18.01.17	77	156	0,203
	01.02.17	62	154	0,248
	15.02.17	53	155	0,292
	01.03.17	39	139	0,356
	15.03.17	34	131	0,385
	29.03.17	11	41	0,373

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY mýtina	07.12.16	33	59	0,179
	21.12.16	36	94	0,261
	04.01.17	69	136	0,197
	18.01.17	116	249	0,215
	01.02.17	95	270	0,284
	15.02.17	78	261	0,335
	01.03.17	69	265	0,384
	15.03.17	76	308	0,405
	29.03.17	55	245	0,445

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY les	07.12.16	24	51	0,213
	21.12.16	17	53	0,312
	04.01.17	48	99	0,206
	18.01.17	91	196	0,215
	01.02.17	75	209	0,279
	15.02.17	60	176	0,293
	01.03.17	48	171	0,356
	15.03.17	47	190	0,404
	29.03.17	26	113	0,435

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
BLATNÝ RYBNÍK les	07.12.16	21	43	0,205
	21.12.16	18	47	0,261
	04.01.17	37	77	0,208
	18.01.17	84	152	0,181
	01.02.17	67	174	0,260
	15.02.17	62	186	0,300
	01.03.17	50	183	0,366
	15.03.17	44	157	0,357
	29.03.17	27	109	0,404

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NOVÁ LOUKA mýtina	07.12.16	21	56	0,267
	21.12.16	18	61	0,339
	04.01.17	47	105	0,223
	18.01.17	89	198	0,222
	01.02.17	75	257	0,343
	15.02.17	62	186	0,300
	01.03.17	51	214	0,420
	15.03.17	53	266	0,502
	29.03.17	23	104	0,452

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ mýtina	07.12.16	27	53	0,196
	21.12.16	25	72	0,288
	04.01.17	54	113	0,209
	18.01.17	110	230	0,209
	01.02.17	81	251	0,310
	15.02.17	70	211	0,301
	01.03.17	60	209	0,348
	15.03.17	58	224	0,386
	29.03.17	36	154	0,428

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ les	07.12.16	19	37	0,195
	21.12.16	16	38	0,238
	04.01.17	34	52	0,153
	18.01.17	79	173	0,219
	01.02.17	60	223	0,372
	15.02.17	51	143	0,280
	01.03.17	40	143	0,358
	15.03.17	35	136	0,389
	29.03.17	18	75	0,417

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY mýtina	07.12.16	29	54	0,186
	21.12.16	22	49	0,223
	04.01.17	58	109	0,188
	18.01.17	113	237	0,210
	01.02.17	85	228	0,268
	15.02.17	72	205	0,285
	01.03.17	51	186	0,365
	15.03.17	54	199	0,369
	29.03.17	23	87	0,378

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY les	07.12.16	16	33	0,206
	21.12.16	8	23	0,288
	04.01.17	29	53	0,183
	18.01.17	86	165	0,192
	01.02.17	57	156	0,274
	15.02.17	42	128	0,305
	01.03.17	31	122	0,394
	15.03.17	25	105	0,420
	29.03.17	8	35	0,438

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
OLIVETSKÁ HORA les	07.12.16	16	35	0,219
	21.12.16	16	48	0,300
	04.01.17	32	58	0,181
	18.01.17	67	152	0,227
	01.02.17	51	208	0,408
	15.02.17	44	144	0,327
	01.03.17	30	108	0,360
	15.03.17	30	109	0,363
	29.03.17	18	72	0,400

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KÚROVEC mýtina	07.12.16	46	96	0,209
	21.12.16	50	161	0,322
	04.01.17	88	190	0,216
	18.01.17	136	323	0,238
	01.02.17	116	350	0,302
	15.02.17	103	369	0,358
	01.03.17	96	381	0,397
	15.03.17	102	441	0,432
	29.03.17	74	330	0,446

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ mýtina	07.12.16	41	108	0,263
	21.12.16	42	130	0,310
	04.01.17	87	228	0,262
	18.01.17	133	355	0,267
	01.02.17	111	325	0,293
	15.02.17	101	334	0,331
	01.03.17	101	389	0,385
	15.03.17	106	430	0,406
	29.03.17	75	330	0,440

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ les	07.12.16	33	84	0,255
	21.12.16	29	87	0,300
	04.01.17	62	158	0,255
	18.01.17	98	210	0,214
	01.02.17	85	256	0,301
	15.02.17	76	259	0,341
	01.03.17	75	268	0,357
	15.03.17	70	269	0,384
	29.03.17	52	215	0,413

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ mýtina	07.12.16	38	82	0,216
	21.12.16	37	108	0,292
	04.01.17	78	183	0,235
	18.01.17	119	277	0,233
	01.02.17	103	276	0,268
	15.02.17	90	303	0,337
	01.03.17	81	328	0,405
	15.03.17	82	352	0,429
	29.03.17	67	291	0,434

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ les	07.12.16	21	52	0,248
	21.12.16	20	64	0,320
	04.01.17	43	81	0,188
	18.01.17	77	180	0,234
	01.02.17	64	179	0,280
	15.02.17	59	204	0,346
	01.03.17	43	163	0,379
	15.03.17	36	142	0,394
	29.03.17	25	107	0,428

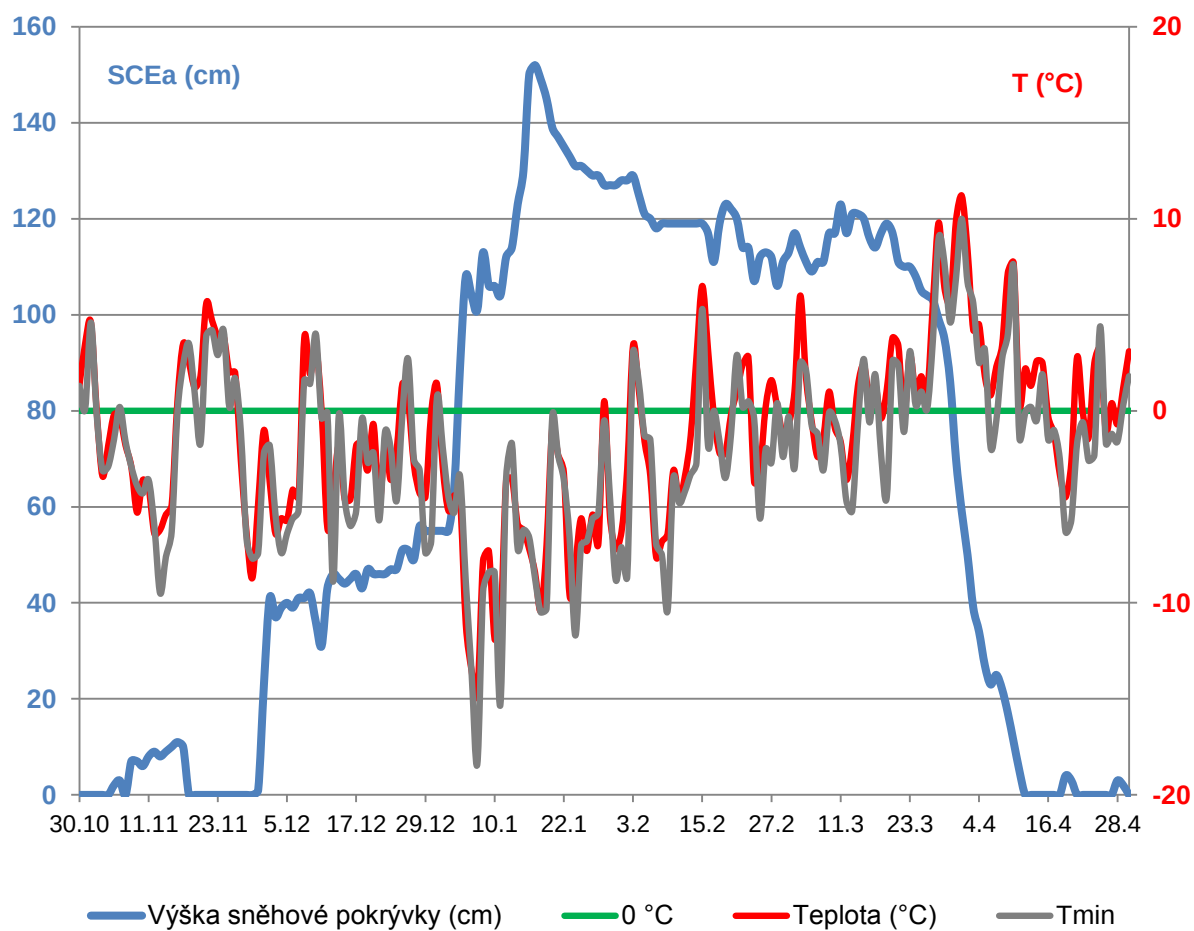
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERSKÁ CESTA mýtina	07.12.16	40	90	0,225
	21.12.16	41	151	0,368
	04.01.17	74	229	0,309
	18.01.17	114	297	0,261
	01.02.17	106	322	0,304
	15.02.17	88	344	0,391
	01.03.17	83	351	0,423
	15.03.17	82	375	0,457
	29.03.17	54	265	0,491

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UJEŘÁBU mýtina	07.12.16	44	101	0,230
	21.12.16	43	161	0,374
	04.01.17	77	243	0,316
	18.01.17	120	329	0,274
	01.02.17	109	308	0,283
	15.02.17	92	330	0,359
	01.03.17	82	361	0,440
	15.03.17	82	367	0,448
	29.03.17	50	235	0,470

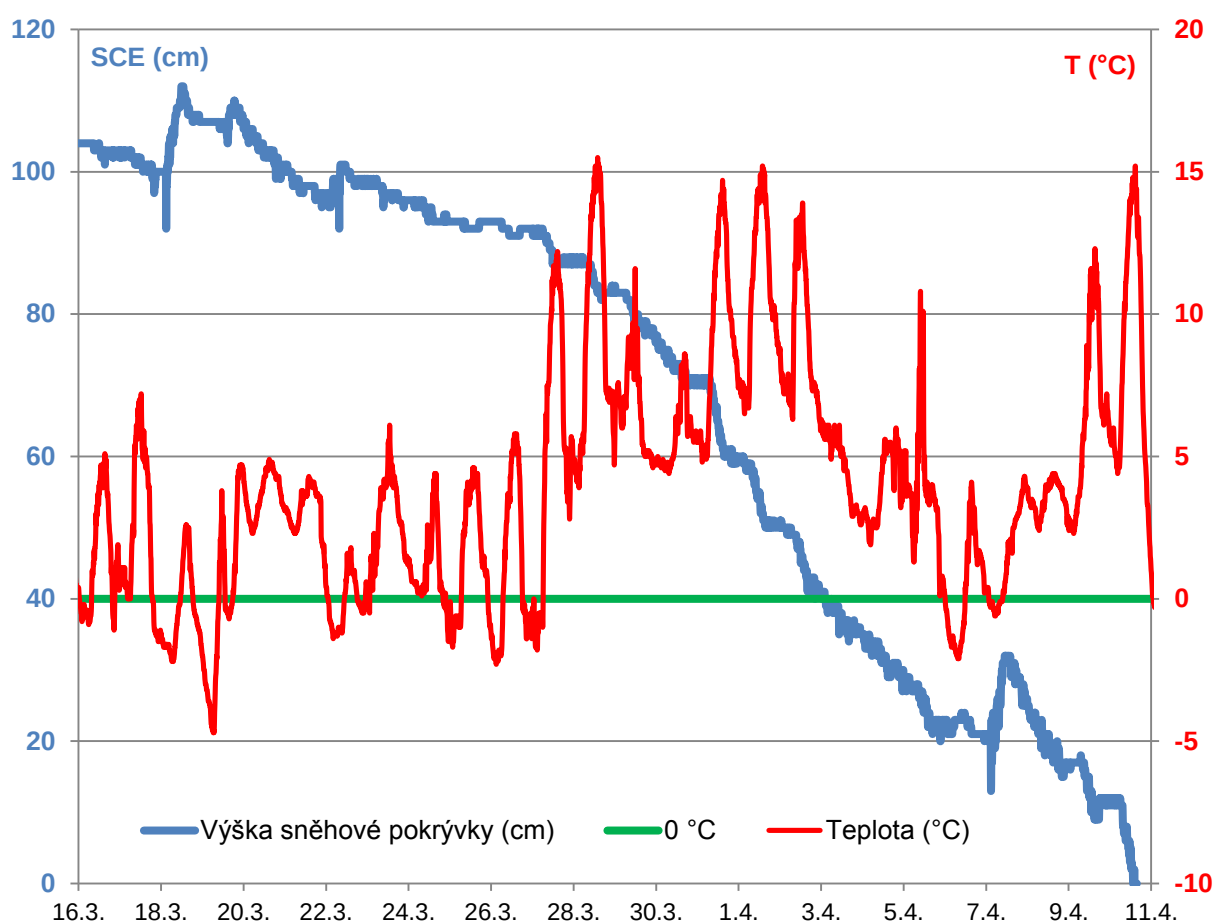
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LASIČÍ mlází	07.12.16	41	87	0,212
	21.12.16	43	128	0,298
	04.01.17	77	195	0,253
	18.01.17	128	325	0,254
	01.02.17	108	284	0,263
	15.02.17	92	305	0,332
	01.03.17	86	329	0,383
	15.03.17	84	345	0,411
	29.03.17	64	290	0,453

Automatická sněhoměrná stanice Rozmezí (ASNS)

Denní průběh teplot a výšky sněhové pokrývky v zimě 2016/2017



Průběh tání na jaře 2017 - stanice Rozmezí

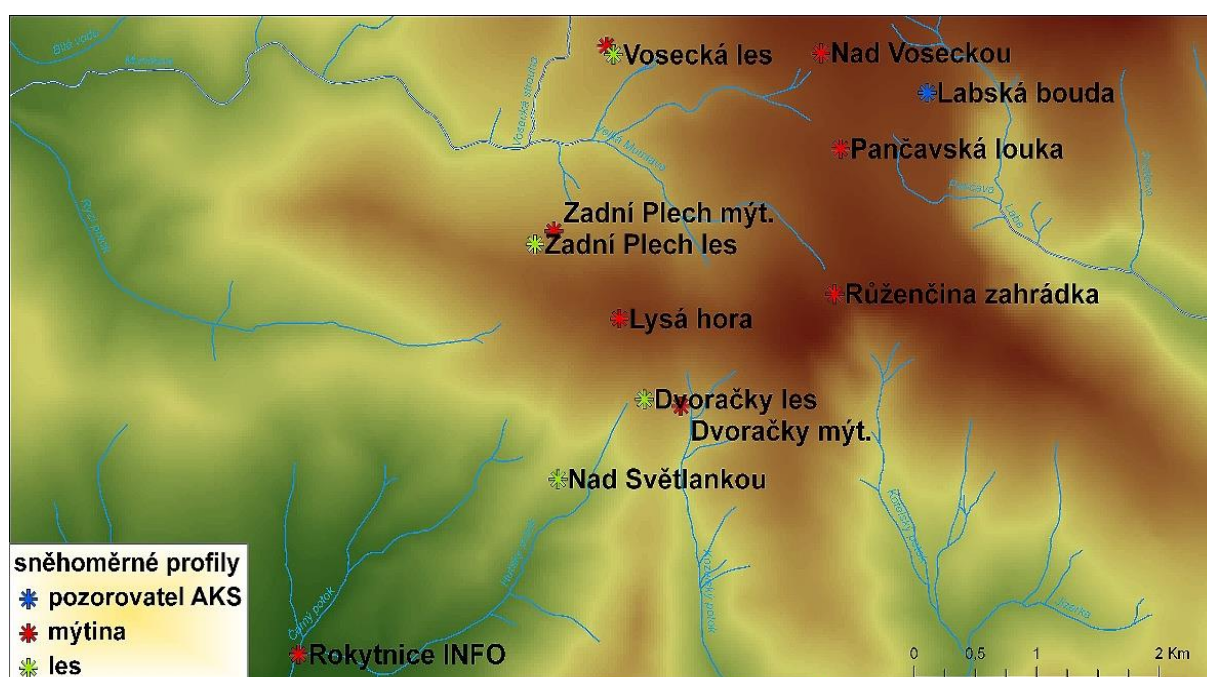


SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2016/2017

ZÁPADNÍ KRKONOŠE

sněhové profily	UMT_X	UMT_Y	NVN
ROKYTNICE IS mýtina	533203	5619920	601
NAD SVĚTLANKOU les	535312	5621270	930
VOSECKÁ mýtina	535705	5624610	1117
ZADNÍ PLECH mýtina	535399	5623290	1129
VOSECKÁ les	535884	5624716	1131
DVORAČKY les	533325	5620029	1144
ZADNÍ PLECH les	535245	5623189	1144
DVORAČKY mýtina	536310	5621830	1163
LYSÁ HORA mýtina	535811	5622500	1317
RŮŽENČINA ZAHRÁDKA mýtina	537560	5622690	1375
NAD VOSECKOU mýtina	537569	5624662	1377
PANČAVSKÁ LOUKA mýtina	537678	5623870	1339

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N



PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LYSÁ HORA mýtina	13.10.2016	28	117	0,418
	14.11.2016	21	36	0,171
	21.11.2016	18	43	0,239
	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	38	78	0,205
	12.12.2016	51	130	0,255
	19.12.2016	42	120	0,286
	26.12.2016	49	171	0,349
	2.1.2017	54	183	0,339
	9.1.2017	90	229	0,254
	16.1.2017	157	398	0,254
	23.1.2017	138	413	0,299
	30.1.2017	130	397	0,305
	6.2.2017	123	418	0,34
	13.2.2017	122	436	0,357
	20.2.2017	123	433	0,352
	27.2.2017	132	488	0,37
	6.3.2017	136	521	0,383
	13.3.2017	144	559	0,388
	20.3.2017	148	589	0,398
	27.3.2017	132	531	0,402
	3.4.2017	102	450	0,441
	10.4.2017	82	377	0,46
	24.4.2017	86	342	0,398
	1.5.2017	84	372	0,443

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
RŮŽENČINA ZAHŘÁDKA mýtina	13.10.2016	25	95	0,38
	14.11.2016	19	37	0,195
	21.11.2016	14	39	0,279
	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	25	60	0,24
	12.12.2016	38	122	0,321
	19.12.2016	30	102	0,34
	26.12.2016	42	170	0,405
	2.1.2017	42	166	0,395
	9.1.2017	80	276	0,345
	16.1.2017	123	373	0,303
	23.1.2017	102	336	0,329
	30.1.2017	109	404	0,371
	6.2.2017	109	424	0,389
	13.2.2017	111	432	0,389
	20.2.2017	104	395	0,38
	27.2.2017	108	487	0,451
	6.3.2017	125	563	0,45
	13.3.2017	128	579	0,452
	20.3.2017	129	608	0,471
	27.3.2017	130	581	0,447
	3.4.2017	93	459	0,494
	10.4.2017	69	368	0,533
	24.4.2017	68	314	0,462
	1.5.2017	71	365	0,514

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ZADNÍ PLECH mýtina	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	42	89	0,212
	12.12.2016	57	137	0,240
	2.1.2017	60	178	0,297
	9.1.2017	117	277	0,237
	16.1.2017	149	355	0,238
	23.1.2017	125	351	0,281
	30.1.2017	109	334	0,306
	6.2.2017	114	386	0,339
	13.2.2017	113	364	0,322
	20.2.2017	117	371	0,317
	27.2.2017	123	467	0,380
	6.3.2017	126	488	0,387
	13.3.2017	135	443	0,328
	20.3.2017	133	473	0,356
	27.3.2017	114	455	0,399
	3.4.2017	61	310	0,508
	10.4.2017	45	210	0,467
	24.4.2017	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ZADNÍ PLECH les	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	33	86	0,261
	12.12.2016	35	75	0,214
	2.1.2017	36	93	0,258
	9.1.2017	84	205	0,244
	16.1.2017	119	285	0,239
	23.1.2017	105	296	0,282
	30.1.2017	99	299	0,302
	6.2.2017	93	326	0,351
	13.2.2017	88	282	0,320
	20.2.2017	81	280	0,346
	27.2.2017	84	323	0,385
	6.3.2017	74	304	0,411
	13.3.2017	92	316	0,343
	20.3.2017	89	325	0,365
	27.3.2017	80	350	0,438
	3.4.2017	45	220	0,489
	10.4.2017	25	120	0,480
	24.4.2017	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ROKYTNICE IS mýtina	13.10.2016	0	0	
	14.11.2016	0	0	
	21.11.2016	0	0	
	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	16	30	0,188
	12.12.2016	10	38	0,380
	19.12.2016	12	40	0,333
	26.12.2016	12	48	0,400
	2.1.2017	19	51	0,268
	9.1.2017	64	141	0,220
	16.1.2017	87	172	0,198
	23.1.2017	69	172	0,249
	30.1.2017	63	160	0,254
	6.2.2017	57	166	0,291
	13.2.2017	49	148	0,302
	20.2.2017	39	140	0,359
	27.2.2017	31	124	0,400
	6.3.2017	13	54	0,415
	13.3.2017	6	27	0,450
	20.3.2017	0	0	
	27.3.2017	0	0	
	3.4.2017	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD SVĚTLANKOU les	13.10.2016	0	0	
	14.11.2016	4	6	0,150
	21.11.2016	0	0	
	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	21	39	0,186
	12.12.2016	16	45	0,281
	19.12.2016	18	59	0,328
	26.12.2016	18	60	0,333
	2.1.2017	22	64	0,291
	9.1.2017	72	166	0,231
	16.1.2017	92	196	0,213
	23.1.2017	79	209	0,265
	30.1.2017	70	194	0,277
	6.2.2017	56	175	0,313
	13.2.2017	57	200	0,351
	20.2.2017	50	179	0,358
	27.2.2017	48	175	0,365
	6.3.2017	38	151	0,397
	13.3.2017	39	144	0,369
	20.3.2017	35	143	0,409
	27.3.2017	26	112	0,431
	3.4.2017	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY mýtina	13.10.2016	13	52	0,400
	14.11.2016	14	29	0,207
	21.11.2016	2	5	0,250
	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	39	81	0,208
	12.12.2016	51	132	0,259
	19.12.2016	46	150	0,326
	26.12.2016	50	179	0,358
	2.1.2017	53	165	0,311
	9.1.2017	120	289	0,241
	16.1.2017	151	388	0,257
	23.1.2017	122	372	0,305
	30.1.2017	107	351	0,328
	6.2.2017	104	379	0,364
	13.2.2017	103	393	0,382
	20.2.2017	97	350	0,361
	27.2.2017	107	425	0,397
	6.3.2017	102	397	0,389
	13.3.2017	111	434	0,391
	20.3.2017	111	454	0,409
	27.3.2017	92	423	0,460
	3.4.2017	39	191	0,490
	10.4.2017	22	98	0,445
	24.4.2017	19	36	0,189
	1.5.2017	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY les	13.10.2016	9	37	0,411
	14.11.2016	10	17	0,170
	21.11.2016	0	0	
	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	27	54	0,200
	12.12.2016	32	70	0,219
	19.12.2016	27	85	0,315
	26.12.2016	30	105	0,350
	2.1.2017	33	92	0,279
	9.1.2017	84	200	0,238
	16.1.2017	123	273	0,222
	23.1.2017	101	281	0,278
	30.1.2017	93	285	0,306
	6.2.2017	83	266	0,320
	13.2.2017	81	277	0,342
	20.2.2017	74	246	0,332
	27.2.2017	74	269	0,364
	6.3.2017	74	281	0,380
	13.3.2017	82	302	0,368
	20.3.2017	78	301	0,386
	27.3.2017	79	325	0,411
	3.4.2017	30	158	0,527
	10.4.2017	15	66	0,440
	24.4.2017	15	26	0,173
	1.5.2017	12	39	0,325

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PANČAVSKÁ LOUKA mýtina	13.10.2016	38	161	0,424
	14.11.2016	21	39	0,186
	21.11.2016	13	34	0,262
	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	27	54	0,2
	12.12.2016	37	104	0,281
	26.12.2016	41	179	0,437
	2.1.2017	40	157	0,393
	9.1.2017	85	253	0,298
	16.1.2017	118	360	0,305
	23.1.2017	107	362	0,338
	30.1.2017	99	359	0,363
	6.2.2017	101	386	0,382
	13.2.2017	98	394	0,402
	20.2.2017	108	404	0,374
	27.2.2017	109	467	0,428
	6.3.2017	111	521	0,469
	13.3.2017	121	537	0,444
	20.3.2017	123	594	0,483
	27.3.2017	116	539	0,465
	3.4.2017	73	365	0,5
	10.4.2017	53	279	0,526
	24.4.2017	65	308	0,474
	1.5.2017	67	325	0,485

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD VOSECKOU mýtina				
	5.12.2016	19	37	0,195
	2.1.2017	42	157	0,374
	9.1.2017	122	366	0,3
	16.1.2017	141	438	0,311
	23.1.2017	145	507	0,35
	30.1.2017	138	529	0,383
	6.2.2017	133	519	0,39
	13.2.2017	132	529	0,401
	20.2.2017	131	520	0,397
	27.2.2017	124	597	0,481
	6.3.2017	127	622	0,49
	13.3.2017	130	637	0,49
	20.3.2017	131	660	0,504
	27.3.2017	127	612	0,482
	3.4.2017	91	459	0,504
	10.4.2017	71	359	0,506

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ mýtina	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	39	70	0,179
	2.1.2017	59	197	0,334
	9.1.2017	115	305	0,265
	16.1.2017	149	393	0,264
	23.1.2017	127	394	0,310
	30.1.2017	118	391	0,331
	6.2.2017	109	380	0,349
	13.2.2017	107	385	0,36
	20.2.2017	97	341	0,352
	27.2.2017	110	409	0,372
	6.3.2017	110	449	0,408
	13.3.2017	120	486	0,405
	20.3.2017	114	465	0,408
	27.3.2017	102	436	0,427
	3.4.2017	71	300	0,423
	10.4.2017	0	0	

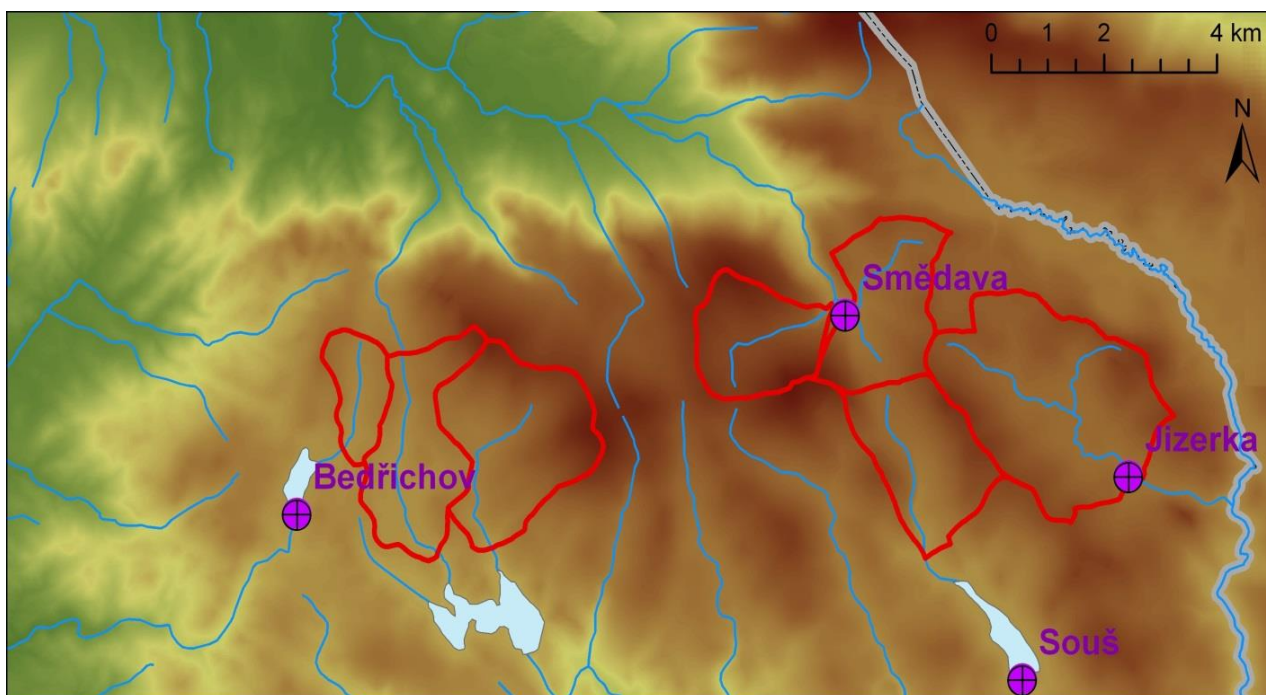
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ les	28.11.2016	0	0	
	5.12.2016	34	83	0,244
	2.1.2017	41	132	0,322
	9.1.2017	85	219	0,258
	16.1.2017	112	294	0,263
	23.1.2017	97	303	0,312
	30.1.2017	91	283	0,311
	6.2.2017	94	323	0,344
	13.2.2017	78	280	0,359
	20.2.2017	73	266	0,364
	27.2.2017	73	294	0,403
	6.3.2017	77	297	0,386
	13.3.2017	79	320	0,405
	20.3.2017	74	338	0,457
	27.3.2017	73	299	0,410
	3.4.2017	27	130	0,481
	10.4.2017	0	0	

4. KLIMATOLOGICKÉ STANICE

V současnosti provozuje ČHMÚ na území Jizerských hor čtyři klimatologické stanice. Stanice Bedřichov, přehrada a Desná, Souš jsou automatizované klimatologické stanice I. typu. Měření meteorologických prvků je zde prováděno pomocí automatizovaných přístrojů v časovém intervalu 10 minut, u srážek s intervalem záznamu 1 minuta. Pozorovatel doplňuje automatizované měření. Stanice na Jizerce a Smědavě jsou automatizovanými klimatologickými stanicemi IV. typu. Interval záznamu měření je stejný, ale měří se jen některé meteorologické prvky a stanice jsou bezobslužné. Stanice jsou vybaveny dálkovým přenosem. Data z těchto stanic jsou on-line zobrazovány na portále ČHMÚ. Stanice Kořenov, Jizerka je navíc vybavena webovou kamerou.

klimatologické stanice	typ	ID	UMT_X	UMT_Y	NVN	počátek pozorování
Bedřichov, přehrada	AKS1	U2BEDR01	509657	5629220	777	1.1.1938
Desná, Souš	AKS1	P2DESN01	522536	5626455	772	1.1.1931
Kořenov, Jizerka	AKS4	P2KORE01	524263	5629866	858	1.1.1931
Bílý Potok, Smědava	AKS4	U2SMED01	519233	5632570	834	1.10.2013

UMÍSTĚNÍ KLIMATOLOGICKÝCH STANIC



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

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

PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

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

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

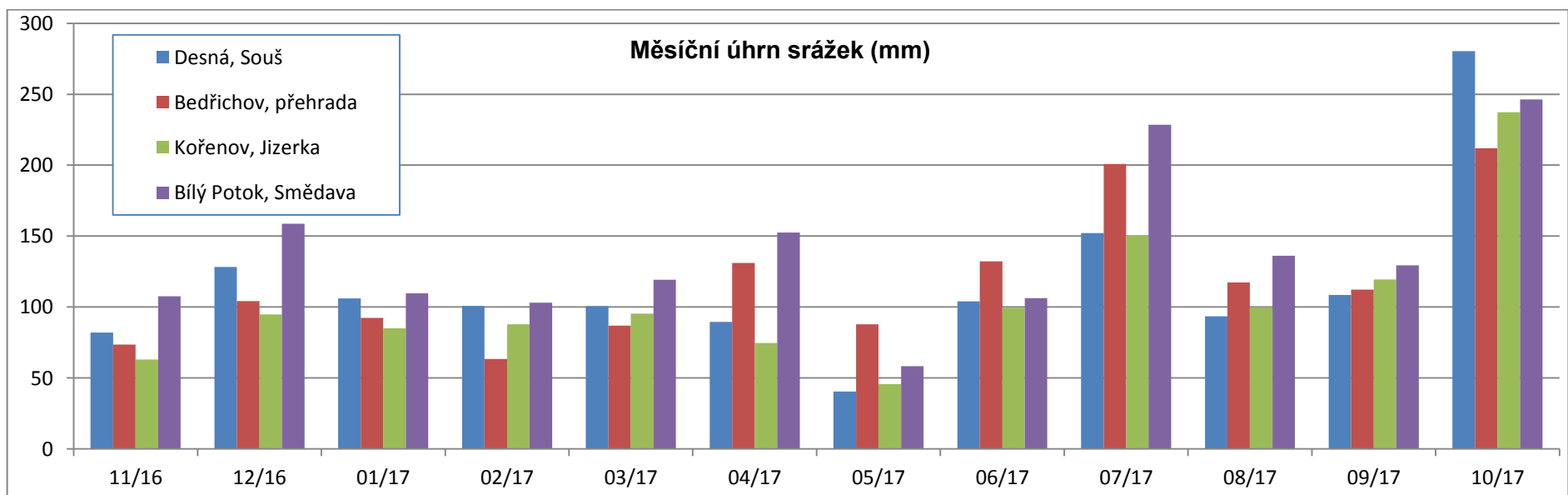
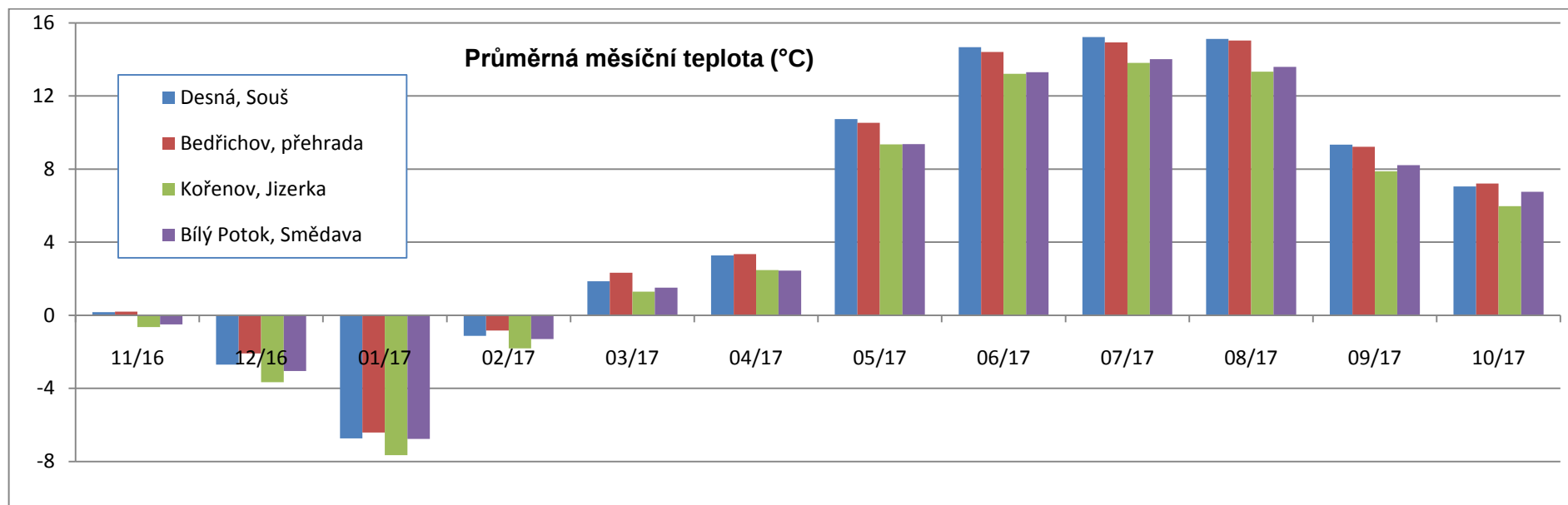
	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17
1	0,9	29,3	0	0	6	0	0,6	0	20	13,7	16,4	0	3,5	20,5	0,1	0	2,4	0,8	1,3	0	21,6	17,5	20	0
2	7,5	2	7,2	3	4,2	0,2	6,3	0	2,4	0	0,4	18,9	6,9	0	6,2	2,1	1,6	3,4	7,5	0,1	4,7	0	0,1	13
3	0,3	0	26,1	1,3	0	8,7	1,2	0	0,1	3	0,4	5,2	1,1	0	17,3	2,1	0	12	1,6	0	0	2	0,1	5,3
4	0,1	0	18,2	1,5	0	5,7	4,8	5,9	0	0	0,1	1,9	0	0	10,2	0,4	0	4,1	2,7	15,8	0	0	0,1	1,8
5	0,3	0	1	1,4	0,1	1,7	5,2	0,5	1,4	3,3	0	25,6	0,4	0	0,7	1,4	0,1	3,2	1,6	0,5	0,8	2,5	0	13,7
6	2,8	0,5	0,6	0	2,1	5,4	0	32,4	3,7	0	11,7	15,9	2	2,3	0,4	0	4,1	8,9	0,2	21,2	2,9	0	14,1	17,1
7	5,1	0,1	2,1	0	0,3	14	0,1	0,7	3,9	0	1,3	22,9	6,1	0,1	5,4	0	2,1	28,1	0	0,4	0,4	0	0,8	18,1
8	0,1	0,1	0,1	0	5,5	0,1	2,3	0	0	0	0	8,6	0,3	0,1	0,3	0	4,1	0,7	5,5	0	0	0,4	0	8,1
9	0	3,1	0	0	7,1	0	0,4	4	0,1	0,4	2,2	5,5	0	3,2	0	0	8,8	0,8	0,7	3,2	0	4,5	3,2	3,7
10	2,6	0,3	0	0	8,9	0,1	0	0,1	1,4	0,3	4,5	14,3	4,1	0	0,1	0	11,9	5,9	0	0	5	0,2	4,2	9,9
11	0	39,4	8,3	0,1	0,1	3,4	0	0,4	38,3	18,9	0	0,5	0	33,1	7,4	0,1	0,5	2,5	0	0,5	37,1	21,6	0	0
12	0	5,1	6,4	0	0,1	16,2	6,2	0,3	22,2	1,1	0,1	1	0	7,2	4,2	0	0	13,9	31,9	1,2	15	0,5	0,1	0,1
13	0	1,8	6,8	0	0	3,5	0,2	0	0	6,1	20,1	0,1	0	0,9	8,7	0	0	5,8	1	0	0	9,2	13,6	0
14	0	1,6	10,4	0	0,6	0,1	1,4	0	0,2	0	20,2	0	0	3,8	8,9	0	0,9	1,4	1,9	0	0,4	0	8,5	0
15	7,5	0,3	9,1	0	0,3	4,5	1,5	6,4	0,4	0	0,7	0	6	0,2	14	0	0,1	4,5	9,9	6	9,1	0	6,1	0
16	10,9	0	4	1,6	0	4,5	0	7	0,1	0,6	1,7	0	10	0	5,1	3,1	0	4,8	0,4	8,3	0,3	2,5	5,8	0
17	1,2	0	0,2	8	7,9	1,8	0	2,5	1,9	0	0,1	0	0,2	0	0,2	9,2	6,1	4	0	1,6	1,1	0	0	0
18	0,8	1,6	0	1	16,1	3,2	0	0	0,4	12	3,2	0	0,8	2,6	0	1	6,1	5,3	0	0	0	24,7	3,9	0
19	14,4	0	0	0,3	24,9	0	0	0	0	0	0	0	10,1	0	0	0,5	19,5	0,2	0	0	0	0,1	0	0
20	0	0	0,1	23,1	1,3	0	0	0	1,7	0	0,1	0,2	0	0	0,1	18,3	0,1	0,3	0	0	2,4	0	0,7	0,8
21	0	0,2	0	5,6	3,6	3,6	0	0	0	0,1	2,1	15,9	0	0	0	4,6	5,7	3,1	0	0	0	0	3,2	21,3
22	0	0,2	0	33,1	0,6	1,2	0	19	1,6	0,1	0,6	2,9	0	0,1	0	11,7	0,5	0,9	0	24,5	3,7	0,4	1,7	12,7
23	0	0	0	3,7	0	4,1	2,6	0,1	3	0	7,5	8	0	0	0	1,5	0,1	8,1	4,8	0,1	2,8	0	16,2	13,6
24	0	10	0	9,2	0	0	0,1	0	12,5	0	10,7	5	0	5	0	3,5	0	0	1,5	0	23,2	0	7,1	5,5
25	0	19,3	0	0	0	1,6	0	0	2,5	7,2	0,7	1,7	0	13,6	0	0	0	1,7	0	0	4,2	11	1,1	1
26	0,6	5,3	0	0	0	2,1	0	0,1	19,6	0,9	3,8	6	1,6	2,4	0	0	0	1,6	0	0	53,1	0,5	1,6	5,3
27	2,3	8,1	0	0	0	0,9	0	0,8	3,3	0	0	31,1	0,7	9,1	0	0	1,2	0,1	0	0,5	7,4	0	0	13,2
28	0,2	0	0	7,9	0	2,4	0	2,7	5,2	0	0	58,7	0,1	0	0	4	0	2	0	16,4	1	0	0	33,4
29	0	0	0		9,5	0,5	0	21	0	0	0	26,6	0	0	0		8,1	2,9	0	31,7	0	0	0	9,1
30	24,4	0	3		1,5	0	7,6	0,2	4,2	0	0	0,3	19,6	0	2,3		2,9	0	15,3	0,2	4,6	0	0	0,9
31		0	2,4		0		0		2,1	25,8		3,5		0	0,8		0		0		0,1	19,8		4,4
Σ	82	128	106	101	101	90	41	104	152	94	109	280	74	104	92	64	87	131	88	132	201	117	112	212

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17
1	1,1	19	0	0	6,1	0	0,5	0	14,6	13,9	19,8	0	6	42,8	0,1	0	6,5	0	0,6	0	25,9	16,7	24,3	0
2	6,8	0,7	6,3	1,9	3,9	0,2	5,8	0	5,6	0	0,3	16,2	11,4	1,3	10,1	2,5	5,3	0	5,5	0	14,7	0	0,1	14,7
3	0,1	0	23,5	1	0	8,3	1	0	0,2	2,2	0,5	5,8	0	0	20,6	1	0	11,5	1,6	0	0,1	2	3,4	8,4
4	0	0	7,1	1,1	0	2,5	3,2	5,5	0	0	0	1,7	0	0	14,8	1,4	0	4,7	4,1	11,6	0	0,1	0	0,9
5	0,4	0	0,3	0,8	0,4	1,5	4,9	0,6	0,2	3,2	0	25,1	0,5	0	0,8	1,3	0,2	2,4	4,5	0,7	0,6	3,2	0	20,1
6	3,3	0,4	0,2	0	1,6	3,7	0	26,6	2,6	0	16,3	11,3	2,2	3,2	1,6	0,1	2,4	11,7	0,1	22,8	1,4	0,1	19,6	14,8
7	4,3	0,2	1,8	0	0,2	9,2	0,1	3,4	18,5	0	1	19,2	4,3	0,2	2,6	0	3	45,2	0,1	0,2	15,3	0	0,7	15,1
8	0,1	0	0,5	0	4,4	0,2	2,4	0	0	0,1	0	8,1	0,3	0,1	0,5	0	4,3	0,4	10,3	0	0,1	0,3	0	12,1
9	0	5,4	0,1	0	5,6	0,1	0,8	3,1	0,1	0,3	1,8	4,6	0	4,1	0	0	11,3	0	1,7	2,4	0	3	2,4	3,8
10	1,7	0,5	0	0	5,4	0,1	0	0	1,2	0,6	3,4	11,9	2,9	0,6	0	0	16,2	0,5	0	0	4,3	0,3	4,5	11,3
11	0	33,6	7,3	0	0,1	2,9	0	0,3	27,4	20,9	0,1	0,3	0,1	48,9	4,4	0,2	0,4	2,9	0	0,7	20,4	26,5	0,1	0,1
12	0	3,3	5,7	0	0	13,8	10,1	2,5	19,3	2	0	1,3	0	10	5,7	0	0	18,8	13,2	0,6	29,7	0,8	0	0,4
13	0	1,5	6,9	0	0	3	1,2	0	0	5,6	24,2	0	0	3,3	15,1	0	0	5,4	0,5	0	0	17,5	20,6	0
14	0	1,6	8,4	0	0,7	0,3	8,4	0	0	0	22,8	0	0	6,8	11	0	1,9	0,3	2,7	0	0,1	0	18,6	0
15	4,2	0	8,3	0	0,3	4,1	1,4	6,2	3,1	0	0,2	0	6,4	0	11,9	0	0,4	6,2	4,2	7,7	0,8	0	0,5	0
16	9,1	0	3,5	1,5	0	3,1	0,1	8,3	0,3	0,3	1,6	0	7	0	6,6	2,7	0	4,9	0	12	1,3	1,4	2,1	0
17	2,1	0	0,3	7,3	8,4	1,2	0	1,9	4,7	0	1,2	0	2,6	0,3	0,5	12,6	13,4	4	0	2,7	7,9	0	0,1	0
18	0,7	1,4	0	0,5	12,7	1,9	0	0	0	12,4	4,4	0	0,8	3,1	0	3	11,2	5	0	0	0	25,4	1	0
19	14,4	0	0,1	0,3	25,6	0	0	0,1	0	0	0	0	16	0	0,1	0,5	15,2	0,1	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0,2	19,7	1,1	0	0	0	1,7	0	1,3	0,6	0	0	0	14,1	0,4	0,3	0	0	2,5	0	0,3	1
21	0	0	0	4,7	4,1	4,6	0	0	0	0,1	1,7	14,2	0	0	0	7,7	7,5	6,6	0	0	0	0,1	3	17,8
22	0	0,3	0	30,9	0,4	2,1	0	15,7	1,3	0,5	1,4	2,9	0	0,5	0	33,5	1	1,5	0	18,4	1,9	1	0,3	13,7
23	0	0	0	3,6	0	4,7	1,9	0,2	5,4	0	7,3	7,3	0	0,1	0	3,9	0,2	7,6	3,2	0,4	6,5	0	15,3	20,7
24	0	6,1	0,4	4,7	0	0	0,1	0	11	0	7,1	3,1	0	4,6	0	9,4	0	0	0	0	18,4	0,1	9	5,3
25	0	14,6	0,1	0,1	0	1,4	0	0	1,2	13	0,7	2,4	0	11,9	0	0,1	0	2,4	0	0,1	0,9	9,2	0,9	1,9
26	0,9	3,5	0	0	0	1,9	0	0,1	21,7	0,4	2,3	7,4	3,4	4,5	0	0,3	0	2,8	0,1	0,1	61,6	0,3	2,6	10,3
27	0,7	2,8	0	0	0	0,8	0	0,8	1,8	0	0	23	2,9	12,5	0	0	0	1,8	0	0,5	9	0	0	24,4
28	0,1	0	0	9,8	0	2,3	0	1,9	2,4	0	0	45,9	0,5	0	0	8,7	0	3,3	0	1,2	2,4	0	0	29
29	0	0	0		12,4	0,7	0	22,4	0	0	0	20,3	0	0	0		15,4	2,3	0	23,1	0	0	0	13,6
30	13,1	0	1,8		2	0	3,9	0	5,6	0	0	0,2	40,2	0	1,5		3	0	6	1	2,6	0	0	0,5
31		0	2,2		0		0		0,6	24,3		4,5		0	1,7		0		0		0,1	28,2		6,4
Σ	63	95	85	88	95	75	46	100	151	100	119	237	108	159	110	103	119	153	58	106	229	136	129	246



PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17
1	99	100	79	100	98	72	59	55	84	68	99	77	93	100	78	94	91	63	60	55	84	59	100	75
2	100	98	100	100	85	86	87	59	92	86	90	83	97	93	97	97	85	88	88	52	91	86	91	82
3	96	89	100	100	76	98	83	62	77	95	86	99	95	92	98	95	70	95	77	53	79	91	90	99
4	96	87	100	100	73	100	87	87	77	85	88	91	94	86	98	98	66	99	98	87	76	70	79	88
5	95	91	99	100	84	93	96	81	84	75	85	97	93	77	92	100	77	98	100	77	84	71	78	96
6	100	100	98	99	100	77	86	80	74	80	99	100	97	95	89	96	95	76	92	79	79	83	97	99
7	100	100	93	93	98	100	90	82	91	76	95	97	99	96	87	93	99	99	92	77	80	71	90	97
8	100	98	100	93	97	95	74	69	89	75	86	100	97	96	93	92	98	98	81	68	85	71	83	97
9	100	100	100	94	100	89	90	61	80	73	92	90	95	95	95	89	99	86	91	54	74	79	85	87
10	100	100	99	84	100	80	79	81	83	81	100	100	97	96	92	83	100	80	76	78	78	94	97	100
11	100	100	99	94	89	76	75	69	100	93	95	100	98	99	90	88	92	75	64	67	98	97	93	96
12	99	100	100	83	85	100	83	74	92	95	97	91	91	98	98	72	84	97	75	69	87	97	91	84
13	92	100	100	82	83	89	91	77	85	94	100	86	90	96	98	76	81	90	90	76	88	92	96	82
14	89	100	100	73	94	79	93	78	91	85	100	99	87	99	96	65	89	71	93	78	86	87	98	94
15	100	98	100	76	88	85	88	67	81	82	95	90	93	95	96	71	79	83	93	63	93	77	99	90
16	100	100	100	81	86	89	75	91	75	96	97	89	99	85	95	69	85	88	78	92	80	93	97	89
17	100	94	92	95	84	93	75	92	87	84	94	85	100	86	94	96	85	97	73	91	86	81	91	77
18	100	100	78	99	94	92	62	79	79	75	98	97	97	100	88	99	93	95	53	81	82	73	96	94
19	100	100	82	95	95	76	51	77	74	93	84	95	98	98	88	95	97	80	51	71	75	93	89	88
20	99	86	98	100	100	66	86	63	78	83	86	84	96	85	94	99	97	64	85	59	70	75	88	78
21	97	98	97	99	98	68	68	62	82	83	94	94	93	85	95	98	90	62	69	64	80	81	96	89
22	100	97	74	100	93	78	65	68	75	91	91	98	94	90	74	100	93	77	67	64	75	84	93	93
23	100	100	99	94	96	93	70	90	91	86	99	98	100	98	89	91	95	87	70	88	95	86	97	98
24	99	100	99	87	88	78	83	72	78	88	96	99	100	99	94	85	86	73	84	66	83	85	100	97
25	79	100	97	82	66	73	82	71	93	85	100	100	78	100	96	77	71	70	83	69	94	86	97	98
26	100	99	97	81	71	95	75	75	92	97	99	90	96	97	89	68	68	96	78	78	90	92	94	90
27	97	97	86	73	75	75	60	78	94	88	84	99	96	88	68	65	73	75	67	84	92	80	82	98
28	98	83	97	88	75	99	63	74	87	83	85	100	96	92	90	88	74	92	59	75	77	85	81	97
29	92	75	97		87	85	62	95	85	83	87	100	94	90	93		82	86	60	98	81	81	78	99
30	84	90	90		97	57	79	84	75	76	78	88	76	91	85		98	68	75	85	75	59	73	82
31		89	100		85		84		86	86		99		69	91		75		78		77	78		100
Ø	97	96	95	91	88	85	77	75	84	85	93	94	94	92	91	87	86	84	77	73	83	82	91	91

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17
1	95	100	71	97	96	69	64	61	87	52	100	76	100	100	80	100	100	82	69	71	80	66	96	71
2	98	98	100	99	92	89	93	65	95	87	94	85	100	100	100	100	100	88	95	64	93	87	91	79
3	98	93	100	96	78	97	89	60	82	91	94	99	100	99	100	100	80	100	91	77	82	91	91	95
4	94	91	100	97	72	99	91	88	87	87	89	93	100	99	100	100	66	100	100	90	80	77	84	85
5	92	87	96	100	84	100	100	87	92	75	86	98	99	100	99	100	90	100	100	91	89	73	81	92
6	99	100	95	98	98	84	95	81	84	88	99	99	100	100	100	100	100	88	99	85	78	84	92	94
7	100	98	90	97	100	100	97	81	92	86	95	97	100	100	96	100	100	100	100	84	85	77	87	91
8	99	91	99	95	100	98	77	76	91	76	88	99	100	75	100	100	100	100	87	74	86	73	86	96
9	95	97	100	94	100	89	98	53	79	81	90	87	100	100	100	100	100	87	98	66	76	78	82	86
10	100	100	97	87	100	75	80	87	88	93	99	100	100	100	100	90	100	82	85	88	81	90	93	95
11	100	100	95	96	97	81	67	67	99	95	95	99	100	100	98	100	100	87	69	61	95	95	88	90
12	100	99	100	87	95	100	89	74	89	96	97	89	100	100	100	87	100	100	100	81	83	91	90	79
13	95	99	100	77	87	93	96	82	92	97	100	86	98	100	100	81	89	100	100	92	85	94	94	82
14	90	100	100	72	98	82	94	82	92	86	99	97	99	100	100	73	100	87	93	88	85	83	90	89
15	96	100	100	78	92	83	91	67	85	84	96	91	100	100	100	81	95	89	100	64	83	78	92	85
16	100	80	100	85	91	90	79	95	80	97	92	88	100	86	100	73	92	99	84	100	78	94	92	82
17	100	93	97	98	87	98	74	96	93	83	94	84	100	100	100	100	92	100	81	100	92	80	87	78
18	100	100	87	100	95	99	54	85	90	75	98	96	100	100	99	100	100	100	67	91	85	78	91	89
19	100	100	85	99	96	82	49	76	75	93	87	91	100	100	97	100	100	89	60	83	85	90	85	88
20	94	81	96	100	100	69	92	59	78	91	92	78	100	89	100	100	100	70	100	64	70	81	87	74
21	96	82	98	99	98	70	72	68	86	88	96	95	100	90	100	100	100	67	72	81	85	82	97	86
22	98	95	73	100	99	81	72	67	72	95	95	99	100	100	85	100	100	88	73	70	71	90	92	92
23	100	100	83	96	97	98	76	92	87	87	100	99	100	100	95	100	100	100	76	90	87	84	97	97
24	99	100	99	89	91	70	89	77	83	89	99	99	100	100	100	93	93	75	100	72	76	85	97	97
25	78	100	100	82	73	70	89	75	95	86	100	100	78	100	100	91	72	77	89	71	89	85	94	94
26	97	99	94	71	74	100	80	86	92	95	97	93	100	100	100	88	79	100	92	75	87	87	93	89
27	96	97	75	70	77	81	72	84	94	89	83	100	100	100	73	81	80	90	75	78	90	86	84	97
28	100	88	93	90	77	100	64	73	89	86	81	99	100	99	98	95	79	100	68	74	86	84	81	94
29	97	87	87		88	94	64	95	88	83	87	100	100	100			90	100	67	95	80	80	82	96
30	83	95	82		100	65	69	87	68	64	75	93	98	100	88		100	76	73	86	66	64	74	93
31		89	97		77		88		80	86		100		91	100		85		89		80	81		97
Σ	96	95	93	91	91	87	81	78	87	86	93	94	99	98	97	94	93	91	86	80	83	83	89	89

DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

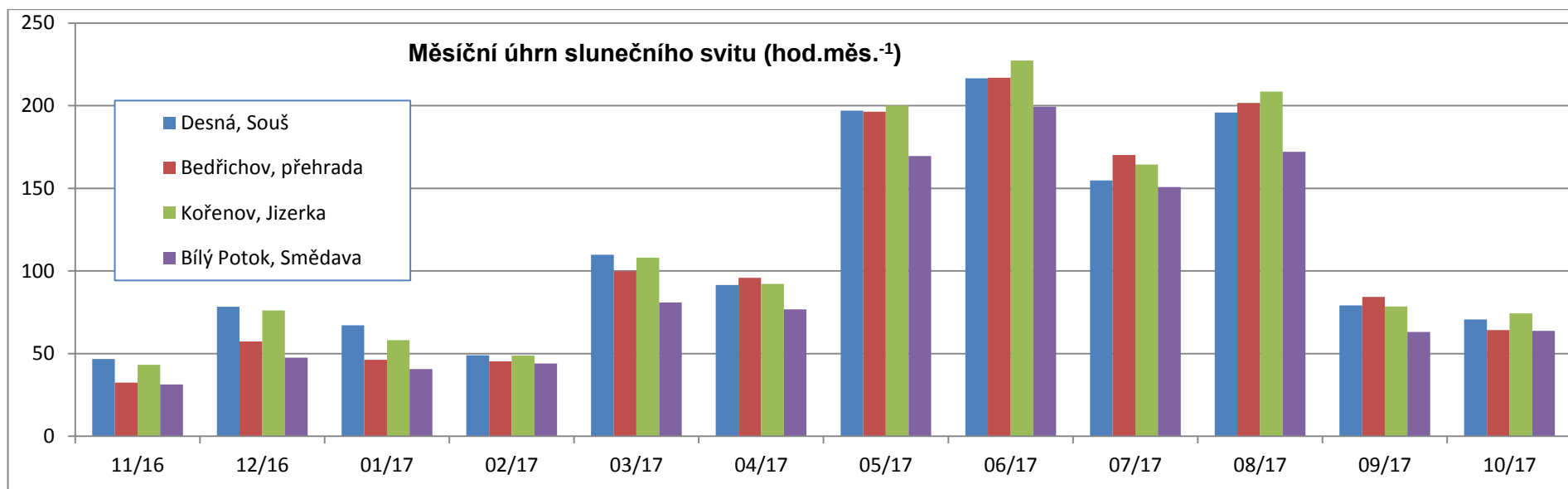
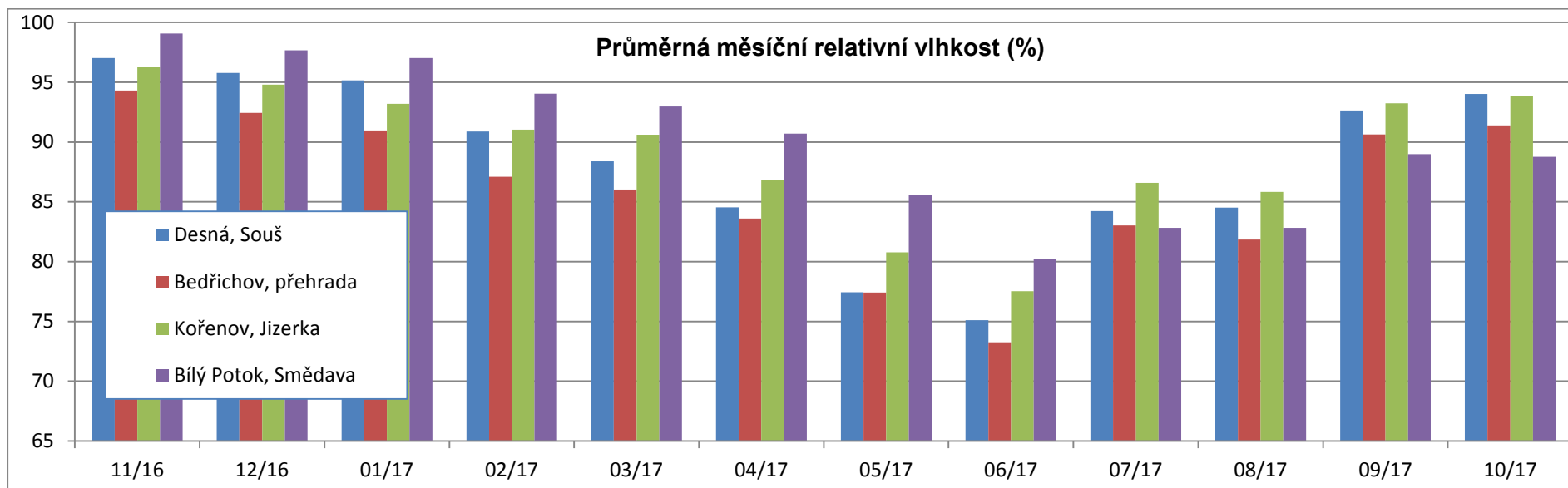
	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17
1	0,8	0,0	6,8	0,0	0,0	10,7	4,4	13,3	2,7	11,9	0,0	9,4	1,5	0	4,6	0,2	1,1	10,4	6,4	11,8	2,9	10,7	0	7,8
2	0,0	1,3	0,0	1,2	1,3	7,3	1,8	13,5	2,5	6,1	2,8	0,8	0	0,1	0	0	1,5	7,8	3,5	12,6	2,3	8,3	3,5	3,1
3	1,7	6,2	0,0	0,0	7,9	0,0	8,2	11,0	9,1	4,3	2,1	0,2	0,3	4,5	0	0	7,2	0	8,7	10,3	10	3,8	2,4	0,1
4	0,2	6,9	0,0	0,1	8,4	0,0	5,6	0,9	5,9	3,3	6,3	0,2	0,4	4,7	0	1,9	7,6	0,2	1,7	0,5	6,7	5,2	6	0,1
5	0,5	6,5	1,7	0,0	0,2	2,8	0,2	7,9	3,7	11,7	10,7	0,0	0,9	4,6	1	0	0	0,4	0,1	6,2	4,1	10,6	9,8	0
6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	1,9	3,4	8,6	3,4	0,1	0,0	0	0	0	0	0	3,9	1	6,1	10,4	3,8	0,7	0
7	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	3,1	5,1	5,4	11,3	0,5	1,2	0	0,9	0	0	0	0	2,1	6,2	6,1	11,5	0,8	0,3
8	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	10,1	4,1	8,3	0,2	0,0	0,1	4	0	0	0,1	0	3,9	10,6	6,4	10,9	1,8	0
9	0,1	0,0	0,0	1,3	0,0	4,2	2,3	11,4	5,1	7,1	5,3	2,4	1	0	0	1,6	0,4	5,7	1,8	10,7	5,4	7,5	5,7	2,8
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	9,3	6,8	9,1	3,8	10,0	0,0	0,0	0	0,6	0	1,2	0	8,7	6,8	6,4	4,6	4,2	0	0
11	0,3	0,0	1,2	0,0	3,0	0,1	12,8	12,6	0,2	0,2	0,0	0,1	0	0	0,1	0	2,2	0,5	12,3	12,9	0,5	0,3	0,5	0,3
12	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	6,6	6,3	3,1	1,0	1,0	1,2	0	0	0	0	1	0,2	5,6	6	3,8	1,8	2,4	1,6
13	6,6	0,0	0,0	8,7	7,3	0,7	1,8	0,6	5,4	1,5	0,0	2,9	3,2	0	0	6,1	7,1	0,7	2,1	1	3,9	1,7	0,3	4,1
14	7,5	0,0	0,0	8,8	5,4	3,6	4,4	7,8	3,3	6,9	0,0	0,5	5	0	0	6,4	1	4,8	6,1	9,8	4,2	5,5	0	0,9
15	0,0	0,0	0,0	8,7	3,4	0,2	5,2	8,7	6,1	12,1	0,9	8,4	0	0	0	6,4	3,4	1,9	5,2	11,6	3,3	11,3	0,4	7,5
16	0,0	3,9	0,0	8,7	7,0	3,3	6,8	4,1	4,1	0,1	0,2	8,8	0	3,8	0	6,5	4,5	2,7	9,1	3,1	5,8	0,6	0,1	7,3
17	0,0	6,7	5,5	1,5	3,3	1,6	5,6	0,2	3,0	9,3	1,1	8,7	0	4,3	2,6	0,8	2,9	1,1	4,5	0	3,5	9,6	1,2	7,3
18	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,2	13,1	8,6	6,0	8,2	4,4	4,8	0,1	0	5,1	0	0	0,1	12,5	9	8,8	8,6	3,9	4,7
19	0,0	0,0	7,4	0,2	4,7	1,0	13,1	11,8	9,6	0,7	4,1	8,3	0	0	5,1	2,7	3,5	1,6	12,5	13,1	11,8	1,7	7,8	7,2
20	3,0	6,6	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	11,6	5,7	5,2	3,5	8,0	3,7	4,4	0	0	0	8,2	0	12,1	5,7	7,5	2,2	6,2
21	4,3	4,5	1,9	0,4	0,0	1,0	12,8	12,0	4,1	1,6	0,1	0,4	4,3	4,1	3	0	0	0,7	12,2	12,5	7,4	2,8	0,1	0,4
22	2,6	4,7	7,5	0,0	0,0	3,6	11,4	8,7	9,3	1,7	4,4	0,7	2,1	3,7	5,3	0	0	3,1	11,9	8,3	8,6	1,6	4,6	0
23	0,0	0,0	4,5	0,0	0,3	2,5	8,0	3,0	5,0	6,3	0,0	0,3	0	0	2,6	0	0	1,5	9,7	1,5	3,6	8,4	0	0
24	3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	9,5	1,6	10,3	3,1	7,9	0,6	0,1	0,1	0	0	0	5,6	11	0,8	10,9	2,9	8,4	0	0
25	7,3	0,0	0,0	3,6	5,7	4,8	1,9	7,5	0,9	7,5	0,4	0,0	4,9	0	0	4,2	6,3	4,3	2	7,5	1,2	7,6	1	0
26	0,0	0,0	0,1	1,0	10,9	0,0	7,5	1,0	1,4	7,0	0,1	0,9	0,1	0	0,9	1,4	10	0,5	7,7	0,5	1,6	7,3	0,1	0,9
27	0,3	0,3	7,7	4,3	10,8	1,8	12,9	3,6	0,4	6,1	6,4	0,5	0	0	5,4	5,9	10,1	3,4	12,7	3,4	0,9	6,4	5,9	0
28	0,7	5,8	0,0	0,5	10,8	0,0	13,4	9,3	4,8	8,9	5,6	0,0	0	4,2	0	0	10,2	0	12,6	8,6	5,3	8,8	5,9	0
29	7,1	6,7	7,5		2,8	2,1	8,6	0,2	8,2	11,9	8,7	0,2	4,2	4,4	5,6		2,2	2,7	9,7	0	9	11,2	8,8	0
30	0,2	5,7	7,2		1,1	10,2	6,1	3,0	10,5	11,7	9,6	1,6	0,5	4,5	5		1,9	9,8	5,8	3,7	9,8	10,6	8,4	1,7
31		6,8	0,0		10,7		5,3		9,6	2,7		0,0		4,6	0		10		5,3		9,7	3,4		0
Σ	46,8	78,4	67,2	49,0	109,8	91,6	196,9	216,6	154,7	195,9	79,1	70,6	32,4	57,4	46,3	45,3	99,8	95,9	196,3	216,9	170,2	201,6	84,3	64,3
Ø	1,6	2,5	2,2	1,8	3,5	3,1	6,4	7,2	5,0	6,3	2,6	2,3	1,1	1,9	1,5	1,6	3,2	3,2	6,3	7,2	5,5	6,5	2,8	2,1

DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Kořenov, Jizerka

Bílý potok, Smědava

	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	05/17	06/17	07/17	08/17	09/17	10/17
1	0,5	0,0	6,1	0,1	0,1	11,6	3,0	14,1	4,1	13,4	0,0	9,9	0,4	0	4	0,4	0	9,3	4,2	12,4	3,6	11,2	0	7,3
2	0,3	0,7	0,0	1,9	0,9	8,1	1,5	14,6	2,2	7,2	2,1	2,9	0,2	0	0	1,7	1	6,7	2,3	13	1,5	7,2	1,2	2,6
3	0,7	4,8	0,0	0,0	8,2	0,0	9,2	9,1	11,6	5,6	1,7	0,2	0,3	1,5	0	0	6,9	0	7	6	9,1	4,3	1,2	0
4	0,5	6,3	0,0	0,3	8,3	0,0	2,6	0,8	4,9	5,6	5,9	0,1	0,2	4	0	0,8	7,2	0	0	0	5	4,5	2,8	0
5	0,6	6,2	0,9	0,0	0,2	1,3	0,1	5,4	2,3	13,0	10,8	0,0	0,8	4	0	0	0,2	0	0	4,3	1,4	10,7	9,2	0
6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	1,6	3,3	11,0	2,8	0,2	0,0	0,6	0	0	0	0	2	1,5	4,7	10,6	2,4	1	0
7	0,0	0,0	0,9	0,0	0,1	0,0	3,8	6,3	5,6	9,5	0,5	1,2	0	0	0,9	0	0	0	1,4	6,7	4,6	9,4	0,5	1,2
8	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,2	5,1	11,3	2,9	8,7	0,8	0,0	0,1	3,8	0	0	0,1	0	2,3	9,5	1,9	8,4	1	0
9	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	4,2	1,5	12,7	5,1	8,1	6,5	2,1	0	0	0	0	0,2	5	1,3	11	4,7	7,4	5,7	1,8
10	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	10,0	6,9	8,5	4,1	9,5	0,0	0,0	0	0,8	0	0,8	0	8,6	6,6	6,4	4,4	4,1	0	0
11	0,2	0,0	0,8	0,0	2,6	0,1	13,7	13,2	0,6	0,3	0,4	0,0	0,4	0	1	0	0,3	0,4	11,9	11,4	0,5	0,1	0,4	0,3
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	6,2	5,2	1,5	1,1	1,7	0	0	0	0	0	0,3	3,4	4,5	3,6	0,9	1,4	2,4
13	5,8	0,0	0,0	8,1	8,0	0,9	1,2	0,4	4,9	2,1	0,0	1,7	4,1	0	0	6,7	6,4	0,7	1,6	0,4	5	1,9	0	2,2
14	6,5	0,0	0,0	8,2	4,3	1,5	4,8	10,0	3,0	8,1	0,0	0,2	4,9	0	0	6,9	1,6	1,8	5,2	9,4	3,4	5	0	2
15	0,0	0,0	0,0	8,3	3,1	0,5	5,2	10,7	7,1	12,6	0,3	8,9	0	0	0	7	1,8	1,1	5,2	10,5	5,1	10,4	0,2	7,2
16	0,1	5,8	0,0	8,6	5,9	2,5	7,7	4,0	5,1	0,2	0,1	9,3	0,9	2,3	0	6,9	4	1,3	6,8	2,7	4,3	0	0	7,2
17	0,0	6,1	0,7	1,0	3,3	1,0	5,0	0,2	3,1	9,9	1,9	8,7	0	4	0,1	0,9	2,5	0,5	3,1	0	2,3	8	0,5	7,1
18	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	14,2	7,4	5,5	8,7	4,1	8,2	0	0	2,7	0	0	0	12,3	8,5	7	6,7	3,2	6,9
19	0,0	0,0	6,6	0,9	4,8	0,4	14,2	11,1	9,2	0,7	4,2	7,4	0	0	4,3	3,1	3,3	0,2	12,3	11,6	8,9	1,5	4,8	6,8
20	2,7	6,1	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	13,2	5,4	6,4	3,0	8,6	1,4	4	0	0	0	6,3	0	11,1	4,9	6,4	2,3	7,1
21	5,4	6,1	0,7	0,0	0,0	0,9	12,4	13,3	3,3	2,3	0,0	0,4	2,8	4	0	0	0	1,7	11	11,4	5,8	1,7	0	0,1
22	3,6	5,9	6,8	0,0	0,0	4,5	10,6	9,9	10,1	1,3	3,4	0,7	1,3	3,9	4,6	0	0	2,2	10,2	8,1	9,2	0,6	1,6	0,3
23	1,4	0,0	5,7	0,0	0,8	2,0	7,6	1,7	5,9	7,6	0,0	0,0	3,4	1,7	4,6	0	0,3	1	8,7	1,7	4,2	7,3	0	0
24	3,4	0,0	0,0	0,0	2,7	10,8	0,5	12,2	3,5	9,1	0,1	0,3	2,5	0	0	0	1,4	10,3	0	10,1	3,1	6,5	0	0
25	6,5	0,0	0,0	3,9	6,3	5,9	2,5	8,3	1,2	8,7	0,8	0,0	4,2	0	0	2,7	4,1	4,3	1,2	7,5	1,6	7,8	0	0
26	0,0	0,0	0,2	1,0	11,1	0,0	7,3	1,9	2,0	7,5	0,0	1,1	0,6	0	0,3	0,7	9	0	5,9	1	2,5	5,4	0	0,9
27	0,0	0,0	6,9	5,3	11,4	2,0	14,3	3,0	0,3	5,1	4,7	0,0	0	0	4,8	5,1	9,1	1,9	12,6	2,6	0,2	4,1	5,3	0
28	0,0	5,3	3,7	0,8	11,5	0,0	14,5	9,8	5,1	5,9	6,0	0,0	0	2,1	3,5	0,4	9,2	0	12,6	8,6	4,2	6,1	5,5	0
29	4,7	6,1	7,1		2,5	2,6	9,9	0,6	8,2	12,1	9,4	0,0	1,9	4	5		2,2	2,6	8,9	0	8,5	9,6	7,7	0
30	0,1	5,2	7,0		0,5	10,7	7,8	4,1	11,7	12,3	10,5	0,7	0,3	3,5	4,9		0,8	8,6	6,6	4,3	10,2	9,5	7,7	0,4
31		6,1	0,0		11,3		5,5		10,2	2,7		0,0		4	0		9,3		3,4		9,5	3		0
Σ	43,2	76,1	58,2	48,8	108,0	92,2	200,0	227,3	164,4	208,5	78,5	74,3	31,3	47,6	40,7	44,1	80,9	76,8	169,5	199,4	150,8	172,1	63,2	63,8
Ø	1,4	2,5	1,9	1,7	3,5	3,1	6,5	7,6	5,3	6,7	2,6	2,4	1,0	1,5	1,3	1,6	2,6	2,6	5,5	6,6	4,9	5,6	2,1	2,1



PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

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

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

Kořenov, Jizerka

Bílý potok, Smědava

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

VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [cm]

	Desná, Souš						Bedřichov, přehrada						Kořenov, Jizerka						Bílý Potok, Smědava					
	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17
1	0	18	21	82	45	0	0	15	14	107	42	0												
2	0	21	21	81	47	0	0	24	14	107	41	0			26						39			
3	1	20	30	79	50	0	0	20	19	94	40	0						0						29
4	0	20	60	75	48	0	0	19	45	90	40	0												
5	0	20	80	70	43	0	0	18	62	80	38	0		26						38				
6	0	20	80	70	42	0	0	17	64	70	34	0				74	58					86	73	
7	0	20	80	69	43	0	0	19	66	67	34	0												
8	6	20	82	69	42	0	3	18	72	67	31	0												
9	4	20	78	69	47	0	3	17	73	67	34	0			65						76			
10	3	17	78	69	45	0	2	15	73	67	37	0						0						0
11	5	14	78	68	45	0	6	9	73	67	40	0												
12	5	13	80	68	45	0	6	10	79	67	38	0		27						32				
13	4	13	85	67	43	0	5	13	84	67	37	0				70	63					86	84	
14	4	13	93	67	43	0	4	10	92	66	37	0												
15	3	13	100	66	41	0	4	9	97	64	35	0												
16	3	16	110	65	38	0	4	11	116	63	33	0			99						116			
17	2	16	112	65	34	1	2	11	120	63	31	0						0						0
18	0	16	112	64	36	0	0	11	120	64	33	0												
19	0	17	110	63	35	1	0	14	120	65	30	2		29						38				
20	0	17	110	63	33	0	0	13	120	65	27	0				75	54					84	77	
21	0	16	105	60	26	0	0	13	115	57	25	0												
22	0	16	98	53	25	0	0	13	112	48	24	0												
23	0	16	90	45	23	0	0	13	109	45	18	0			85						99			
24	0	16	85	42	20	0	0	13	109	44	16	2						0						0
25	0	20	82	52	18	0	0	13	108	50	16	0												
26	0	19	80	50	16	0	0	10	108	49	14	0		24						34				
27	0	14	78	49	14	0	0	9	107	48	8	0				67	40					83	65	
28	0	22	77	46	10	0	0	14	105	44	5	0	0						0					
29	1	22	76		6	0	0	14	105		0	0												
30	1	22	75		5	0	0	14	104		0	0			81						96			
31		22	77		3			14	106		0													
MAX	6	22	112	82	50	1	6	24	120	107	42	2	0	29	99	75	63	0	0	38	116	86	84	29

VODNÍ HODNOTA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [mm]

	Desná, Souš						Bedřichov, přehrada						Kořenov, Jizerka						Bílý Potok, Smědava					
	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17	11/16	12/16	01/17	02/17	03/17	04/17
1																								
2			84						65						100						129			
3						0												0						136
4																								
5		56						52						77						94				
6				234	200					225	130					282	273					305	318	
7							0						0											
8																								
9			178						120						189						194			
10						0						0						0						0
11																								
12		80						68						101						121				
13				240	224					220	141					307	288					316	366	
14													0											
15																								
16			248						208						213						287			
17																		0						0
18																								
19		64						47						94						131				
20				240	180					216	109					297	273					323	371	
21	0						0						0											
22																								
23			240						225						256						283			
24						0												0						0
25																								
26		82						41						103						128				
27				206	82					168	32					289	198					341	293	
28							0						0						0					
29																								
30			226						220						268						284			
31																								
MAX	0	82	248	240	224	0	0	68	225	225	141	0	0	103	268	307	288	0	0	131	287	341	371	136

Klimatologická stanice Desná, Souš – měsíční výška sněhu (cm)

porovnání letošní zimy a dlouhodobých průměrných hodnot (1950-2015)

