

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÝ

ROK 2019



Český
hydrometeorologický
ústav

**ÚSEK HYDROLOGIE
EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY**



HYDROLOGICKÁ ROČENKA

2 0 1 9

**Zpracování:
Ing. Jana Pobřísllová**

**oddělení aplikované hydrologie
pracoviště Jablonec nad Nisou
duben 2020**

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	 28
Souřadnice srážkoměrných stanic	29
Orientační mapa srážkoměrných stanic	30
Denní úhrny srážek	31
 3/ SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ	 38
Orientační mapa sněhoměrných profilů	39
Seznam profilů v Jizerských horách	40
Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu	41
Souřadnice a mapa profilů v Krkonoších	47
Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu	48
 4/ KLIMATOLOGICKÉ STANICE	 51
Dlouhodobé teplotní charakteristiky	52
Průměrná denní teplota vzduchu	53
Denní úhrny srážek	55
Průměrná denní relativní vlhkost vzduchu	58
Délka slunečního svitu	60
Průměrná denní rychlost větru	63
Výška a vodní hodnota sněhové pokrývky	65

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. Stavy, 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 hranice 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 Smědě. Sledování vodních stavů probíhá na třech tocích v západní části Jizerských hor, na Kamenici, Blatném potoce, Černé Nise a na Černé Desné, Jizerce, Bílé Smědě a Černé Smědě ve východní části pohoří.

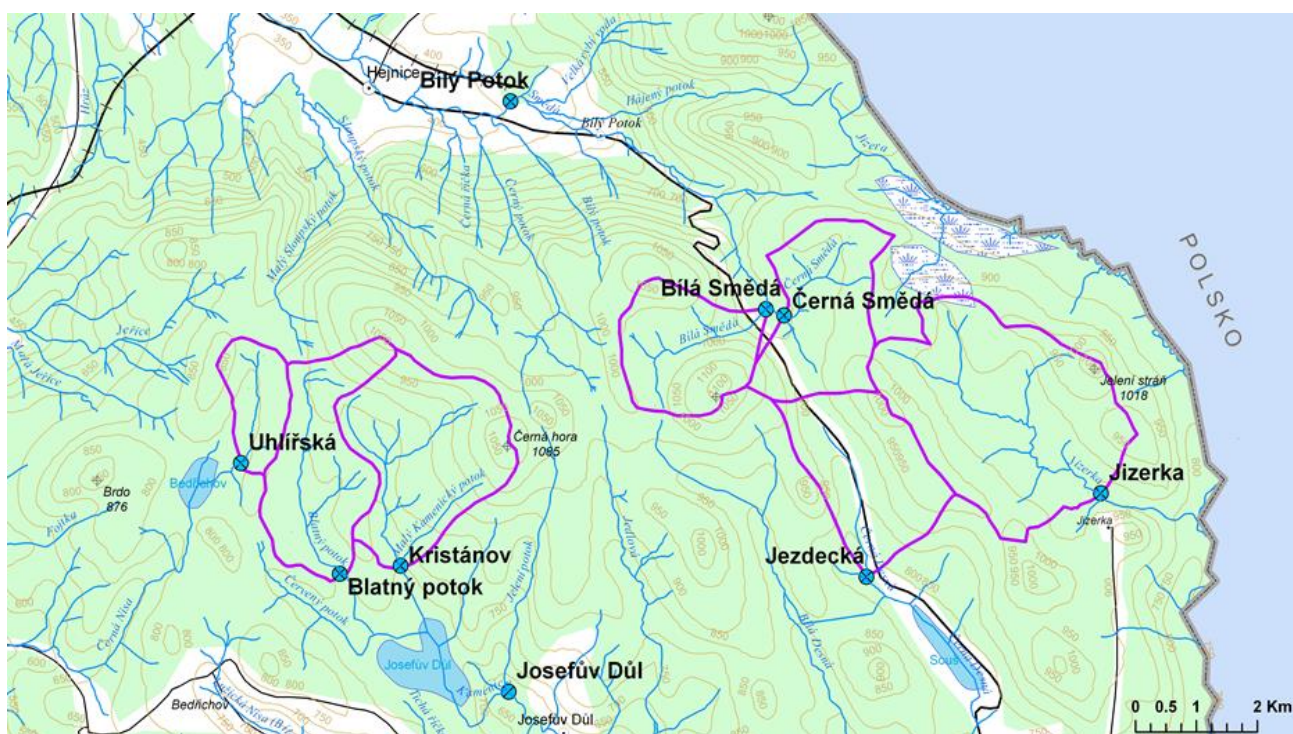
Stanice Jizerka, Jezdecká a Smědava 1 jsou vybavené měřicím systémem české firmy Fiedler-Mágr, stanice Kristiánov, Blatný rybník, Uhlířská a Černá Smědá jsou nově osazena systémem LEC2016 DN4000. Všechny stanice používají dálkový přenos dat. Vodní stavy jsou snímány dvojicí nezávislých tlakových čidel 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 všech stanicích probíhá měření teploty vody v tocích. Interval automatického měření je deset minut.

Rok 2019 byl z hlediska odtokových poměrů rokem suchým, projevy hydrologického sucha ale nebyly tak výrazné, jako v předchozím roce 2018. Na některých profilech doba trvání hydrologického sucha přesáhla 100 dní. Jako celek se ale průměrné průtoky pohybovaly jen lehce pod dlouhodobým průměrem. Na sních bohatá zima a následně intenzivní květnové deště zmírnili deficit, trvající od roku 2015. Horký červen s minimem srážek však způsobil, že se horské toky rychle vrátily k minimálním průtokům z listopadu 2018. Ty pak trvaly, vyjma krátké epizody na začátku října, do konce hydrologického roku. Období od prosince do května bylo průtokově nadprůměrné, zbytek období byl extrémně suchý.

Jedinou významnou průtokovou odezvu přinesla tlaková níže Axel procházející nad střední Evropou 21. a 22.5. 2019. S srážkové úhrny nad 100 mm ve Frýdlantském výběžku patřily k nejvyšším v republice. Průtoky v Jizerských horách se zvedly na hodnoty blízké se jednoleté vodě, na některých profilech jí mírně překročily. Dalším obdobím s nadprůměrnými průtoky, bylo jarní období tání sněhu od konce března, trvající ještě celý duben. Nejsušším obdobím byla poslední srpnová dekáda a začátek září.

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 2019

JEZDECKÁ

DBC: 089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

1-05-01-0650-1-00

plocha povodí: 4,72 km²

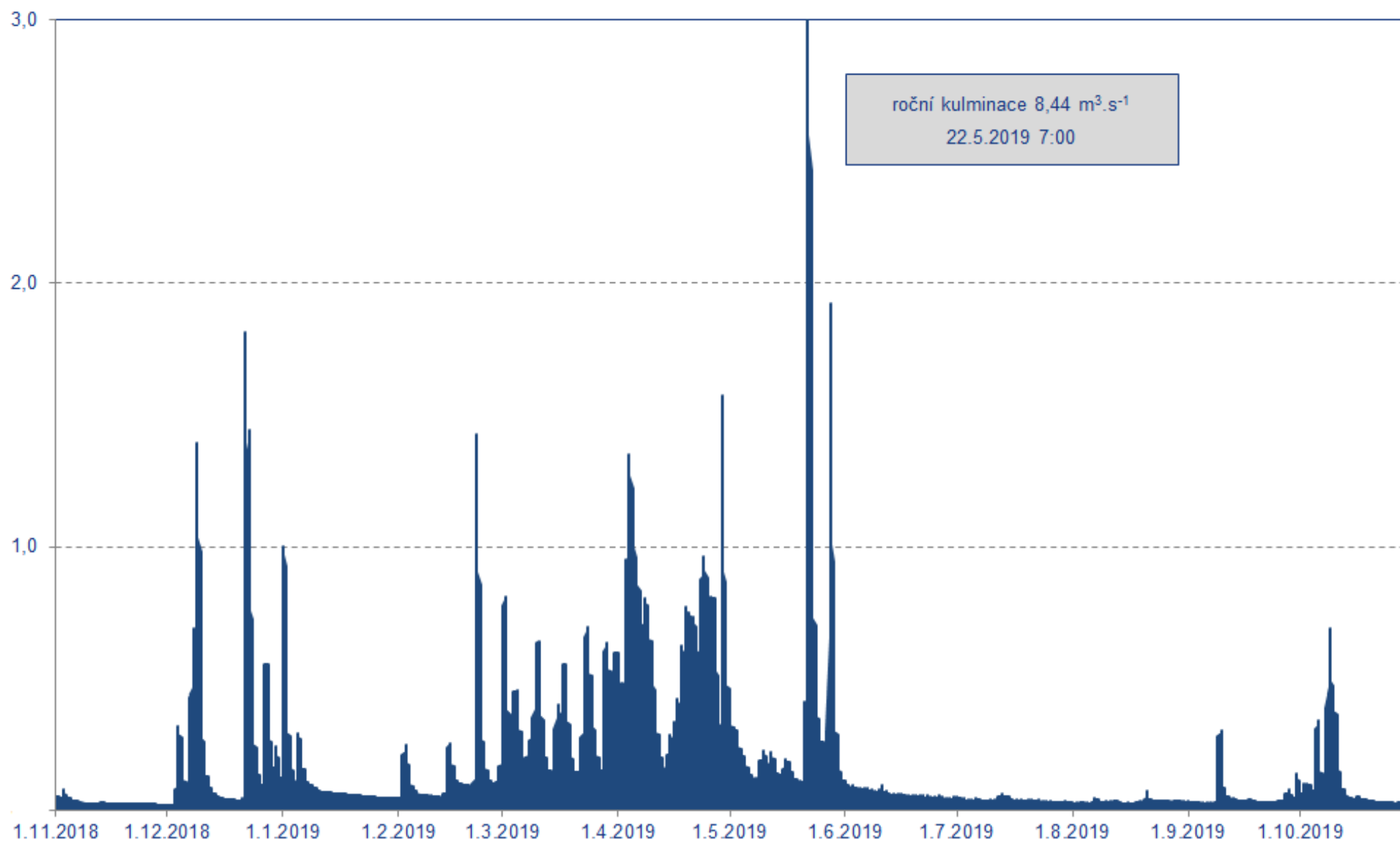
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,056	0,021	0,403	0,044	0,355	0,506	0,376	0,108	0,045	0,028	0,031	0,082
2.	0,044	0,021	0,523	0,095	0,596	0,395	0,306	0,094	0,042	0,026	0,031	0,081
3.	0,067	0,035	0,206	0,220	0,293	0,597	0,278	0,088	0,039	0,027	0,028	0,093
4.	0,052	0,213	0,127	0,126	0,378	1,038	0,215	0,082	0,037	0,026	0,027	0,080
5.	0,041	0,182	0,173	0,080	0,393	1,010	0,182	0,079	0,037	0,026	0,026	0,140
6.	0,035	0,082	0,207	0,066	0,237	0,810	0,148	0,079	0,040	0,027	0,025	0,250
7.	0,031	0,124	0,127	0,057	0,177	0,688	0,127	0,079	0,040	0,034	0,027	0,098
8.	0,029	0,518	0,100	0,055	0,240	0,676	0,119	0,072	0,036	0,035	0,027	0,104
9.	0,026	0,875	0,088	0,054	0,274	0,647	0,159	0,068	0,035	0,029	0,099	0,533
10.	0,026	0,533	0,078	0,054	0,477	0,534	0,207	0,070	0,036	0,031	0,170	0,410
11.	0,025	0,183	0,070	0,052	0,514	0,358	0,188	0,083	0,036	0,031	0,067	0,237
12.	0,023	0,103	0,067	0,047	0,260	0,240	0,198	0,068	0,044	0,031	0,047	0,105
13.	0,026	0,071	0,066	0,049	0,173	0,178	0,168	0,060	0,051	0,032	0,042	0,065
14.	0,026	0,058	0,065	0,137	0,138	0,170	0,130	0,059	0,049	0,026	0,038	0,049
15.	0,023	0,049	0,063	0,225	0,148	0,223	0,138	0,059	0,047	0,024	0,034	0,043
16.	0,023	0,043	0,062	0,135	0,389	0,271	0,187	0,060	0,039	0,025	0,035	0,046
17.	0,023	0,040	0,061	0,105	0,405	0,328	0,167	0,055	0,039	0,024	0,037	0,046
18.	0,023	0,039	0,059	0,098	0,457	0,448	0,133	0,053	0,036	0,026	0,037	0,039
19.	0,022	0,037	0,058	0,095	0,254	0,613	0,112	0,053	0,035	0,030	0,033	0,037
20.	0,022	0,035	0,057	0,092	0,168	0,654	0,105	0,051	0,036	0,030	0,029	0,034
21.	0,022	0,037	0,056	0,085	0,138	0,644	0,209	0,051	0,036	0,060	0,028	0,032
22.	0,022	0,756	0,054	0,990	0,179	0,596	3,542	0,051	0,033	0,038	0,028	0,030
23.	0,022	1,115	0,053	0,479	0,416	0,627	1,421	0,049	0,035	0,034	0,028	0,031
24.	0,022	0,434	0,052	0,198	0,616	0,883	0,504	0,048	0,032	0,033	0,030	0,028
25.	0,022	0,177	0,050	0,130	0,404	0,790	0,299	0,048	0,031	0,033	0,033	0,027
26.	0,022	0,112	0,049	0,106	0,247	0,734	0,238	0,050	0,030	0,034	0,034	0,028
27.	0,021	0,258	0,046	0,100	0,172	0,661	0,212	0,048	0,029	0,033	0,041	0,027
28.	0,021	0,375	0,046	0,123	0,308	0,396	1,439	0,043	0,028	0,033	0,066	0,026
29.	0,021	0,199	0,046		0,562	0,939	0,544	0,043	0,028	0,033	0,053	0,025
30.	0,021	0,188	0,044		0,473	0,619	0,209	0,044	0,029	0,034	0,092	0,024
31.		0,153	0,044		0,497		0,130		0,028	0,031		0,022
PRŮMĚR	0,029	0,228	0,103	0,146	0,333	0,576	0,400	0,063	0,037	0,031	0,044	0,093
MINIMUM	0,021	0,021	0,044	0,044	0,138	0,170	0,105	0,043	0,028	0,024	0,025	0,022
MAXIMUM	0,067	1,115	0,523	0,990	0,616	1,038	3,542	0,108	0,051	0,060	0,170	0,533
KULMINACE	0,081	1,854	1,018	1,514	0,812	1,628	8,440	0,114	0,063	0,076	0,304	0,694

průměrný roční průtok: 0,174 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 5,48 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 [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

SMĚDAVA 1.

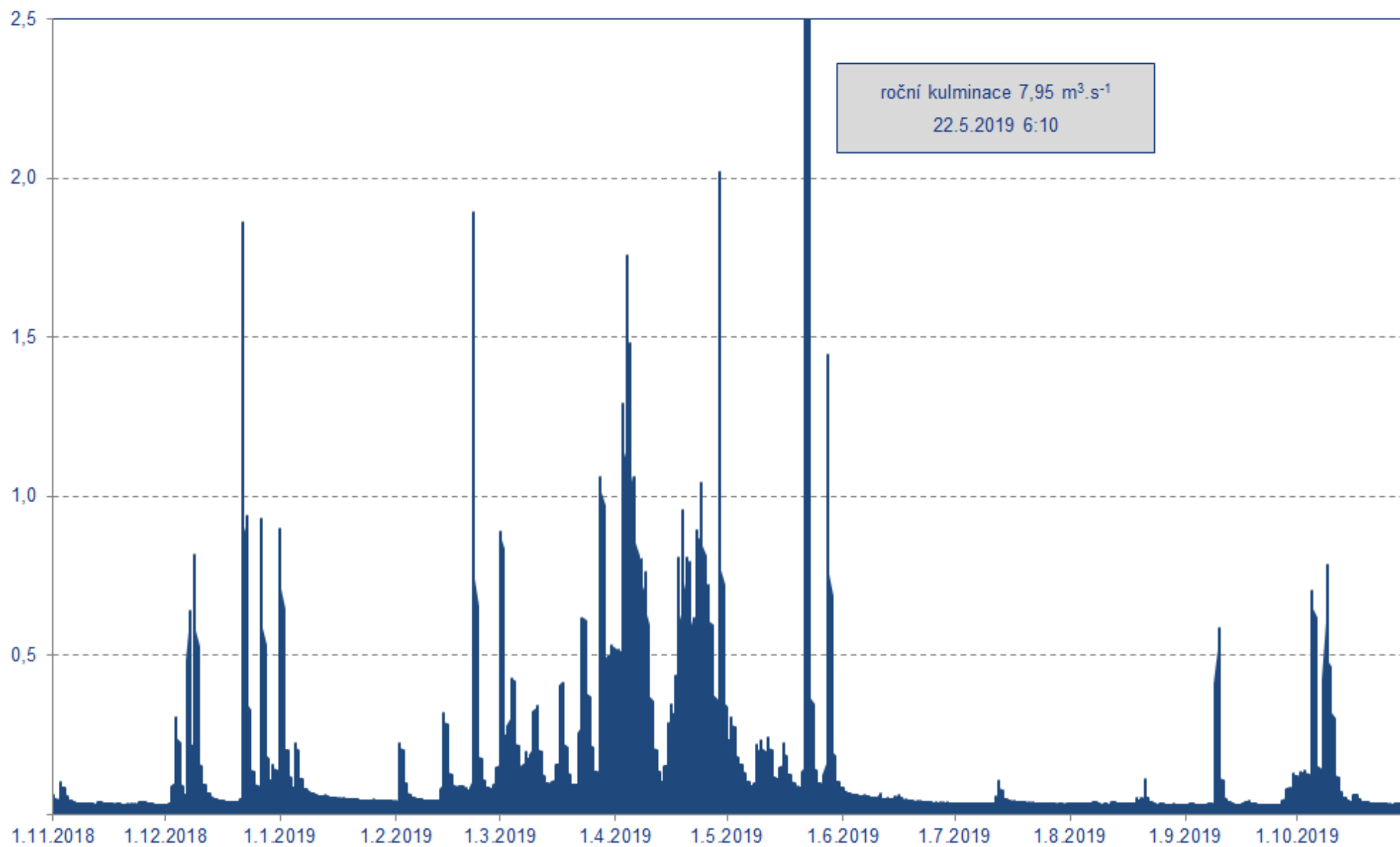
DBC: 321620		SMĚDAVA 1.		BÍLÁ SMĚDÁ		2-04-10-0012-0-00		plocha povodí: 3,69 km ²				
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,052	0,029	0,431	0,039	0,401	0,385	0,257	0,076	0,032	0,031	0,028	0,088
2.	0,041	0,029	0,337	0,121	0,454	0,342	0,257	0,068	0,032	0,031	0,030	0,085
3.	0,082	0,048	0,153	0,141	0,211	0,720	0,216	0,062	0,032	0,032	0,030	0,123
4.	0,068	0,204	0,094	0,075	0,369	1,176	0,160	0,059	0,033	0,032	0,029	0,098
5.	0,049	0,141	0,132	0,056	0,313	1,132	0,137	0,057	0,033	0,032	0,028	0,257
6.	0,039	0,070	0,148	0,049	0,163	0,790	0,113	0,055	0,033	0,032	0,029	0,309
7.	0,035	0,107	0,091	0,046	0,121	0,571	0,093	0,057	0,032	0,033	0,030	0,100
8.	0,033	0,418	0,075	0,044	0,186	0,560	0,085	0,052	0,033	0,034	0,029	0,099
9.	0,032	0,479	0,067	0,043	0,158	0,554	0,163	0,050	0,033	0,030	0,097	0,495
10.	0,031	0,282	0,062	0,042	0,248	0,416	0,199	0,048	0,033	0,032	0,275	0,351
11.	0,031	0,116	0,058	0,043	0,280	0,258	0,160	0,052	0,032	0,031	0,070	0,187
12.	0,030	0,076	0,056	0,041	0,151	0,164	0,191	0,046	0,042	0,034	0,041	0,089
13.	0,031	0,058	0,054	0,046	0,106	0,115	0,147	0,048	0,063	0,034	0,034	0,058
14.	0,034	0,050	0,054	0,243	0,089	0,106	0,104	0,046	0,052	0,032	0,031	0,045
15.	0,033	0,044	0,052	0,190	0,082	0,183	0,116	0,047	0,045	0,031	0,029	0,039
16.	0,031	0,041	0,050	0,102	0,138	0,248	0,203	0,054	0,041	0,031	0,029	0,046
17.	0,030	0,039	0,048	0,085	0,225	0,303	0,147	0,046	0,038	0,031	0,032	0,053
18.	0,030	0,038	0,047	0,084	0,315	0,468	0,107	0,043	0,037	0,030	0,037	0,042
19.	0,030	0,037	0,045	0,082	0,161	0,600	0,089	0,042	0,036	0,037	0,032	0,038
20.	0,030	0,036	0,045	0,078	0,107	0,560	0,082	0,039	0,036	0,037	0,030	0,035
21.	0,030	0,038	0,044	0,070	0,088	0,538	0,091	0,039	0,035	0,074	0,029	0,033
22.	0,030	0,841	0,044	1,136	0,132	0,466	4,224	0,038	0,034	0,041	0,028	0,032
23.	0,031	0,649	0,044	0,329	0,366	0,571	1,574	0,037	0,033	0,034	0,027	0,031
24.	0,032	0,211	0,043	0,139	0,476	0,854	0,219	0,036	0,032	0,032	0,027	0,031
25.	0,038	0,109	0,043	0,092	0,290	0,659	0,113	0,035	0,031	0,030	0,028	0,030
26.	0,036	0,078	0,043	0,077	0,164	0,558	0,087	0,034	0,031	0,030	0,028	0,030
27.	0,033	0,470	0,042	0,084	0,113	0,484	0,077	0,033	0,031	0,029	0,031	0,030
28.	0,030	0,297	0,041	0,109	0,459	0,263	1,156	0,034	0,030	0,028	0,058	0,032
29.	0,030	0,135	0,040		0,601	1,054	0,347	0,034	0,030	0,029	0,064	0,031
30.	0,030	0,124	0,040		0,406	0,454	0,135	0,033	0,030	0,029	0,074	0,031
31.		0,113	0,039		0,420		0,090		0,031	0,028		0,031
PRŮMĚR	0,036	0,174	0,083	0,132	0,251	0,518	0,359	0,047	0,035	0,033	0,045	0,096
MINIMUM	0,030	0,029	0,039	0,039	0,082	0,106	0,077	0,033	0,030	0,028	0,027	0,030
MAXIMUM	0,082	0,841	0,431	1,136	0,601	1,176	4,224	0,076	0,063	0,074	0,275	0,495
KULMINACE	0,150	1,940	0,916	1,958	1,073	2,08	7,950	0,082	0,108	0,111	0,594	0,793

průměrný roční průtok: 0,151 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 4,77 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,152 m³.s⁻¹

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

SMĚDAVA 2.

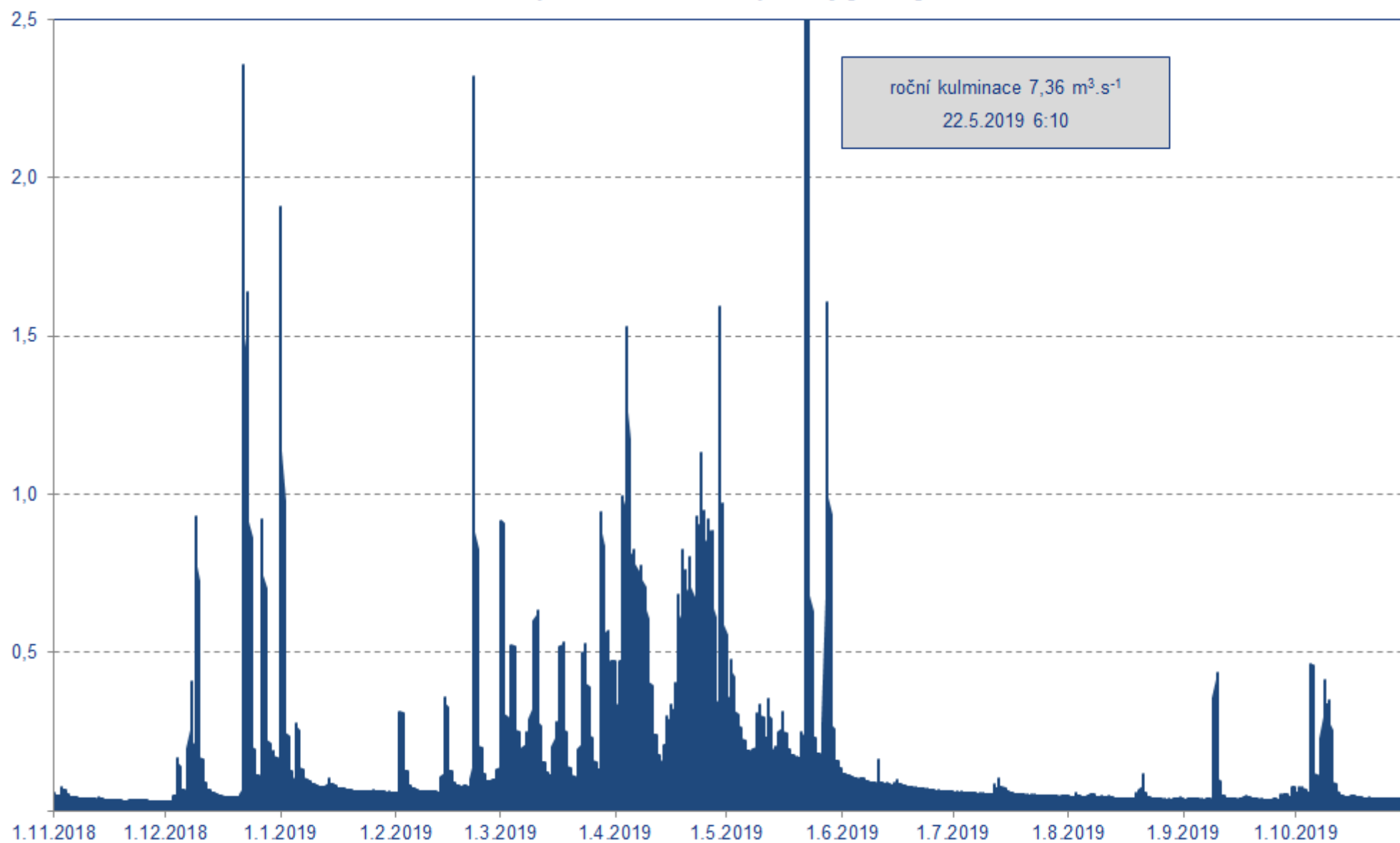
DBC: 321610	SMĚDAVA 2.		SMĚDÁ		2-04-10-0011-0-00		plocha povodí: 4,55 km²					
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,050	0,028	0,764	0,057	0,407	0,387	0,411	0,124	0,058	0,044	0,035	0,063
2.	0,043	0,029	0,543	0,171	0,591	0,333	0,393	0,113	0,057	0,043	0,036	0,064
3.	0,068	0,040	0,166	0,208	0,227	0,638	0,357	0,108	0,057	0,047	0,036	0,069
4.	0,058	0,103	0,109	0,097	0,384	1,051	0,280	0,102	0,056	0,047	0,036	0,059
5.	0,047	0,095	0,168	0,073	0,387	0,956	0,239	0,099	0,056	0,044	0,036	0,172
6.	0,042	0,054	0,184	0,065	0,185	0,705	0,203	0,097	0,055	0,044	0,035	0,254
7.	0,040	0,067	0,111	0,062	0,146	0,625	0,181	0,098	0,054	0,047	0,036	0,081
8.	0,039	0,304	0,094	0,061	0,233	0,619	0,180	0,091	0,054	0,047	0,037	0,075
9.	0,037	0,650	0,087	0,060	0,226	0,578	0,263	0,089	0,053	0,042	0,120	0,319
10.	0,037	0,365	0,080	0,060	0,403	0,465	0,294	0,089	0,052	0,044	0,214	0,298
11.	0,037	0,118	0,075	0,060	0,460	0,300	0,246	0,103	0,051	0,042	0,063	0,145
12.	0,036	0,075	0,073	0,058	0,196	0,203	0,295	0,086	0,065	0,044	0,042	0,069
13.	0,036	0,059	0,073	0,064	0,133	0,163	0,228	0,085	0,075	0,040	0,038	0,052
14.	0,036	0,052	0,090	0,268	0,114	0,167	0,187	0,082	0,067	0,037	0,037	0,045
15.	0,034	0,048	0,079	0,204	0,117	0,228	0,204	0,082	0,063	0,037	0,035	0,042
16.	0,033	0,045	0,074	0,101	0,261	0,268	0,281	0,089	0,057	0,036	0,036	0,044
17.	0,032	0,043	0,070	0,082	0,308	0,303	0,215	0,080	0,054	0,038	0,039	0,044
18.	0,031	0,043	0,068	0,076	0,392	0,434	0,182	0,076	0,052	0,037	0,043	0,041
19.	0,031	0,042	0,065	0,076	0,184	0,573	0,163	0,074	0,051	0,042	0,039	0,039
20.	0,030	0,041	0,064	0,077	0,121	0,589	0,162	0,072	0,049	0,044	0,037	0,038
21.	0,031	0,043	0,061	0,076	0,098	0,607	0,190	0,071	0,050	0,081	0,036	0,039
22.	0,031	0,922	0,061	1,226	0,122	0,559	3,907	0,069	0,048	0,047	0,035	0,038
23.	0,031	1,250	0,061	0,402	0,275	0,664	1,791	0,068	0,048	0,040	0,034	0,038
24.	0,031	0,430	0,059	0,147	0,457	0,955	0,356	0,066	0,046	0,038	0,034	0,037
25.	0,031	0,144	0,059	0,101	0,309	0,858	0,201	0,065	0,045	0,037	0,036	0,037
26.	0,031	0,097	0,060	0,090	0,186	0,798	0,171	0,063	0,047	0,036	0,036	0,036
27.	0,030	0,481	0,060	0,093	0,137	0,814	0,161	0,062	0,046	0,035	0,038	0,036
28.	0,029	0,364	0,059	0,105	0,490	0,417	1,379	0,062	0,046	0,035	0,047	0,038
29.	0,028	0,156	0,059		0,626	1,038	0,527	0,061	0,045	0,036	0,047	0,037
30.	0,028	0,148	0,058		0,446	0,755	0,198	0,059	0,046	0,037	0,059	0,037
31.		0,129	0,057		0,400		0,147		0,044	0,038		0,038
PRŮMĚR	0,037	0,209	0,119	0,151	0,291	0,568	0,451	0,083	0,053	0,042	0,048	0,078
MINIMUM	0,028	0,028	0,057	0,057	0,098	0,163	0,147	0,059	0,044	0,035	0,034	0,036
MAXIMUM	0,068	1,250	0,76	1,23	0,626	1,05	3,91	0,124	0,075	0,081	0,214	0,319
KULMINACE	0,074	2,63	2,34	2,49	0,951	1,68	7,36	0,167	0,105	0,118	0,448	0,470

průměrný roční průtok: 0,178 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 5,62 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,173 m³.s⁻¹

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

JIZERKA

DBC: 082700

JIZERKA

1-05-01-0040-0-00

plocha povodí : 10,26 km²

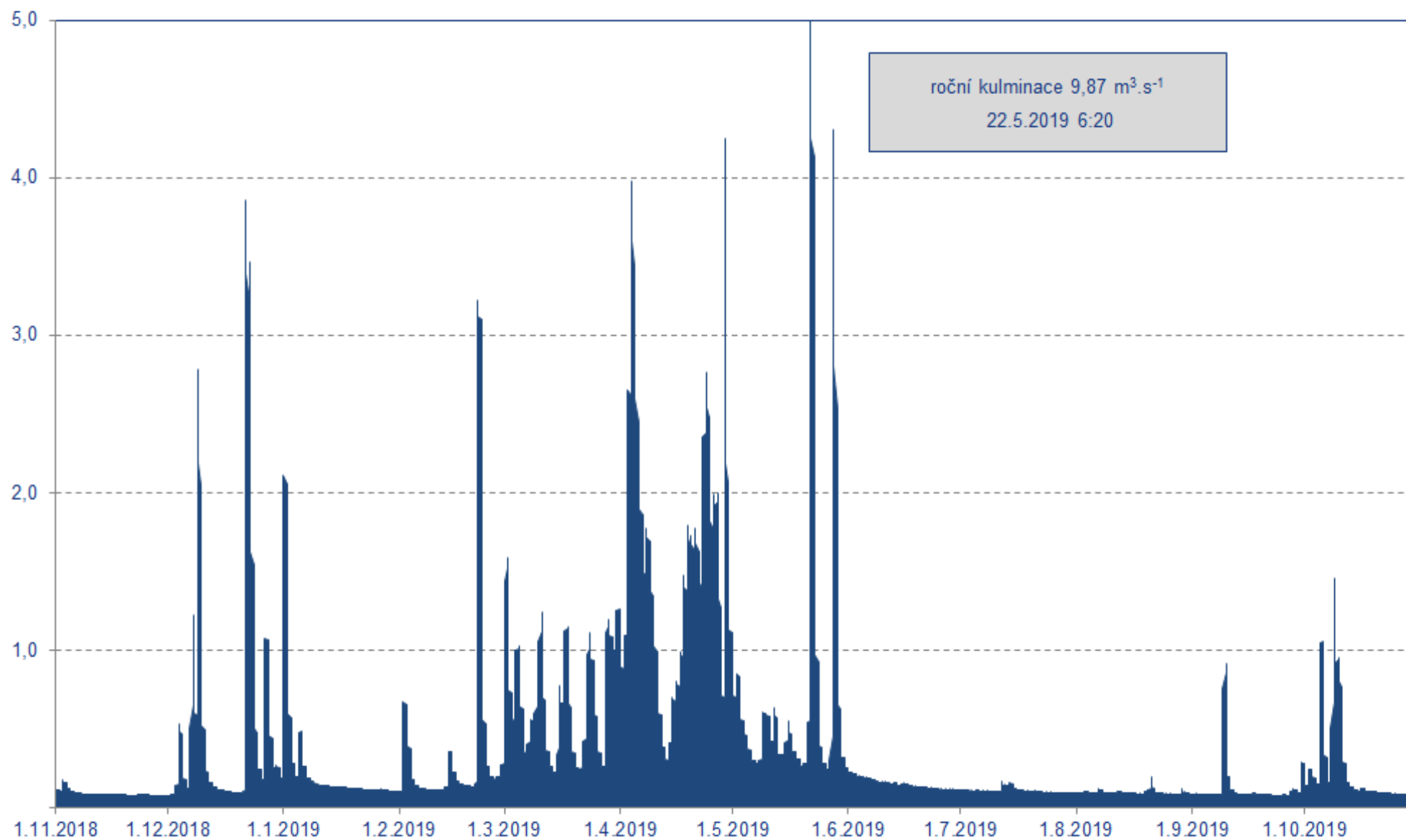
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,121	0,074	0,742	0,102	0,604	1,053	0,826	0,241	0,108	0,092	0,084	0,193
2.	0,104	0,076	1,134	0,267	1,195	0,832	0,722	0,218	0,108	0,090	0,086	0,182
3.	0,155	0,102	0,392	0,539	0,557	1,531	0,669	0,204	0,108	0,096	0,084	0,207
4.	0,133	0,329	0,230	0,240	0,788	2,896	0,487	0,197	0,107	0,097	0,082	0,161
5.	0,108	0,299	0,272	0,152	0,867	2,754	0,405	0,190	0,107	0,093	0,083	0,361
6.	0,098	0,142	0,366	0,129	0,465	1,816	0,329	0,183	0,106	0,092	0,082	0,672
7.	0,093	0,173	0,216	0,120	0,322	1,441	0,284	0,182	0,105	0,101	0,084	0,214
8.	0,089	0,914	0,176	0,114	0,530	1,417	0,276	0,172	0,105	0,104	0,084	0,183
9.	0,086	1,650	0,159	0,111	0,524	1,357	0,468	0,163	0,105	0,093	0,233	1,043
10.	0,085	1,075	0,148	0,110	0,895	1,117	0,565	0,159	0,104	0,094	0,474	0,843
11.	0,083	0,336	0,142	0,110	1,013	0,745	0,468	0,164	0,102	0,092	0,139	0,483
12.	0,082	0,188	0,137	0,111	0,494	0,475	0,532	0,152	0,126	0,096	0,101	0,206
13.	0,083	0,141	0,135	0,117	0,302	0,336	0,433	0,154	0,134	0,098	0,091	0,140
14.	0,085	0,122	0,133	0,254	0,238	0,318	0,314	0,149	0,135	0,092	0,085	0,118
15.	0,083	0,111	0,131	0,299	0,226	0,488	0,338	0,144	0,136	0,089	0,082	0,108
16.	0,082	0,105	0,129	0,188	0,680	0,638	0,511	0,152	0,119	0,089	0,082	0,110
17.	0,081	0,100	0,127	0,155	0,752	0,736	0,400	0,144	0,111	0,088	0,086	0,111
18.	0,080	0,097	0,125	0,143	0,933	1,002	0,326	0,137	0,107	0,086	0,090	0,103
19.	0,080	0,095	0,123	0,139	0,475	1,308	0,280	0,133	0,105	0,093	0,085	0,100
20.	0,078	0,094	0,121	0,136	0,289	1,387	0,269	0,130	0,103	0,097	0,082	0,096
21.	0,078	0,096	0,119	0,133	0,236	1,417	0,336	0,130	0,104	0,163	0,080	0,093
22.	0,077	1,670	0,117	2,168	0,292	1,302	5,363	0,126	0,102	0,108	0,078	0,091
23.	0,078	2,637	0,115	1,732	0,610	1,471	2,309	0,123	0,098	0,093	0,077	0,090
24.	0,080	0,903	0,113	0,366	1,044	2,355	0,601	0,120	0,096	0,089	0,077	0,089
25.	0,080	0,338	0,109	0,220	0,764	1,937	0,323	0,117	0,094	0,087	0,078	0,087
26.	0,079	0,204	0,110	0,181	0,449	1,614	0,260	0,115	0,093	0,086	0,079	0,086
27.	0,077	0,454	0,112	0,188	0,296	1,700	0,234	0,114	0,092	0,085	0,084	0,086
28.	0,076	0,714	0,109	0,213	0,525	0,892	3,101	0,114	0,092	0,083	0,113	0,087
29.	0,074	0,324	0,107		1,081	2,335	1,281	0,113	0,091	0,093	0,104	0,086
30.	0,073	0,246	0,104		0,944	1,401	0,444	0,110	0,091	0,093	0,182	0,085
31.		0,217	0,103		0,987		0,281		0,091	0,086		0,084
PRŮMĚR	0,089	0,452	0,205	0,312	0,625	1,336	0,756	0,152	0,106	0,095	0,108	0,213
MINIMUM	0,073	0,074	0,103	0,102	0,226	0,318	0,234	0,110	0,091	0,083	0,077	0,084
MAXIMUM	0,155	2,64	1,134	2,17	1,195	2,90	5,363	0,241	0,14	0,163	0,474	1,04
KULMINACE	0,2	3,92	2,14	3,35	1,60	4,30	9,87	0,26	0,172	0,200	0,924	1,47

průměrný roční průtok: 0,371 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 11,69 mil. m³.s⁻¹

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

JIZERKA
průměrné hodinové průtoky [m³.s⁻¹]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

BLATNÝ POTOK

DBC: 087960

BLATNÝ RYBNÍK

BLATNÝ POTOK

1-05-01-0590-0-00

plocha povodí: 4,76 km²

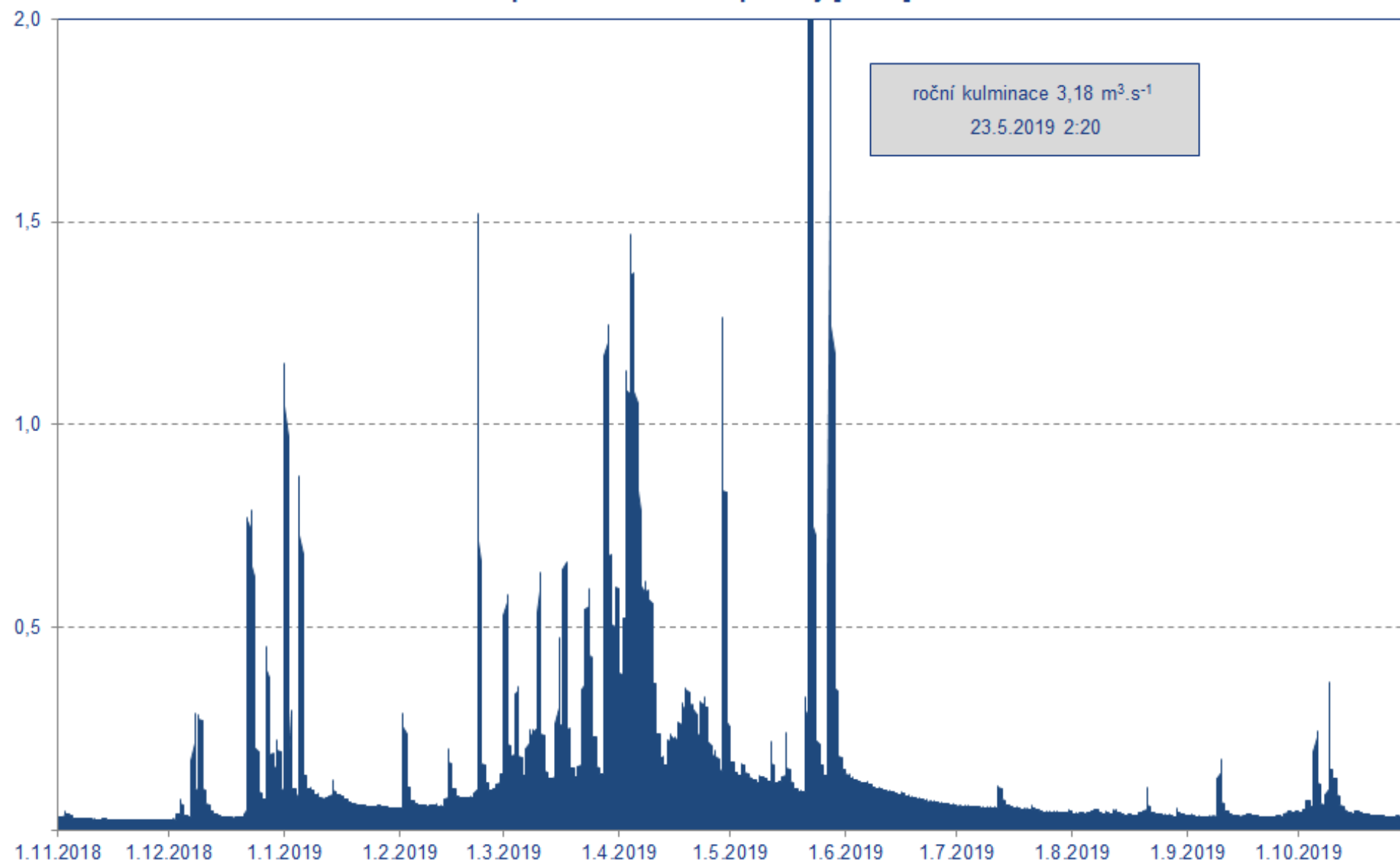
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,033	0,024	0,489	0,053	0,246	0,451	0,199	0,144	0,061	0,045	0,035	0,045
2.	0,031	0,025	0,442	0,141	0,396	0,359	0,155	0,134	0,060	0,041	0,037	0,044
3.	0,043	0,033	0,155	0,150	0,168	0,664	0,139	0,127	0,059	0,042	0,035	0,058
4.	0,038	0,058	0,086	0,086	0,251	1,104	0,142	0,123	0,059	0,042	0,033	0,066
5.	0,032	0,047	0,346	0,070	0,279	1,092	0,146	0,120	0,058	0,041	0,033	0,081
6.	0,030	0,034	0,284	0,064	0,149	0,783	0,134	0,116	0,058	0,043	0,032	0,167
7.	0,028	0,053	0,115	0,062	0,143	0,599	0,126	0,118	0,057	0,046	0,034	0,083
8.	0,028	0,188	0,102	0,060	0,224	0,511	0,120	0,110	0,056	0,047	0,034	0,060
9.	0,027	0,201	0,092	0,060	0,225	0,506	0,128	0,104	0,056	0,041	0,074	0,208
10.	0,027	0,188	0,085	0,061	0,328	0,409	0,130	0,102	0,056	0,044	0,118	0,136
11.	0,027	0,080	0,078	0,062	0,428	0,283	0,123	0,100	0,055	0,041	0,054	0,106
12.	0,027	0,055	0,077	0,058	0,174	0,207	0,159	0,096	0,079	0,046	0,043	0,071
13.	0,028	0,043	0,079	0,060	0,135	0,171	0,132	0,097	0,081	0,046	0,039	0,054
14.	0,027	0,038	0,111	0,152	0,126	0,175	0,116	0,093	0,068	0,042	0,036	0,046
15.	0,026	0,035	0,089	0,127	0,151	0,208	0,123	0,090	0,061	0,038	0,035	0,042
16.	0,026	0,033	0,085	0,091	0,347	0,204	0,189	0,093	0,057	0,039	0,035	0,043
17.	0,025	0,032	0,080	0,081	0,351	0,209	0,133	0,088	0,055	0,038	0,036	0,045
18.	0,025	0,031	0,072	0,078	0,455	0,238	0,110	0,084	0,053	0,037	0,039	0,041
19.	0,025	0,030	0,067	0,080	0,193	0,270	0,099	0,081	0,052	0,040	0,037	0,039
20.	0,025	0,031	0,065	0,081	0,141	0,282	0,095	0,079	0,051	0,042	0,035	0,038
21.	0,025	0,033	0,063	0,079	0,135	0,264	0,154	0,078	0,057	0,078	0,034	0,036
22.	0,025	0,474	0,063	0,931	0,196	0,233	1,900	0,076	0,052	0,049	0,033	0,035
23.	0,025	0,693	0,061	0,313	0,356	0,243	1,786	0,073	0,049	0,041	0,031	0,035
24.	0,025	0,378	0,058	0,133	0,516	0,302	0,405	0,071	0,047	0,039	0,031	0,034
25.	0,025	0,137	0,057	0,106	0,317	0,245	0,181	0,070	0,046	0,038	0,033	0,034
26.	0,025	0,081	0,060	0,097	0,182	0,190	0,146	0,068	0,045	0,037	0,034	0,033
27.	0,024	0,303	0,059	0,106	0,143	0,189	0,158	0,066	0,044	0,037	0,035	0,033
28.	0,024	0,246	0,057	0,121	0,477	0,157	1,861	0,065	0,044	0,035	0,046	0,035
29.	0,024	0,166	0,055		0,944	0,735	0,690	0,064	0,043	0,040	0,047	0,034
30.	0,024	0,179	0,054		0,502	0,494	0,243	0,063	0,043	0,040	0,043	0,033
31.		0,137	0,053		0,452		0,163		0,045	0,037		0,033
PRŮMĚR	0,027	0,132	0,117	0,127	0,295	0,393	0,335	0,093	0,055	0,042	0,041	0,060
MINIMUM	0,024	0,024	0,053	0,053	0,126	0,157	0,095	0,063	0,043	0,035	0,031	0,033
MAXIMUM	0,043	0,693	0,489	0,931	0,944	1,104	1,900	0,144	0,081	0,078	0,118	0,208
KULMINACE	0,046	0,836	1,302	1,605	1,400	1,622	3,181	0,154	0,11	0,106	0,178	0,38

průměrný roční průtok: 0,143 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 4,51 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 [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

KRISTIÁNOV

DBC: 087930

KRISTIÁNOV.

KAMENICE

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

plocha povodí: 6,41 km²

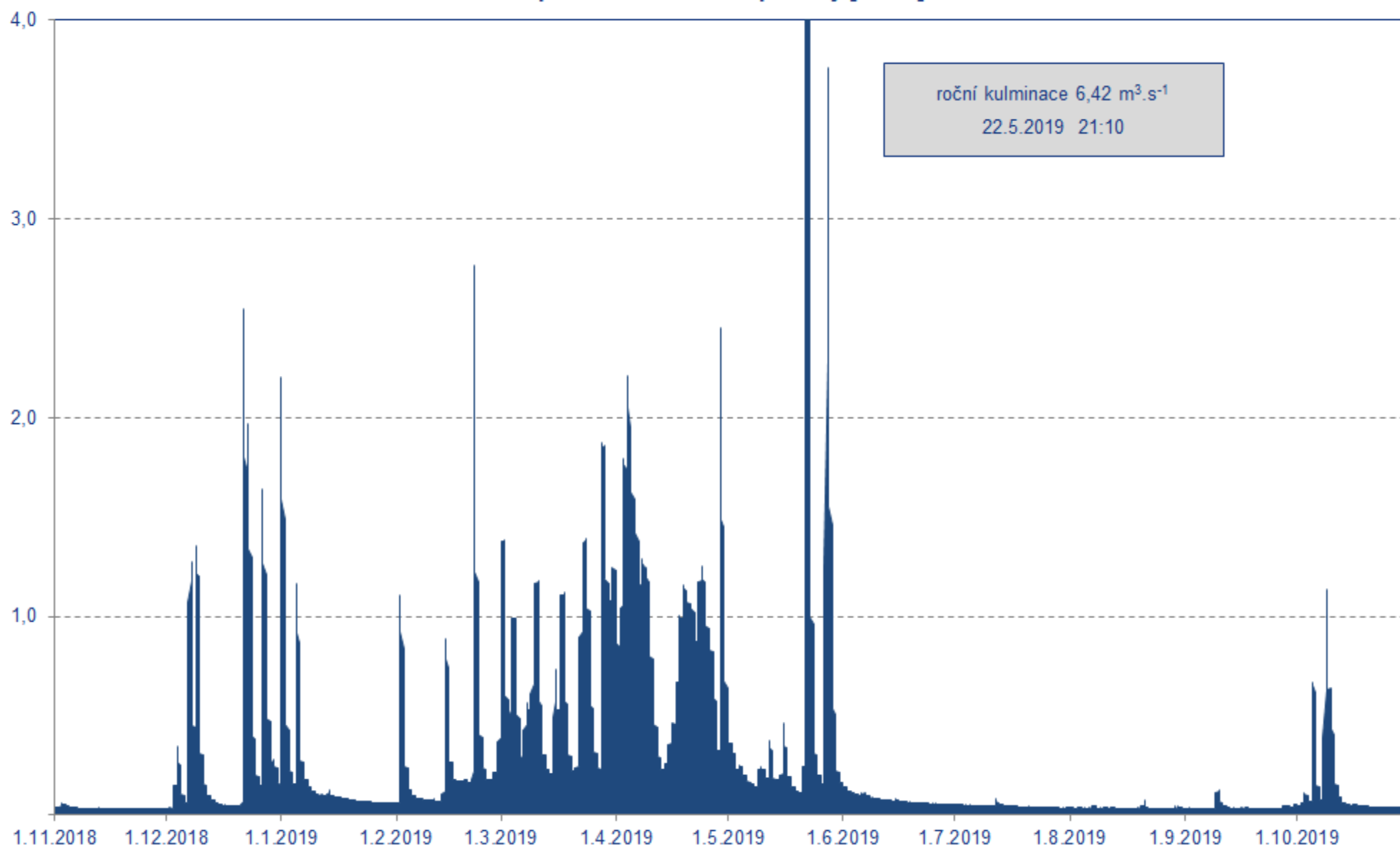
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,048	0,029	0,972	0,057	0,777	1,011	0,464	0,151	0,051	0,037	0,032	0,052
2.	0,040	0,031	0,898	0,422	1,003	0,789	0,326	0,131	0,051	0,035	0,034	0,050
3.	0,053	0,081	0,299	0,461	0,459	1,303	0,266	0,114	0,050	0,036	0,032	0,082
4.	0,052	0,236	0,182	0,172	0,777	1,744	0,231	0,108	0,049	0,036	0,031	0,081
5.	0,043	0,159	0,521	0,111	0,780	1,679	0,215	0,102	0,048	0,035	0,031	0,216
6.	0,038	0,078	0,476	0,091	0,362	1,363	0,182	0,099	0,048	0,035	0,030	0,319
7.	0,035	0,193	0,215	0,083	0,300	1,144	0,159	0,101	0,047	0,037	0,031	0,105
8.	0,033	0,897	0,157	0,077	0,533	1,107	0,151	0,090	0,047	0,037	0,031	0,096
9.	0,032	0,991	0,129	0,075	0,493	1,109	0,191	0,084	0,047	0,034	0,061	0,773
10.	0,032	0,695	0,114	0,075	0,814	0,936	0,228	0,081	0,046	0,037	0,094	0,486
11.	0,031	0,215	0,104	0,074	0,908	0,581	0,203	0,080	0,045	0,034	0,052	0,250
12.	0,031	0,119	0,099	0,070	0,392	0,359	0,275	0,075	0,062	0,038	0,040	0,117
13.	0,032	0,083	0,097	0,073	0,259	0,256	0,243	0,075	0,056	0,037	0,037	0,074
14.	0,032	0,067	0,113	0,596	0,213	0,228	0,172	0,070	0,048	0,034	0,034	0,057
15.	0,031	0,058	0,096	0,445	0,236	0,280	0,181	0,071	0,046	0,033	0,033	0,049
16.	0,031	0,051	0,091	0,208	0,624	0,353	0,379	0,073	0,044	0,033	0,034	0,050
17.	0,030	0,049	0,086	0,173	0,677	0,465	0,257	0,067	0,043	0,032	0,035	0,051
18.	0,030	0,046	0,081	0,168	0,885	0,697	0,164	0,064	0,042	0,031	0,035	0,048
19.	0,030	0,045	0,078	0,176	0,402	0,936	0,129	0,062	0,041	0,035	0,033	0,045
20.	0,030	0,044	0,075	0,174	0,253	0,975	0,116	0,062	0,041	0,035	0,032	0,043
21.	0,030	0,045	0,072	0,152	0,215	0,928	0,152	0,062	0,043	0,054	0,031	0,041
22.	0,030	1,602	0,070	1,663	0,385	0,846	3,787	0,060	0,040	0,036	0,030	0,040
23.	0,030	1,639	0,068	0,725	1,054	0,881	2,433	0,059	0,039	0,034	0,030	0,040
24.	0,030	0,793	0,067	0,296	1,214	1,156	0,572	0,058	0,038	0,033	0,030	0,040
25.	0,030	0,275	0,065	0,200	0,799	1,010	0,243	0,056	0,037	0,032	0,032	0,039
26.	0,030	0,164	0,063	0,170	0,402	0,829	0,177	0,055	0,036	0,031	0,031	0,038
27.	0,029	1,034	0,062	0,186	0,265	0,726	0,210	0,054	0,036	0,031	0,035	0,038
28.	0,029	0,756	0,061	0,259	0,860	0,413	2,630	0,054	0,036	0,030	0,041	0,038
29.	0,029	0,352	0,060		1,400	1,463	0,952	0,053	0,035	0,034	0,044	0,037
30.	0,029	0,260	0,059		1,017	1,005	0,334	0,052	0,035	0,037	0,044	0,037
31.		0,195	0,058		1,046		0,187		0,037	0,034		0,037
PRŮMĚR	0,034	0,364	0,180	0,265	0,639	0,886	0,523	0,077	0,044	0,035	0,037	0,112
MINIMUM	0,029	0,029	0,058	0,057	0,213	0,228	0,116	0,052	0,035	0,030	0,030	0,037
MAXIMUM	0,053	1,64	0,972	1,66	1,400	1,74	3,787	0,151	0,06	0,054	0,094	0,77
KULMINACE	0,06	2,62	2,250	2,83	1,980	2,57	6,420	0,167	0,09	0,074	0,132	1,16

průměrný roční průtok: 0,266 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 8,40 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,255 m³.s⁻¹

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

UHLÍŘSKÁ

DBC: 316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

2-04-07-0160-1-00

plocha povodí: 1,80 km²

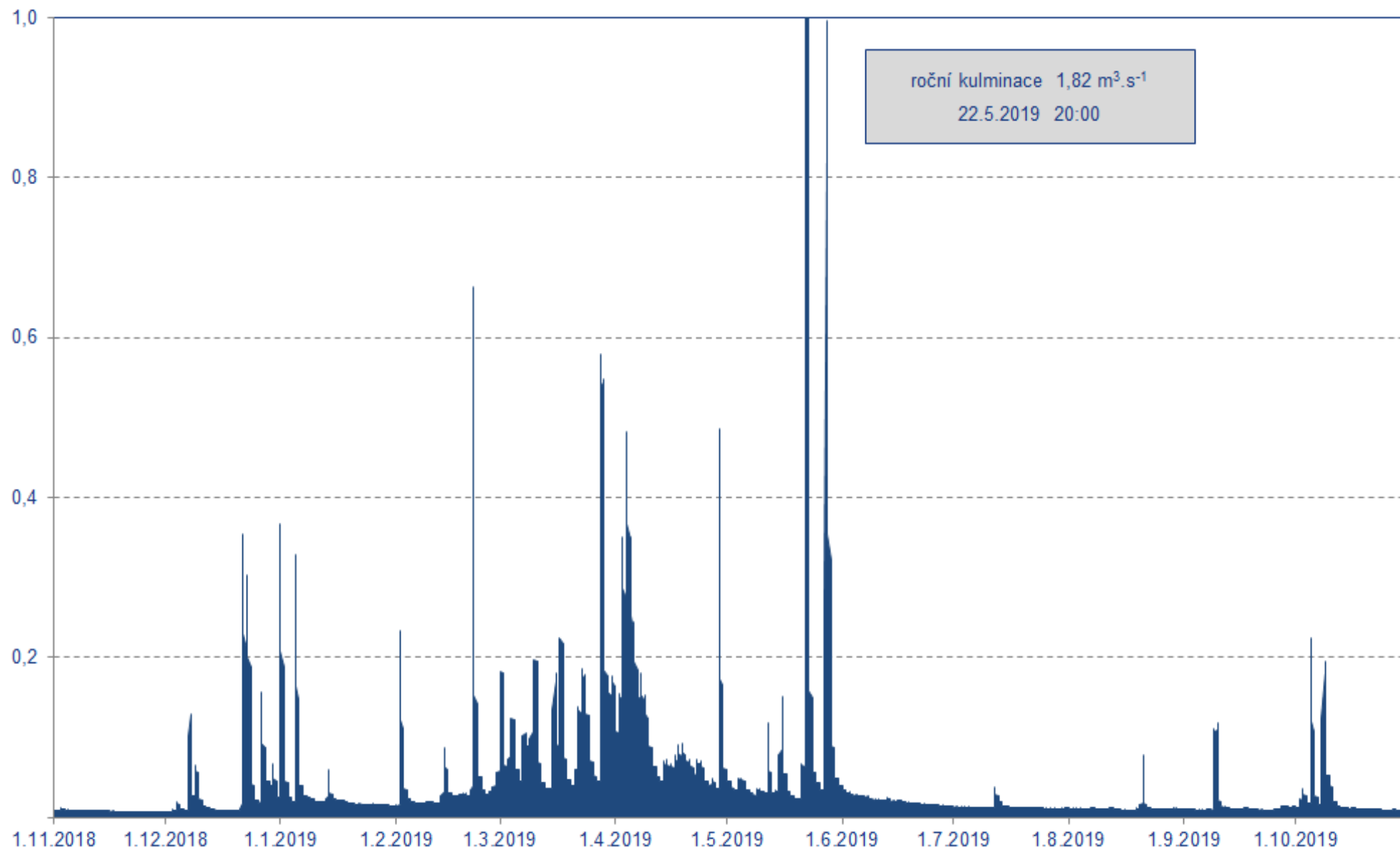
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,009	0,007	0,171	0,015	0,096	0,123	0,051	0,038	0,014	0,012	0,010	0,013
2.	0,008	0,007	0,093	0,096	0,111	0,110	0,041	0,033	0,013	0,011	0,011	0,016
3.	0,012	0,009	0,033	0,061	0,057	0,213	0,036	0,030	0,013	0,011	0,010	0,025
4.	0,010	0,014	0,023	0,028	0,097	0,325	0,040	0,029	0,013	0,011	0,010	0,021
5.	0,010	0,013	0,123	0,021	0,090	0,291	0,045	0,027	0,013	0,011	0,010	0,071
6.	0,009	0,009	0,074	0,020	0,049	0,191	0,040	0,026	0,013	0,011	0,010	0,051
7.	0,009	0,021	0,032	0,019	0,058	0,145	0,033	0,027	0,013	0,011	0,010	0,020
8.	0,009	0,057	0,026	0,018	0,088	0,138	0,030	0,025	0,012	0,011	0,010	0,024
9.	0,008	0,050	0,024	0,018	0,081	0,126	0,033	0,023	0,012	0,010	0,035	0,093
10.	0,008	0,038	0,022	0,020	0,116	0,098	0,034	0,023	0,012	0,011	0,051	0,042
11.	0,008	0,018	0,020	0,020	0,117	0,072	0,031	0,022	0,012	0,010	0,016	0,027
12.	0,008	0,014	0,019	0,018	0,052	0,056	0,066	0,021	0,021	0,011	0,013	0,017
13.	0,008	0,011	0,020	0,018	0,040	0,047	0,040	0,024	0,021	0,011	0,012	0,014
14.	0,008	0,010	0,043	0,070	0,036	0,054	0,031	0,022	0,017	0,010	0,011	0,012
15.	0,008	0,009	0,026	0,042	0,055	0,062	0,041	0,021	0,014	0,010	0,010	0,012
16.	0,008	0,009	0,023	0,028	0,116	0,059	0,097	0,021	0,014	0,010	0,011	0,012
17.	0,008	0,009	0,022	0,027	0,131	0,061	0,042	0,020	0,013	0,009	0,011	0,012
18.	0,008	0,009	0,020	0,028	0,128	0,068	0,030	0,019	0,013	0,009	0,011	0,011
19.	0,007	0,009	0,019	0,029	0,058	0,072	0,025	0,019	0,012	0,011	0,011	0,011
20.	0,007	0,008	0,018	0,029	0,043	0,067	0,023	0,019	0,012	0,011	0,010	0,010
21.	0,008	0,009	0,017	0,028	0,044	0,062	0,037	0,018	0,012	0,036	0,010	0,010
22.	0,008	0,215	0,017	0,324	0,081	0,054	0,984	0,017	0,012	0,014	0,010	0,010
23.	0,008	0,228	0,017	0,082	0,129	0,057	0,674	0,017	0,012	0,012	0,009	0,010
24.	0,008	0,093	0,017	0,041	0,154	0,066	0,091	0,016	0,012	0,011	0,010	0,010
25.	0,008	0,029	0,016	0,031	0,096	0,052	0,049	0,015	0,012	0,011	0,010	0,010
26.	0,007	0,019	0,017	0,029	0,059	0,042	0,039	0,015	0,012	0,011	0,010	0,009
27.	0,007	0,102	0,017	0,034	0,048	0,046	0,045	0,015	0,011	0,010	0,011	0,010
28.	0,007	0,054	0,016	0,044	0,234	0,039	0,698	0,015	0,011	0,010	0,014	0,010
29.	0,007	0,040	0,016		0,304	0,221	0,174	0,014	0,011	0,011	0,013	0,010
30.	0,007	0,047	0,015		0,143	0,099	0,065	0,014	0,011	0,011	0,012	0,010
31.		0,033	0,015		0,137		0,044		0,012	0,011		0,010
PRŮMĚR	0,008	0,039	0,033	0,044	0,098	0,104	0,120	0,021	0,013	0,012	0,013	0,020
MINIMUM	0,007	0,007	0,015	0,015	0,036	0,039	0,023	0,014	0,011	0,009	0,009	0,009
MAXIMUM	0,012	0,228	0,171	0,324	0,304	0,325	0,984	0,038	0,021	0,036	0,051	0,093
KULMINACE	0,013	0,359	0,367	0,670	0,582	0,496	1,819	0,040	0,039	0,081	0,012	0,230

průměrný roční průtok: 0,044 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 1,38 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 2019

JEZDECKÁ

DBC:089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,6 °C naměřené maximum: 26.6..2019 14:30 16,7 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

SMĚDAVA 1.

DBC:321620

BÍLÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,7 °C naměřené maximum: 26.6.2019 15:30 18,4 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

SMĚDAVA 2.

DBC:321610

ČERNÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,2 °C naměřené maximum: 23.6.2019 14:10 15,2 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

JIZERKA

DBC:082700

JIZERKA

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

průměrná roční teplota vody: 5,6 °C naměřené maximum: 26.6.2019 16:50 18,8 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

BLATNÝ RYBNÍK

DBC: 087960

BLATNÝ POTOK

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

průměrná roční teplota vody: 6,7 °C naměřené maximum: 29.7.2019 18:00 19,8 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

KRISTIÁNOV

DBC: 087930

KAMENICE

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

průměrná roční teplota vody: 6,6 °C naměřené maximum: 26.7.2019 14:00 17,9 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2019

UHLÍŘSKÁ

DBC:316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

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

průměrná roční teplota vody: 6,0 °C naměřené maximum: 29.7.2019 14:20 15,3 °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 489mm (stanice Jizerka) a 622mm (stanice Smědava), což jsou hodnoty odpovídající 55 – 75% dlouhodobého průměru. Třetina celkového úhrnu napršela v poslední květnové dekádě. Hned následující červen byl extrémně suchý. Další měsíce byly srážkově mírně podnormální. Opakoval se trend posledních let s vysokým počtem dnů bez srážek, spojených s vysokými teplotami. Převládajícím typem srážek byly bouřky. Nejvyšší denní úhrn 85mm byl naměřen v lokalitě Pavlova cesta dne 22. 5. 2019.

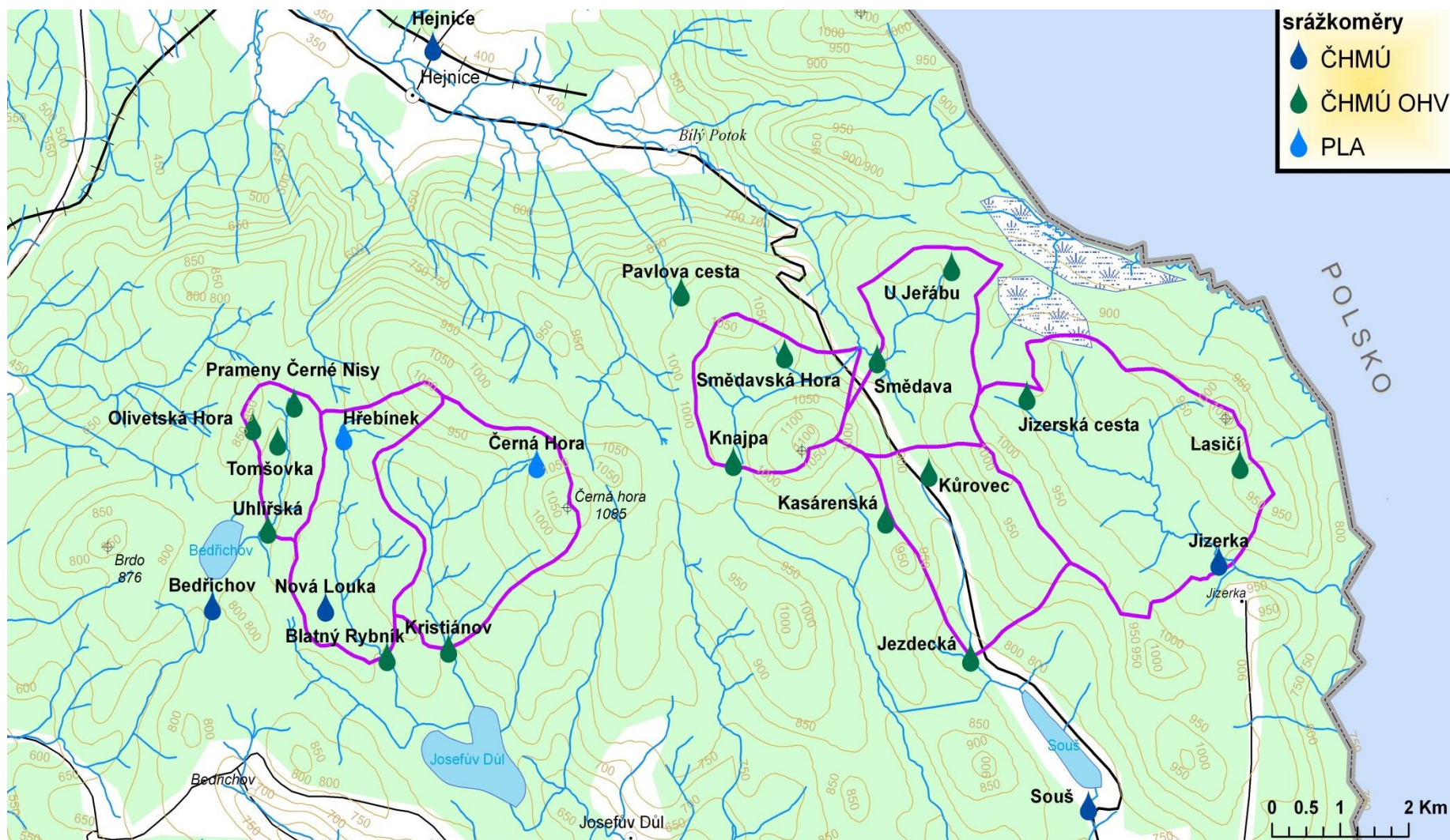
	počet dnů bez srážek				počet dnů se srážkami >15mm			
	Prameny	Smědava	Knajpa	Jizerka	Prameny	Smědava	Knajpa	Jizerka
	PCN	SME	KN	JIZ	PCN	SME	KN	JIZ
květen	9	11	11	12	4	3	3	3
červen	23	22	21	21	0	0	0	0
červenec	19	20	20	23	1	1	2	1
srpen	10	11	10	13	1	1	1	3
září	11	12	10	15	2	2	2	1
říjen	11	16	8	16	2	2	2	2

SEZNAM SRÁŽKOMĚRŮ KVĚTEN - ŘÍJEN 2019

	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 KRISTÍANOV				
KRISTÍANOV	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.				
SMEDAVA	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 2019

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.5.	0,3	0,6	0	0,3	0,1	0,1	0,5	1,1	1,2	0,8	0,7	2,0	0,7	1,3	0,6	1,2	0,4	0	0,1
2.5.	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0	0,3	0,3	0,2	0,4	1,4	1,7	0,9	0,6	0,8	1,0	0,4	0,1
3.5.	0,7	1,2	0,9	0,8	0,6	1,5	0,4	0,6	1,3	0,2	0,6	1,7	1,8	1,1	1,0	1,1	1,2	0,5	0,1
4.5.	5,7	5,3	5,6	5,4	6,8	10,1	7,3	7,8	7,5	4,8	3,5	8,2	3,2	3,8	2,3	5,0	3,2	2,5	3,8
5.5.	3,5	5,3	4,4	3,9	1,0	0,4	0	0,1	0,1	0,4	2,1	0	4,5	2,3	3,8	2,1	3,9	3,8	0
6.5.	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5.	0,1	0,1	0,2	0,2	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0	0	0,2	0,1	0,3	0,3
8.5.	5,4	4,6	4,2	4,0	6,1	5,6	5,3	6,9	6,2	6,0	5,4	5,4	3,6	4,9	4,8	4,7	4,5	4,1	5,5
9.5.	1,4	0,7	0,8	0,8	1,8	1,0	0,7	2,9	1,6	4,6	3,5	1,7	2,2	2,1	2,5	1,9	2,3	4,1	4,7
10.5.	2,4	2,6	1,9	2,3	6,1	2,7	3,1	5,6	3,6	2,7	2,8	4,1	3,6	3,5	2,8	3,1	2,7	2,5	2,5
11.5.	5,4	6,4	5,1	5,1	5,5	7,8	4,6	5,1	6,2	4,1	4,1	5,9	4,3	4,7	4,2	5,2	4,3	4,1	3,8
12.5.	6,2	8,0	7,0	6,6	2,8	6,2	3,4	2,7	4,2	1,9	2,2	2,9	5,7	3,2	2,5	3,5	4,2	4,3	1,5
13.5.	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0
14.5.	4,2	3,6	3,3	3,6	4,7	4,7	3,6	5,3	5,2	3,8	3,6	5,3	5,1	3,7	3,4	3,8	4,0	4,0	2,7
15.5.	10,8	13,1	10,1	10,7	6,7	10,5	5,8	6,0	7,9	4,6	4,5	7,0	10,1	4,5	4,3	5,5	7,8	13,1	3,2
16.5.	0	0,1	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.5.	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	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	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.5.	2,0	2,1	1,8	1,8	2,3	2,2	2,1	2,2	2,4	2,1	3,4	3,4	3,6	3,6	2,6	3,6	2,8	2,2	2,8
21.5.	46,4	44,2	44,5	42,8	45,9	45,9	49,8	46,5	52,3	48,3	76,2	68,6	55,8	59,2	61,4	48,1	49,4	33,8	33,3
22.5.	56,0	67,4	69,4	68,9	53,4	64,0	52,6	54,3	79,0	23,0	44,9	75,7	56,5	78,0	73,7	85,0	44,7	21,8	11,3
23.5.	0,4	0,3	0,5	0,6	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0	0	0,1	0,4	0,2	0	0,1	0
24.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
25.5.	2,5	1,1	1,5	2,2	2,1	1,5	2,2	2,0	2,1	1,3	1,1	0,4	0,2	0,9	1,4	0,4	0,4	1,0	2,0
26.5.	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.5.	54,5	45,2	42,9	50,6	62,2	53,8	59,8	50,8	56,5	35,7	44,8	41,3	33,4	34,7	43,9	37,0	35,5	34,9	40,1
28.5.	12,7	21,6	16,6	18,5	9,4	19,7	8,0	8,4	16,8	12,6	11,9	14,0	14,1	17,0	13,1	19,7	16,1	21,5	17,0
29.5.	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0
30.5.	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
31.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0
úhrn	221,1	234,1	221,3	229,8	218,4	238,9	209,6	209,8	255,1	157,5	216,2	249,5	210,8	230,0	229,7	232,5	189,0	159,2	135,0

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVEN 2019

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	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,2	0	0	0
2.6.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
3.6.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6.	0,2	0	0	0	0,9	0	0	2,0	0	0,3	0,1	0,6	0,1	0,1	0,5	0	0,1	2,6	4,2
5.6.	0,1	0	0	0	0,4	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1
6.6.	2,4	3,7	2,6	2,9	1,9	4,8	1,6	3,3	6,7	1,6	2,7	5,9	3,5	5,3	6,8	9,1	2,3	2,0	1,7
7.6.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0	0
8.6.	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
9.6.	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.6.	0,7	1,2	1,9	0,8	2,6	1,2	1,0	2,7	3,7	11,4	14,4	13,7	13,8	4,6	5,5	7,0	8,4	2,4	2,5
11.6.	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.6.	3,3	6,1	4,0	4,6	1,9	3,4	1,6	2,5	3,4	0,6	0,8	3,7	3,3	5,1	5,1	5,0	2,4	0,9	0,4
13.6.	2,3	2,8	3,9	2,8	0,6	1,3	1,2	0,5	0,9	0,8	1,2	2,0	1,9	1,2	0,9	0,6	1,2	1,2	1,2
14.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.6.	1,5	4,2	3,0	2,0	7,4	4,2	1,5	13,4	13,4	4,9	4,5	9,1	8,9	10,6	10,9	11,3	3,8	3,8	7,6
16.6.	2,8	2,4	2,4	2,2	3,7	2,8	3,9	3,5	2,0	1,9	2,9	2,5	2,2	2,2	2,1	2,0	2,2	2,5	2,2
17.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0
18.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.6.	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.6.	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	1,3	0,8	0,9	1,4	1,1	1,8	0,9	1,0	1,3	1,3	1,4	2,0
21.6.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.6.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
úhrn	14,3	21,4	18,9	16,7	20,6	18,5	11,8	29,7	30,9	22,8	28,3	38,6	35,9	30,3	33,0	36,8	21,9	16,8	21,9

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVENEC 2019

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.7.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,3	0,4	0,4	0,2	0,5	0,3	0,1	0
7.7.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0
8.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
9.7.	0,1	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.7.	4,9	5,7	5,9	5,5	4,5	4,9	5,0	4,4	3,1	1,7	1,8	2,0	1,4	2,3	0,9	2,7	1,3	0,9	1,0
12.7.	24,4	21,4	25,1	28,0	23,9	21,9	25,4	24,0	22,1	15,0	15,9	17,4	16,1	20,6	23,1	18,9	15,4	18,4	20,5
13.7.	6,3	6,2	7,5	7,3	6,5	6,9	6,9	4,4	8,7	5,4	10,9	12,7	11,5	20,7	16,5	16,5	8,3	7,5	5,3
14.7.	0,5	0,4	0,7	0,4	0,7	0,2	0,2	1,2	2,6	4,9	5,8	6,3	8,5	4,0	5,1	5,1	8,6	11,1	10,9
15.7.	0	0,1	0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,7	0,5	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0
16.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
17.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0
19.7.	1,7	1,7	1,4	1,2	3,3	1,3	2,7	2,5	2,3	1,1	1,2	2,2	2,4	2,8	2,2	1,6	1,1	0,8	0,6
20.7.	6,4	8,5	6,8	7,2	1,6	6,8	3,7	1,0	1,6	1,0	0,5	0,7	0,9	0,5	0,5	2,5	0,7	1,5	1,4
21.7.	4,9	3,3	3,6	3,0	5,0	3,8	5,3	4,9	4,1	2,1	2,5	2,8	2,4	2,9	3,0	2,7	2,5	1,9	2,7
22.7.	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0
23.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0
24.7.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.7.	1,5	1,6	1,9	1,4	0,7	0,9	0,9	0,3	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.7.	0,3	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.7.	0,8	1,3	0,7	1,3	0	1,3	0	0,1	2,5	0	0	0	0	0,1	0,1	3,3	0	0	0
30.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.7.	6,9	5,4	5,5	5,6	3,2	5,7	5,2	3,3	4,4	1,2	2,3	3,5	3,2	5,0	3,4	4,7	2,5	2,2	1,4
úhrn	58,8	55,7	59,2	61,1	49,8	54,0	55,5	47,1	52,2	32,6	41,0	48,1	47,1	59,5	55,1	58,9	41,0	44,6	43,8

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

SRPEN 2019

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.8.	0,6	1,5	1,0	0,9	0,1	0,7	0,1	0,2	0,7	0,3	0,4	0,5	0,4	0,9	0,6	0,8	0,4	0,2	0
2.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0
3.8.	1,5	6,2	2,7	3,8	2,3	7,4	2,0	3,1	4,8	3,3	3,8	8,8	15,2	3,6	4,2	4,0	11,2	10,1	7,0
4.8.	1,8	0,6	1,3	1,1	1,3	0,5	1,6	3,3	0,2	0,1	0,1	0,9	2,1	0,4	0,1	0,6	0,2	0	0
5.8.	0,9	1,4	1,4	1,3	1,0	1,2	0,7	1,3	1,7	2,3	2,4	2,6	2,7	3,0	2,6	2,3	2,8	3,8	2,8
6.8.	7,2	2,4	2,7	5,4	3,9	5,2	3,9	5,3	3,4	2,9	5,8	4,5	4,5	6,7	8,6	15,1	6,0	3,8	3,7
7.8.	6,6	9,2	10,3	8,6	5,9	8,0	5,5	6,8	6,5	13,0	9,3	6,2	6,9	7,5	5,6	10,7	8,9	14,7	17,0
8.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
9.8.	4,4	4,7	5,0	4,8	4,8	4,8	4,4	5,0	4,7	4,5	3,6	3,8	3,6	4,0	2,7	3,7	3,1	3,1	3,4
10.8.	1,4	2,0	2,0	1,9	1,3	1,8	1,1	1,5	1,9	2,9	2,4	1,9	1,5	2,1	1,9	2,6	2,0	2,3	2,7
11.8.	4,2	4,7	4,6	4,3	5,4	4,6	4,4	5,1	4,2	4,1	4,3	4,5	4,2	5,0	4,5	5,1	3,9	3,9	3,8
12.8.	5,7	5,9	5,7	5,5	6,8	5,7	6,2	6,5	5,7	5,9	5,8	5,8	5,5	6,1	5,7	5,5	5,4	5,6	5,3
13.8.	0,3	1,0	1,0	0,8	0,2	0,6	0,1	0,2	0,1	0	0,1	0,3	0,6	0,3	0,2	1,6	1,8	0,2	0
14.8.	0	0	0	0,1	0	0	0,2	0,2	0	0,2	0,1	0,1	0,2	0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6
15.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1
16.8.	0,1	0,5	0,9	0,6	0,1	0,4	0,1	0,2	2,3	0	1,2	1,8	1,8	2,7	2,3	3,9	2,1	1,1	1,4
17.8.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.8.	3,4	4,3	4,8	4,2	2,9	3,7	3,2	2,9	3,7	3,7	4,2	5,9	5,5	5,0	4,7	5,5	5,1	3,0	2,8
19.8.	6,3	9,6	10,4	9,9	6,2	7,8	4,3	7,7	6,0	5,5	8,1	11,2	9,7	12,9	10,7	11,6	6,4	6,8	6,0
20.8.	22,6	28,7	28,1	26,9	15,9	29,4	20,8	14,5	24,2	16,4	17,6	21,7	21,5	22,1	18,9	24,2	20,7	21,5	17,7
21.8.	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0
22.8.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0	0,2	0,2	0	0,2	0,1	0	0
23.8.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0	0
24.8.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
25.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	1,1	3,2	0	7,6	1,1	5,3	1,3
26.8.	3,1	0,8	2,5	1,3	2,4	1,0	2,0	2,1	0,1	3,4	2,5	0,9	0,5	3,5	1,6	1,7	1,0	0,9	2,4
27.8.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0
28.8.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0	0
29.8.	9,4	9,0	9,9	10,6	12,8	7,5	9,9	11,5	4,0	6,7	6,3	3,3	2,3	3,8	5,9	2,4	4,6	16,2	19,7
30.8.	1,4	0,1	0	0,1	0,3	2,1	0,8	0,4	5,6	1,2	1,1	3,9	21,1	0	0,9	0	9,5	2,0	12,8
31.8.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0
úhrn	80,9	92,9	94,5	92,4	73,6	92,4	71,3	78,6	79,8	76,9	79,4	89,2	111,7	93,5	82,0	109,8	97,1	105,2	110,5

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ZÁŘÍ 2019

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.9.	0,8	0,7	0,7	0,7	1,1	0,5	0,6	1,5	3,7	4,7	5,8	3,3	3,1	4,5	6,9	5,8	4,9	6,8	7,2
2.9.	4,0	5,3	4,8	4,6	3,1	4,3	3,0	3,0	3,7	1,7	2,4	2,8	3,7	3,3	3,0	4,2	2,5	3,0	2,3
3.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0
4.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
6.9.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	1,1	0,9	1,5	1,7	1,6	2,5	1,3	1,8	0,8	2,5	1,2	1,3
7.9.	1,4	1,9	1,6	1,5	0,7	1,5	0,6	0,8	1,2	1,8	1,8	2,1	2,9	2,1	1,8	2,6	3,0	3,0	1,8
8.9.	22,3	19,3	24,3	20,4	21,5	17,7	25,0	19,1	18,2	18,4	19,4	17,8	17,8	20,0	20,5	20,4	18,9	13,4	14,4
9.9.	17,9	24,2	26,5	22,2	25,7	23,9	23,4	20,2	23,4	28,4	31,2	33,7	35,3	35,2	34,0	27,0	46,9	16,9	17,0
10.9.	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0
11.9.	0	0	0,2	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,2	0,2	0	0,2	0,1	0	0
12.9.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
13.9.	0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0	0,1	0,3	0,1	0,5	0,1	0	0,5	0,8	0,7	0,2	0,1	0
14.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
15.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
16.9.	4,7	4,9	4,4	4,6	5,3	4,9	4,5	5,3	5,5	4,5	5,2	6,3	8,2	6,7	5,9	7,4	6,1	4,9	3,8
17.9.	5,6	5,7	6,4	5,7	7,2	5,7	5,7	6,2	5,9	7,7	8,5	4,9	5,2	6,2	9,4	4,6	7,3	6,3	4,1
18.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0
19.9.	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0	0	0,1	0,4	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0
20.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
21.9.	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0,2	0	0	0,1	0,1	0	0
22.9.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
24.9.	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0,1
25.9.	3,6	4,0	4,6	3,6	5,0	3,5	4,1	4,9	3,4	6,2	5,1	3,8	5,0	4,0	3,9	4,1	4,0	3,3	5,1
26.9.	2,6	3,2	2,8	3,2	6,1	3,3	4,2	5,9	3,0	4,7	3,8	2,3	2,2	2,7	2,9	1,9	2,8	2,9	3,0
27.9.	7,1	8,1	8,1	8,1	10,4	8,9	8,3	9,6	10,1	13,9	12,3	10,3	7,3	10,3	10,7	8,5	9,1	10,1	11,5
28.9.	4,3	2,6	3,7	2,6	4,0	3,3	3,7	3,4	6,1	2,1	3,1	5,2	2,8	5,3	4,2	2,2	5,0	3,1	1,8
29.9.	1,7	2,0	1,8	2,0	3,2	2,2	2,4	3,7	3,8	9,6	6,9	5,8	5,0	5,4	4,1	3,8	8,3	7,8	10,5
30.9.	4,5	5,7	4,3	4,2	5,5	4,4	5,0	6,7	5,7	12,1	9,9	8,2	7,5	7,6	7,7	6,0	10,6	10,1	11,5
úhrn	81,3	88,8	95,2	84,8	99,8	85,0	91,3	92,7	95,0	118,6	118,4	108,8	109,6	115,8	118,1	100,9	133,0	93,4	95,4

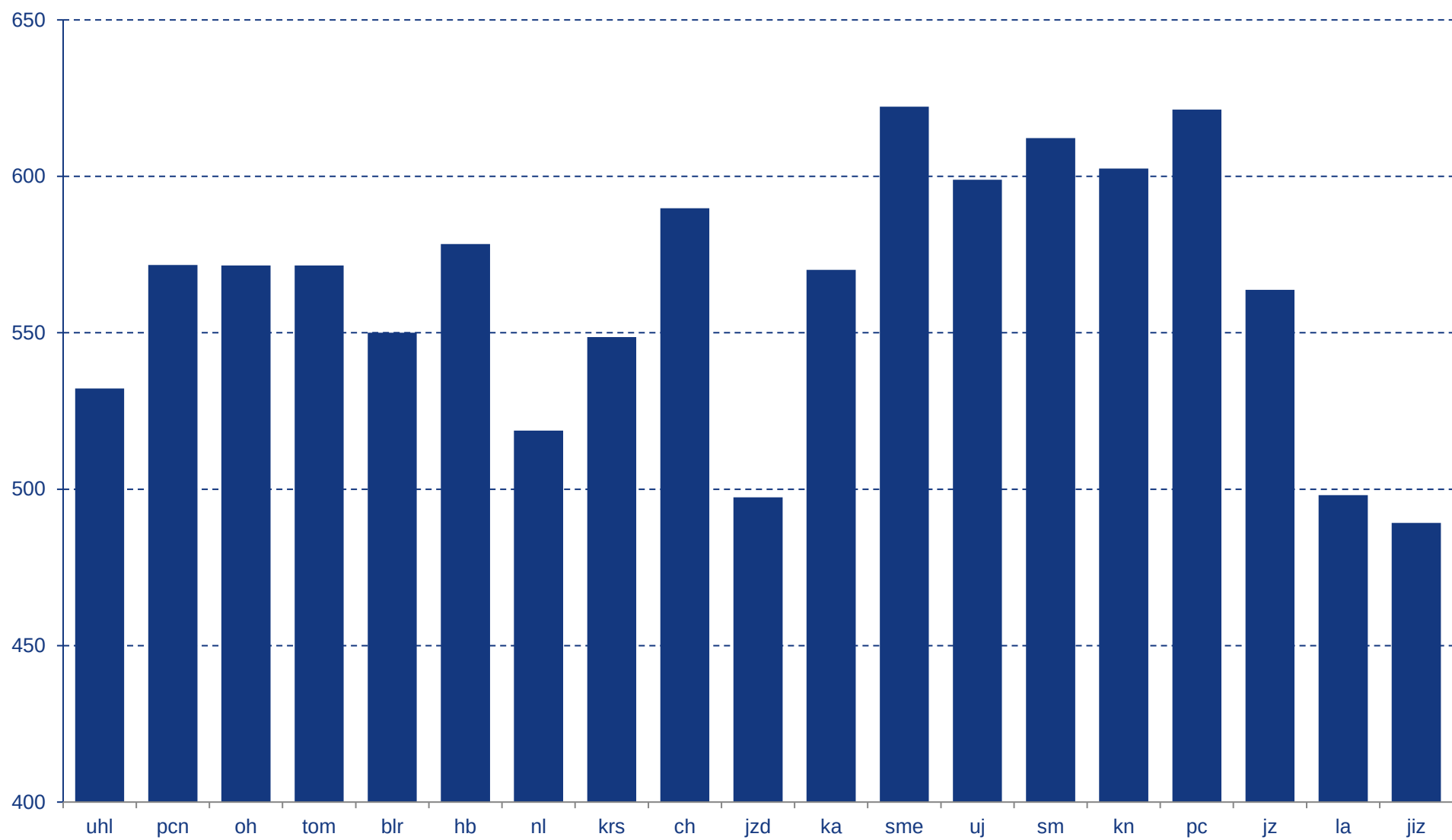
DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ŘÍJEN 2019

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.10.	3,3	3,6	3,5	3,6	3,4	3,6	2,9	3,9	2,9	5,4	4,7	4,8	4,4	3,7	4,0	4,3	5,0	5,8	6,6
2.10.	6,3	8,4	7,7	8,0	7,1	7,4	5,9	7,5	6,7	4,7	5,2	5,9	5,0	5,6	5,7	6,7	6,9	5,7	4,8
3.10.	5,4	5,1	5,2	6,3	8,8	5,6	7,2	8,8	5,3	6,5	4,4	2,0	2,2	2,5	2,4	1,5	2,4	2,8	2,7
4.10.	5,6	4,9	5,5	6,1	6,8	6,1	6,2	6,8	5,4	5,4	5,6	5,8	4,9	5,8	5,8	5,1	4,6	5,1	5,7
5.10.	16,6	17,1	18,1	20,1	14,4	21,1	14,8	14,1	16,3	15,0	16,6	21,0	24,3	17,0	18,2	18,2	16,8	18,5	17,8
6.10.	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0
7.10.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,2	0	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
8.10.	19,0	16,3	18,2	19,6	25,0	20,2	23,4	24,8	13,6	25,2	21,9	19,7	15,7	18,1	18,6	14,0	18,3	17,6	22,1
9.10.	3,6	4,4	4,5	4,5	4,1	6,3	4,1	4,8	7,5	8,2	8,8	9,9	8,4	9,3	9,5	7,9	9,1	8,0	9,0
10.10.	3,6	4,6	4,3	4,2	5,1	5,3	4,7	5,8	5,7	7,3	7,0	7,4	5,2	6,5	6,7	6,6	6,5	6,7	6,2
11.10.	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0
12.10.	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,3	0,2	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
13.10.	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
14.10.	0	0	0	0	0,2	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0
15.10.	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
16.10.	5,4	5,3	5,3	5,4	5,8	6,7	5,4	6,2	7,9	5,9	6,3	6,4	4,7	6,7	6,6	6,6	4,9	4,1	4,8
17.10.	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0,1
18.10.	0,3	0,3	0,2	0,3	0,7	0,2	0,4	1,0	0,4	1,4	0,9	0,5	0,4	0,6	0,5	0,5	1,0	1,1	1,0
19.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0
20.10.	0	0	0,2	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0	0
21.10.	0,1	0	0	0,1	0,2	0	0	0,1	0	0	0	0	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0
22.10.	0	0,1	0,2	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0	0,2	0,1	0	0
23.10.	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0
24.10.	0,1	0	0	0,2	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0	0,1	0,1	0,2	0	0
25.10.	0	0,2	0,2	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0
26.10.	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0
27.10.	5,7	7,5	7,9	6,6	5,4	6,7	4,1	4,9	4,9	1,9	3,4	4,2	5,2	5,3	4,9	8,3	3,6	2,3	1,2
28.10.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0
29.10.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,2
30.10.	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0	0
31.10.	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0	0
úhrn	75,8	78,8	82,4	86,7	87,8	89,6	79,2	90,7	76,8	89,0	86,8	88,1	83,8	83,1	84,6	82,4	81,7	78,9	82,6

SEZONNÍ ÚHRN SRÁŽEK V JEDNOTLIVÝCH LOKALITÁCH (mm)

květen–říjen 2019



3. SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ

V zimě 2018/2019 probíhalo pravidelné měření sněhu na 26 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 Jizerských horách i Krkonoších 10. 12. 2018. Poslední měření bylo provedeno 23. 4. 2019. Aktuální výsledky měření sněhu jsou průběžně zveřejňovány na webových stránkách ČHMÚ i dalších organizací.

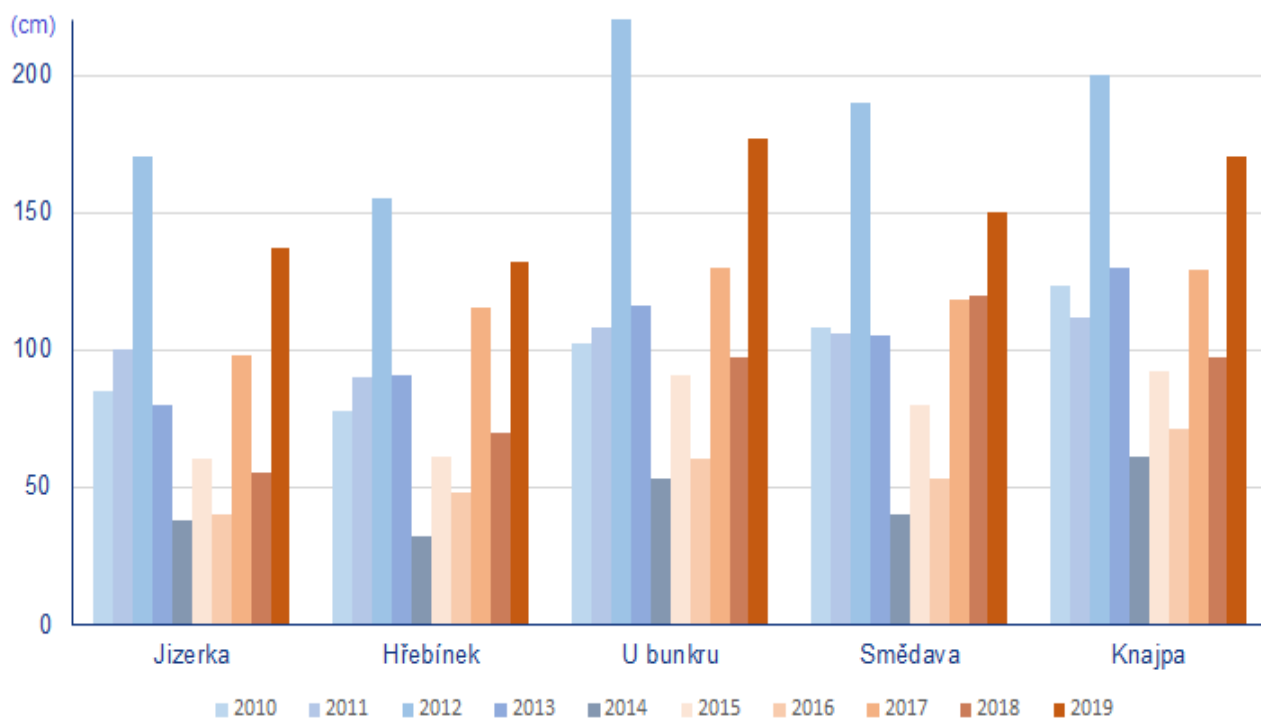
V regionu jsou tři automatické sněhoměrné stanice (ASNS), kde probíhá kontinuální měření sněhové pokrývky. Na Hanapetrově pasece v Krkonoších je sněhový polštář, který měří jak výšku, tak vodní hodnotu sněhu. V Jizerských horách jsou stanice v lokalitách Rozmezí a Jizerka – rašeliniště. Tady je ultrazvukovým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

Zima 2018/19 byla v horských polohách na sníh mimořádně bohatá. Podobně vysoké hodnoty byly naposledy měřeny v roce 2012. Zásoby vody ve sněhu ve výškách nad 700 m n.m. dosáhly 153% dlouhodobého průměru (1999-2019).

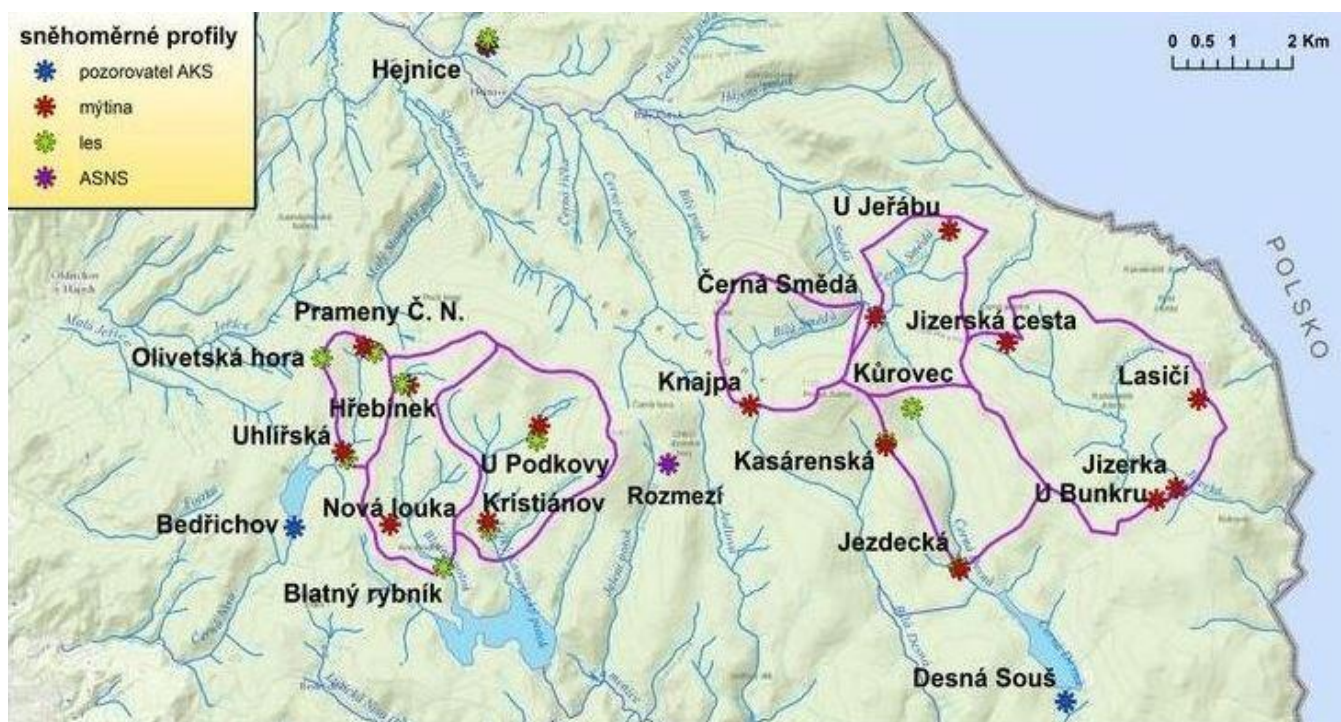
Sněžit začalo na začátku prosince a sněhová pokrývky rostla průběžně celý měsíc. V první lednové dekádě dorazily další dvě studené fronty s vydatným sněžením a výšky sněhu přesáhly hodnoty 1 m ve většině měřených profilů. Sníh přibýval během celého ledna, a i únor začal přechodem studené fronty a dalším nárůstem sněhové pokrývky. Až poslední únorová dekáda přinesla vzestup teplot a pokles výšek sněhu. Díky významným dešťovým srážkám z 21.2.2019 (30 mm) zásoby vody ve sněhu ještě narostly. Březen měl podobně zimní charakter jako předchozí měsíce, jak teplotně, tak srážkově. Začátek dubna byl ještě chladný ze zápornými nočními teplotami, a tání bylo jen pozvolné, ale od druhé dubnové dekády už bylo tání intenzivní. V první květnové dekádě se do horských poloh znovu vrátilo sněžení. V nejvyšších polohách a chráněných lokalitách vydržel sníh do 20. května.

Maximální hodnoty z Jizerských hor byly změřeny 13. 2. 2019 v lokalitě Kůrovec 187 cm s 671mm vodní hodnoty. V Krkonoších jsou maxima z vrcholku Lysé Hory z 18.3.2019 257 cm s 1043 mm, maximální vodní hodnota byla naměřena v profilu na Vosecké 1098 mm, při výšce sněhové pokrývky 220 cm.

Maximální výška sněhové pokrývky v letech 2010-2019
ve vybraných profilech



SNĚHOMĚRNÉ PROFILY



SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2018/2019

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
SOUŠ - LOUKA	SOU	JZD	522534	5626454	772
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

Týdenní měření v hlavních profilech Jizerských hor

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK mýtina	10.12.2018	7	15	0,214
	17.12.2018	32	55	0,172
	24.12.2018	38	100	0,263
	31.12.2018	43	125	0,291
	7.1.2019	60	230	0,383
	14.1.2019	119	332	0,279
	21.1.2019	115	360	0,313
	28.1.2019	127	388	0,306
	4.2.2019	132	411	0,311
	11.2.2019	128	415	0,324
	18.2.2019	118	406	0,344
	25.2.2019	111	413	0,372
	4.3.2019	98	365	0,372
	11.3.2019	86	359	0,417
	18.3.2019	95	401	0,422
	25.3.2019	85	368	0,433
	1.4.2019	70	321	0,459
	8.4.2019	25	105	0,420
	15.4.2019	12	55	0,458
	23.4.2019	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
HŘEBÍNEK les	10.12.2018	5	10	0,200
	17.12.2018	24	40	0,167
	24.12.2018	30	80	0,267
	31.12.2018	33	92	0,279
	7.1.2019	45	161	0,358
	14.1.2019	98	253	0,258
	21.1.2019	96	283	0,295
	28.1.2019	105	290	0,276
	4.2.2019	107	299	0,279
	11.2.2019	104	305	0,293
	18.2.2019	98	313	0,319
	25.2.2019	85	347	0,408
	4.3.2019	74	285	0,385
	11.3.2019	65	280	0,431
	18.3.2019	68	259	0,381
	25.3.2019	54	218	0,404
	1.4.2019	41	186	0,454
	8.4.2019	20	87	0,435
	15.4.2019	9	43	0,478
	23.4.2019	0	0	

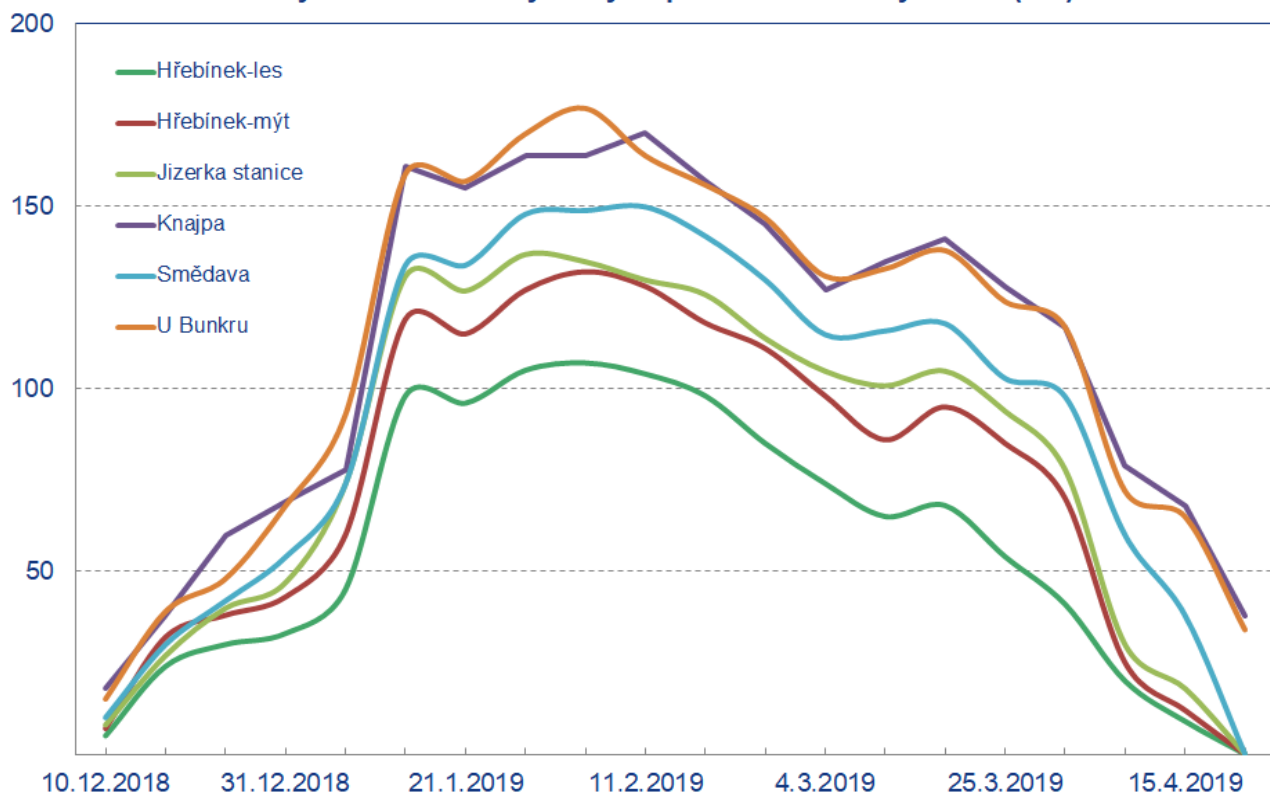
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA BUNKR mýtina	10.12.2018	15	32	0,213
	17.12.2018	39	71	0,182
	24.12.2018	48	112	0,233
	31.12.2018	68	208	0,306
	7.1.2019	93	304	0,327
	14.1.2019	159	443	0,279
	21.1.2019	157	454	0,289
	28.1.2019	170	515	0,303
	4.2.2019	177	561	0,317
	11.2.2019	164	518	0,316
	18.2.2019	156	587	0,376
	25.2.2019	147	591	0,402
	4.3.2019	131	565	0,431
	11.3.2019	133	599	0,450
	18.3.2019	138	634	0,459
	25.3.2019	124	571	0,460
	1.4.2019	117	560	0,479
	8.4.2019	72	344	0,478
	15.4.2019	65	309	0,475
	23.4.2019	34	160	0,471

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERKA STANICE mýtina	10.12.2018	8	16	0,200
	17.12.2018	27	58	0,215
	24.12.2018	40	112	0,280
	31.12.2018	47	172	0,366
	7.1.2019	74	276	0,373
	14.1.2019	131	397	0,303
	21.1.2019	127	457	0,360
	28.1.2019	137	474	0,346
	4.2.2019	135	495	0,367
	11.2.2019	130	523	0,402
	18.2.2019	126	504	0,400
	25.2.2019	114	505	0,443
	4.3.2019	105	479	0,456
	11.3.2019	101	466	0,461
	18.3.2019	105	509	0,485
	25.3.2019	94	469	0,499
	1.4.2019	78	407	0,522
	8.4.2019	30	141	0,470
	15.4.2019	18	85	0,472
	23.4.2019	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
SMĚDAVA mýtina	10.12.2018	10	22	0,220
	17.12.2018	30	54	0,180
	24.12.2018	42	108	0,257
	31.12.2018	54	193	0,357
	7.1.2019	74	293	0,396
	14.1.2019	134	414	0,309
	21.1.2019	134	465	0,347
	28.1.2019	148	496	0,335
	4.2.2019	149	497	0,334
	11.2.2019	150	519	0,346
	18.2.2019	142	555	0,391
	25.2.2019	130	553	0,425
	4.3.2019	115	485	0,422
	11.3.2019	116	549	0,473
	18.3.2019	118	515	0,436
	25.3.2019	103	474	0,460
	1.4.2019	98	483	0,493
	8.4.2019	60	282	0,470
	15.4.2019	38	197	0,518
	23.4.2019	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KNAJPA mýtina	10.12.2018	18	40	0,222
	17.12.2018	38	73	0,192
	24.12.2018	60	124	0,207
	31.12.2018	69	224	0,325
	7.1.2019	78	309	0,396
	14.1.2019	161	495	0,307
	21.1.2019	155	535	0,345
	28.1.2019	164	529	0,323
	4.2.2019	164	529	0,323
	11.2.2019	170	562	0,331
	18.2.2019	157	568	0,362
	25.2.2019	145	589	0,406
	4.3.2019	127	544	0,428
	11.3.2019	135	574	0,425
	18.3.2019	141	609	0,432
	25.3.2019	128	562	0,439
	1.4.2019	117	539	0,461
	8.4.2019	79	382	0,484
	15.4.2019	68	331	0,487
	23.4.2019	38	189	0,497

Výška sněhu ve vybraných profilech Jizerských hor (cm)



Měření v dalších profilech Jizerských hor

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV mýtina	19.12.2018	32	54	0,169
	2.1.2019	54	143	0,265
	16.1.2019	131	389	0,297
	30.1.2019	134	399	0,298
	13.2.2019	139	446	0,321
	27.2.2019	110	407	0,370
	13.3.2019	98	399	0,407
	27.3.2019	93	389	0,418
	10.4.2019	47	200	0,426

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KRISTIÁNOV les	19.12.2018	17	32	0,188
	2.1.2019	27	65	0,241
	16.1.2019	84	223	0,265
	30.1.2019	91	254	0,279
	13.2.2019	93	302	0,325
	27.2.2019	72	256	0,356
	13.3.2019	59	229	0,388
	27.3.2019	46	176	0,383
	10.4.2019	12	57	0,475

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY mýtina	19.12.2018	32	61	0,191
	2.1.2019	57	186	0,326
	16.1.2019	140	413	0,295
	30.1.2019	134	424	0,316
	13.2.2019	150	491	0,327
	27.2.2019	124	466	0,376
	13.3.2019	115	470	0,409
	27.3.2019	101	427	0,423
	10.4.2019	48	221	0,460

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
U PODKOVY les	19.12.2018	21	38	0,181
	2.1.2019	37	107	0,289
	16.1.2019	105	292	0,278
	30.1.2019	114	312	0,274
	13.2.2019	113	361	0,319
	27.2.2019	88	336	0,382
	13.3.2019	79	315	0,399
	27.3.2019	63	265	0,421
	10.4.2019	24	115	0,479

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
BLATNÝ RYBNÍK les	19.12.2018	22	37	0,168
	2.1.2019	33	78	0,236
	16.1.2019	94	268	0,285
	30.1.2019	101	288	0,285
	13.2.2019	104	302	0,290
	27.2.2019	89	313	0,352
	13.3.2019	74	264	0,357
	27.3.2019	69	295	0,428
	10.4.2019	38	168	0,442

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NOVÁ LOUKA mýtina	19.12.2018	31	62	0,200
	2.1.2019	38	111	0,292
	16.1.2019	111	341	0,307
	30.1.2019	117	336	0,287
	13.2.2019	126	418	0,332
	27.2.2019	87	384	0,441
	13.3.2019	65	286	0,440
	27.3.2019	59	277	0,469
	10.4.2019	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ mýtina	19.12.2018	29	51	0,176
	2.1.2019	48	139	0,290
	16.1.2019	123	332	0,270
	30.1.2019	127	374	0,294
	13.2.2019	127	394	0,310
	27.2.2019	106	398	0,375
	13.3.2019	95	390	0,411
	27.3.2019	88	401	0,456
	10.4.2019	38	175	0,461

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UHLÍŘSKÁ les	19.12.2018	20	35	0,175
	2.1.2019	29	73	0,252
	16.1.2019	90	259	0,288
	30.1.2019	95	291	0,306
	13.2.2019	91	287	0,315
	27.2.2019	80	288	0,360
	13.3.2019	68	274	0,403
	27.3.2019	53	225	0,425
	10.4.2019	20	90	0,450

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY mýtina	19.12.2018	32	56	0,175
	2.1.2019	27	75	0,278
	16.1.2019	126	343	0,272
	30.1.2019	126	388	0,308
	13.2.2019	125	397	0,318
	27.2.2019	109	419	0,384
	13.3.2019	88	375	0,426
	27.3.2019	69	301	0,436
	10.4.2019	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PRAMENY ČERNÉ NISY les	19.12.2018	18	35	0,194
	2.1.2019	31	81	0,261
	16.1.2019	96	258	0,269
	30.1.2019	90	231	0,257
	13.2.2019	87	255	0,293
	27.2.2019	68	296	0,435
	13.3.2019	58	243	0,419
	27.3.2019	39	163	0,418
	10.4.2019	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
OLIVETSKÁ HORA les	19.12.2018	18	35	0,194
	2.1.2019	48	138	0,288
	16.1.2019	80	236	0,295
	30.1.2019	85	245	0,288
	13.2.2019	87	273	0,314
	27.2.2019	67	257	0,384
	13.3.2019	60	253	0,422
	27.3.2019	43	192	0,447
	10.4.2019	5	30	0,600

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KÚROVEC mýtina	19.12.2018	39	76	0,195
	2.1.2019	86	276	0,321
	16.1.2019	171	556	0,325
	30.1.2019	179	589	0,329
	13.2.2019	187	671	0,359
	27.2.2019	147	601	0,409
	13.3.2019	148	656	0,443
	27.3.2019	140	643	0,459
	10.4.2019	81	377	0,465

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ mýtina	19.12.2018	32	66	0,206
	2.1.2019	82	255	0,311
	16.1.2019	156	530	0,340
	30.1.2019	161	551	0,342
	13.2.2019	171	595	0,348
	27.2.2019	145	560	0,386
	13.3.2019	146	642	0,440
	27.3.2019	145	650	0,448
	10.4.2019	95	481	0,506

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
KASÁRENSKÁ les	19.12.2018	20	45	0,225
	2.1.2019	60	163	0,272
	16.1.2019	118	354	0,300
	30.1.2019	115	350	0,304
	13.2.2019	138	468	0,339
	27.2.2019	108	459	0,425
	13.3.2019	102	465	0,456
	27.3.2019	99	446	0,451
	10.4.2019	67	334	0,499

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ mýtina	19.12.2018	27	58	0,215
	2.1.2019	59	177	0,300
	16.1.2019	137	419	0,306
	30.1.2019	147	447	0,304
	13.2.2019	151	497	0,329
	27.2.2019	127	503	0,396
	13.3.2019	126	505	0,401
	27.3.2019	120	533	0,444
	10.4.2019	61	307	0,503

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JEZDECKÁ les	19.12.2018	15	30	0,200
	2.1.2019	37	104	0,281
	16.1.2019	89	268	0,301
	30.1.2019	100	303	0,303
	13.2.2019	106	343	0,324
	27.2.2019	88	313	0,356
	13.3.2019	75	309	0,412
	27.3.2019	69	279	0,404
	10.4.2019	40	168	0,420

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
SOUŠ louka	19.12.2018	26	50	0,192
	2.1.2019	55	170	0,309
	16.1.2019	135	414	0,307
	30.1.2019	144	439	0,305
	13.2.2019	149	492	0,330
	27.2.2019	112	468	0,418
	13.3.2019	110	472	0,429
	27.3.2019	105	449	0,428
	10.4.2019	45	198	0,440

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
UJEŘÁBU mýtina	19.12.2018	34	74	0,218
	2.1.2019	70	208	0,297
	16.1.2019	151	503	0,333
	30.1.2019	166	521	0,314
	13.2.2019	175	633	0,362
	27.2.2019	134	583	0,435
	13.3.2019	133	553	0,416
	27.3.2019	121	565	0,467
	10.4.2019	49	235	0,480

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
LASIČÍ mláži	19.12.2018	38	74	0,195
	2.1.2019	82	254	0,310
	16.1.2019	163	443	0,272
	30.1.2019	172	490	0,285
	13.2.2019	169	574	0,340
	27.2.2019	138	542	0,393
	13.3.2019	127	533	0,420
	27.3.2019	138	595	0,431
	10.4.2019	77	359	0,466

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
JIZERSKÁ CESTA mýtina	19.12.2018	34	72	0,212
	2.1.2019	74	228	0,308
	16.1.2019	155	540	0,348
	30.1.2019	166	540	0,325
	13.2.2019	170	605	0,356
	27.2.2019	127	551	0,434
	13.3.2019	129	550	0,426
	27.3.2019	122	564	0,462
	10.4.2019	48	229	0,477

Automatická sněhoměrná stanice Rozmezí (ASNS)

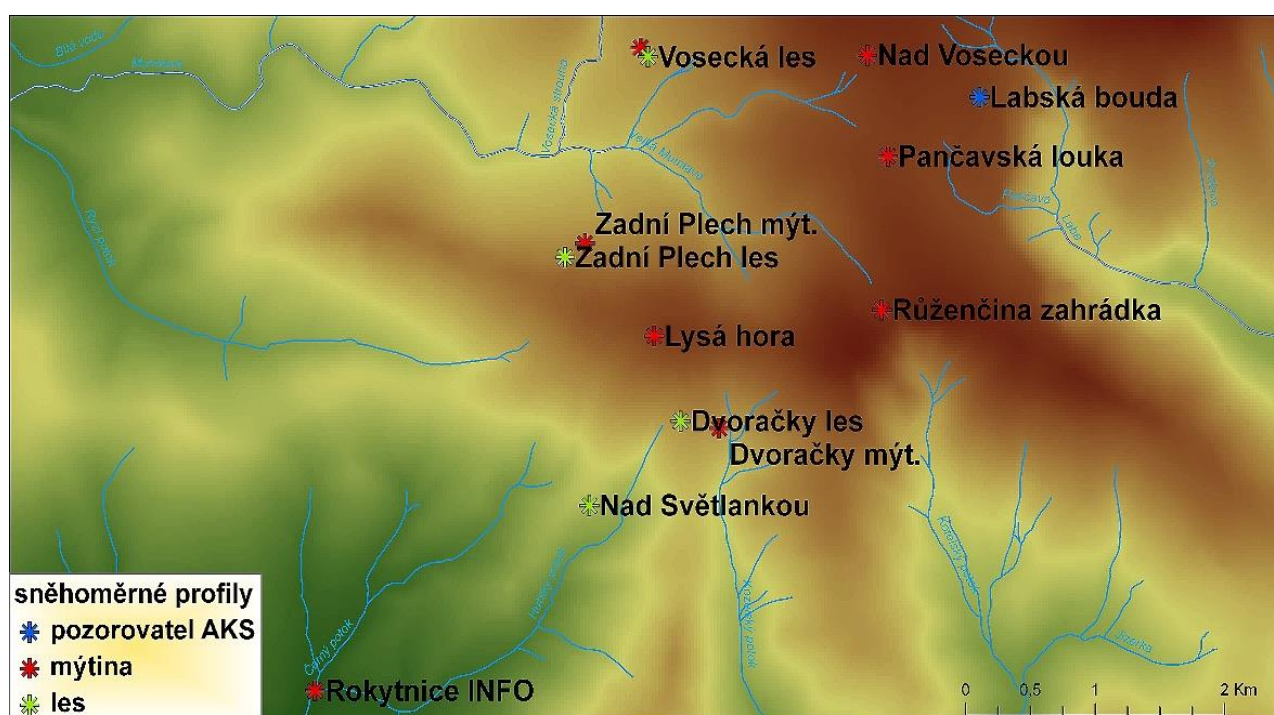


SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2018/2019

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	10.12.2018	38	97	0,255
	17.12.2018	58	122	0,210
	24.12.2018	110	200	0,182
	31.12.2018	97	324	0,334
	7.1.2019	130	417	0,321
	14.1.2019	201	704	0,350
	21.1.2019	208	718	0,345
	28.1.2019	211	707	0,335
	4.2.2019	217	770	0,355
	11.2.2019	227	833	0,367
	18.2.2019	223	923	0,414
	25.2.2019	209	792	0,379
	4.3.2019	204	883	0,433
	11.3.2019	208	899	0,432
	18.3.2019	257	1043	0,406
	25.3.2019	234	1065	0,455
	1.4.2019	217	1046	0,482
	8.4.2019	178	865	0,486
	15.4.2019	167	822	0,492
	23.4.2019	140	744	0,531

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD SVĚTLANKOU les	10.12.2018	8	13	0,163
	17.12.2018	20	32	0,160
	24.12.2018	24	68	0,283
	31.12.2018	36	96	0,267
	7.1.2019	55	144	0,262
	14.1.2019	103	256	0,249
	21.1.2019	115	343	0,298
	28.1.2019	115	340	0,296
	4.2.2019	105	349	0,332
	11.2.2019	106	397	0,375
	18.2.2019	92	342	0,372
	25.2.2019	86	347	0,403
	4.3.2019	74	308	0,416
	11.3.2019	75	328	0,437
	18.3.2019	77	310	0,403
	25.3.2019	61	290	0,475
	1.4.2019	49	230	0,469
	8.4.2019	20	101	0,505
	15.4.2019	10	50	0,500
	23.4.2019	0	0	

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ZADNÍ PLECH mýtina	17.12.2018	65	151	0,232
	24.12.2018	115	216	0,188
	31.12.2018	99	292	0,295
	7.1.2019	125	360	0,288
	14.1.2019	202	525	0,260
	21.1.2019	201	549	0,273
	4.2.2019	203	713	0,351
	18.2.2019	195	661	0,339
	4.3.2019	188	675	0,359
	18.3.2019	233	785	0,337
	25.3.2019	208	828	0,398
	1.4.2019	201	844	0,420
	8.4.2019	176	796	0,452

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ZADNÍ PLECH les	17.12.2018	51	121	0,237
	24.12.2018	88	172	0,195
	31.12.2018	79	280	0,354
	7.1.2019	99	296	0,299
	14.1.2019	153	407	0,266
	21.1.2019	158	427	0,270
	4.2.2019	172	612	0,356
	18.2.2019	169	571	0,338
	4.3.2019	141	609	0,432
	18.3.2019	170	680	0,400
	25.3.2019	151	643	0,426
	1.4.2019	140	627	0,448
	8.4.2019	112	532	0,475

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY mýtina	10.12.2018	37	86	0,232
	17.12.2018	61	142	0,233
	24.12.2018	100	193	0,193
	31.12.2018	94	302	0,321
	7.1.2019	123	375	0,305
	14.1.2019	206	595	0,289
	21.1.2019	204	667	0,327
	28.1.2019	206	626	0,304
	4.2.2019	192	657	0,342
	11.2.2019	200	708	0,354
	18.2.2019	184	703	0,382
	25.2.2019	172	691	0,402
	4.3.2019	158	706	0,447
	11.3.2019	162	739	0,456
	18.3.2019	220	948	0,431
	25.3.2019	153	751	0,491
	1.4.2019	137	649	0,474
	8.4.2019	94	480	0,511
	15.4.2019	81	414	0,511
	23.4.2019	21	104	0,495

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
DVORAČKY les	10.12.2018	23	51	0,222
	17.12.2018	38	77	0,203
	24.12.2018	70	127	0,181
	31.12.2018	68	227	0,334
	7.1.2019	92	251	0,273
	14.1.2019	170	451	0,265
	21.1.2019	174	519	0,298
	28.1.2019	180	583	0,324
	4.2.2019	173	597	0,345
	11.2.2019	172	606	0,352
	18.2.2019	158	630	0,399
	25.2.2019	143	607	0,424
	4.3.2019	127	564	0,444
	11.3.2019	147	675	0,459
	18.3.2019	174	656	0,377
	25.3.2019	139	688	0,495
	1.4.2019	138	633	0,459
	8.4.2019	104	498	0,479
	15.4.2019	93	458	0,492
	23.4.2019	57	280	0,491

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
PANČAVSKÁ LOUKA mýtina	17.12.2018	69	188	0,272
	24.12.2018	115	226	0,197
	31.12.2018	97	389	0,401
	7.1.2019	126	469	0,372
	14.1.2019	195	648	0,332
	21.1.2019	194	702	0,362
	4.2.2019	202	845	0,418
	18.2.2019	201	830	0,413
	4.3.2019	196	931	0,475
	18.3.2019	221	1008	0,456
	25.3.2019	202	1034	0,512
	1.4.2019	205	1054	0,514
	8.4.2019	175	994	0,568

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
NAD VOSECKOU mýtina	17.12.2018	65	153	0,235
	24.12.2018	110	200	0,182
	31.12.2018	98	381	0,389
	7.1.2019	157	564	0,359
	14.1.2019	200	666	0,333
	21.1.2019	244	834	0,342
	4.2.2019	235	1043	0,444
	18.2.2019	234	1053	0,450
	4.3.2019	218	1033	0,474
	18.3.2019	232	1049	0,452
	25.3.2019	213	1070	0,502
	1.4.2019	220	1098	0,499
	8.4.2019	178	1027	0,577

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ mýtina	17.12.2018	60	157	0,262
	24.12.2018	100	200	0,200
	31.12.2018	99	321	0,324
	7.1.2019	126	404	0,321
	14.1.2019	202	586	0,290
	21.1.2019	199	617	0,310
	4.2.2019	202	711	0,352
	18.2.2019	186	738	0,397
	4.3.2019	164	708	0,432
	18.3.2019	192	824	0,429
	25.3.2019	185	850	0,459
	1.4.2019	164	768	0,468
	8.4.2019	125	618	0,494

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
VOSECKÁ les	17.12.2018	48	111	0,231
	24.12.2018	80	142	0,178
	31.12.2018	71	222	0,313
	7.1.2019	97	293	0,302
	14.1.2019	154	402	0,261
	21.1.2019	162	460	0,284
	4.2.2019	171	569	0,333
	18.2.2019	150	579	0,386
	4.3.2019	132	614	0,465
	18.3.2019	153	653	0,427
	25.3.2019	145	655	0,452
	1.4.2019	131	630	0,481
	8.4.2019	107	523	0,489

PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
ROKYTNICE IS mýtina	10.12.2018	0	0	
	17.12.2018	18	39	0,217
	24.12.2018	20	66	0,330
	31.12.2018	13	27	0,208
	7.1.2019	20	48	0,240
	14.1.2019	65	162	0,249
	21.1.2019	62	172	0,277
	28.1.2019	71	203	0,286
	4.2.2019	59	181	0,307
	11.2.2019	57	180	0,316
	18.2.2019	42	167	0,398
	25.2.2019	37	141	0,381
	4.3.2019	20	77	0,385
	11.3.2019	9	35	0,389
	18.3.2019	6	26	0,433
	25.3.2019	0	0	

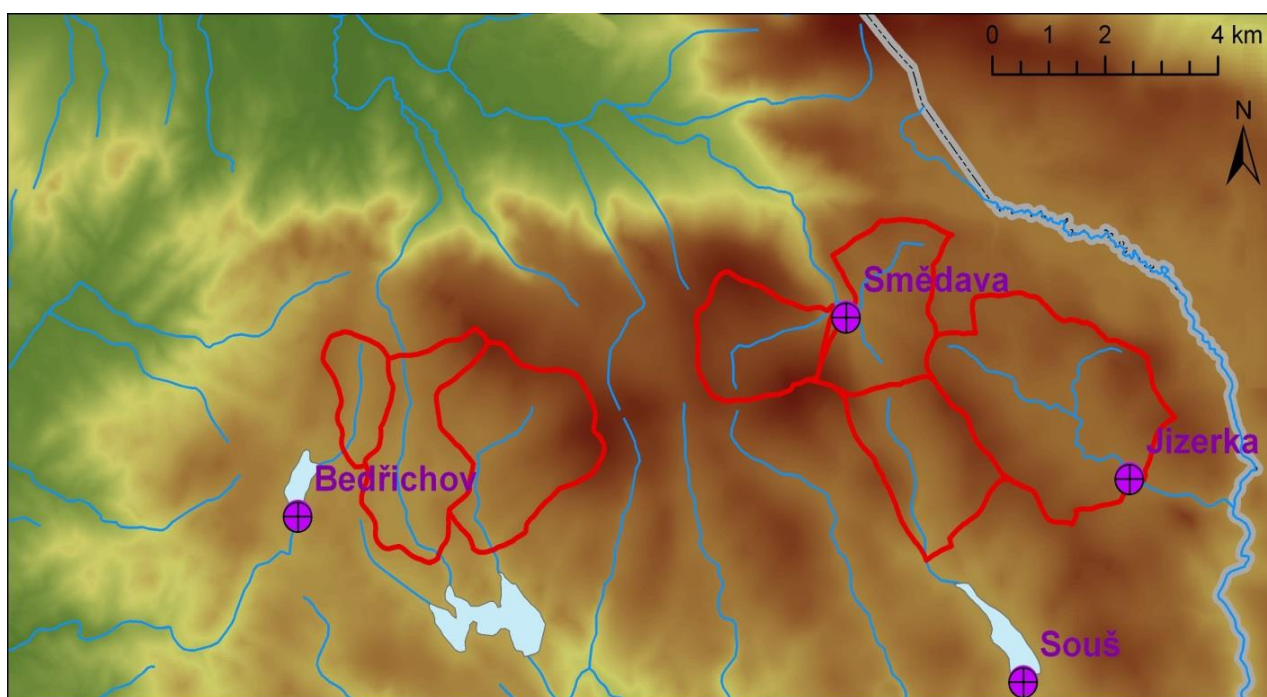
PROFIL	datum měření	SCE	SVH	hustota
RŮŽENČINA ZAHRÁDKA mýtina	17.12.2018	62	165	0,266
	24.12.2018	115	216	0,188
	31.12.2018	86	335	0,390
	7.1.2019	91	395	0,434
	14.1.2019	188	625	0,332
	21.1.2019	171	663	0,388
	4.2.2019	176	688	0,391
	18.2.2019	167	720	0,431
	25.2.2019	170	654	0,385
	4.3.2019	165	747	0,453
	18.3.2019	205	836	0,408
	25.3.2019	186	932	0,501
	1.4.2019	178	883	0,496
	8.4.2019	150	815	0,543
	15.4.2019	143	765	0,535

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

PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

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

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

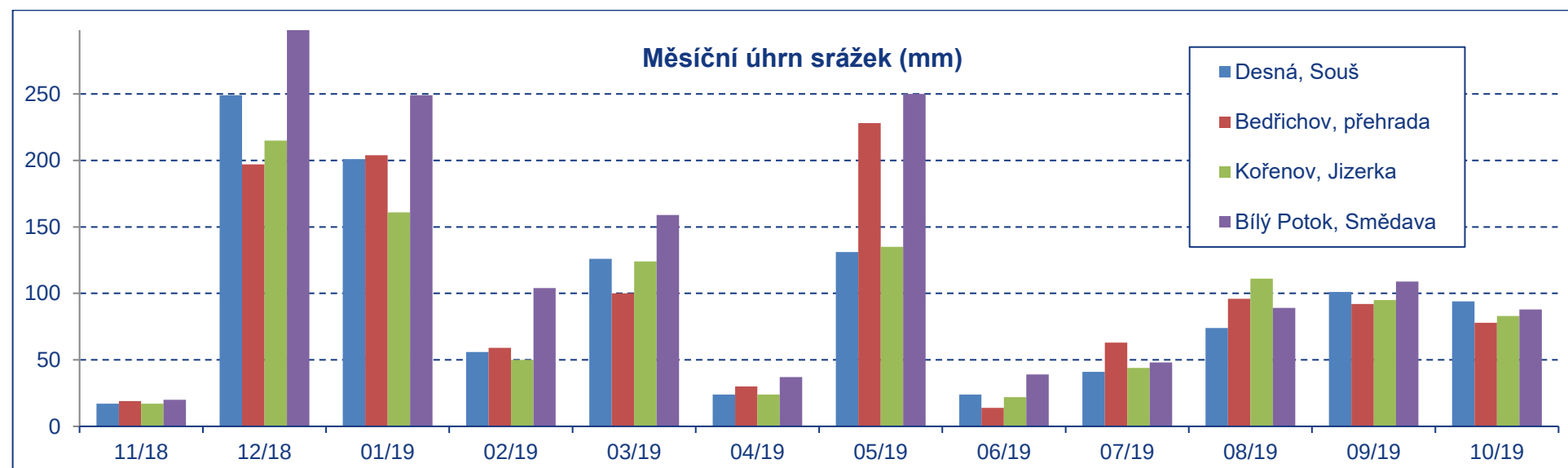
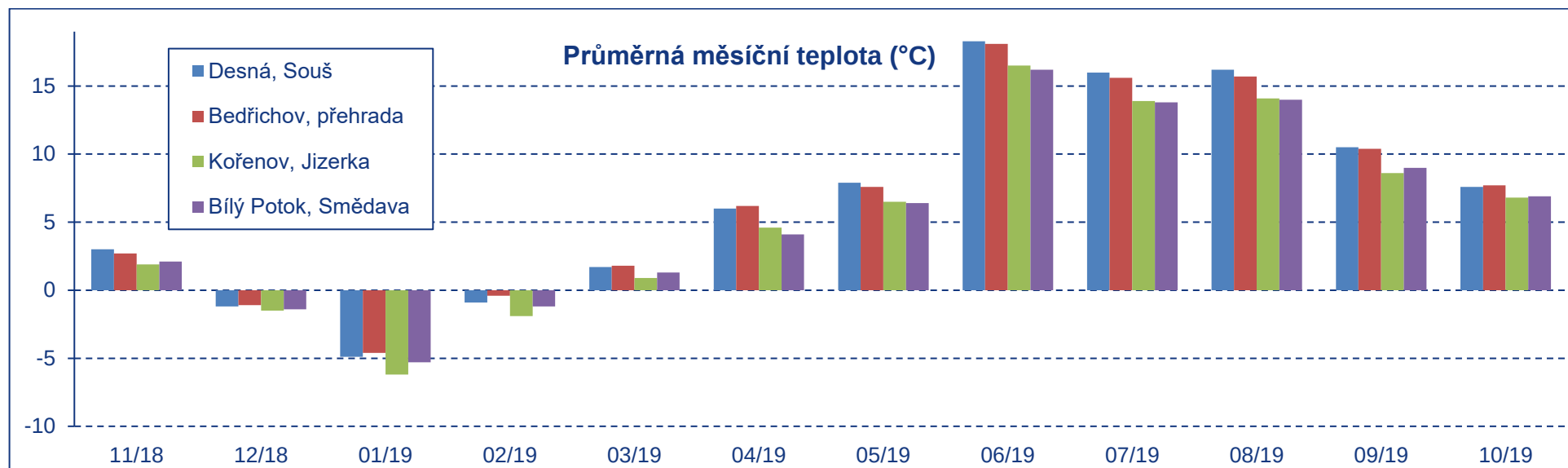
den	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19
1	0	0,5	10,5	0	8,9	0	0,6	0	0	0,1	6,4	8	0	0,2	7,4	0	5	0	0,2	0	0	0,3	1	2,9
2	8,5	14,6	15,1	2	5,1	0	0,2	0	0	0	2	4,9	9,3	8,9	7,1	1,4	2,7	0	0,2	0	0	0	3,4	5,3
3	0	11,1	5,1	10,7	2,5	0	0,1	0	0	2,6	0	6,2	0,2	4,6	3	9,2	1,7	0	0,6	0	0	12,1	0	6,1
4	0	3,8	10,7	0	0,7	0	3,8	0,2	0	0,1	0	7,7	0	3	15	0,5	0,2	0	6,8	0,6	0	2,7	0	6,6
5	0	0	12,8	0	6,5	0,3	0	0,6	0,1	2,3	0	16	0	0	17,6	0	4,1	0,1	0	0,1	0	0,8	0	17,6
6	0	3,3	1,2	0	0	0	0	3,7	0,1	1,4	1,5	0	0	1,4	0,3	0	0	0	0	2,1	0,1	4,7	0,8	0
7	0,1	16,5	10,9	0,3	0,1	0	0,3	0	0,1	6,6	1,9	0	0	15,6	14,2	0,8	0	0	0,1	0	0,1	4,8	1	0
8	0	17,9	23,1	0	3,8	0	6,3	0	0	0	16,3	28,4	0	5,5	21,1	0	3	0	5,3	0	0	0	28,1	22,8
9	0,1	22	10,2	0,4	10,6	0	3	0	0,2	3,9	22	7,2	0	9,4	21,2	0,1	4,4	0	1,1	0	0,1	4,4	21,5	2,9
10	0	9,5	5,6	2,6	16,8	0	3,2	2	0	3,9	0	6	0	9,2	4,5	2,6	12,2	0	3,4	0,5	0	1,3	0	3,7
11	0	10,8	7	3,2	4,1	0	3,4	0	1,5	3,9	0	0	0	18,4	9	2,3	3,7	0	5,1	0	5,7	4,5	0	0
12	0	2,8	11,3	6,9	1,6	0,2	2,1	0,7	14,5	4,8	0	0,2	0	3,1	17,8	3,3	0,6	0	3,3	2,8	27	6,3	0	0
13	2,7	0	27,1	3,7	6,3	1,3	0,1	0,7	5,5	0	0,2	0	4,1	0	19,6	3,3	2,8	0,7	0	3	6,2	0,2	0	0
14	0	0	4,6	0,1	22,1	0	3,8	0	11,2	0,1	0	0	0	0	2,7	0,4	20,6	0	4	0	0,7	0,5	0	0
15	0	0,3	16,8	0	12,6	0	3,4	9,1	0	0,3	0	0,3	0	0	16,2	0	5,5	0	7,2	1,2	0	0,1	0	0,1
16	0	0,4	0,4	0	6	0	0	2,9	0	0	4	4,8	0	0,6	0,5	0	3,7	0	0	2,8	0	0,3	4,6	4,7
17	0	1,1	1,8	0	1,2	0	0	0	0	0	5	0,1	0	1,3	1,4	0	4,2	0	0	0	0	0	5,3	0,1
18	0,7	1,1	0,6	0	1,5	0	0	0	0	3,6	1,5	2	0,3	1,2	1,4	0	0,5	0	0	0	0	3,1	0	0,2
19	0	1,3	0	1,2	0,8	0	0,5	1,3	0,9	6,3	0,2	0	0	0,8	0	1,6	0,9	0	0	0,3	1,8	4,4	0	0
20	1,1	9,5	0	0	0	0	1,7	2,2	2,6	15,8	0	0	1	5,4	0	0	0	0	2,3	0,9	4,9	22,6	0	0
21	0,2	27,8	0	22,6	0	0	40	0,2	2,7	0	0	0	0,2	14,8	0	29,7	0	0	48,9	0	6,5	0	0	0
22	0,4	24,9	0	0,6	0	0	10,9	0	0	0	0	0	0,3	22	0	0,7	0	0	53,4	0	0	0	0	0
23	0,1	15,8	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0,1	20	0	0	0	0,3	0,6	0	0	0	0	0
24	0,8	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,4	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
25	0	7,5	2,8	0	5,9	0	0,1	0	0	0	4,9	0	0	4,1	3,2	0	3,8	0	3,3	0	0	0	3,8	0
26	0,4	1,7	20,5	0	2	2,3	0	0	0	3,4	5,7	0	0,2	3,2	19,1	0	0,2	3,4	0	0	0	11,1	3,5	0
27	0	0,4	0,6	0	4,9	0,9	32,5	0	0	0	10,2	1,7	0	0,5	0,3	0	5,1	0,5	72,5	0	1,6	0	8,5	4,7
28	0	5,5	1,4	1,9	1,8	11	15,2	0	0	0	2,9	0	0	4,7	1,2	3,1	15,4	14,8	9,2	0	0,5	0	3,6	0
29	0	14,3	0,7		0	7,6	0	0	0	14,8	6,5	0,2	0	12,1	0,2		0	10,2	0	0	0,2	10,6	2,2	0,1
30	1,5	19	0		0	0	0	0	0	0,4	10	0	2,6	18	0		0	0	0,1	0	0	0,7	4,3	0
31		2,1	0		0		0		1,8	0		0		4,5	0		0		0		7,2	0		0
Σ	17	249	201	56	126	24	131	24	41	74	101	94	19	197	204	59	100	30	228	14	63	96	92	78

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

den	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19
1	0	0,4	7,3	0	9,2	0	0,1	0	0	0	7,2	6,6	0	0,5	11,7	0	13,7	0	2	0	0	0,5	3,3	4,8
2	9,6	12,1	2,8	1,2	3,9	0	0,1	0	0	0	2,3	4,8	9,2	7,7	12,9	1,6	2,6	0	1,4	0	0	0	2,8	5,9
3	0,1	8,1	1,8	9,4	2,6	0	0,1	0	0	7	0	2,7	0	4,5	4,8	18,6	2,2	0	1,7	0	0	8,8	0,1	2
4	0	3,4	7,4	0,1	1,2	0	3,8	4,2	0	0	0	5,7	0	5	24,5	0,1	1	0	8,2	0,6	0	0,9	0	5,8
5	0	0	6,2	0	5,2	0	0	0,1	0	2,8	0	17,8	0	0	21,2	0	6,8	0,1	0	0	0	2,6	0	21
6	0	2,7	0,3	0	0	0	0	1,7	0	3,7	1,3	0	0	1,4	0,7	0	0	0	0	5,9	0,3	4,5	1,6	0
7	0	15,3	10,1	0,7	0,1	0	0,3	0	0	17	1,8	0	0,2	13,6	10,2	1,4	0,1	0	0,1	0	0,1	6,2	2,1	0
8	0	21,2	22,2	0	3,6	0	5,5	0	0	0	14,4	22,1	0	15,8	28,4	0	5,7	0	5,4	0	0	0	17,8	19,7
9	0	19,2	7,9	0,3	16,1	0	4,7	0	0	3,4	17	9	0	16,1	28,3	0,4	13,6	0	1,7	0	0	3,8	33,7	9,9
10	0	7,9	3,2	3,7	17	0	2,5	2,5	0	2,7	0	6,2	0	14,1	5,6	4,3	17,8	0	4,1	13,7	0	1,9	0	7,4
11	0	6,8	6,3	2,6	2,5	0	3,8	0	1	3,8	0	0	0	24,4	6,6	7,2	5,9	0	5,9	0	2	4,5	0	0
12	0	1,7	13,8	3	2	0	1,5	0,4	20,5	5,3	0	0,2	0	5,8	12	9,7	1,5	0	2,9	3,7	17,4	5,8	0	0
13	3,1	0,3	23,9	3	6,5	0,8	0	1,2	5,3	0	0	0	4,9	0	17,5	7,4	4,8	1	0,1	2	12,7	0,3	0,1	0
14	0	0	2,1	0,2	23	0	2,7	0	10,9	0,6	0	0	0	0	4	1,8	24	0	5,3	0	6,3	0,1	0	0
15	0	0,8	19,4	0	12,3	0	3,2	7,6	0	0,1	0	0,2	0	0,6	22	0	10,5	0	7	9,1	0,1	0	0	0,1
16	0	0	0,6	0	4,3	0	0	2,2	0	1,4	3,8	4,8	0	0,1	0,5	0	3,2	0	0	2,5	0	1,8	6,3	6,4
17	0	0,4	3,1	0	1	0	0	0	0	0	4,1	0,1	0	0,2	4,3	0	5,3	0	0	0	0	0	4,9	0,1
18	1,3	1,3	0,9	0	0,8	0	0	0	0	2,8	0	1	1,8	1,2	1,9	0	1,5	0	0	0	0	5,9	0,1	0,5
19	0,3	1,8	0	1,2	0,3	0,1	0	0	0,6	6	0	0	0,1	0,8	0	1,9	0,8	0	0	0	2,2	11,2	0,4	0
20	0,6	7,1	0	0	0	0	2,8	2	1,4	17,7	0	0	0,5	6,2	0	0	0	0	3,4	1,1	0,7	21,7	0	0
21	0,1	25,6	0	22	0	0	33,3	0	2,7	0	0	0	0,2	22,7	0	43,7	0	0	68,6	0	2,8	0	0	0
22	0	21,9	0	0,4	0	0	11,3	0	0	0	0	0	0	40,6	0	0,9	0	0	75,7	0	0	0	0	0
23	0	16,4	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,3	24,5	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0
24	0,3	1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
25	0	6,1	1,7	0	5,8	0	2	0	0	1,3	5,1	0	0	11,6	1,3	0	13,2	0	0,4	0	0	0,6	3,8	0
26	0,1	1,7	17,3	0	1,6	3	0	0	0	2,4	3	0	0,3	7	25,4	0	3,6	2,7	0	0	0	0,9	2,3	0
27	0	0,8	0,6	0	3,6	1,2	40,1	0	0	0	11,5	1,2	0	1,4	0,9	0	11,2	1,1	41,3	0	0	0	10,3	4,2
28	0	2,2	2	2,5	1	10,2	17	0	0	0	1,8	0	0	11,3	2,8	4,6	9,7	18,7	14	0	0	0	5,2	0
29	0	15,5	0,3		0	8,1	0	0	0	19,7	10,5	0,2	0	16,5	1		0	13,3	0	0	0	3,3	5,8	0,1
30	1,9	10,8	0		0	0	0,2	0	0	12,8	11,5	0	2,7	32,2	0		0	0	0,3	0	0	3,9	8,2	0
31		2,3	0		0		0		1,4	0		0		5,5	0		0		0		3,5	0		0
Σ	17	215	161	50	124	24	135	22	44	111	95	83	20	298	249	104	159	37	250	39	48	89	109	88



PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

den	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19
1	70	96	97	95	96	51	73	73	50	73	74	86	74	97	99	97	100	54	77	76	52	86	77	86
2	83	100	95	99	91	60	75	72	61	66	90	97	90	99	95	100	97	50	77	69	58	71	93	100
3	92	100	95	96	99	52	84	65	59	78	71	96	97	100	96	99	97	54	87	56	60	83	76	98
4	80	95	97	95	83	59	86	74	52	78	63	99	87	98	98	97	83	63	92	73	56	91	64	98
5	64	90	99	88	85	59	80	75	57	77	76	96	70	91	100	97	81	69	89	69	60	80	74	100
6	81	81	91	92	88	82	66	83	49	81	78	85	83	88	97	96	92	81	75	84	52	85	83	91
7	85	100	95	87	77	80	71	80	70	86	91	79	87	100	98	93	74	81	74	85	73	92	96	81
8	90	97	99	99	80	78	53	62	64	80	75	98	94	97	100	100	82	80	56	62	65	79	81	99
9	97	97	99	85	98	82	91	54	79	66	98	94	99	99	98	90	94	92	94	52	75	66	99	95
10	95	92	97	93	90	72	93	66	71	97	88	96	97	98	97	92	87	76	90	66	69	96	90	98
11	95	98	96	97	90	61	90	63	63	75	84	93	97	100	97	96	87	63	88	63	64	79	86	92
12	97	95	99	95	85	74	83	65	93	95	92	84	97	98	100	91	88	74	83	69	96	95	94	80
13	97	92	100	98	74	70	63	88	94	81	85	88	99	95	100	100	73	69	70	92	99	86	89	80
14	84	92	94	95	96	69	87	51	81	71	72	86	94	95	84	100	94	69	89	56	90	76	81	80
15	87	88	97	74	92	50	95	68	85	74	87	80	89	94	98	68	93	52	100	63	87	70	82	84
16	83	93	100	77	88	49	91	74	79	85	87	95	86	93	100	75	91	49	100	77	81	92	91	91
17	48	97	97	76	75	69	74	56	71	71	82	83	51	97	96	75	78	63	78	63	78	70	88	74
18	55	99	88	76	88	58	72	65	62	69	83	95	68	100	88	61	82	60	69	63	66	65	82	94
19	87	97	85	85	78	56	59	69	77	97	81	88	85	97	86	83	82	52	58	65	77	98	85	88
20	89	97	86	85	76	50	82	61	72	81	85	88	88	97	88	81	80	52	84	63	70	89	86	87
21	93	100	73	93	82	59	88	77	83	80	82	85	100	100	82	97	84	62	93	79	89	84	78	84
22	99	98	83	84	84	54	96	61	70	71	77	89	100	99	84	91	90	55	100	60	70	77	59	94
23	100	98	74	68	81	73	86	56	65	77	81	89	100	100	76	67	80	75	91	59	68	85	73	92
24	99	98	83	70	92	83	63	48	62	76	84	87	100	98	88	36	93	84	71	54	65	85	87	80
25	98	98	92	50	94	75	73	61	47	79	97	87	95	100	93	38	96	64	79	58	52	82	98	84
26	95	96	95	74	86	66	73	62	51	80	91	89	95	100	97	75	94	65	75	61	53	81	90	84
27	83	98	100	62	91	88	65	56	60	81	100	85	87	99	100	65	99	93	74	54	68	80	100	89
28	74	93	98	72	97	79	96	69	73	83	96	89	76	98	99	59	100	84	100	76	76	81	97	94
29	57	99	93		88	97	75	55	65	91	82	87	62	100	96		89	100	85	55	75	81	80	97
30	75	99	86		80	84	58	44	80	81	90	83	76	100	91		80	83	64	42	81	89	88	92
31		92	93		83		75		86	75		76		100	92		87		83		94	73		77
Ø	84	96	93	84	87	68	78	65	69	79	84	89	87	98	94	83	88	69	82	65	72	82	85	89

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

den	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19
1	70	94	99	95	97	54	76	77	55	78	72	86	76	91	96	91	97	55	77	76	62	88	75	89
2	82	98	94	100	92	50	80	75	64	78	90	96	82	95	93	96	96	55	82	81	69	82	96	97
3	97	98	95	98	96	53	84	59	64	85	78	94	95	96	91	94	93	54	89	66	67	91	79	97
4	81	96	97	96	77	58	88	81	58	80	65	94	80	96	93	93	87	63	89	83	64	86	68	94
5	62	94	100	95	85	65	86	78	61	79	82	96	63	95	97	92	80	64	91	81	69	80	87	97
6	80	81	96	94	85	81	72	77	49	82	80	82	80	83	93	91	87	80	77	82	57	85	86	86
7	83	98	97	75	71	77	76	78	73	84	93	79	86	96	95	82	70	81	80	93	73	89	97	82
8	90	95	99	99	80	77	52	66	66	77	78	96	91	92	96	95	81	77	58	69	70	82	85	96
9	97	96	98	89	96	84	90	59	78	67	93	88	95	93	95	87	91	87	90	65	80	69	96	90
10	96	96	97	93	83	76	91	64	75	91	83	92	95	94	93	92	85	71	88	67	77	92	88	94
11	95	97	95	98	83	65	78	62	69	75	82	89	94	95	92	95	82	60	89	70	74	80	86	92
12	95	96	100	96	87	75	86	66	85	91	90	77	94	94	96	94	87	75	85	72	90	96	92	80
13	95	93	100	100	74	74	63	86	93	85	86	73	92	90	97	97	75	72	65	93	98	94	89	77
14	89	94	95	100	94	73	90	54	85	86	80	78	91	91	87	97	88	69	91	63	90	84	84	83
15	85	95	98	70	96	47	97	66	85	71	85	79	90	91	95	76	89	57	97	71	94	77	78	82
16	80	94	100	72	87	51	92	73	80	88	88	90	85	89	96	68	87	65	91	91	86	95	92	93
17	49	97	99	73	78	70	71	66	82	70	84	74	47	93	91	74	76	73	81	76	82	77	90	76
18	66	99	89	71	85	70	71	68	72	64	86	88	69	95	87	68	87	73	73	71	81	74	88	93
19	97	94	83	81	79	63	53	64	77	93	85	83	91	91	85	80	82	68	58	67	85	95	86	86
20	97	96	82	78	79	57	80	62	65	85	85	83	91	92	87	77	77	67	86	71	80	90	87	88
21	98	99	80	92	82	66	85	80	77	82	80	80	93	96	83	91	83	71	90	83	87	88	82	84
22	98	98	76	94	83	55	98	64	76	80	77	88	96	96	82	90	83	70	98	68	79	83	72	94
23	99	99	86	80	79	72	88	62	72	80	81	85	96	97	85	72	79	73	93	71	74	84	81	88
24	98	98	88	63	94	82	64	57	73	80	83	76	96	94	84	59	94	83	72	62	75	87	92	81
25	89	99	93	59	90	69	73	54	58	82	93	84	96	96	89	54	91	76	79	68	68	92	96	85
26	97	99	96	76	91	65	81	59	52	81	87	79	95	96	93	77	95	63	77	64	65	82	87	83
27	95	99	99	70	94	90	63	58	63	77	96	85	90	97	96	79	96	94	65	60	66	83	96	90
28	87	98	98	67	96	81	95	73	69	77	92	90	82	95	93	63	98	84	97	79	76	81	92	94
29	60	100	94		88	96	78	57	65	88	79	89	55	97	90		90	95	86	70	72	84	84	95
30	74	100	88		75	79	65	45	83	94	91	82	72	97	86		76	88	67	49	88	89	92	85
31		99	92		81		79		84	69		73		97	89		85		86		94	75		80
Σ	86	96	94	85	86	69	79	66	71	81	84	85	85	94	91	83	86	72	82	73	77	85	87	88

DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

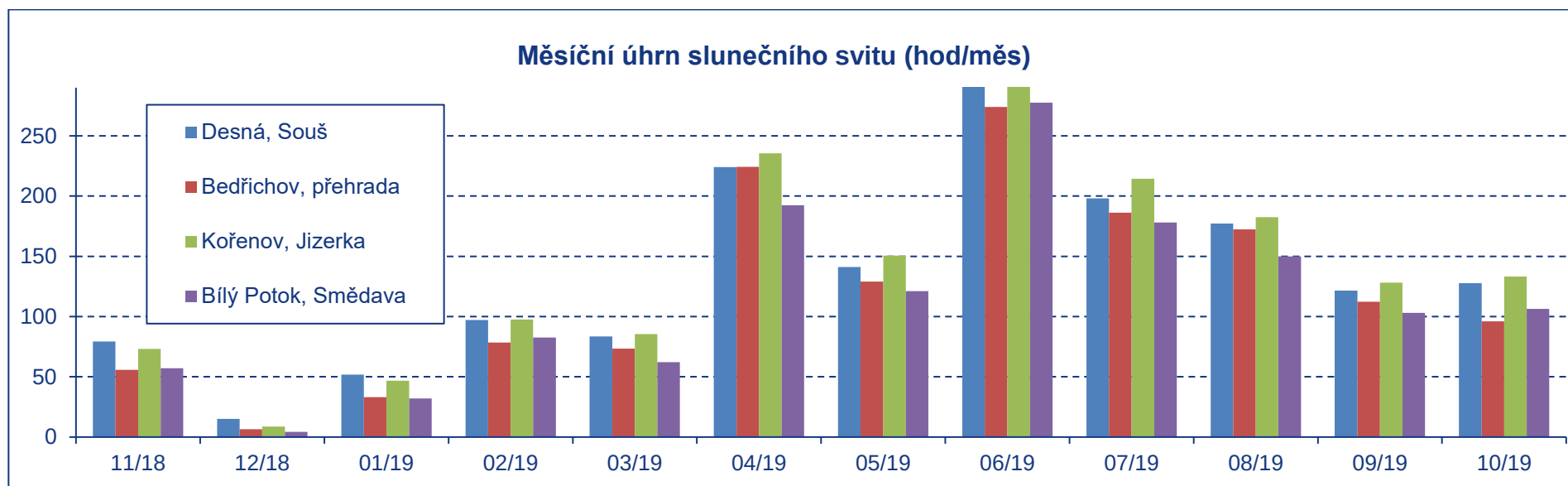
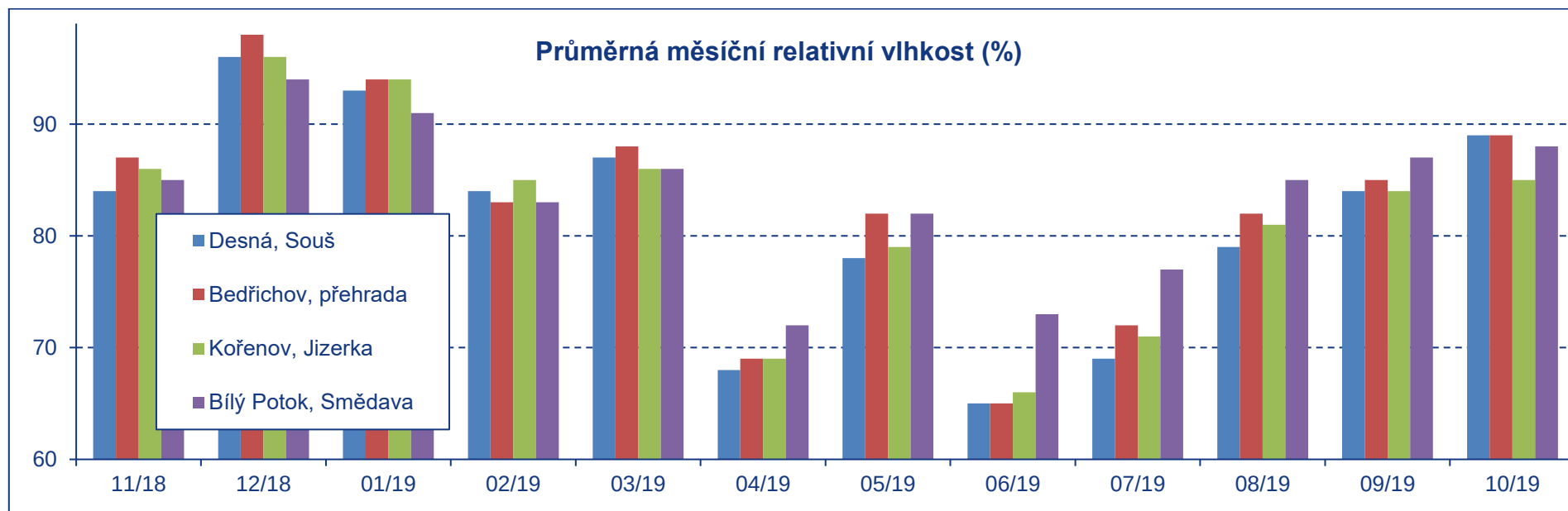
den	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19
1	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	2,5	10,2	9,0	6,6	7,5	0,7	4,4	0	0	0	0	10,3	0,4	10,2	8,8	8	6	1
2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	7,5	9,4	11,6	7,2	1,0	0,0	0,6	0	0	0	0	10,3	8,1	9,6	9,7	7,2	1,9	0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	1,7	13,5	11,8	4,1	7,6	0,4	0	0	0	0	0	9,3	1,6	12,8	11	4,8	6,2	0,1
4	4,2	0,7	0,0	0,3	0,5	8,0	0,0	5,4	11,9	4,5	11,2	0,0	3,9	0,3	0	0,1	0,2	9,1	0	6,3	10,8	6	10,7	0
5	6,0	4,5	0,0	5,1	0,0	5,7	3,5	6,4	0,6	5,4	4,2	0,0	3,5	3,6	0	2,7	0	6,3	2	5,3	1	5,3	3,1	0
6	6,0	0,1	0,0	0,0	4,5	4,5	4,1	3,2	7,6	5,7	5,9	5,5	5,4	0,1	0	0,2	3,7	4,7	2,9	6	6,8	5,5	8,6	2,9
7	7,5	0,0	0,0	3,7	2,6	6,8	4,4	10,5	5,5	0,8	0,0	8,2	5	0	0	2,3	2,3	4,7	5,5	5,2	4,6	1,6	0	7,7
8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	10,1	8,2	1,5	4,8	3,2	0,0	0	0	0	0	0	7,6	9,4	9,3	1,8	6,3	4,2	0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	2,5	11,6	0,5	8,7	0,1	1,9	0	0	0	0,9	0	10	1,9	9,9	0,4	8	0,2	1,1
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	1,7	8,2	6,0	0,7	1,6	0,2	0	0	0	0	0	10,5	2	7,8	5,5	0,6	2,6	0,3
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	11,3	2,5	12,0	5,6	10,9	7,9	0,0	0,8	0	0	0	0,3	10,6	1,4	11,2	8,4	10,4	5,5	1,1
12	0,6	0,9	0,0	0,6	1,7	0,0	1,0	11,3	1,7	0,2	2,9	9,0	0,1	0,4	0	0,6	0,7	0	2,4	10,9	2,4	0	1,9	7,3
13	0,0	3,4	0,0	0,0	1,1	0,0	6,6	2,3	1,1	3,6	1,6	7,6	0	0,6	0	0	2,1	0	6,1	2,8	0	3	2,2	6,1
14	2,5	0,0	2,0	2,9	0,0	3,1	3,5	13,2	6,5	6,9	10,8	9,1	1,5	0	1,3	3,6	0	4,2	1,5	11,8	4,1	7,8	9,7	7
15	5,0	0,0	0,0	8,7	0,0	11,9	0,0	7,2	3,2	6,1	8,0	6,4	5	0	0	6,4	0	11,3	0	6,8	0,2	5,2	8	5,4
16	6,8	0,0	0,0	8,7	0,7	12,0	0,2	6,3	1,1	4,2	0,1	0,4	3,1	0	0	6,3	0,2	11,3	0	6	0,5	4,5	0,2	0,6
17	7,6	0,0	0,0	8,7	8,4	7,1	3,4	9,4	9,2	1,9	1,5	3,7	4,9	0	0	6,2	7,6	7	4	7,6	6,5	2,5	1,4	1,7
18	4,4	0,0	0,3	8,7	1,1	10,7	10,5	13,2	7,9	6,8	2,2	0,5	1,8	0	0,4	6,5	1,1	10,2	11,8	11,2	7,3	7,7	2,9	2,3
19	2,2	0,0	7,3	6,1	3,1	12,1	11,6	9,4	0,9	0,5	4,2	3,4	2,2	0	4,6	5,1	2,2	11,4	10,3	9	1,6	0,8	3	2,4
20	0,8	0,0	5,9	0,0	8,4	11,9	1,1	10,4	8,8	1,4	6,3	7,1	0,3	0	1,5	0	7,8	11,4	2,1	9,3	9,6	1,7	4,2	5,7
21	0,6	0,0	7,4	0,1	6,7	12,2	5,1	4,4	2,8	7,5	10,6	7,6	0,2	0	4,9	0	5,9	11,5	2	5,4	2,2	8,3	9	5,9
22	0,0	0,0	7,4	4,6	7,4	12,1	0,0	11,3	5,6	8,8	10,5	6,4	0	0	4,8	3,7	9,6	11,5	0	6,3	5,9	6,4	8,6	4,6
23	0,0	0,0	7,5	5,5	10,0	4,6	4,1	11,5	10,8	11,1	8,3	2,6	0	0	4,8	5,6	8,9	5,5	4	11,5	10,9	8,9	7,2	1,8
24	0,0	0,0	6,1	5,3	0,0	4,0	12,4	11,5	12,9	10,0	0,9	7,8	0	0	2,8	4,9	0,1	6,2	11,3	11,6	12,4	5,7	0	5,5
25	2,1	0,0	0,1	7,9	2,8	10,8	7,3	13,3	13,0	3,6	0,0	7,0	2,3	0	0	6,8	0,7	10,1	6,1	12,4	12,4	6,2	0	5,4
26	0,0	0,0	0,0	3,7	0,2	8,5	7,7	12,7	13,0	4,9	0,9	8,7	0	0	0	2,9	0	7,8	7,7	12,4	12,4	5,2	2,4	6
27	1,2	1,2	0,0	9,2	0,7	0,1	9,4	13,2	8,3	7,6	0,0	5,4	2,1	0,9	0	7,5	0,2	0,8	7,3	12,5	7,2	7,2	0	3,1
28	7,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,3	0,0	8,2	5,4	6,9	0,5	2,0	4,6	0	0	6,2	0	1,3	0	7,6	6	6,5	0,4	1,4
29	7,0	0,0	0,2		4,3	0,0	2,1	13,6	4,3	6,1	1,2	1,2	4,2	0	0,5		4,7	0	1,7	12,6	7,4	5,3	1,5	0,7
30	0,0	0,0	7,6		10,7	10,1	13,3	13,5	5,2	8,6	0,8	6,6	0	0	4,8		9,9	9,4	12,7	12,7	4,4	6,6	0,7	3,7
31		4,4	0,0		8,0		1,4		4,8	11,1		8,4		0,7	2,8		5,2		2,8		4,1	9,2		5,3
Σ	79,4	15,2	51,8	97,2	83,6	224,0	141,2	294,5	198,1	177,2	121,5	127,8	55,9	6,6	33,2	78,5	73,4	224,3	129	274	186,3	172,4	112,3	96,1
Ø	2,6	0,5	1,7	3,5	2,7	7,5	4,6	9,8	6,4	5,7	4,1	4,1	1,9	0,2	1,1	2,8	2,4	7,5	4,2	9,1	6,0	5,6	3,7	3,1

DĚLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Kořenov, Jizerka

Bílý potok, Smědava

den	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19
1	6,6	0,0	0,0	0,1	0,0	11,7	2,3	10,6	11,0	8,2	8,2	0,6	5,4	0	0	0	0	9	0,2	12,7	8,9	6,5	6,7	1,2
2	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	7,0	11,1	12,5	8,5	1,0	0,0	1,6	0	0	0	0	9,1	4,9	9,4	9,1	5,5	1,4	0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	0,8	14,7	12,5	4,0	6,9	0,0	0	0	0	0	0	8,1	1,5	12,4	10,6	4,2	5,9	0,1
4	4,5	0,0	0,0	0,6	0,7	8,8	0,0	6,6	13,2	5,3	11,9	0,0	4,3	0	0	0	0,2	8	0	5,2	11,7	4,5	9,3	0
5	5,9	4,5	0,0	4,9	0,1	7,2	3,6	9,8	0,7	5,7	4,4	0,0	5,9	2,7	0	4,4	0,1	6,5	2	6,9	0,4	3,4	3,2	0
6	5,7	0,0	0,0	0,0	6,0	6,5	5,4	6,2	8,2	6,7	4,7	7,2	5,8	0,1	0	1,5	2,2	5,9	4,2	6,2	7,2	5,1	5,5	5,9
7	7,0	0,0	0,0	5,0	3,6	6,8	5,3	8,0	5,6	1,8	0,0	8,9	5,4	0	0	4,4	3,2	5,7	3,5	5,4	4,7	2,1	0	7,3
8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	10,6	10,4	9,4	1,3	6,2	3,0	0,0	1	0	0	0	0,2	7,7	9,2	8,7	0,9	4,8	3,8	0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	1,7	12,8	0,4	9,9	0,6	2,2	0	0	0	0	0	8,9	2,2	10,9	0,9	8,1	0,3	3,4
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	1,7	8,2	6,5	0,4	2,4	0,3	0	0	0	0	0	9,1	1,7	8,4	5,2	0,9	3,4	0
11	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	6,6	3,2	13,2	8,2	10,5	7,2	0,0	0	0	0,3	0	0,7	6,1	1,4	11,9	9,8	9,5	4,1	0
12	1,4	0,3	0,0	0,3	1,1	0,0	1,4	12,5	2,2	0,3	4,2	9,4	0,5	0	0	0	0,8	0	1,8	11,2	2,6	0	1,9	7,3
13	0,0	0,6	0,0	0,0	1,6	0,1	5,9	1,1	1,1	3,5	1,4	8,4	0	1,4	0	0	1,1	0	5,2	0,9	0,1	3,5	1,7	6,9
14	1,9	1,0	1,4	2,4	0,0	3,0	1,6	13,9	4,6	5,9	11,3	9,4	0,6	0,1	0,4	1,3	0	2,8	1	12,5	2,9	4,8	8,7	7,2
15	4,0	0,0	0,0	8,2	0,0	12,4	0,0	7,1	3,1	7,4	8,3	6,0	4	0	0	6,7	0,1	9,4	0	6,5	0	5,3	7,1	4,8
16	6,2	0,0	0,0	8,4	1,0	12,4	0,0	6,0	1,8	4,2	0,1	0,0	4,7	0	0	6,9	0,7	9,6	0,4	3,8	1	1,8	0,4	0
17	6,8	0,0	0,0	8,6	8,5	7,2	4,9	12,2	8,0	3,0	2,6	3,1	4,6	0	0	6,9	7,6	5,9	4,6	10,7	6,7	1,3	2,1	2,7
18	4,5	0,0	0,1	8,8	0,6	12,5	13,0	12,8	5,6	7,1	1,9	2,1	4	0	0	6,9	1,1	9,4	11,8	9,7	5,5	6,8	2,5	0,4
19	0,0	0,1	6,3	7,3	2,4	12,6	11,9	11,2	1,9	0,6	4,0	3,9	0	0	3,9	6,4	2	9,8	10,2	8,8	1,2	0	2,8	3,3
20	0,0	0,0	6,1	0,0	9,5	12,5	2,1	12,1	9,6	1,0	8,0	8,0	0	0	4	0	6,1	9,7	0,8	8,8	8,5	1,2	4,2	5,5
21	0,4	0,0	6,8	0,0	5,8	12,9	5,2	4,9	3,3	5,5	10,9	7,8	0,1	0	4,5	0,2	4	9,8	2,7	4,9	3,1	5,5	7,9	7
22	0,0	0,0	6,8	1,7	8,7	12,5	0,0	11,8	5,5	9,4	10,9	6,4	0	0	4,5	1	8	9,4	0	9	5,6	8,8	7,8	5,8
23	0,0	0,0	6,8	5,6	9,9	5,5	4,0	11,5	10,4	8,6	8,5	3,8	0	0	4,7	6,1	8,1	4,6	3,4	11	9,5	8,5	6,5	2,2
24	0,0	0,0	4,6	4,0	0,0	6,0	13,6	14,4	13,8	8,0	0,4	7,6	0	0	4,5	2,8	0	5,2	11,9	12,1	11,9	6,2	0,1	6,5
25	1,7	0,0	0,0	8,2	2,5	9,4	6,7	14,8	14,1	3,9	0,0	6,5	0,1	0	0	7,1	0,2	8,3	5,7	12,2	11,8	3,8	0	5,1
26	0,0	0,0	0,0	5,7	0,2	9,4	7,8	13,9	13,8	5,4	2,6	8,2	0	0	0	6	0	7,5	7	12,3	11,6	4,8	2	6,1
27	2,4	0,7	0,0	9,3	0,6	0,3	11,2	14,4	10,2	8,6	0,0	5,5	1,4	0	0	7,1	0,2	0,5	7,6	12,1	7,1	6,3	0	4,8
28	5,5	0,0	0,0	8,4	0,0	0,5	0,0	8,1	6,7	7,6	0,8	2,9	3,8	0	0	7	0	0,5	0	7,7	5,1	6,9	1,9	1
29	6,3	0,0	0,3		4,2	0,0	2,4	14,9	7,9	5,9	1,0	0,7	4	0	0,1		3,1	0	1,2	12,6	5,9	4,8	1,5	0
30	0,0	0,0	6,9		10,6	8,5	14,5	14,9	5,5	8,0	0,9	6,7	0	0	4,7		8,9	6	12,7	12,7	4,3	6,2	0,4	6
31		1,5	0,6		6,8		3,1		5,3	11,3		7,6		0,1	0,4		3,6		2,3		4,4	8,8		5,9
Σ	73,1	8,7	46,7	97,6	85,6	235,5	150,7	323,1	214,5	182,4	128,1	133,2	57,2	4,4	32	82,7	62,2	192,5	121,1	277,6	178,2	149,9	103,1	106,4
Ø	2,4	0,3	1,5	3,5	2,8	7,9	4,9	10,8	6,9	5,9	4,3	4,3	1,9	0,1	1,0	3,0	2,0	6,4	3,9	9,3	5,7	4,8	3,4	3,4



PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

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

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

Kořenov, Jizerka

Bílý potok, Smědava

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

VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [cm]

Desná, Souš							Bedřichov, přehrada						Kořenov, Jizerka						Bílý Potok, Smědava					
den	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19
1	0	18	21	82	45	0	0	2	30	134	78	20						78						98
2	0	21	21	81	47	0	0	2	35	130	75	17												
3	1	20	30	79	50	0	0	2	41	130	72	15		0						0				
4	0	20	60	75	48	0	0	0	43	137	69	13				135	105					149	115	
5	0	20	80	70	43	0	0	0	52	136	67	0												
6	0	20	80	70	42	0	0	0	53	135	66	0												
7	0	20	80	69	43	0	0	0	52	134	63	0			74						74			
8	6	20	82	69	42	0	0	0	61	135	62	0						30						60
9	4	20	78	69	47	0	0	0	78	134	60	0												
10	3	17	78	69	45	0	0	0	100	132	58	0		8										
11	5	14	78	68	45	0	0	8	101	134	60	0				130	101					150	116	
12	5	13	80	68	45	0	0	28	109	134	62	0												
13	4	13	85	67	43	0	0	30	124	136	62	0												
14	4	13	93	67	43	0	0	30	134	132	59	0			131						134			
15	3	13	100	66	41	0	0	29	136	128	73	0						18						38
16	3	16	110	65	38	0	0	28	138	125	70	0												
17	2	16	112	65	34	1	0	29	130	120	65	0		27						30				
18	0	16	112	64	36	0	0	29	126	115	51	0				126	105					142	118	
19	0	17	110	63	35	1	0	30	125	113	48	0												
20	0	17	110	63	33	0	0	28	124	108	45	0												
21	0	16	105	60	26	0	0	32	123	106	41	0			127						134			
22	0	16	98	53	25	0	0	25	123	98	38	0						0						0
23	0	16	90	45	23	0	0	22	123	92	37	0												
24	0	16	85	42	20	0	0	25	122	90	35	0		40						42				
25	0	20	82	52	18	0	0	30	121	88	33	0				114	94					130	103	
26	0	19	80	50	16	0	0	33	123	86	35	0												
27	0	14	78	49	14	0	0	28	135	84	35	0												
28	0	22	77	46	10	0	0	25	136	82	32	0			137						148			
29	1	22	76		6	0	0	23	136		27	0						0						
30	1	22	75		5	0	0	29	135		25	0												
31		22	77		3			35	134		22			47						54				
MAX	6	22	112	82	50	1	0	35	138	137	78	20	0	47	137	135	105	78	0	54	148	150	118	98

VODNÍ HODNOTA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [mm]

Desná, Souš							Bedřichov, přehrada						Kořenov, Jizerka						Bílý Potok, Smědava					
den	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19
1						146						97						407						483
2																								
3																								
4				342	314					405	230					495	479					497	485	
5	0						0						0											
6																								
7			176						168						276						293			
8						0												141						282
9																								
10														16										
11				380	288					402	135					523	466					519	549	
12	0						0						0											
13																								
14			312						415						397						414			
15						0						0						85						197
16																								
17		38						58						58						54				
18				382	318					362	190					504	509					555	515	
19													0											
20																								
21			362						390						457						465			
22						0						0						0						0
23																								
24		84						57						112						108				
25				402	228					292	121					505	469					553	474	
26	0						0						0											
27																								
28			392						398						474				0		496			
29						0						0						0						
30																								
31		118						84						172						193				
MAX	0	118	392	402	318	146	0	84	415	405	230	97	0	172	474	523	509	407	0	193	496	555	549	483

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

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

