EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÝ ROK 2023

Český hydrometeorologický ústav

ÚSEK HYDROLOGIE

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

ČHMÚ

HYDROLOGICKÁ ROČENKA

2023

Zpracování:
Ing. Jana Pobříslová

oddělení aplikované hydrologie
pracoviště Jablonec nad Nisou
květen 2024

O B S A H

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
Seznam profilů v Jizerských horách 39
Orientační mapa sněhoměrných profilů 40
Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu 41
Souřadnice a mapa profilů v Krkonoších 46
Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu 47

4/ KLIMATOLOGICKÉ STANICE 50
Dlouhodobé teplotní charakteristiky 51
Průměrná denní teplota vzduchu 52
Denní úhrny srážek 54
Průměrná denní relativní vlhkost vzduchu 57
Délka slunečního svitu 59
Průměrná denní rychlost větru 62
Výška a vodní hodnota sněhové pokrývky 64

Ú V O D

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 standartní měřící 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 součásti 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 hydroprognoze . Kromě povodí v Jizerských horách má pracoviště na starosti monitoring a vyhodnocování průtoků v celém povodí Smědé, Nisy a horní Jizery.

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

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

1. PRŮTOKY

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

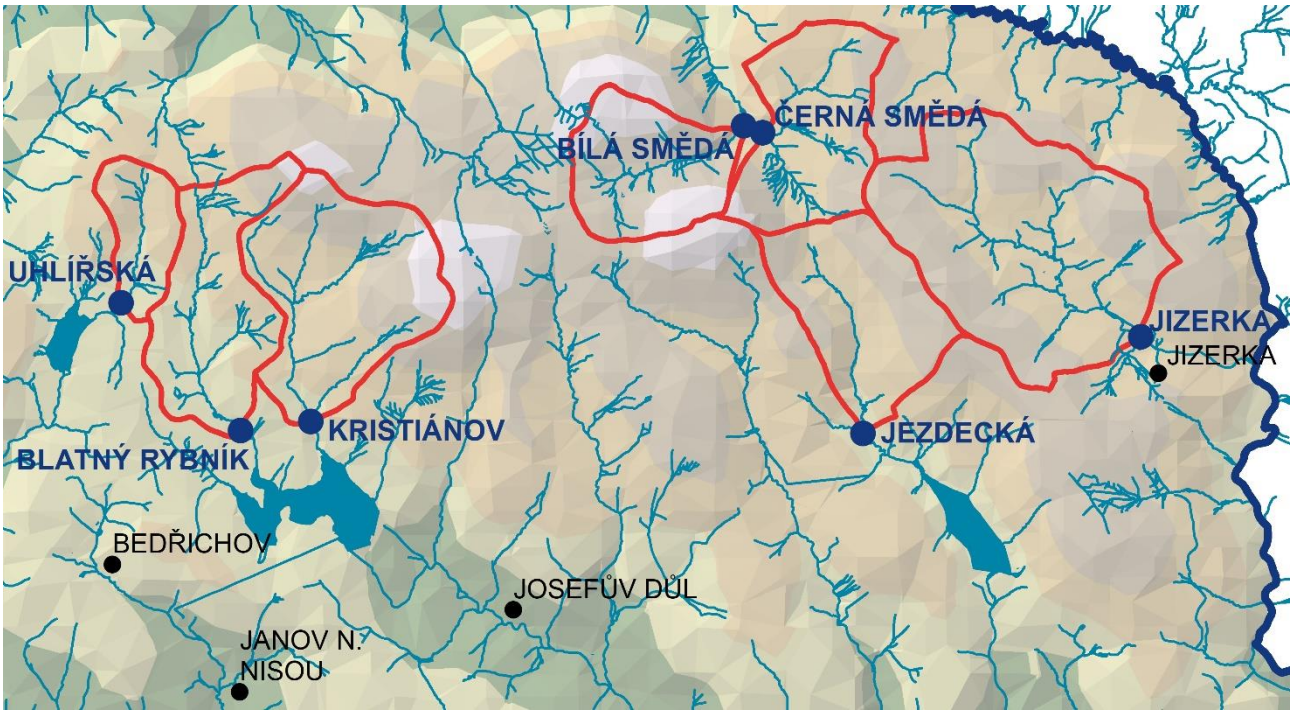
Stanice Jezdecká a Smědava 1 jsou vybavené měřícím systémem české firmy Fiedler. Na stanici Jizerka je nainstalována nejmodernější řídící jednotka z nové řady telemetrických stanic firmy Fiedler. Jedná se o univerzální multikanálovou měřící a záznamovou jednotku H7. Stanice Kristiánov, Blatný rybník, Uhlířská a Černá Smědá jsou 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 zpracované programem WinZPV.

Stavy a průtoky na tocích Jizerka, Bílá a Černá Smědá, Černá Desná a Černá Nisa jsou on-line zobrazovány na stránkách hlásné a povodňové služby. (hydro.chmi.cz/hpps/) Na všech stanicích probíhá měření teploty vody v tocích. Interval automatického měření je deset minut.

Z odtokového hlediska byl hydrologický rok 2023 na jizerskohorských tocích, jako celek mírně podprůměrný, bez výskytu extrémů. Maximální průtoky v rámci hydrologického roku byly zaznamenány 1. 4. 2023. Bylo to následkem oteplení v kombinaci s dešťovými srážkami a odtáváním sněhové pokrývky z hřebenů hor. V zimním období proběhlo hned několik podobných situací, kdy k nárůstu průtoků došlo vlivem rychlého odtávání sněhu, podpořeného vzestupem teplot a silným deštěm. Letní období bylo ve znamení podprůměrných průtoků s výjimkou prvního a posledního srpnového týdne, kdy se hladiny zvedly po silných deštích. Nejvíce to bylo v povodí Smědé, na stanici Černá Smědá byl 6.8. změřen roční kulminační průtok.

V dalším průběhu roku se vyskytla pouze menší epizoda zvýšených průtoků v druhé říjnové dekádě na tocích ve východní části hor.

Umístění vodoměrných stanic



Název povodí	Tok	zkratka	UMT_X	UMT_Y	NVN	Plocha povodí (km²)	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

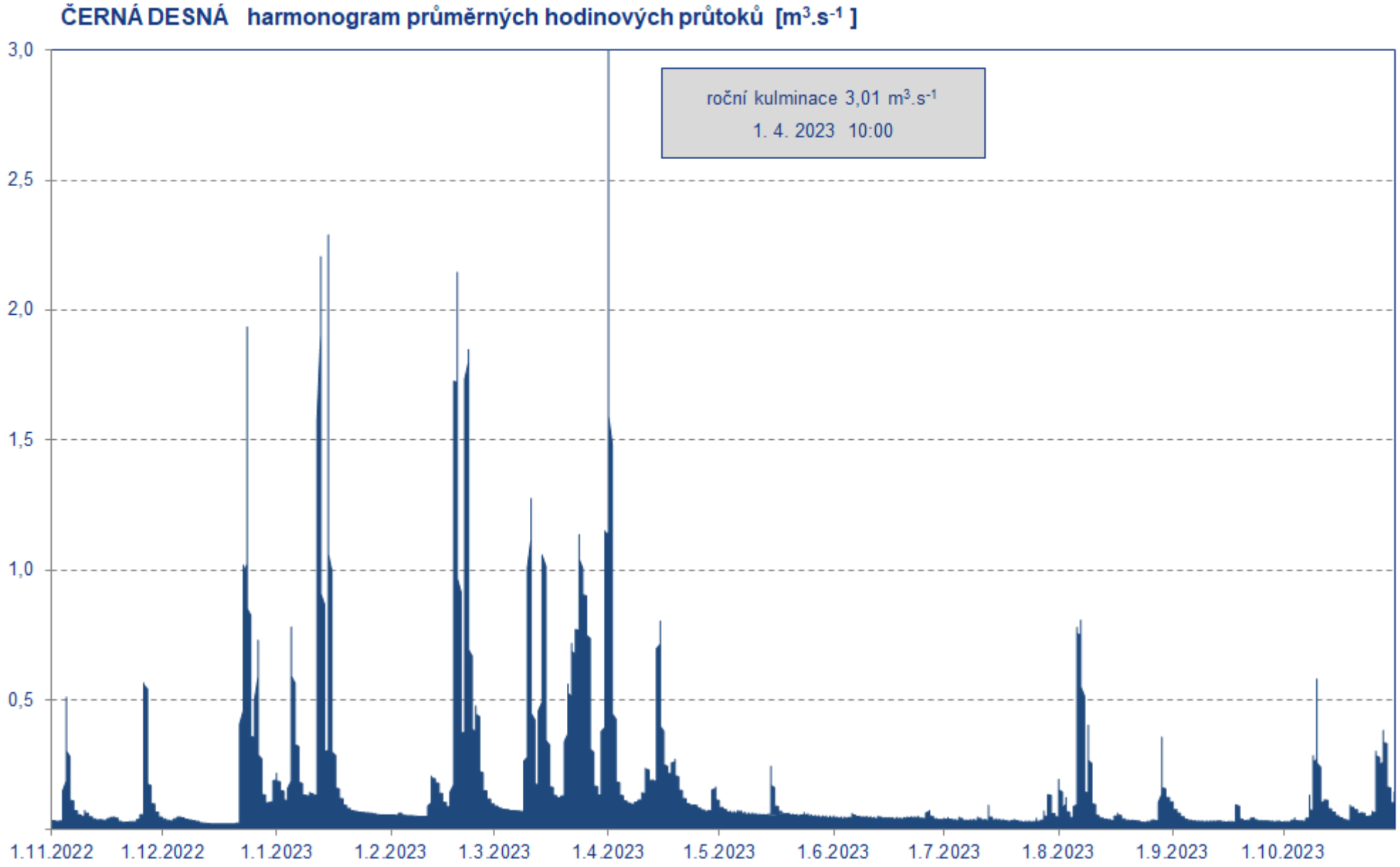
souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N
DBČ – databankové číslo

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [$m^3.s^{-1}$] **JEZDECKÁ**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC: 089500 JEZDECKÁ ČERNÁ DESNÁ 1-05-01-0650-1-00 plocha povodí: 4,72 km^2

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,036	0,045	0,206	0,058	0,096	2,117	0,101	0,050	0,043	0,127	0,091	0,031
2.	0,035	0,039	0,168	0,057	0,087	0,837	0,084	0,048	0,044	0,100	0,076	0,032
3.	0,032	0,035	0,133	0,059	0,082	0,275	0,075	0,046	0,041	0,102	0,059	0,032
4.	0,048	0,038	0,111	0,060	0,079	0,156	0,069	0,045	0,038	0,058	0,047	0,042
5.	0,388	0,046	0,601	0,056	0,076	0,122	0,067	0,046	0,041	0,053	0,040	0,033
6.	0,172	0,049	0,392	0,055	0,074	0,106	0,071	0,058	0,040	0,417	0,036	0,035
7.	0,090	0,044	0,243	0,053	0,072	0,101	0,070	0,054	0,036	0,707	0,034	0,036
8.	0,066	0,040	0,153	0,053	0,071	0,101	0,064	0,051	0,037	0,272	0,033	0,094
9.	0,054	0,037	0,130	0,052	0,128	0,108	0,061	0,049	0,037	0,247	0,033	0,176
10.	0,069	0,034	0,137	0,052	0,604	0,123	0,062	0,050	0,040	0,165	0,032	0,434
11.	0,058	0,030	0,124	0,059	0,864	0,172	0,060	0,048	0,041	0,076	0,032	0,159
12.	0,047	0,027	0,358	0,182	0,262	0,204	0,059	0,046	0,039	0,051	0,033	0,098
13.	0,040	0,025	1,615	0,186	0,242	0,187	0,059	0,046	0,064	0,044	0,033	0,097
14.	0,039	0,024	0,524	0,162	0,855	0,326	0,058	0,047	0,044	0,041	0,034	0,074
15.	0,037	0,023	1,281	0,121	0,648	0,635	0,135	0,045	0,039	0,038	0,031	0,061
16.	0,038	0,023	0,568	0,097	0,224	0,276	0,117	0,045	0,039	0,040	0,031	0,051
17.	0,048	0,023	0,209	0,095	0,145	0,216	0,081	0,045	0,037	0,059	0,031	0,045
18.	0,049	0,023	0,138	0,751	0,125	0,233	0,067	0,044	0,034	0,049	0,038	0,038
19.	0,039	0,023	0,107	1,605	0,122	0,253	0,062	0,044	0,033	0,041	0,061	0,064
20.	0,030	0,023	0,089	0,545	0,180	0,174	0,061	0,045	0,038	0,037	0,038	0,083
21.	0,030	0,025	0,077	1,002	0,501	0,136	0,059	0,047	0,034	0,036	0,036	0,071
22.	0,031	0,083	0,073	1,191	0,551	0,111	0,057	0,048	0,032	0,034	0,038	0,064
23.	0,032	0,841	0,070	0,468	0,636	0,098	0,056	0,049	0,031	0,032	0,045	0,059
24.	0,033	1,345	0,068	0,433	0,890	0,094	0,063	0,050	0,032	0,029	0,036	0,051
25.	0,052	0,530	0,065	0,319	0,862	0,090	0,058	0,045	0,032	0,031	0,035	0,068
26.	0,264	0,349	0,065	0,181	0,810	0,081	0,055	0,049	0,041	0,033	0,035	0,194
27.	0,319	0,539	0,063	0,134	0,514	0,075	0,053	0,062	0,032	0,036	0,034	0,231
28.	0,130	0,186	0,060	0,109	0,220	0,073	0,051	0,049	0,060	0,040	0,034	0,311
29.	0,083	0,116	0,058		0,149	0,098	0,051	0,042	0,055	0,233	0,032	0,239
30.	0,057	0,104	0,057		0,179	0,143	0,050	0,040	0,086	0,142	0,034	0,130
31.		0,145	0,058		0,694		0,049		0,056	0,117		0,126
PRŮMĚR	0,082	0,159	0,265	0,293	0,345	0,257	0,068	0,048	0,041	0,112	0,040	0,104
MINIMUM	0,030	0,023	0,057	0,052	0,071	0,073	0,049	0,040	0,031	0,029	0,031	0,031
MAXIMUM	0,388	1,345	1,615	1,61	0,890	2,12	0,135	0,062	0,086	0,707	0,091	0,434
KULMINACE	0,573	2,03	2,37	2,18	1,31	3,01	0,250	0,075	0,137	0,815	0,108	0,588

průměrný roční průtok: 0,151 $m^3.s^{-1}$ celkový roční odtok: 4,76 mil. $m^3.s^{-1}$ dlouhodobý průměrný průtok: 0,187 $m^3.s^{-1}$

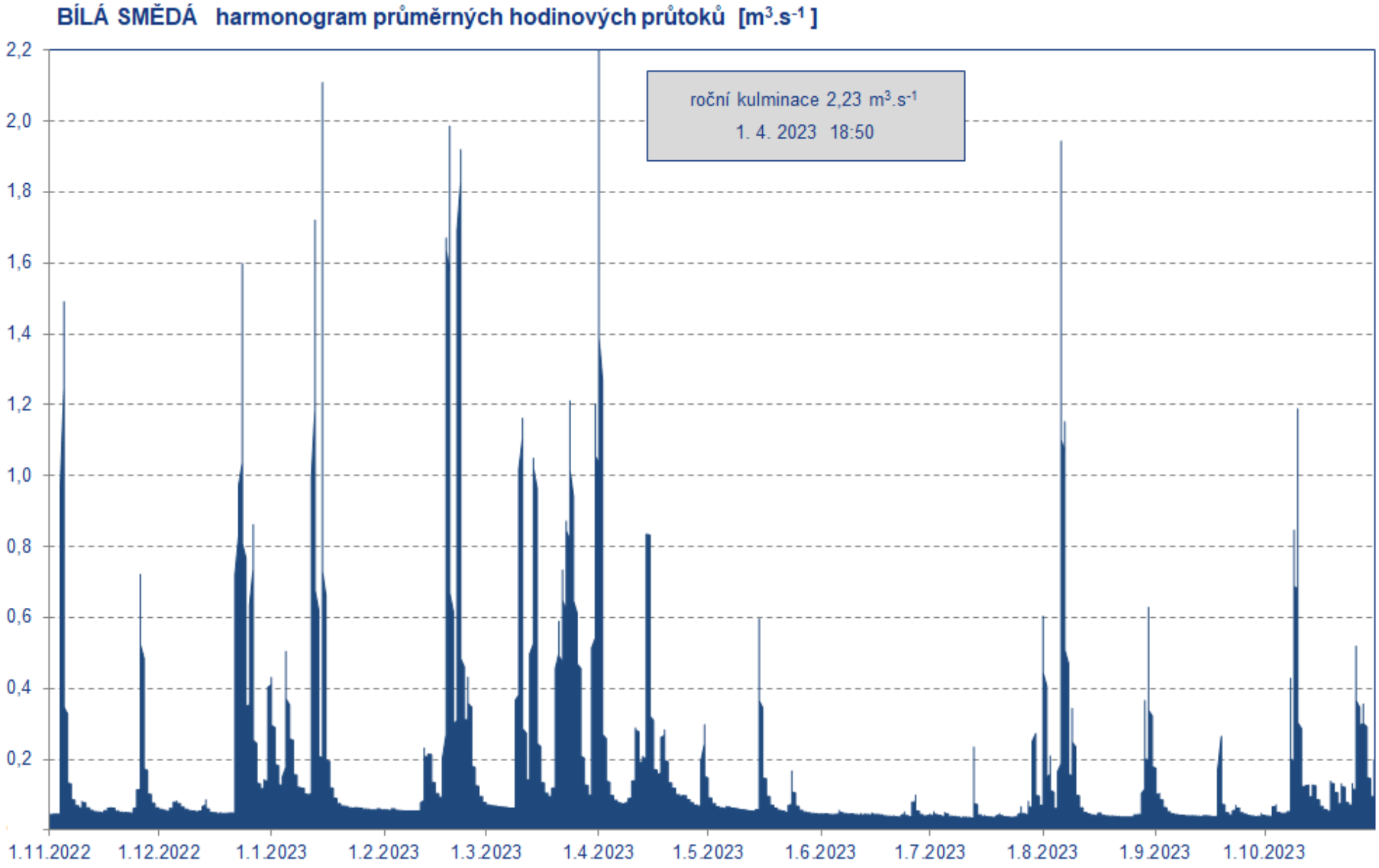

ČERNÁ DESNÁ harmonogram průměrných hodinových průtoků [m3.s-1]
roční kulminace 3,01 m3.s-1
1. 4. 2023 10:00
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
1.11.2022
1.12.2022
1.1.2023
1.2.2023
1.3.2023
1.4.2023
1.5.2023
1.6.2023
1.7.2023
1.8.2023
1.9.2023
1.10.2023

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [$m^3.s^{-1}$] **SMĚDAVA 1.**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

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.	0,045	0,061	0,371	0,058	0,074	1,599	0,115	0,046	0,042	0,323	0,132	0,041
2.	0,045	0,057	0,231	0,057	0,070	0,590	0,082	0,046	0,047	0,225	0,098	0,040
3.	0,045	0,055	0,153	0,059	0,068	0,185	0,071	0,045	0,042	0,167	0,074	0,040
4.	0,126	0,057	0,115	0,058	0,067	0,115	0,065	0,045	0,040	0,081	0,058	0,061
5.	0,918	0,069	0,409	0,056	0,066	0,091	0,062	0,044	0,043	0,070	0,050	0,049
6.	0,204	0,079	0,268	0,055	0,065	0,080	0,065	0,052	0,043	1,124	0,046	0,047
7.	0,105	0,070	0,202	0,054	0,063	0,076	0,064	0,048	0,040	0,856	0,044	0,047
8.	0,077	0,062	0,134	0,054	0,062	0,074	0,060	0,046	0,038	0,270	0,043	0,234
9.	0,065	0,057	0,118	0,054	0,159	0,080	0,058	0,045	0,037	0,226	0,042	0,461
10.	0,076	0,054	0,112	0,054	0,661	0,104	0,056	0,045	0,037	0,155	0,041	0,720
11.	0,070	0,053	0,094	0,057	0,644	0,188	0,055	0,044	0,036	0,078	0,040	0,186
12.	0,059	0,053	0,281	0,199	0,192	0,214	0,054	0,043	0,035	0,057	0,040	0,107
13.	0,054	0,055	1,247	0,199	0,229	0,192	0,054	0,044	0,116	0,048	0,039	0,112
14.	0,052	0,076	0,337	0,173	0,833	0,365	0,054	0,044	0,055	0,045	0,041	0,100
15.	0,051	0,054	1,075	0,114	0,487	0,574	0,255	0,044	0,041	0,042	0,041	0,105
16.	0,051	0,049	0,342	0,096	0,176	0,218	0,219	0,044	0,039	0,042	0,040	0,075
17.	0,059	0,048	0,151	0,103	0,117	0,153	0,119	0,044	0,038	0,044	0,039	0,063
18.	0,063	0,048	0,103	0,857	0,098	0,217	0,082	0,042	0,037	0,041	0,051	0,056
19.	0,057	0,047	0,082	1,373	0,099	0,254	0,066	0,041	0,037	0,040	0,134	0,087
20.	0,052	0,048	0,072	0,354	0,207	0,155	0,059	0,039	0,042	0,039	0,058	0,119
21.	0,050	0,049	0,067	0,938	0,542	0,123	0,055	0,039	0,039	0,039	0,046	0,090
22.	0,051	0,152	0,065	1,072	0,513	0,110	0,052	0,038	0,038	0,038	0,047	0,097
23.	0,049	0,901	0,063	0,332	0,603	0,098	0,053	0,039	0,037	0,037	0,066	0,099
24.	0,051	1,209	0,062	0,381	0,908	0,098	0,128	0,046	0,037	0,037	0,055	0,071
25.	0,096	0,464	0,062	0,256	0,665	0,093	0,085	0,040	0,037	0,037	0,047	0,114
26.	0,390	0,424	0,061	0,150	0,516	0,082	0,061	0,044	0,057	0,039	0,043	0,324
27.	0,284	0,514	0,060	0,108	0,313	0,074	0,053	0,071	0,043	0,042	0,041	0,258
28.	0,130	0,177	0,058	0,086	0,161	0,069	0,050	0,049	0,066	0,050	0,040	0,318
29.	0,087	0,117	0,057		0,111	0,091	0,049	0,042	0,077	0,267	0,039	0,210
30.	0,069	0,136	0,058		0,185	0,227	0,047	0,041	0,162	0,376	0,043	0,117
31.		0,219	0,058		0,723		0,046		0,083	0,218		0,145
PRŮMĚR	0,118	0,178	0,212	0,265	0,312	0,220	0,077	0,045	0,050	0,166	0,054	0,148
MINIMUM	0,045	0,047	0,057	0,054	0,062	0,069	0,046	0,038	0,035	0,037	0,039	0,040
MAXIMUM	0,918	1,209	1,247	1,373	0,908	1,599	0,255	0,071	0,162	1,124	0,134	0,720
KULMINACE	1,514	1,62	2,13	2,02	1,23	2,23	0,616	0,100	0,281	1,97	0,275	1,20

průměrný roční průtok: 0,151 $m^3.s^{-1}$ celkový roční odtok: 4,77 mil. $m^3.s^{-1}$ dlouhodobý průměrný průtok: 0,152 $m^3.s^{-1}$

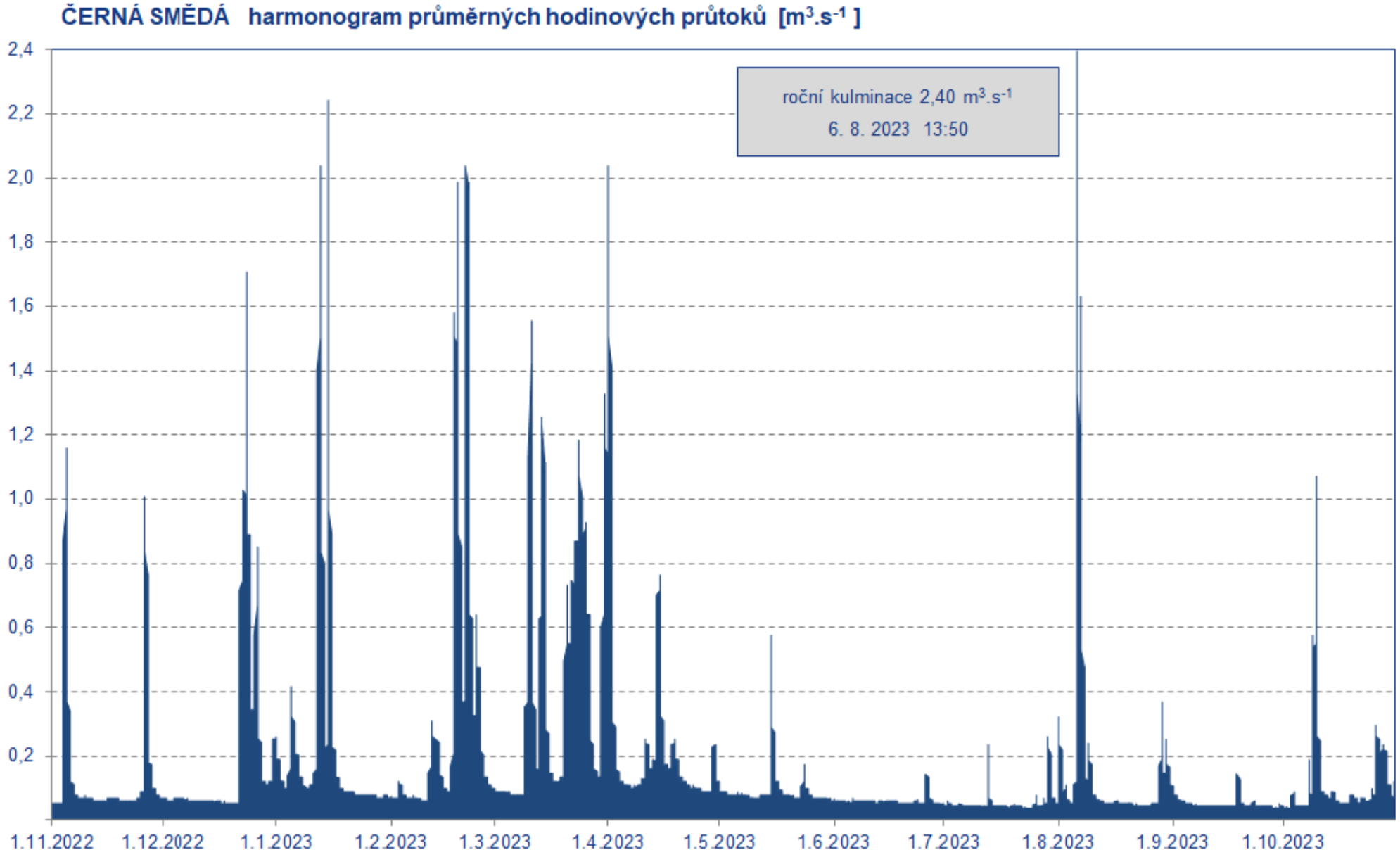

BÍLÁ SMĚDÁ harmonogram průměrných hodinových průtoků [m3.s-1]
roční kulminace 2,23 m3.s-1
1. 4. 2023 18:50
2,2
2,0
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
1.11.2022
1.12.2022
1.1.2023
1.2.2023
1.3.2023
1.4.2023
1.5.2023
1.6.2023
1.7.2023
1.8.2023
1.9.2023
1.10.2023

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [$m^3.s^{-1}$] **SMĚDAVA 2.**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC: 321610 SMĚDAVA 2. SMĚDÁ 2-04-10-0011-0-00 plocha povodí: 4,55 km^2

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,052	0,069	0,232	0,070	0,091	1,748	0,104	0,061	0,050	0,188	0,087	0,043
2.	0,052	0,065	0,151	0,069	0,089	0,671	0,089	0,061	0,055	0,124	0,072	0,039
3.	0,052	0,061	0,111	0,088	0,089	0,206	0,084	0,061	0,049	0,090	0,061	0,040
4.	0,134	0,065	0,100	0,091	0,089	0,135	0,079	0,059	0,045	0,056	0,055	0,058
5.	0,875	0,069	0,337	0,077	0,085	0,115	0,079	0,057	0,048	0,062	0,052	0,045
6.	0,191	0,069	0,233	0,069	0,079	0,110	0,085	0,065	0,045	1,147	0,050	0,045
7.	0,095	0,069	0,168	0,071	0,079	0,104	0,080	0,061	0,045	1,055	0,047	0,045
8.	0,076	0,063	0,117	0,066	0,079	0,102	0,079	0,061	0,045	0,245	0,045	0,117
9.	0,069	0,061	0,099	0,062	0,185	0,104	0,074	0,061	0,045	0,175	0,045	0,302
10.	0,072	0,061	0,104	0,061	0,733	0,115	0,069	0,061	0,045	0,120	0,045	0,669
11.	0,069	0,061	0,106	0,070	0,903	0,181	0,069	0,059	0,043	0,074	0,045	0,143
12.	0,063	0,061	0,359	0,273	0,226	0,186	0,078	0,057	0,043	0,061	0,045	0,077
13.	0,061	0,061	1,445	0,232	0,269	0,173	0,079	0,058	0,110	0,057	0,045	0,073
14.	0,061	0,061	0,401	0,191	0,984	0,302	0,079	0,059	0,054	0,052	0,045	0,072
15.	0,061	0,060	1,285	0,115	0,622	0,576	0,257	0,057	0,045	0,052	0,045	0,072
16.	0,061	0,059	0,447	0,092	0,194	0,220	0,171	0,059	0,045	0,053	0,045	0,059
17.	0,069	0,055	0,167	0,098	0,129	0,160	0,108	0,061	0,045	0,056	0,045	0,052
18.	0,069	0,055	0,114	0,697	0,116	0,204	0,086	0,055	0,042	0,052	0,056	0,052
19.	0,064	0,052	0,096	1,498	0,120	0,232	0,079	0,052	0,040	0,052	0,067	0,067
20.	0,060	0,052	0,089	0,464	0,214	0,155	0,077	0,052	0,045	0,052	0,047	0,071
21.	0,060	0,052	0,089	1,260	0,638	0,126	0,074	0,052	0,045	0,049	0,045	0,061
22.	0,059	0,177	0,080	1,218	0,568	0,115	0,069	0,052	0,043	0,047	0,048	0,064
23.	0,061	0,887	0,079	0,389	0,673	0,103	0,077	0,056	0,039	0,045	0,052	0,064
24.	0,062	1,266	0,079	0,508	0,933	0,103	0,139	0,058	0,038	0,045	0,045	0,054
25.	0,080	0,541	0,079	0,310	0,858	0,099	0,086	0,052	0,038	0,045	0,045	0,085
26.	0,537	0,384	0,079	0,166	0,753	0,097	0,075	0,061	0,058	0,047	0,045	0,204
27.	0,370	0,549	0,079	0,118	0,400	0,089	0,069	0,082	0,045	0,052	0,044	0,188
28.	0,128	0,169	0,075	0,101	0,192	0,089	0,069	0,058	0,057	0,063	0,041	0,229
29.	0,086	0,113	0,069		0,140	0,126	0,069	0,052	0,080	0,244	0,039	0,155
30.	0,073	0,121	0,072		0,238	0,172	0,066	0,050	0,104	0,200	0,044	0,088
31.		0,172	0,071		0,852		0,065		0,059	0,124		0,099
PRŮMĚR	0,127	0,183	0,231	0,304	0,359	0,231	0,090	0,058	0,051	0,155	0,050	0,111
MINIMUM	0,052	0,052	0,069	0,061	0,079	0,089	0,065	0,050	0,038	0,045	0,039	0,039
MAXIMUM	0,875	1,266	1,445	1,50	0,984	1,75	0,257	0,082	0,110	1,147	0,087	0,669
KULMINACE	1,16	1,86	2,40	2,22	1,68	2,22	0,641	0,147	0,270	2,40	0,147	1,16

průměrný roční průtok: 0,163 $m^3.s^{-1}$ celkový roční odtok: 5,13 mil. $m^3.s^{-1}$ dlouhodobý průměrný průtok: 0,173 $m^3.s^{-1}$

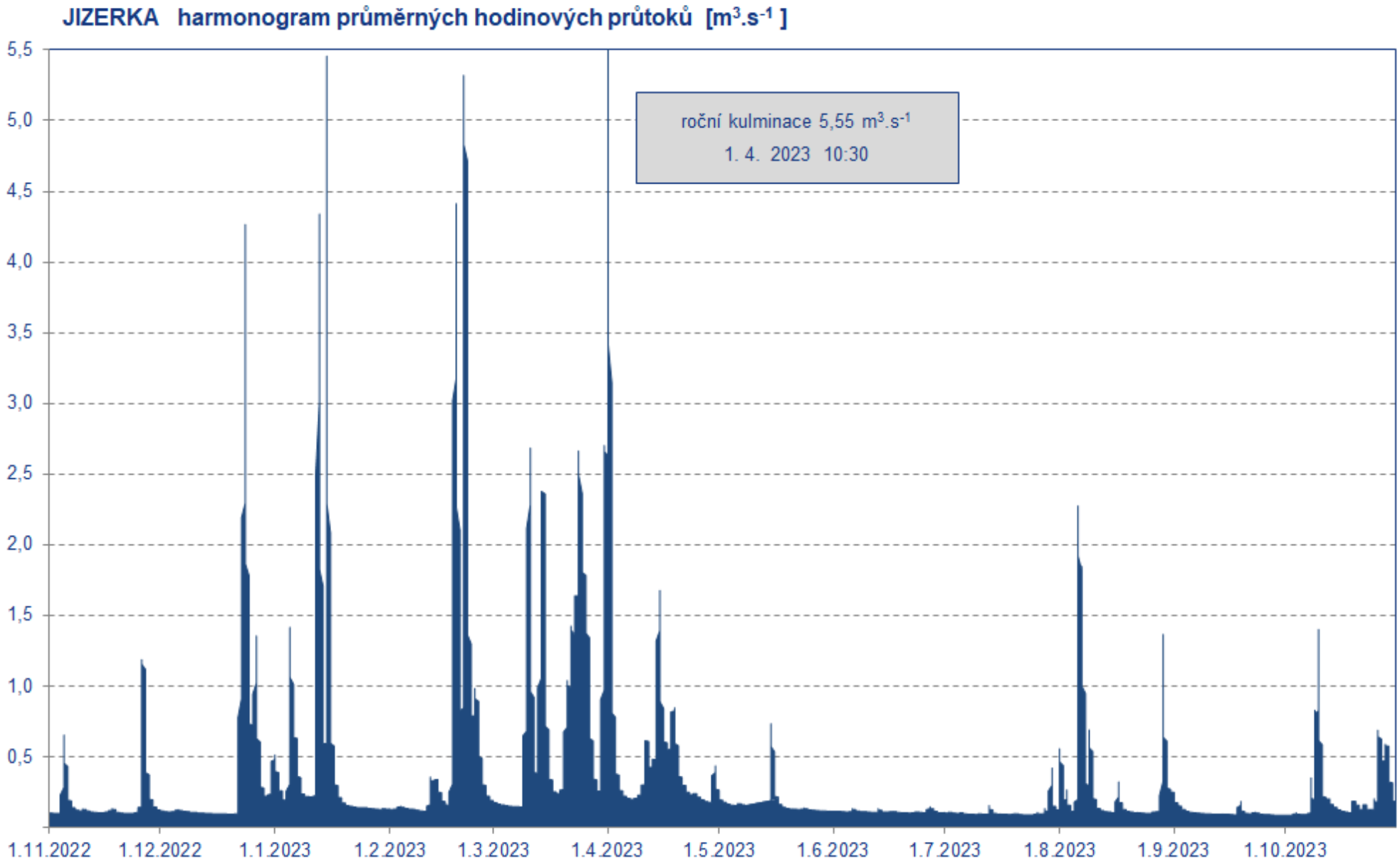

ČERNÁ SMĚDÁ harmonogram průměrných hodinových průtoků [m3.s-1]
roční kulminace 2,40 m3.s-1
6. 8. 2023 13:50
2,4
2,2
2,0
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
1.11.2022
1.12.2022
1.1.2023
1.2.2023
1.3.2023
1.4.2023
1.5.2023
1.6.2023
1.7.2023
1.8.2023
1.9.2023
1.10.2023

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [$m^3.s^{-1}$] **JIZERKA**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC: 082700 JIZERKA 1-05-01-0040-0-00 plocha povodí :10,26 km^2

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,100	0,119	0,472	0,129	0,182	4,107	0,225	0,114	0,104	0,326	0,208	0,086
2.	0,100	0,113	0,315	0,127	0,171	1,609	0,186	0,113	0,106	0,257	0,166	0,086
3.	0,098	0,109	0,224	0,132	0,163	0,542	0,171	0,112	0,103	0,223	0,137	0,087
4.	0,115	0,109	0,186	0,146	0,156	0,307	0,161	0,111	0,099	0,131	0,120	0,099
5.	0,566	0,116	1,090	0,139	0,152	0,237	0,157	0,109	0,098	0,120	0,110	0,092
6.	0,279	0,122	0,723	0,133	0,149	0,211	0,164	0,126	0,100	1,184	0,105	0,092
7.	0,159	0,117	0,492	0,129	0,147	0,202	0,164	0,120	0,095	1,516	0,101	0,094
8.	0,130	0,112	0,284	0,126	0,145	0,200	0,155	0,114	0,093	0,564	0,099	0,225
9.	0,118	0,109	0,222	0,118	0,279	0,210	0,150	0,111	0,092	0,456	0,098	0,472
10.	0,127	0,106	0,216	0,116	1,266	0,248	0,147	0,110	0,094	0,339	0,096	1,023
11.	0,121	0,104	0,200	0,121	1,819	0,404	0,144	0,107	0,093	0,161	0,095	0,357
12.	0,112	0,101	0,594	0,301	0,608	0,488	0,141	0,106	0,093	0,126	0,094	0,184
13.	0,107	0,100	3,257	0,307	0,493	0,436	0,140	0,114	0,134	0,114	0,094	0,185
14.	0,105	0,098	0,966	0,301	1,917	0,654	0,140	0,114	0,109	0,109	0,094	0,149
15.	0,103	0,097	2,905	0,211	1,374	1,351	0,378	0,108	0,097	0,106	0,093	0,134
16.	0,104	0,097	1,073	0,170	0,486	0,643	0,321	0,109	0,096	0,121	0,091	0,119
17.	0,112	0,095	0,417	0,168	0,283	0,525	0,185	0,111	0,093	0,254	0,090	0,111
18.	0,130	0,095	0,248	1,167	0,238	0,697	0,151	0,109	0,091	0,148	0,096	0,106
19.	0,116	0,095	0,190	3,467	0,240	0,759	0,137	0,105	0,090	0,119	0,150	0,137
20.	0,103	0,094	0,163	1,156	0,369	0,438	0,133	0,103	0,097	0,110	0,105	0,174
21.	0,101	0,095	0,152	3,128	0,931	0,322	0,130	0,103	0,093	0,106	0,097	0,141
22.	0,100	0,200	0,147	2,742	1,050	0,273	0,128	0,102	0,090	0,104	0,097	0,141
23.	0,099	1,810	0,142	0,923	1,258	0,237	0,127	0,109	0,088	0,102	0,107	0,143
24.	0,100	3,089	0,140	0,895	1,922	0,231	0,135	0,109	0,088	0,100	0,098	0,121
25.	0,123	1,099	0,138	0,684	1,735	0,228	0,128	0,104	0,088	0,099	0,093	0,180
26.	0,590	0,731	0,137	0,384	1,500	0,205	0,123	0,106	0,102	0,102	0,091	0,455
27.	0,686	1,023	0,133	0,255	0,952	0,189	0,121	0,138	0,093	0,110	0,089	0,475
28.	0,265	0,412	0,130	0,205	0,457	0,181	0,119	0,124	0,122	0,118	0,087	0,534
29.	0,167	0,242	0,128		0,288	0,231	0,117	0,108	0,119	0,945	0,086	0,454
30.	0,133	0,225	0,129		0,387	0,362	0,116	0,104	0,248	0,401	0,086	0,237
31.		0,324	0,128		1,580		0,115		0,137	0,246		0,229
PRŮMĚR	0,176	0,366	0,520	0,639	0,704	0,558	0,160	0,111	0,104	0,289	0,106	0,230
MINIMUM	0,098	0,094	0,128	0,116	0,145	0,181	0,115	0,102	0,088	0,099	0,086	0,086
MAXIMUM	0,686	3,089	3,257	3,47	1,922	4,11	0,378	0,138	0,248	1,516	0,208	1,023
KULMINACE	1,21	4,30	5,51	5,39	2,73	5,55	0,742	0,147	0,439	2,31	0,250	1,41

průměrný roční průtok: 0,330 $m^3.s^{-1}$ celkový roční odtok: 10,4 mil. $m^3.s^{-1}$ dlouhodobý průměrný průtok: 0,424 $m^3.s^{-1}$

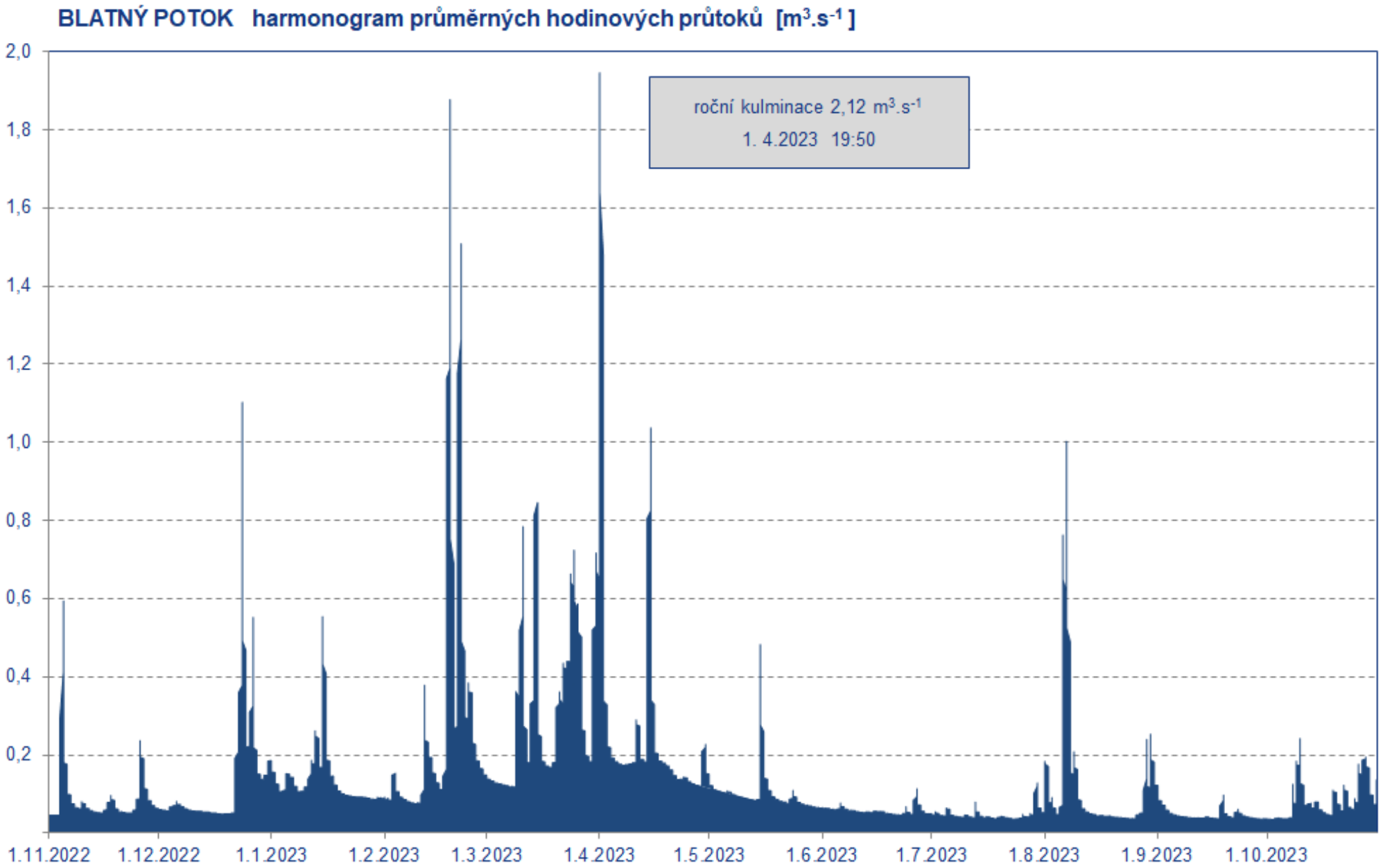

JIZERKA harmonogram průměrných hodinových průtoků [m3.s-1]
roční kulminace 5,55 m3.s-1
1. 4. 2023 10:30
5,5
5,0
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
1.11.2022
1.12.2022
1.1.2023
1.2.2023
1.3.2023
1.4.2023
1.5.2023
1.6.2023
1.7.2023
1.8.2023
1.9.2023
1.10.2023

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [$m^3.s^{-1}$] **BLATNÝ POTOK**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC: 087960 BLATNÝ RYBNÍK BLATNÝ POTOK 1-05-01-0590-0-00 plocha povodí: 4,76 km^2

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,046	0,061	0,173	0,089	0,143	1,385	0,135	0,064	0,049	0,106	0,099	0,037
2.	0,046	0,059	0,139	0,086	0,135	0,700	0,116	0,064	0,051	0,107	0,079	0,036
3.	0,045	0,057	0,115	0,106	0,131	0,260	0,108	0,062	0,048	0,081	0,064	0,035
4.	0,068	0,060	0,103	0,128	0,127	0,203	0,104	0,061	0,045	0,055	0,055	0,039
5.	0,347	0,069	0,138	0,097	0,125	0,186	0,101	0,060	0,052	0,050	0,049	0,037
6.	0,131	0,075	0,139	0,089	0,122	0,178	0,105	0,071	0,052	0,447	0,045	0,037
7.	0,084	0,071	0,133	0,083	0,120	0,174	0,102	0,064	0,045	0,650	0,043	0,037
8.	0,069	0,064	0,112	0,079	0,118	0,174	0,097	0,060	0,042	0,258	0,042	0,081
9.	0,062	0,060	0,106	0,077	0,206	0,173	0,092	0,058	0,041	0,165	0,041	0,122
10.	0,076	0,058	0,110	0,075	0,357	0,176	0,089	0,057	0,043	0,118	0,039	0,185
11.	0,068	0,056	0,115	0,077	0,516	0,216	0,086	0,054	0,043	0,072	0,039	0,091
12.	0,060	0,056	0,173	0,282	0,208	0,216	0,084	0,053	0,041	0,058	0,039	0,067
13.	0,055	0,055	0,230	0,201	0,216	0,185	0,084	0,053	0,061	0,052	0,038	0,071
14.	0,053	0,053	0,194	0,173	0,553	0,313	0,084	0,053	0,047	0,049	0,040	0,065
15.	0,052	0,053	0,355	0,141	0,461	0,690	0,239	0,053	0,042	0,046	0,040	0,069
16.	0,052	0,051	0,257	0,119	0,205	0,246	0,178	0,055	0,041	0,044	0,039	0,055
17.	0,070	0,050	0,164	0,116	0,175	0,191	0,123	0,055	0,040	0,045	0,037	0,049
18.	0,091	0,049	0,135	0,516	0,168	0,182	0,101	0,053	0,038	0,043	0,041	0,046
19.	0,071	0,049	0,114	1,294	0,169	0,177	0,089	0,050	0,037	0,043	0,069	0,071
20.	0,057	0,049	0,103	0,376	0,214	0,167	0,085	0,049	0,042	0,041	0,045	0,086
21.	0,054	0,050	0,099	0,691	0,347	0,155	0,081	0,048	0,040	0,041	0,041	0,064
22.	0,052	0,080	0,096	0,980	0,335	0,143	0,078	0,047	0,039	0,040	0,043	0,084
23.	0,051	0,263	0,094	0,337	0,364	0,138	0,079	0,048	0,037	0,039	0,057	0,082
24.	0,052	0,775	0,092	0,344	0,486	0,140	0,102	0,060	0,036	0,037	0,047	0,060
25.	0,077	0,296	0,092	0,283	0,539	0,137	0,086	0,050	0,037	0,037	0,042	0,080
26.	0,160	0,249	0,092	0,204	0,523	0,129	0,077	0,052	0,045	0,040	0,040	0,131
27.	0,147	0,371	0,090	0,173	0,373	0,124	0,073	0,094	0,040	0,049	0,039	0,136
28.	0,096	0,177	0,088	0,157	0,223	0,121	0,071	0,063	0,047	0,057	0,037	0,185
29.	0,077	0,140	0,086		0,188	0,151	0,069	0,053	0,050	0,177	0,036	0,128
30.	0,067	0,146	0,088		0,257	0,189	0,067	0,050	0,088	0,177	0,037	0,084
31.		0,161	0,088		0,489		0,065		0,058	0,141		0,105
PRŮMĚR	0,081	0,125	0,134	0,263	0,270	0,254	0,099	0,057	0,045	0,107	0,047	0,078
MINIMUM	0,045	0,049	0,086	0,075	0,118	0,121	0,065	0,047	0,036	0,037	0,036	0,035
MAXIMUM	0,347	0,775	0,355	1,29	0,553	1,38	0,239	0,094	0,088	0,650	0,099	0,185
KULMINACE	1,51	1,62	2,13	2,02	1,23	2,23	0,616	0,100	0,281	1,97	0,275	1,20

průměrný roční průtok: 0,130 $m^3.s^{-1}$ celkový roční odtok: 4,10 mil. $m^3.s^{-1}$ dlouhodobý průměrný průtok: 0,150 $m^3.s^{-1}$

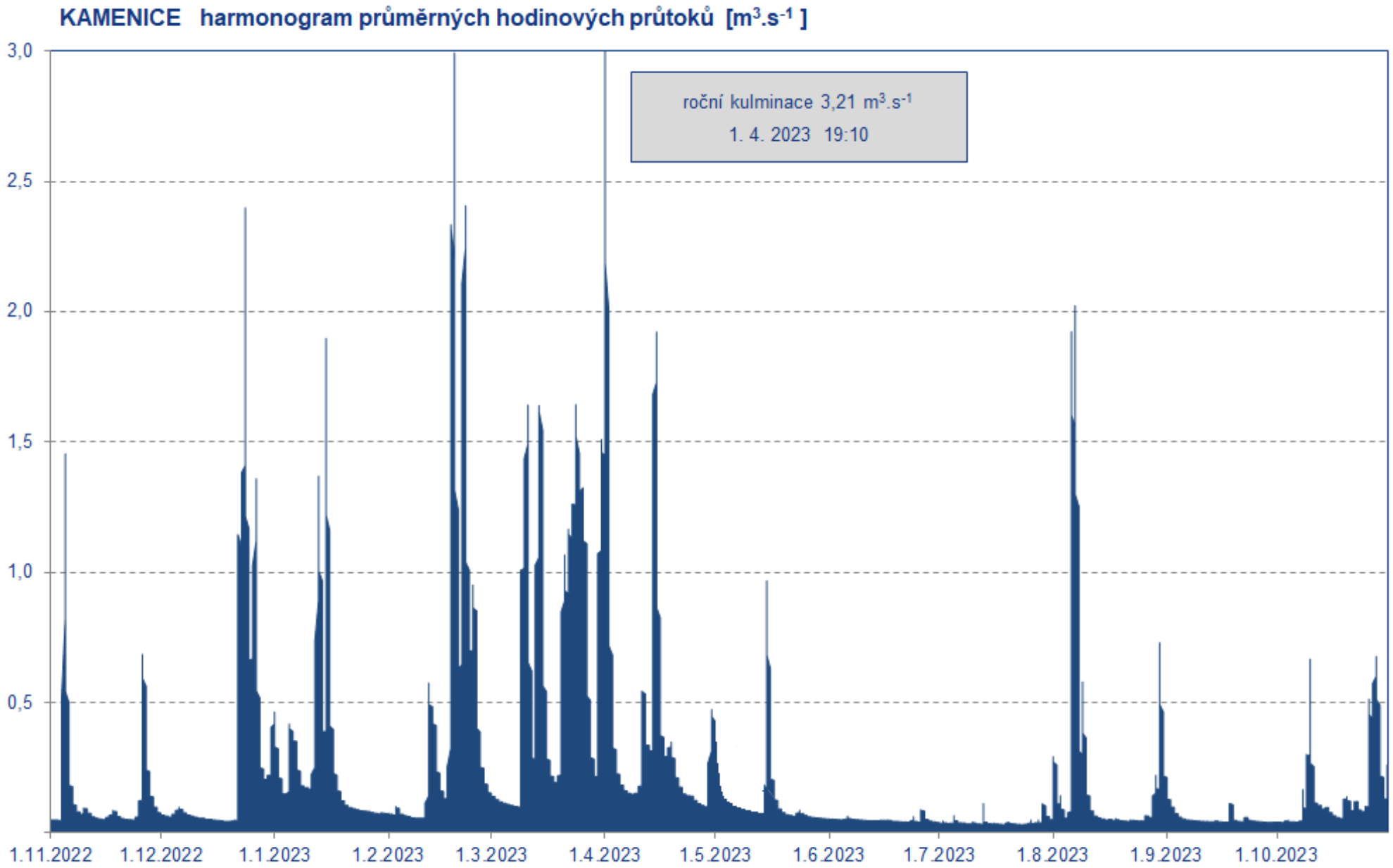

BLATNÝ POTOK harmonogram průměrných hodinových průtoků [m3.s-1]
roční kulminace 2,12 m3.s-1
1. 4.2023 19:50
2,0
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
1.11.2022
1.12.2022
1.1.2023
1.2.2023
1.3.2023
1.4.2023
1.5.2023
1.6.2023
1.7.2023
1.8.2023
1.9.2023
1.10.2023

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [$m^3.s^{-1}$] **KRISTIÁNOV**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC: 087930 KRISTIÁNOV. KAMENICE 1-1-05-01-0580-0-0-00 plocha povodí: 6,41 km^2

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,049	0,073	0,412	0,073	0,146	2,416	0,171	0,053	0,039	0,148	0,162	0,041
2.	0,049	0,066	0,261	0,071	0,133	1,206	0,117	0,053	0,042	0,155	0,115	0,040
3.	0,049	0,062	0,176	0,081	0,124	0,460	0,099	0,051	0,038	0,122	0,086	0,040
4.	0,097	0,065	0,138	0,081	0,117	0,266	0,090	0,050	0,037	0,070	0,067	0,045
5.	1,048	0,077	0,315	0,070	0,112	0,202	0,084	0,050	0,046	0,058	0,057	0,042
6.	0,291	0,094	0,334	0,065	0,108	0,171	0,082	0,060	0,042	1,201	0,052	0,042
7.	0,137	0,084	0,298	0,060	0,104	0,157	0,078	0,053	0,039	1,537	0,049	0,043
8.	0,093	0,073	0,204	0,058	0,100	0,148	0,074	0,051	0,037	0,693	0,047	0,105
9.	0,073	0,066	0,175	0,056	0,407	0,147	0,070	0,051	0,035	0,397	0,046	0,178
10.	0,090	0,062	0,172	0,055	1,129	0,159	0,068	0,050	0,037	0,235	0,045	0,454
11.	0,083	0,058	0,161	0,063	1,159	0,315	0,066	0,048	0,036	0,110	0,044	0,172
12.	0,068	0,056	0,418	0,472	0,407	0,409	0,064	0,047	0,034	0,074	0,043	0,100
13.	0,059	0,054	1,191	0,411	0,534	0,322	0,064	0,047	0,060	0,060	0,043	0,101
14.	0,054	0,051	0,607	0,314	1,364	0,725	0,064	0,046	0,039	0,055	0,045	0,089
15.	0,052	0,050	1,221	0,190	1,000	1,380	0,412	0,047	0,035	0,051	0,044	0,088
16.	0,052	0,049	0,714	0,145	0,381	0,531	0,343	0,048	0,036	0,050	0,042	0,071
17.	0,064	0,047	0,297	0,144	0,242	0,315	0,161	0,048	0,034	0,049	0,042	0,062
18.	0,082	0,044	0,190	1,329	0,201	0,308	0,107	0,046	0,033	0,049	0,051	0,057
19.	0,072	0,044	0,139	2,111	0,194	0,329	0,084	0,044	0,033	0,048	0,061	0,084
20.	0,058	0,045	0,113	0,822	0,379	0,242	0,074	0,043	0,037	0,046	0,046	0,134
21.	0,054	0,047	0,101	1,462	0,992	0,191	0,068	0,042	0,034	0,045	0,044	0,102
22.	0,051	0,207	0,096	1,613	0,961	0,163	0,065	0,041	0,034	0,047	0,048	0,099
23.	0,050	1,184	0,090	0,772	1,081	0,145	0,065	0,043	0,032	0,047	0,054	0,104
24.	0,052	1,795	0,087	0,856	1,356	0,143	0,080	0,052	0,032	0,046	0,047	0,080
25.	0,091	0,846	0,084	0,603	1,268	0,134	0,072	0,043	0,033	0,046	0,045	0,095
26.	0,398	0,772	0,083	0,312	1,179	0,119	0,065	0,048	0,042	0,050	0,043	0,309
27.	0,368	0,982	0,080	0,215	0,825	0,109	0,061	0,064	0,035	0,057	0,042	0,386
28.	0,182	0,349	0,077	0,169	0,379	0,102	0,059	0,048	0,044	0,066	0,041	0,613
29.	0,117	0,216	0,074		0,246	0,143	0,057	0,043	0,049	0,197	0,041	0,326
30.	0,087	0,217	0,074		0,421	0,360	0,055	0,041	0,075	0,416	0,041	0,167
31.		0,274	0,074		1,171		0,054		0,057	0,297		0,199
PRŮMĚR	0,136	0,262	0,273	0,453	0,588	0,394	0,099	0,048	0,040	0,210	0,054	0,144
MINIMUM	0,049	0,044	0,074	0,055	0,100	0,102	0,054	0,041	0,032	0,045	0,041	0,040
MAXIMUM	1,048	1,80	1,22	2,11	1,364	2,42	0,412	0,064	0,075	1,537	0,16	0,613
KULMINACE	1,47	2,48	1,94	3,12	1,71	3,21	0,974	0,093	0,121	2,08	0,216	0,684

průměrný roční průtok: 0,224 $m^3.s^{-1}$ celkový roční odtok: 7,06 mil. $m^3.s^{-1}$ dlouhodobý průměrný průtok: 0,255 $m^3.s^{-1}$

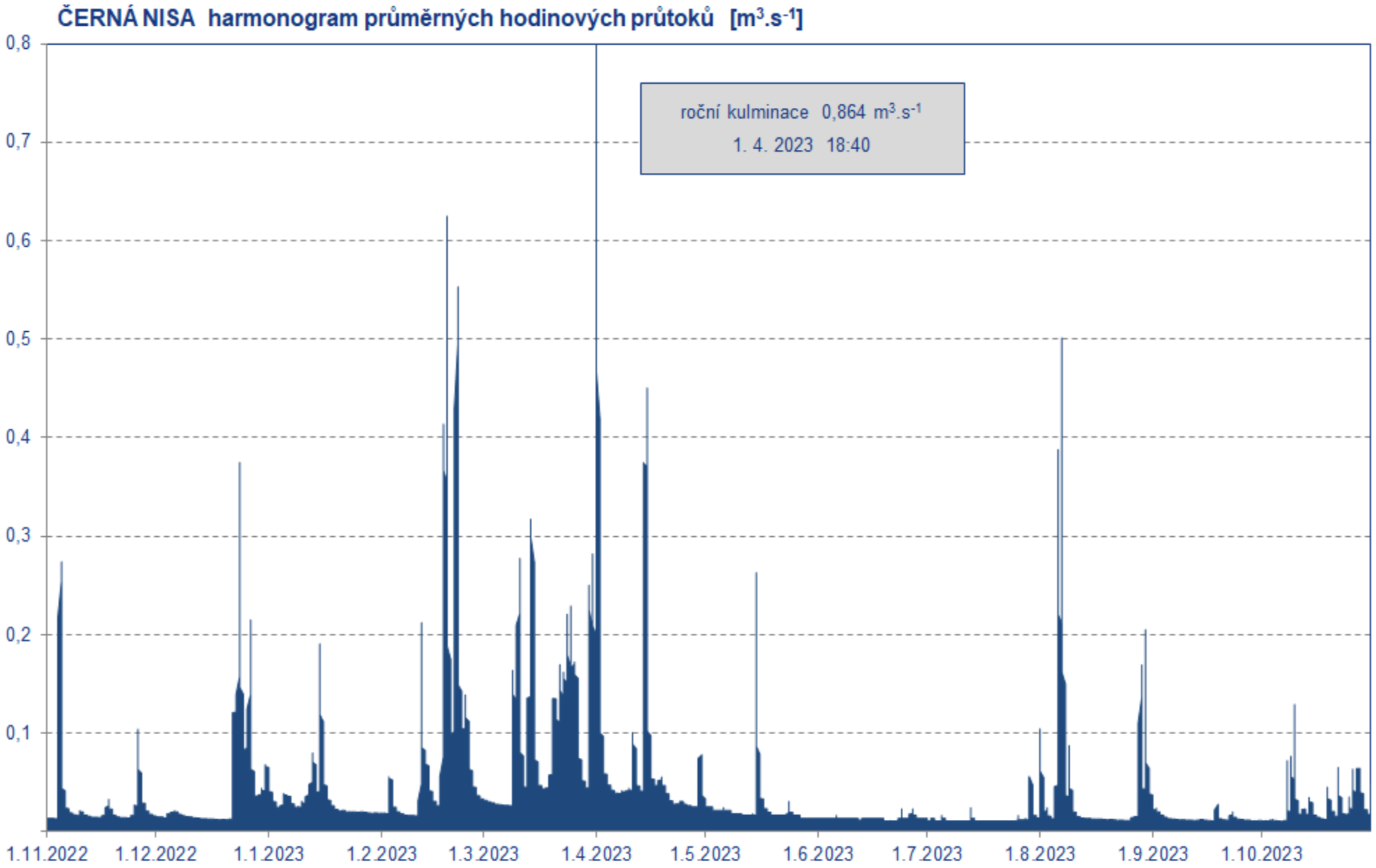

KAMENICE harmonogram průměrných hodinových průtoků [m3.s-1]
roční kulminace 3,21 m3.s-1
1. 4. 2023 19:10
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
1.11.2022
1.12.2022
1.1.2023
1.2.2023
1.3.2023
1.4.2023
1.5.2023
1.6.2023
1.7.2023
1.8.2023
1.9.2023
1.10.2023

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [$m^3.s^{-1}$] **UHLÍŘSKÁ**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC: 316500 UHLÍŘSKÁ ČERNÁ NISA 2-04-07-0160-1-00 plocha povodí: 1,80 km^2

DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,014	0,015	0,052	0,019	0,032	0,471	0,030	0,014	0,012	0,041	0,028	0,011
2.	0,014	0,015	0,035	0,019	0,031	0,201	0,025	0,014	0,013	0,029	0,023	0,011
3.	0,013	0,014	0,027	0,029	0,030	0,073	0,023	0,014	0,012	0,021	0,018	0,011
4.	0,042	0,016	0,024	0,036	0,029	0,052	0,022	0,014	0,011	0,014	0,016	0,012
5.	0,119	0,019	0,035	0,022	0,028	0,044	0,022	0,014	0,012	0,017	0,014	0,011
6.	0,030	0,021	0,034	0,019	0,027	0,040	0,022	0,015	0,013	0,262	0,013	0,011
7.	0,021	0,019	0,032	0,018	0,026	0,039	0,022	0,014	0,011	0,236	0,013	0,011
8.	0,018	0,017	0,026	0,017	0,026	0,040	0,021	0,014	0,011	0,073	0,012	0,031
9.	0,017	0,016	0,025	0,016	0,085	0,039	0,018	0,014	0,011	0,051	0,012	0,044
10.	0,020	0,015	0,028	0,016	0,137	0,041	0,018	0,014	0,011	0,029	0,012	0,069
11.	0,018	0,014	0,028	0,017	0,165	0,065	0,017	0,014	0,011	0,018	0,012	0,023
12.	0,016	0,014	0,044	0,131	0,057	0,059	0,017	0,013	0,011	0,015	0,012	0,018
13.	0,015	0,014	0,068	0,070	0,076	0,043	0,017	0,013	0,016	0,014	0,012	0,020
14.	0,015	0,013	0,049	0,052	0,219	0,141	0,017	0,014	0,012	0,013	0,012	0,023
15.	0,014	0,013	0,119	0,035	0,135	0,243	0,105	0,014	0,011	0,013	0,012	0,022
16.	0,015	0,013	0,070	0,028	0,056	0,070	0,046	0,014	0,011	0,013	0,012	0,016
17.	0,022	0,013	0,038	0,029	0,044	0,048	0,028	0,014	0,011	0,013	0,011	0,014
18.	0,029	0,012	0,029	0,214	0,042	0,048	0,021	0,014	0,011	0,013	0,013	0,013
19.	0,019	0,012	0,024	0,377	0,046	0,052	0,018	0,012	0,011	0,012	0,017	0,026
20.	0,015	0,012	0,022	0,109	0,084	0,042	0,017	0,011	0,011	0,012	0,013	0,025
21.	0,015	0,013	0,021	0,249	0,125	0,035	0,017	0,011	0,011	0,012	0,012	0,018
22.	0,014	0,037	0,021	0,300	0,124	0,030	0,017	0,011	0,011	0,012	0,013	0,036
23.	0,014	0,108	0,020	0,109	0,129	0,028	0,017	0,011	0,011	0,012	0,017	0,024
24.	0,014	0,257	0,020	0,124	0,164	0,029	0,025	0,017	0,011	0,011	0,014	0,017
25.	0,024	0,092	0,020	0,084	0,157	0,029	0,019	0,014	0,011	0,011	0,013	0,029
26.	0,062	0,101	0,020	0,053	0,158	0,027	0,017	0,013	0,014	0,012	0,012	0,044
27.	0,040	0,125	0,020	0,040	0,110	0,025	0,015	0,019	0,012	0,014	0,012	0,040
28.	0,024	0,046	0,019	0,035	0,061	0,025	0,014	0,015	0,013	0,023	0,011	0,052
29.	0,019	0,035	0,019		0,047	0,038	0,014	0,014	0,017	0,092	0,011	0,029
30.	0,017	0,042	0,019		0,102	0,054	0,014	0,014	0,023	0,110	0,011	0,020
31.		0,053	0,019		0,182		0,014		0,015	0,043		0,033
PRŮMĚR	0,024	0,039	0,033	0,081	0,088	0,072	0,023	0,014	0,012	0,041	0,014	0,025
MINIMUM	0,013	0,012	0,019	0,016	0,026	0,025	0,014	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
MAXIMUM	0,119	0,257	0,119	0,377	0,219	0,471	0,105	0,019	0,023	0,262	0,028	0,069
KULMINACE	0,277	0,381	0,193	0,629	0,322	0,864	0,27	0,023	0,06	0,520	0,038	0,133

průměrný roční průtok: 0,039 $m^3.s^{-1}$ celkový roční odtok: 1,21 mil. $m^3.s^{-1}$ dlouhodobý průměrný průtok: 0,055 $m^3.s^{-1}$


ČERNÁ NISA harmonogram průměrných hodinových průtoků [m3.s-1]
roční kulminace 0,864 m3.s-1
1. 4. 2023 18:40
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
1.11.2022
1.12.2022
1.1.2023
1.2.2023
1.3.2023
1.4.2023
1.5.2023
1.6.2023
1.7.2023
1.8.2023
1.9.2023
1.10.2023

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C] **JEZDECKÁ**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC:089500 JEZDECKÁ ČERNÁ DESNÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,9 °C naměřené maximum: 22. 6. 2023 15:50 14,8 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C] **SMĚDAVA 1.**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC:321620 BÍLÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 6,1 °C naměřené maximum: 11. 7. 2023 17:20 15,9 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C] **SMĚDAVA 2.**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC:321610 ČERNÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 6,0 °C naměřené maximum: 21. 6. 2023 18:10 14,1 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C] **JIZERKA**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC:082700 JIZERKA

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

průměrná roční teplota vody: 6,3 °C naměřené maximum: 11. 7. 2022 16:30 18,2 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C] **BLATNÝ RYBNÍK**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC: 087960 BLATNÝ POTOK

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

průměrná roční teplota vody: 6,7 °C naměřené maximum: 13. 7. 2023 15:30 16,0 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C] **KRISTIÁNOV**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC: 087930 KAMENICE

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

průměrná roční teplota vody: 6,3 °C naměřené maximum: 11. 7. 2023 14:20 16,5 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C] **UHLÍŘSKÁ**
HYDROLOGICKÝ ROK 2023

DBC:316500 UHLÍŘSKÁ ČERNÁ NISA

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

průměrná roční teplota vody: 6,3 °C naměřené maximum: 15. 8. 2022 17:50 12,9 °C

2. SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN - ŘÍJEN

Letní srážkové úhrny jsou měřeny na limnigrafických a klimatických stanicích a soustavou samostatných srážkoměrů, které jsou v povodích rozmístěných tak, aby postihovaly rozložení srážek v oblasti. K měření se používají srážkoměry od firmy Meteoservis Vodňany se záchytnou plochou 500 cm^2. Pro potřeby hydroprognózy jsou ve všech monitorovaných lokalitách instalovány srážkoměry s dálkovým přenosem prostřednictvím GPRS. Na Jizerce, Smědavě 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. 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 2023 se v Jizerských horách pohybovaly v rozmezí 531 mm (stanice Hřebínek) a 699 mm (stanice Smědavská hora), což jsou hodnoty pod dlouhodobými průměry. Výrazně podprůměrnými byly měsíce květen, červen a září. Nejbohatší na srážky byl měsíc srpen s úhrny překračujícími 200mm. Na Smědavské hoře činil měsíční úhrn 220,3mm. Převážná část z těchto srážek napršela ve dnech 5,8. až 6.8 a 28.8. Maximální denní úhrn 48,8 mm byl naměřen právě 6. 8. v lokalitě U Jeřábu.

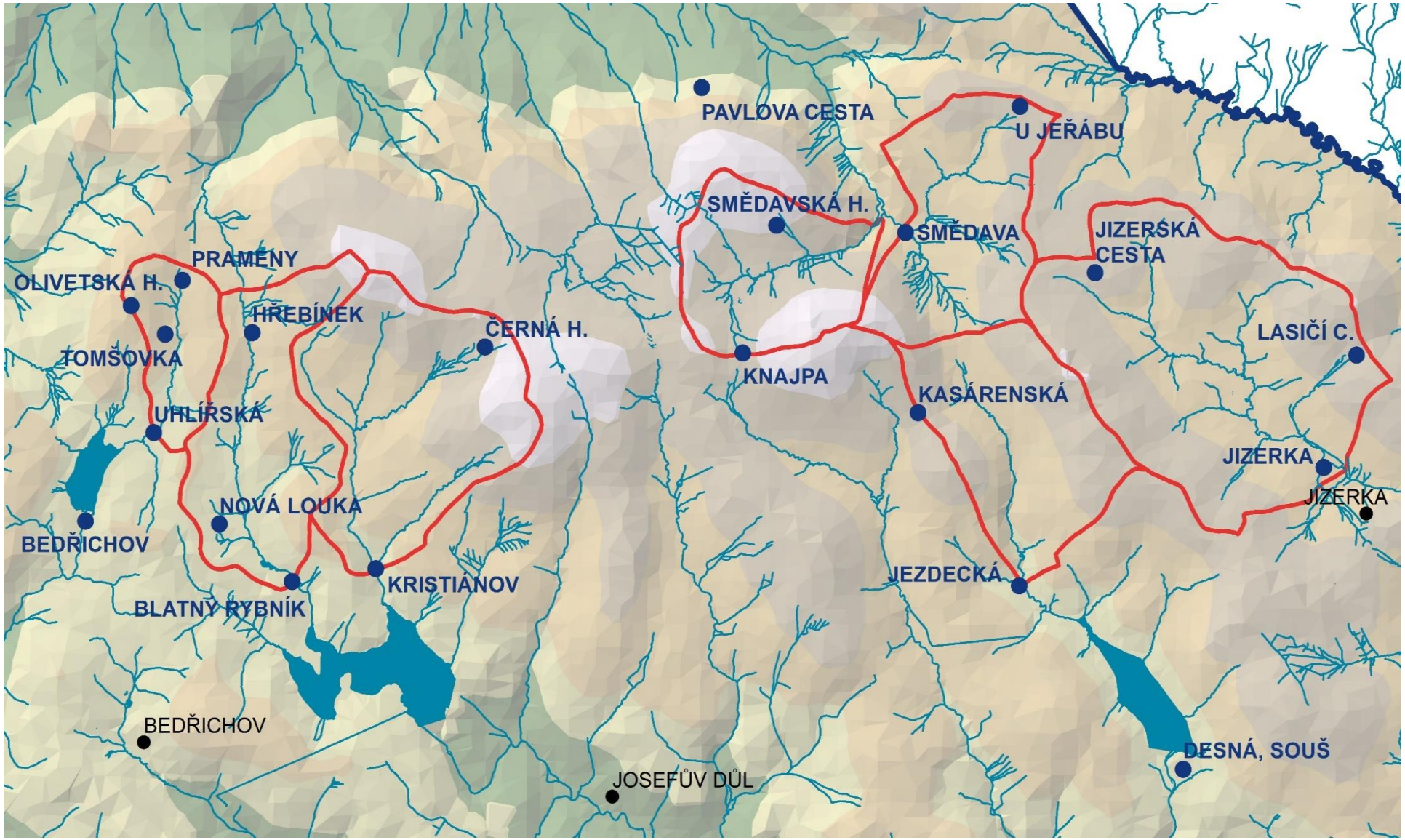
	počet dnů bez srážek < 0.2 mm				počet dnů se srážkami >15 mm			
	Prameny **PCN**	Smědava **SME**	Knajpa **KN**	Jizerka **JIZ**	Prameny **PCN**	Smědava **SME**	Knajpa **KN**	Jizerka **JIZ**
květen	21	20	19	20	2	2	3	0
červen	16	17	17	16	2	1	1	0
červenec	13	12	13	15	3	3	1	2
srpen	13	11	12	12	4	4	4	4
září	18	24	12	24	1	1	1	1
říjen	9	7	6	7	2	3	2	2

SEZNAM SRÁŽKOMĚRŮ KVĚTEN - ŘÍJEN 2023

	zkratka	UMT_X	UMT_Y	NVN
povodí UHLÍŘSKÁ				
UHLÍŘSKÁ	**UHL**	510429	5630284	780
TOMŠOVKA	**TO**	510528	5631416	810
PRAMENY ČERNÉ NISY	**PCN**	510704	5632062	820
OLIVETSKÁ HORA	**OH**	510064	5631707	881
povodí BLATNÝ RYBNÍK				
BLATNÝ RYBNÍK	**BLR**	512000	5628498	755
NOVÁ LOUKA	**NL**	511144	5629210	773
HŘEBÍNEK	**HB**	511462	5631494	825
povodí KRISTIÁNOV				
KRISTIÁNOV	**KRS**	512985	5628644	752
ČERNÁ HORA	**CH**	514256	5631234	985
povodí JEZDECKÁ				
JEZDECKÁ	**JZD**	520644	5628474	775
KASÁRENSKÁ	**KA**	519416	5630485	922
povodí SMĚDAVA II.				
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

Umístění srážkoměrných stanic



DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

KVĚTEN 2023

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.5.	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,8	0,5	0,6	0,3	0,2	0,5	0,2	0,8	0,9	0,8
2.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,3	0,1	1,2	3,7	0,3	1,4	0,5	0,9	0,2
3.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0
4.5.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
5.5.	4,3	4,4	4,1	4,3	4,0	3,7	3,4	3,7	4,3	3,2	4,9	4,5	4,8	5,1	4,9	6,6	4,8	3,5	3,2
6.5.	1,0	1,1	1,0	1,3	1,1	1,0	1	0,8	1,1	0,7	1,3	2,1	1,5	2,2	1,3	2,8	1,7	1,0	1,0
7.5.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0
8.5.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0
9.5.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.5.	0,9	0,6	0,4	0,8	1,1	0,5	0,7	1,2	1,0	1,5	1,9	0,2	0	0,4	2,0	0,3	0	0	0,1
13.5.	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	2,0	0,5	0,2	1,1	1,5	1,7	1,0
14.5.	16,1	20,5	17,6	20,9	14,3	17,3	13,7	13,7	20,2	11,9	14,7	13,3	18,8	15,9	16,3	18,5	14,0	16,0	14,1
15.5.	18,6	16,4	15,8	18,1	19,2	18,9	17,8	17,2	22,2	11,2	17,8	19,5	21,7	23,0	22,8	26,1	16,5	10,9	12,2
16.5.	0,7	1,7	1,2	1,2	0,4	1,0	0,1	0,3	1,1	0,3	0,9	1,2	0,7	1,4	0,6	1,6	0,8	0,5	0,4
17.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0
18.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
21.5.	1,9	0,7	1,2	1,1	0,7	0,7	1,4	1,0	1,4	0,5	0,5	0,2	2,6	0,4	0,6	1,1	1,2	1,0	1,1
22.5.	1,4	1,1	1,2	0,9	1,6	1,0	1,5	1,6	1,7	1,4	1,9	2,3	9,5	2,3	2,2	2,3	2,1	1,6	1,2
23.5.	14,0	14,6	12,4	12,8	9,2	12,4	10,3	9,0	14,5	2,1	10,1	17,4	14,6	23,0	15,1	23,9	8,6	4,7	1,3
24.5.	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0
25.5.	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
26.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
28.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
úhrn	**59,5**	**61,5**	**55,5**	**61,9**	**52,2**	**57,0**	**50,1**	**49,4**	**68,0**	**34,4**	**55,5**	**62,3**	**78,5**	**78,3**	**67,2**	**86,0**	**52,9**	**42,9**	**36,6**

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVEN 2023

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6.	8,7	8,4	7,8	7,8	9,8	1,8	9,3	9,7	4,1	11,1	9,4	9,6	8,7	9,6	8,7	9,9	8,7	4,4	9,4
6.6.	3,4	2,7	2,8	2,5	3,1	0,4	3,1	3,4	0,5	4,4	3,2	4,5	4,4	3,7	3,0	3,7	4,5	1,9	4,4
7.6.	0,4	0,2	0,2	0,3	0,6	0,1	0,5	0,5	0	0,6	0,6	0,8	0,7	1,1	0,6	0,8	0,6	0,1	0,2
8.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1
9.6.	1,5	1,2	1,2	0,9	1,4	0,9	1,5	1,5	1,5	0,9	1,1	1,4	1,2	1,2	1,4	1,2	0,9	0,1	0,4
10.6.	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,4
11.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.6.	3,4	2,2	2,7	3,2	1,8	1,6	2,2	1,2	0,5	5,1	7,2	1,4	7,8	0,5	2,1	0,2	6,4	8,6	10,2
14.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0
15.6.	2,9	4,1	3,3	2,9	2,9	4,1	3,1	2,6	4,9	0,7	2,2	3,9	4,2	4,1	3,3	4,1	3,0	2,4	2,2
16.6.	2,7	5,4	3,6	3,2	2,1	2,3	1,9	1,7	4,0	0,8	0,6	2,2	2,9	2,3	0,7	3,8	5,0	3,8	2,3
17.6.	2,2	2,0	3,5	3,4	2,3	2,4	1,8	4,7	1,7	0,5	0,8	3,0	5,0	1,4	1,2	1,6	4,2	3,3	1,9
18.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0
19.6.	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.6.	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.6.	1,1	1,2	1,0	1,2	1,6	0,9	0,9	2,4	2,0	4,5	5,2	4,7	6,2	3,5	2,7	4,3	4,8	5,4	5,8
23.6.	11,3	19,8	16,9	15,1	6,2	14,3	8	6,4	13,3	4,1	5,6	8,2	8,6	9,5	7,8	14,3	6,1	5,3	1,9
24.6.	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0
25.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0
26.6.	17,7	18,8	17,4	14,3	22,2	14,5	31,6	20,6	13,6	21,1	18,5	23,3	14,6	20,5	15,9	13,1	19,3	15,5	11,2
27.6.	3,4	4,1	3,8	3,7	3,9	3,9	3,2	4,1	5,3	5,0	4,7	5,3	7,0	3,8	4,2	4,0	6,4	5,8	4,4
28.6.	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0
29.6.	0,3	0,5	0,1	0,7	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
30.6.	1,7	1,4	1,3	1,3	1,5	1,1	1,1	1,8	1,7	1,4	2,6	4,6	3,5	3,7	2,2	4,0	3,4	3,5	2,8
úhrn	**60,9**	**72,0**	**65,8**	**60,5**	**59,6**	**48,3**	**68,3**	**60,7**	**53,1**	**60,5**	**62,0**	**73,0**	**75,1**	**65,1**	**54,1**	**65,1**	**73,6**	**60,5**	**57,6**

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVENEC 2023

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.7.	2,2	2,9	2,1	2,2	3,3	2,3	2,2	3,4	4,2	2,5	3,7	5,0	4,6	4,5	4,2	2,7	4,5	4,0	2,7
2.7.	3,6	4,5	4,6	4,2	3,5	4,5	4	3,6	4,3	2,1	2,7	5,8	6,7	5,6	3,3	8,9	3,5	2,3	0,9
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	0,1	0	0	0	0
5.7.	10,2	9,1	10,7	11,0	13,7	0,3	12,2	12,1	5,4	7,3	8,7	7,2	6,4	9,8	8,9	11,1	11,5	8,3	4,9
6.7.	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.7.	0,4	0	0,1	0,2	0,5	0	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.7.	4,6	4,4	4,4	4,1	8,0	3,9	6,8	7,9	4,0	8,8	6,2	3,9	2,6	3,2	4,3	3,1	3,9	5,0	5,7
11.7.	0,1	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
12.7.	13,1	21,8	21,4	16,2	23,1	14,9	16,4	26,5	24,8	15,0	21,3	35,3	38,0	40,1	22,0	30,7	24,0	23,2	22,1
13.7.	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0
14.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.7.	0,9	0,8	1,0	0,8	1,8	0,5	1,6	1,4	0,3	0,4	0,5	0,7	0,4	0,9	0,6	0,5	0,1	0,1	0,1
16.7.	1,4	1,4	1,2	1,3	1,2	2,2	1,1	1,4	2,4	2,3	2,0	2,0	1,8	1,7	2,0	1,9	1,8	2,4	2,6
17.7.	0	0	0	0	0,1	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	0	0	0
19.7.	6,8	7,9	7,3	7,0	7,4	7,4	7,6	7,5	6,9	6,4	7,0	7,1	6,6	7,4	7,0	8,0	6,5	6,4	5,8
20.7.	2,4	2,3	2,2	1,8	3,2	1,5	3	3,2	6,0	2,4	4,0	5,0	4,1	5,0	5,9	5,6	5,1	3,6	2,1
21.7.	1,3	1,4	1,5	1,2	0,9	1,3	1	0,9	0,8	0,9	0,6	1,0	1,0	0,9	0,7	1,4	0,8	0,9	0,8
22.7.	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0
23.7.	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0,1
24.7.	2,3	1,7	1,8	2,0	2,4	3,1	2,7	2,4	2,7	1,8	1,9	1,5	1,2	1,9	2,0	2,4	1,5	1,8	1,8
25.7.	11,5	16,8	14,9	13,9	7,6	14,7	7,4	10,1	16,9	7,9	15,5	18,3	18,1	20,4	14,9	20,4	15,0	13,4	10,5
26.7.	0,4	0,5	0,6	0,4	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0	0,2	0,4	0,1	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0
27.7.	9,1	6,7	6,3	7,3	12,0	8,7	10,3	12,3	11,4	16,3	15,7	11,2	6,9	10,1	14,3	6,9	12,3	14,5	15,9
28.7.	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	0,8	0,9	1,0	0,4	0,2	0,4	0,7	0,3	0,6	1,0	0,7
29.7.	16,3	17,4	16,7	16,4	18,4	9,2	18,6	17,6	12,5	7,2	20,1	28,3	18,5	24,8	13,4	14,3	18,4	15,0	10,7
30.7.	4,0	3,7	3,2	3,1	3,8	3,3	3,3	3,7	3,5	4,0	4,8	3,6	4,0	3,3	4,6	4,2	3,8	4,7	5,0
31.7.	6,7	6,8	6,2	6,8	10,6	5,9	6,1	8,3	8,4	11,2	12,2	11,8	9,0	12,5	12,9	8,1	11,5	13,4	11,7
úhrn	**98,0**	**110,6**	**106,8**	**100,3**	**122,6**	**84,4**	**105,6**	**123,8**	**115,5**	**97,5**	**128,1**	**148,8**	**130,3**	**153,5**	**122,2**	**130,9**	**125,0**	**120,3**	**104,1**

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

SRPEN 2023

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.8.	15,1	16,8	16,2	14,5	14,1	13,6	13,2	15,8	14,8	15,8	14,9	16,0	17,0	17,2	15,7	17,4	14,4	16,4	14,4
2.8.	6,4	5,1	4,9	5,2	8,3	5,1	6,4	8,0	7,1	10,7	9,6	8,1	6,2	9,4	10,7	6,6	9,4	10,8	9,6
3.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
4.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1
5.8.	31,3	34,3	32,9	32,5	28,4	30,0	27,2	25,8	33,0	25,4	26,8	30,5	35,2	35,9	32,4	32,5	30,4	29,8	23,6
6.8.	41,6	33,4	39,0	38,2	35,7	36,3	39,9	40,3	35,9	25,0	31,6	35,5	48,8	40,0	41,9	34,0	40,3	33,7	21,0
7.8.	10,7	7,2	6,8	8,1	4,7	7,0	9,7	12,6	9,5	12,4	9,5	5,3	5,9	6,4	10,6	5,3	5,2	6,1	5,4
8.8.	1,3	3,3	3,5	3,5	4,6	3,1	2,9	3,7	4,1	3,9	4,9	5,3	4,4	6,1	5,7	5,8	4,9	4,8	4,2
9.8.	9,7	5,6	6,3	7,6	8,6	6,3	8	10,3	6,8	12,5	12,2	7,6	5,7	8,7	11,0	7,8	10,4	11,4	10,4
10.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.8.	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0
12.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0
14.8.	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
15.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.8.	1,9	1,5	1,0	1,7	12,1	1,8	2,5	3,4	5,7	30,9	12,6	9,4	10,7	9,8	9,4	6,9	15,3	30,5	35,0
17.8.	1,0	5,9	0,9	0,8	4,6	2,1	1,1	1,1	0	9,1	2,2	2,1	0,7	0,9	0,5	1,4	6,6	1,0	0,6
18.8.	0	3,3	0,7	1,1	0,7	3,4	0	1,2	4,8	0,6	1,0	1,0	0,7	1,1	3,4	2,4	0,5	0,2	0,3
19.8.	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0
20.8.	1,6	4,7	4,3	4,3	2,1	2,9	0,8	0,7	1,7	0,8	1,5	2,7	3,4	3,5	2,0	4,5	2,0	2,0	0,7
21.8.	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0
22.8.	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,2
23.8.	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0
24.8.	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1
25.8.	0,7	0,8	0,8	0,9	1,6	0,7	1	1,5	1,1	2,0	2,0	1,2	1,7	1,5	1,9	1,0	2,0	1,5	1,8
26.8.	14,0	12,9	11,9	12,1	9,6	11,1	12,5	13,8	10,8	10,9	9,9	9,2	10,3	11,2	12,0	11,8	10,4	10,7	9,9
27.8.	7,8	7,7	7,7	7,2	4,4	6,1	6,2	5,5	5,9	4,9	4,6	5,3	4,7	7,5	6,7	9,6	4,7	6,5	5,0
28.8.	34,5	32,0	34,7	34,0	35,3	24,0	28,1	28,9	27,0	34,7	32,6	36,0	41,2	36,9	28,0	38,0	38,9	36,6	35,8
29.8.	7,6	13,1	10,0	9,7	5,7	6,3	3,2	3,9	8,7	3,2	4,1	9,8	7,1	9,7	5,2	16,7	5,7	2,5	1,0
30.8.	6,6	8,1	6,9	7,1	2,8	0	0,6	4,3	1,3	1,2	3,5	5,3	3,3	8,5	6,6	9,6	2,3	0,9	0,5
31.8.	3,6	5,2	4,4	4,9	5,9	5,4	3,4	3,5	4,1	3,7	5,7	6,5	8,0	5,5	6,0	5,7	8,2	7,6	4,6
úhrn	**195,6**	**201,2**	**193,1**	**193,9**	**189,9**	**165,4**	**166,9**	**184,8**	**183,0**	**208,4**	**190,0**	**197,3**	**215,8**	**220,3**	**210,6**	**217,5**	**212,4**	**213,5**	**185,2**

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ZÁŘÍ 2023

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.9.	3,2	4,2	3,8	3,6	3,6	3,8	3,8	4,0	3,6	4,2	4,3	3,8	3,7	4,0	4,1	3,7	3,7	3,7	3,2
2.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0
3.9.	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0	0,1	0,2	0,2	0,1	0
4.9.	0	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
5.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0	0
6.9.	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0,1	0,2	0,2	0	0
7.9.	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0,2	0	0,1	0	0
8.9.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0	0,2	0	0,2	0,1	0,2	0	0
9.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0
10.9.	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0
11.9.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0	0
12.9.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0
13.9.	2,3	3,9	3,0	2,8	1,1	3,4	1,4	1,1	2,5	0,8	2,0	1,0	1,3	3,0	2,1	3,2	0,8	1,7	0,5
14.9.	1,3	1,8	1,9	1,3	1,3	1,5	1,1	1,3	2,6	0,9	0,8	1,0	1,6	1,5	1,1	2,5	1,1	1,0	0,2
15.9.	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0	0
16.9.	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0	0,1	0,2	0,1	0,1	0
17.9.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0,2	0,2	0,2	0	0
18.9.	20,0	15,8	15,8	17,1	19,5	14,4	21,9	23,0	14,5	20,5	23,5	21,7	26,2	32,0	31,5	27,8	25,6	19,4	19,5
19.9.	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0	0
20.9.	0,1	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0	0
21.9.	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0,2	0,1	0,3	0,4	0,2	0	0
22.9.	13,0	14,2	13,6	13,6	10,8	12,9	11,7	12,2	13,4	10,3	9,5	11,5	13,1	11,0	11,1	14,5	11,4	12,0	8,9
23.9.	0	0,2	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0	0,2	0	0,1	0	0
24.9.	0	0,1	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0	0
25.9.	0,1	0,3	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0	0
26.9.	0	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0	0
27.9.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0
28.9.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0	0,2	0	0,1	0,1	0,2	0	0
29.9.	3,4	3,5	3,0	2,6	2,7	3,6	2,6	3,2	4,6	0,9	2,8	8,0	6,4	9,1	5,3	9,7	3,6	1,6	0,4
30.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
úhrn	**43,5**	**45,9**	**42,6**	**42,3**	**39,4**	**39,6**	**42,5**	**45,2**	**41,2**	**38,6**	**46,7**	**47,2**	**55,4**	**61,5**	**59,2**	**64,8**	**49,2**	**39,6**	**32,7**

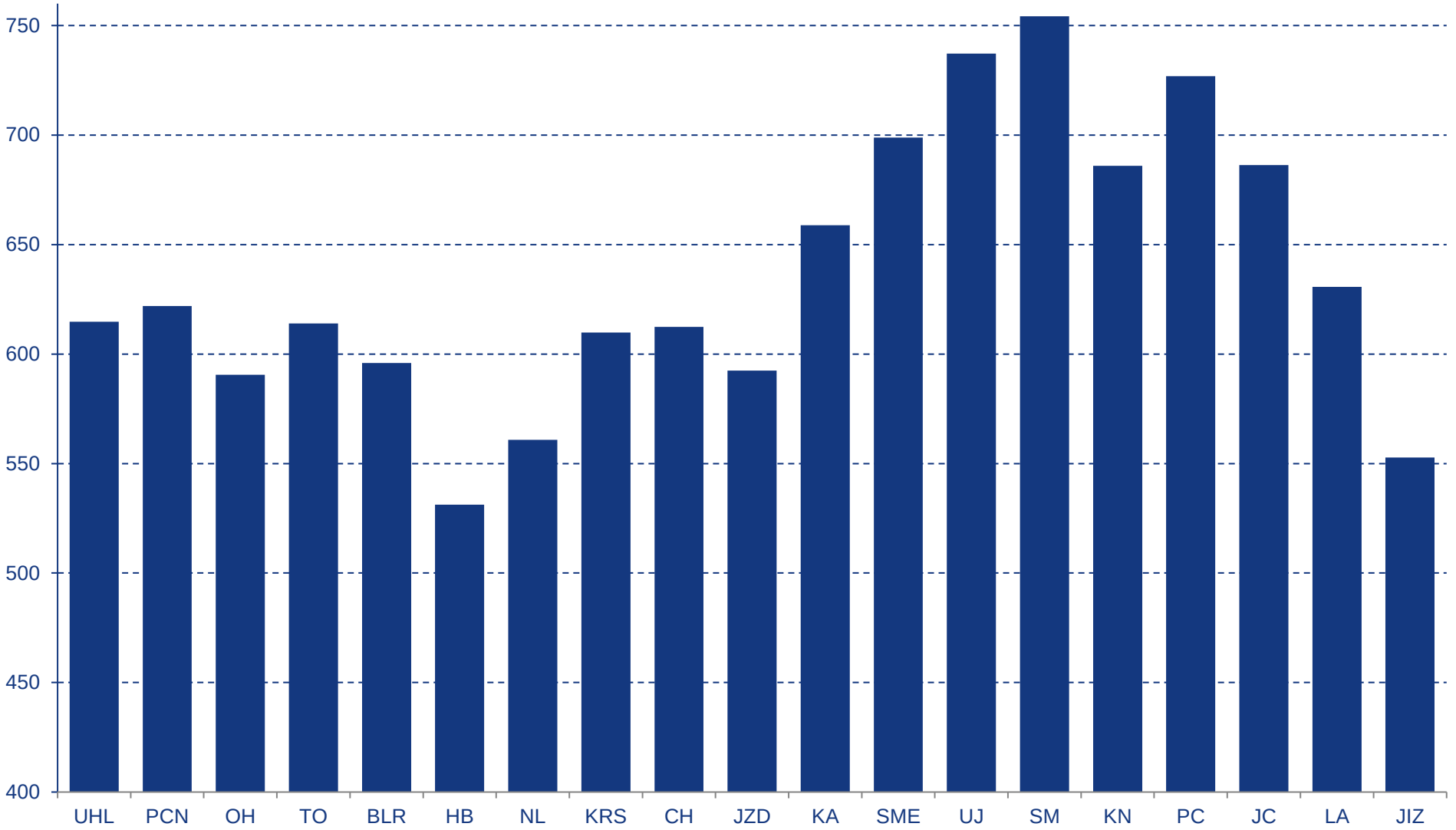
DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ŘÍJEN 2023

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.10.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
2.10.	0	0	0	0,2	0,1	0	0	0,2	0	0	0,2	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0
3.10.	8,4	7,6	7,9	8,9	7,6	7,2	6	7,3	11,4	7,0	11,2	17,4	12,8	15,5	14,3	16,3	14,2	11,1	5,3
4.10.	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0	0
5.10.	1,6	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	1,3	1,6	2,2	3,9	4,3	5,1	4,5	3,1	4,0	4,7	0	1,6
6.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0
7.10.	22,0	23,1	20,2	26,6	19,1	22,2	16	19,6	24,3	19,9	27,5	21,7	23,4	22,4	25,4	20,6	25,3	24,9	16,7
8.10.	7,6	5,2	4,9	6,6	8,6	5,8	7,5	8,4	7,5	11,0	10,3	8,2	9,0	8,1	9,2	7,1	9,4	10,8	11,3
9.10.	22,9	16,1	17,6	20,2	19,6	19,3	20	20,9	22,9	22,6	31,8	31,1	33,7	29,1	25,1	23,2	33,5	28,4	21,2
10.10.	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
11.10.	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0	0
12.10.	6,6	6,2	6,1	6,7	7,1	6,7	6,1	7,2	7,8	8,8	8,3	6,9	8,2	7,8	7,5	6,7	6,8	6,9	7,4
13.10.	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,1	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2
14.10.	8,3	7,5	8,3	10,0	3,8	7,7	4,5	3,5	5,9	2,0	3,6	7,4	5,8	7,3	5,7	12,7	5,0	1,9	1,2
15.10.	0,9	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,7	1,0	2,4	1,7	1,1	1,3	0,8	1,3	0,5	1,2	1,1	0,8
16.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0	0,3	0,8	0,7
17.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0	0,2	0	0	0	0
18.10.	5,9	4,1	2,8	4,9	4,3	4,0	4,5	5,3	3,8	5,0	5,0	4,2	4,5	3,9	4,7	3,0	4,7	4,0	3,9
19.10.	10,3	8,2	6,3	9,1	7,3	8,4	8	9,9	8,2	11,0	10,6	8,1	9,2	9,5	9,3	6,7	8,5	7,8	8,7
20.10.	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	0,6	0,7	1,1	0,7	1,2	1,3	1,4	2,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,1	1,0
21.10.	7,1	6,7	6,6	7,1	4,9	5,0	5,4	3,8	3,0	1,5	1,2	2,7	3,4	3,6	1,7	5,4	2,8	3,4	3,1
22.10.	6,1	5,6	5,6	6,2	3,2	6,1	4,3	4,1	5,2	2,3	3,1	4,3	4,2	5,6	4,9	6,4	3,1	3,5	2,4
23.10.	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
24.10.	9,3	8,0	7,8	8,8	5,8	7,5	6,3	6,8	7,4	5,9	6,9	9,3	10,9	10,3	7,3	11,7	10,1	8,7	7,6
25.10.	9,7	6,4	7,0	8,8	9,7	8,6	9,4	12,0	10,3	14,0	13,2	11,6	12,3	12,2	12,2	10,3	11,2	11,9	12,5
26.10.	1,7	1,6	1,5	1,9	1,9	2,3	1,4	2,3	3,5	4,4	4,6	4,3	4,4	5,2	5,0	3,6	3,3	3,2	3,7
27.10.	11,7	7,9	7,8	9,8	10,0	10,2	11,2	11,9	11,3	11,3	11,1	9,3	10,8	9,9	11,0	7,8	8,5	8,2	9,5
28.10.	3,6	1,7	1,9	2,5	4,7	2,8	5,1	6,3	4,4	8,8	8,2	6,0	7,7	6,0	8,4	4,3	7,5	6,4	7,1
29.10.	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0,2	0	0,1	0,2	0,2	0,1	0
30.10.	9,5	9,0	9,1	11,1	8,6	8,2	7,6	9,0	7,5	6,0	6,4	6,0	6,1	7,6	8,7	6,5	5,5	5,1	5,4
31.10.	2,0	2,0	1,7	1,7	2,2	1,7	1,9	3,1	3,3	4,6	4,6	3,8	4,9	4,2	4,8	3,3	4,9	3,8	4,9
úhrn	**157,3**	**130,7**	**126,7**	**155,1**	**132,2**	**136,5**	**127,4**	**145,9**	**151,6**	**153,0**	**176,5**	**170,2**	**182,1**	**175,5**	**172,6**	**162,6**	**173,2**	**153,9**	**136,6**

SEZONNÍ ÚHRN SRÁŽEK V JEDNOTLIVÝCH LOKALITÁCH (mm)

květen – říjen 2023



3. SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ

V zimě 2020/2021 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 měřící souprava sestávající z odběrného laminátového válce o průřezu 50 cm^2 a elektronických, příp. mechanických vah.

Manuální měření začaly tuto zimu v Jizerských horách i Krkonoších 29. 11. 2021. Poslední měření bylo provedeno 2. 5. 2022. Aktuální výsledky měření sněhu jsou průběžně zveřejňovány na webových stánkách ČHMÚ i dalších organizací.

V regionu provozujeme také 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. Automatické měření výšky sněhu v Krkonoších probíhá na dalších sedmi místech. Ultrazvukové čidla jsou nainstalována v lokalitách Obří důl, Richtrovky, Černá Hora. Pomocí laseru se měří v Harrachově, na Dvoračkách, Labské a Luční Boudě. V Jizerských horách jsou ultrazvukové stanice v lokalitách Rozmezí a Jizerka – rašeliniště. Stanice monitorují rovněž teplotu vzduchu. Grafický záznam dat z vybraných stanic je on-line přístupný na webových stránkách ČHMÚ.

Zima 2022/23 byla nadprůměrně teplá. Extrémně teplá byla především první polovina ledna. Hned 1. 1. 2023 teplota vzduchu na Jizerce dosahovala +10°C. Srážek spadlo během letošní zimy obvyklé množství. Nicméně zásoba vody ve sněhu byla podprůměrná v porovnání s posledním desetiletím.

První sněhové vločky začaly padat 18. listopadu a první měření sněhové pokrývky se uskutečnilo 21. 11. 2022. V nižších horských polohách sníh roztál, v nejvyšších horských polohách Krkonoš sněhová pokrývka mírně narostla. Vydatné sněžení přišlo v polovině prosince. Velice teplý přelom roku však způsobil opětovné zmizení sněhové vrstvy. Záporné teploty a sněžení přišlo až v poslední lednové dekádě. V únoru a březnu se střídaly mrazivé a teplé dny, ale teploty nerostly tak extrémně, aby sněhová pokrývka roztála zcela. Intenzivní dešťové srážky koncem března velice urychlily odtávání a tak v dubnu ležel sníh už jen ve vrcholových partiích Krkonoš.

Maximální výška a vodní hodnota sněhu v Jizerských horách byla zaznamenána 8. 3. 2023 v profilu Kasárenská mýtina. Bylo to 70cm a 241mm. V Krkonoších byly maximální hodnoty naměřené 13. 3. 2023 v profilu Nad Voseckou, výška sněhu 169cm s vodní hodnotou 735mm. Manuální měření sněhu v Krkonoších bylo ukončeno 24. 4. 2023

SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2022/2023

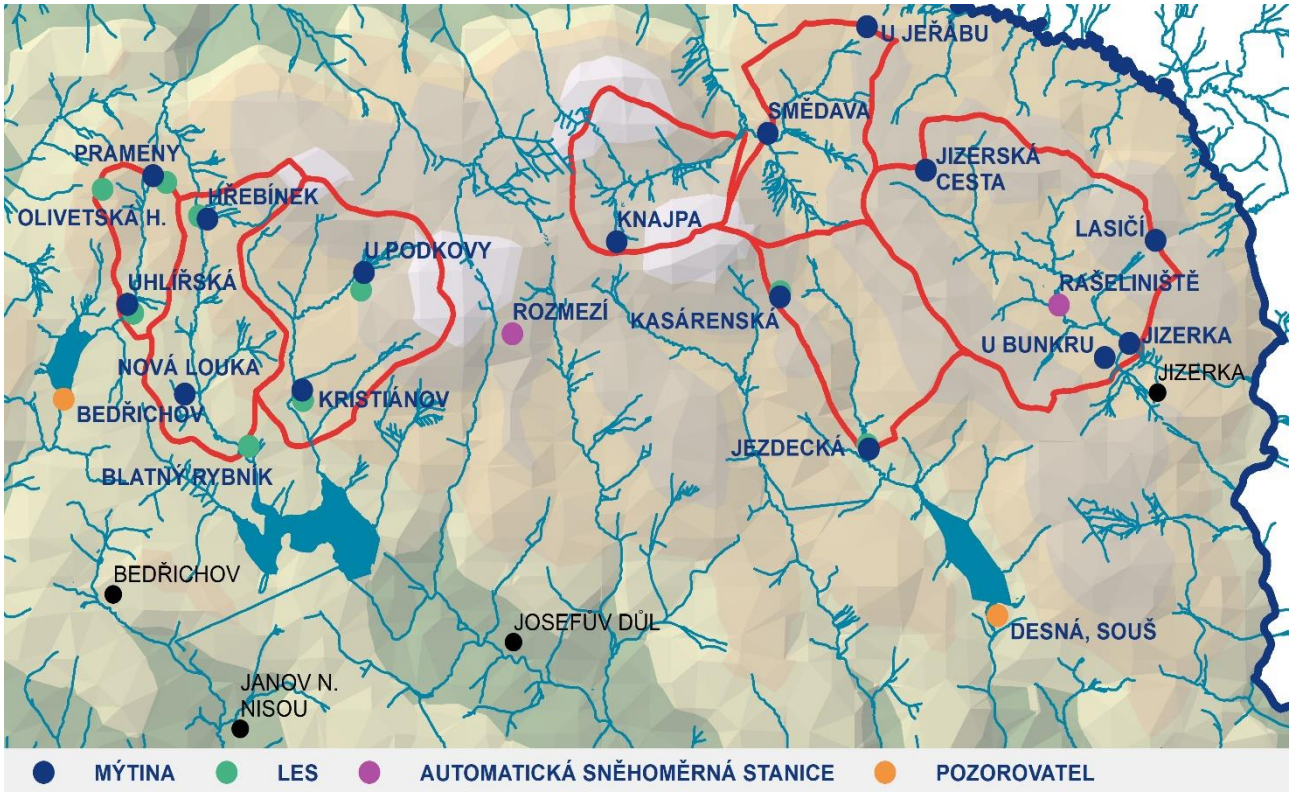
JIZERSKÉ HORY

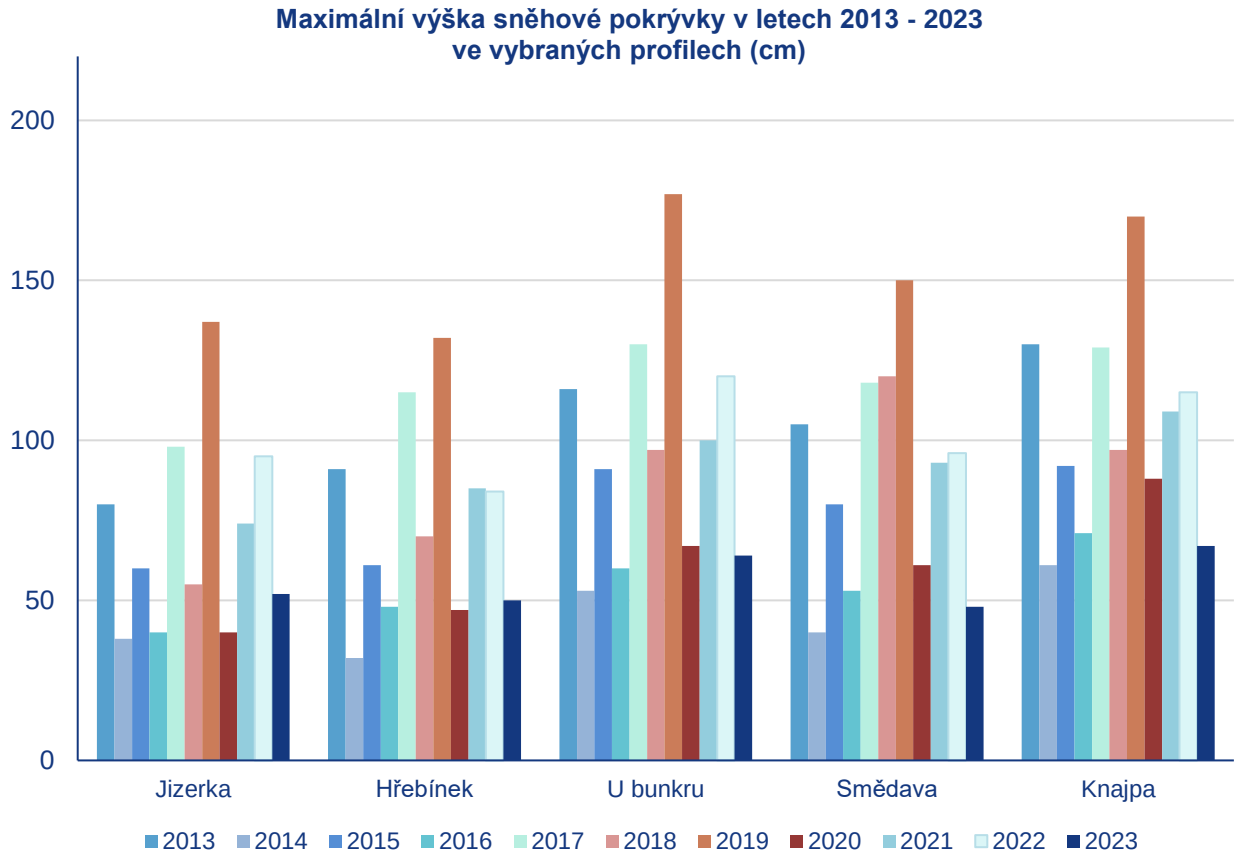
sněhové profily	zkratka	povodí	UMT_X	UMT_Y	NVN
POVODÍ ČERNÉ NISY - UHLÍŘSKÁ					
UHLÍŘSKÁ - MÝTINA	UHL	UHL	510348	5630370	780
UHLÍŘSKÁ - LES	UHL	UHL	510428	5630260	775
PRAMENY ČERNÉ NISY - LES	PCN	UHL	510887	5631980	820
PRAMENY ČERNÉ NISY - MÝTINA	PCN	UHL	510703	5632060	830
OLIVETSKÁ HORA - LES	OH	UHL	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

Umístění sněhoměrných profilů



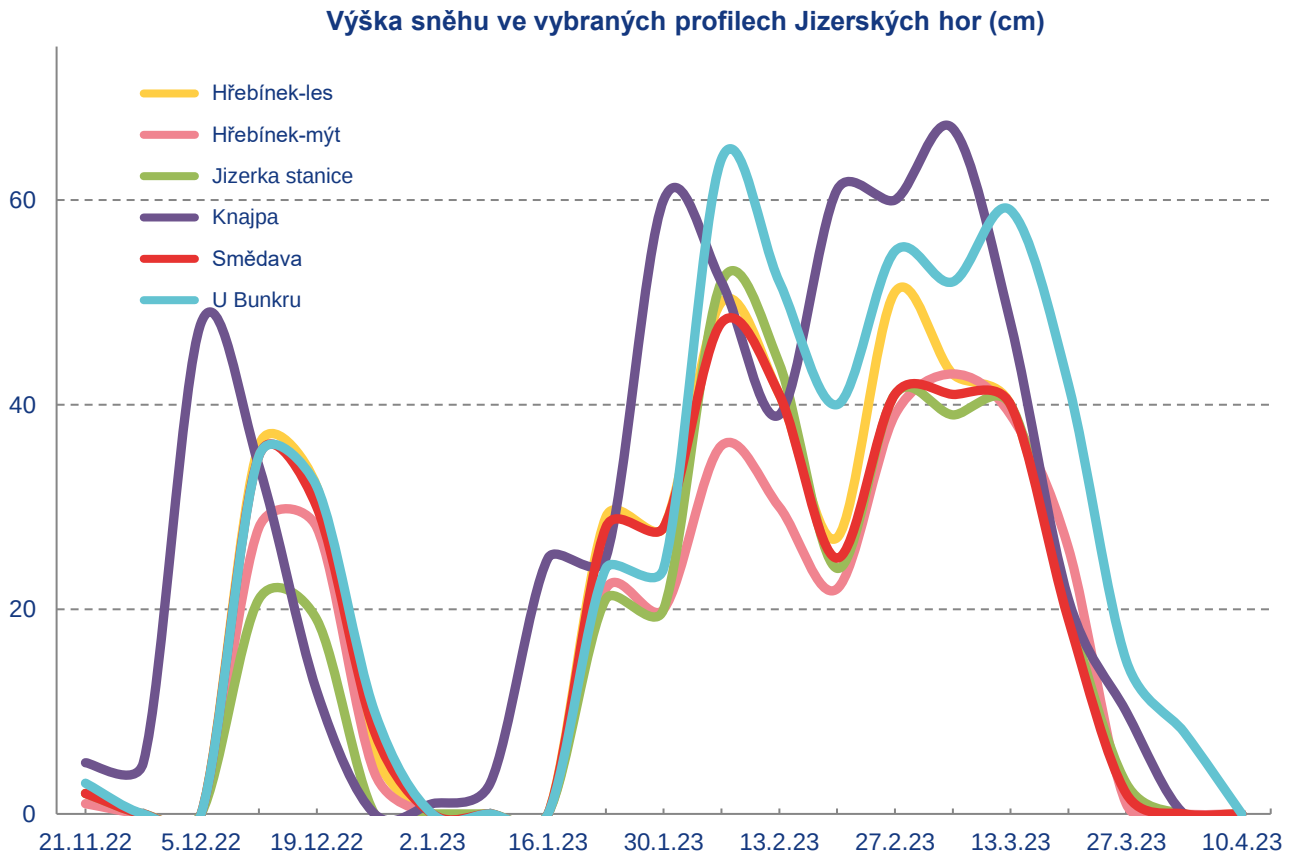


Týdenní měření v hlavních profilech Jizerských hor

profil	Hřebínek - mýtina			Hřebínek - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
21. 11. 2022	2	3	0,150	1	1	0,100
28. 11. 2022	0			0		
05. 12. 2022	0			0		
12. 12. 2022	36	42	0,117	28	29	0,104
19. 12. 2022	32	56	0,175	28	48	0,171
26. 12. 2022	6	24	0,400	4	14	0,350
02. 01. 2023	0			0		
09. 01. 2023	0			0		
16. 01. 2023	0			0		
23. 01. 2023	29	38	0,131	22	28	0,127
30. 01. 2023	28	40	0,143	20	26	0,130
06. 02. 2023	50	118	0,236	36	84	0,233
13. 02. 2023	41	109	0,266	30	88	0,293
20. 02. 2023	27	95	0,352	22	82	0,373
27. 02. 2023	51	99	0,194	39	72	0,185
06. 03. 2023	43	92	0,214	43	94	0,219
13. 03. 2023	40	109	0,273	39	94	0,241
20. 03. 2023	20	66	0,330	26	81	0,312
27. 03. 2023	2	4	0,200	1	2	0,200
03. 04. 2023	0			0		

profil	Jizerka – U bunkru			Jizerka - stanice		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
21. 11. 2022	3	4	0,133	2	3	0,150
28. 11. 2022	0			0		
05. 12. 2022	0			0		
12. 12. 2022	35	35	0,100	21	27	0,129
19. 12. 2022	32	46	0,144	19	33	0,174
26. 12. 2022	10	33	0,330	0		
02. 01. 2023	0			0		
09. 01. 2023	0			0		
16. 01. 2023	0			0		
23. 01. 2023	24	28	0,117	21	32	0,152
30. 01. 2023	24	35	0,146	20	36	0,180
06. 02. 2023	64	145	0,227	52	151	0,290
13. 02. 2023	52	148	0,285	44	137	0,311
20. 02. 2023	40	170	0,425	24	106	0,442
27. 02. 2023	55	117	0,213	41	81	0,198
06. 03. 2023	52	135	0,260	39	97	0,249
13. 03. 2023	59	179	0,303	40	113	0,283
20. 03. 2023	42	149	0,355	20	80	0,400
27. 03. 2023	15	51	0,340	3	6	0,200
03. 04. 2023	8	8	0,100	0		
10. 04. 2023	0			0		

profil	Smědava			Knajpa		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
21. 11. 2022	2	3	0,150	5	10	0,200
28. 11. 2022	0			5	10	0,200
05. 12. 2022	0			48	58	0,121
12. 12. 2022	35	39	0,111	34	69	0,203
19. 12. 2022	30	61	0,203	12	40	0,333
26. 12. 2022	8	31	0,388	0	0	
02. 01. 2023	0			1	2	0,200
09. 01. 2023	0			3	6	0,200
16. 01. 2023	0			25	45	0,180
23. 01. 2023	28	38	0,136	25	48	0,192
30. 01. 2023	28	42	0,150	60	138	0,230
06. 02. 2023	48	129	0,269	52	156	0,300
13. 02. 2023	41	137	0,334	39	159	0,408
20. 02. 2023	25	95	0,380	61	156	0,256
27. 02. 2023	41	80	0,195	60	168	0,280
06. 03. 2023	41	85	0,207	67	210	0,313
13. 03. 2023	40	119	0,298	48	166	0,346
20. 03. 2023	19	68	0,358	21	76	0,362
27. 03. 2023	2	4	0,200	10	38	0,380
03. 04. 2023	0			0	0	



Měření v dalších profilech Jizerských hor

profil	Kristiánov - mýtina			Kristiánov-les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
14. 12. 2022	34	44	0,129	23	29	0,126
28. 12. 2022	11	31	0,282	2	8	0,400
11. 01. 2023	0			0		
25. 01. 2023	24	40	0,167	16	32	0,200
08. 02. 2023	54	131	0,243	37	102	0,276
15. 02. 2023	41	127	0,310	29	82	0,283
01. 03. 2023	51	123	0,241	31	65	0,210
08. 03. 2023	52	116	0,223	34	70	0,206
22. 03. 2023	32	111	0,347	10	32	0,320

profil	U podkovy - mýtina			U podkovy - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
14. 12. 2022	37	51	0,138	27	37	0,137
28. 12. 2022	1	3	0,300	7	17	0,243
11. 01. 2023	0	0		0		
25. 01. 2023	25	39	0,156	18	35	0,194
08. 02. 2023	45	115	0,256	46	136	0,296
15. 02. 2023	36	121	0,336	35	100	0,286
01. 03. 2023	49	122	0,249	45	96	0,213
08. 03. 2023	53	130	0,245	42	87	0,207
22. 03. 2023	27	106	0,393	19	67	0,353

profil	Blatný rybník			Nová Louka		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
14. 12. 2022	28	38	0,136	34	46	0,135
28. 12. 2022	6	15	0,250	3	6	0,200
11. 01. 2023	0			0		
25. 01. 2023	19	28	0,147	21	36	0,171
08. 02. 2023	39	102	0,262	45	116	0,258
15. 02. 2023	31	86	0,277	33	109	0,330
01. 03. 2023	42	91	0,217	36	77	0,214
08. 03. 2023	42	90	0,214	37	72	0,195
22. 03. 2023	24	71	0,296	8	29	0,363

profil	Uhlířská – mýtina			Uhlířská - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
14. 12. 2022	37	51	0,138	25	33	0,132
28. 12. 2022	1	3	0,300	4	10	0,250
11. 01. 2023	0	0		0	0	
25. 01. 2023	25	39	0,156	19	35	0,184
08. 02. 2023	45	115	0,256	34	86	0,253
15. 02. 2023	36	121	0,336	32	98	0,306
01. 03. 2023	49	122	0,249	39	81	0,208
08. 03. 2023	53	130	0,245	41	101	0,246
22. 03. 2023	27	106	0,393	19	68	0,358

profil	Prameny Černé Nisy - mýtina			Prameny Černé Nisy - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
14. 12. 2022	36	50	0,139	25	34	0,136
26. 12. 2022	5	19	0,380	1	3	0,300
11. 01. 2023	0			0		
25. 01. 2023	25	47	0,188	18	35	0,194
08. 02. 2023	43	111	0,258	32	88	0,275
15. 02. 2023	40	117	0,293	28	89	0,318
01. 03. 2023	49	115	0,235	34	70	0,206
08. 03. 2023	47	110	0,234	39	84	0,215
22. 03. 2023	9	35	0,389	7	26	0,371

profil	Olivetská Hora			Souš - louka		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
14. 12. 2022	23	32	0,139	29	42	0,145
26. 12. 2022	2	7	0,350	3	7	0,233
11. 01. 2023	0			0		
25. 01. 2023	17	31	0,182	19	33	0,174
08. 02. 2023	33	94	0,285	55	153	0,278
15. 02. 2023	27	85	0,315	41	134	0,327
01. 03. 2023	35	76	0,217	39	96	0,246
08. 03. 2023	38	95	0,250	49	119	0,243
22. 03. 2023	12	43	0,358	23	97	0,422

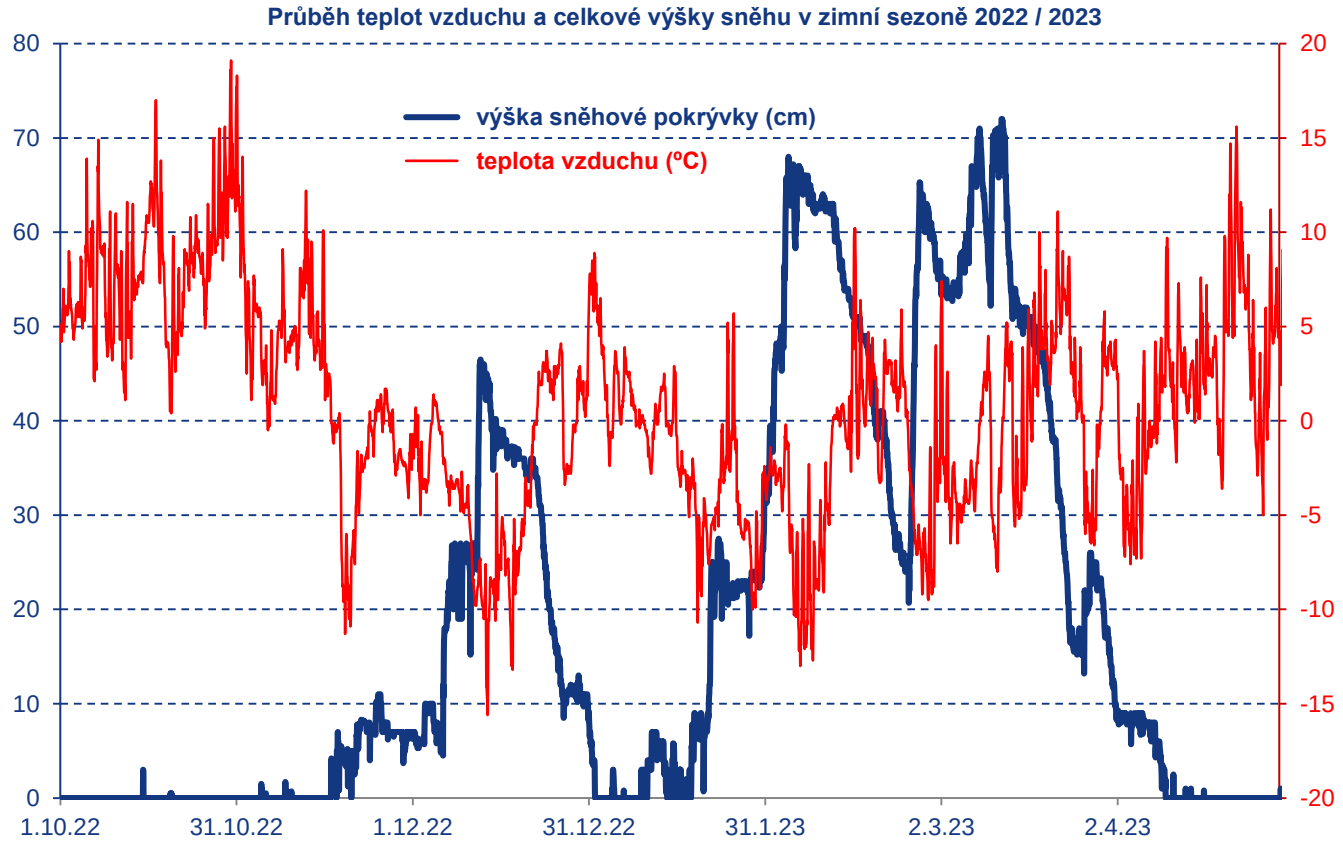
profil	Jezdecká - mýtina			Jezdecká - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
14. 12. 2022	29	44	0,152	15	18	0,120
28. 12. 2022	7	24	0,343	3	9	0,300
11. 01. 2023	0			0		
25. 01. 2023	19	31	0,163	11	19	0,173
08. 02. 2023	55	144	0,262	38	79	0,208
15. 02. 2023	42	145	0,345	30	89	0,297
01. 03. 2023	51	148	0,290	32	76	0,238
08. 03. 2023	60	166	0,277	37	87	0,235
22. 03. 2023	35	132	0,377	19	66	0,347

profil	Lasičí			Jizerská		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
14. 12. 2022	35	41	0,117	30	43	0,143
28. 12. 2022	9	22	0,244	6	12	0,200
11. 01. 2023	0			0		
25. 01. 2023	20	29	0,145	23	35	0,152
08. 02. 2023	60	134	0,223	51	138	0,271
15. 02. 2023	48	158	0,329	40	135	0,338
01. 03. 2023	54	138	0,256	35	96	0,274
08. 03. 2023	64	168	0,263	41	110	0,268
22. 03. 2023	31	110	0,355	13	45	0,346

profil	Kasárenská - mýtina			Kasárenská - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
14. 12. 2022	35	50	0,143	17	20	0,118
28. 12. 2022	5	11	0,220	3	9	0,300
11. 01. 2023	4	6	0,150	2	3	0,150
25. 01. 2023	24	45	0,188	17	35	0,206
08. 02. 2023	62	157	0,253	42	88	0,210
15. 02. 2023	51	160	0,314	41	131	0,320
01. 03. 2023	60	186	0,310	45	129	0,287
08. 03. 2023	70	214	0,306	51	130	0,255
22. 03. 2023	48	170	0,354	26	94	0,362

profil	U jeřábu			Kůrovec		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
14. 12. 2022	29	42	0,145	44	60	0,136
28. 12. 2022	6	12	0,200	13	39	0,300
11. 01. 2023	0			2	3	0,150
25. 01. 2023	21	34	0,162	28	42	0,150
08. 02. 2023	49	134	0,273	67	139	0,207
15. 02. 2023	40	136	0,340	53	169	0,319
01. 03. 2023	38	114	0,300	54	151	0,280
08. 03. 2023	45	128	0,284	68	195	0,287
22. 03. 2023	18	64	0,356	42	150	0,357

Automatická sněhoměrná stanice Rozmezí (ASNS)



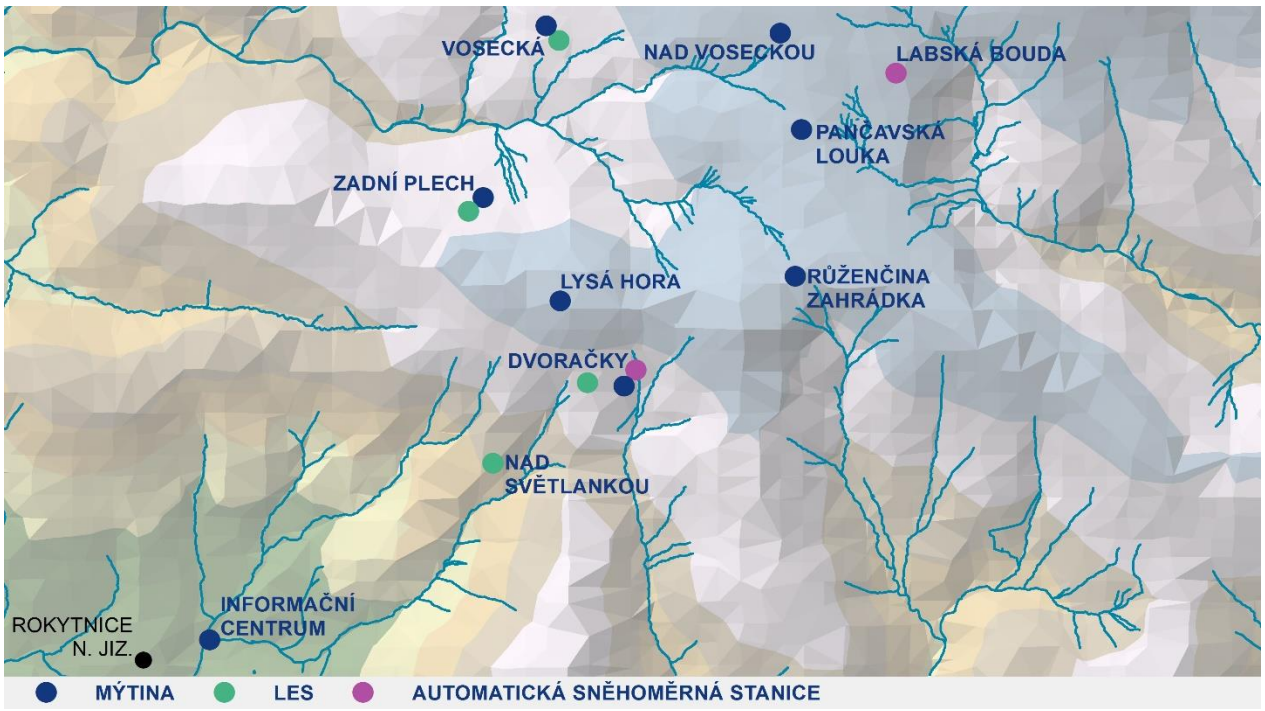
SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2022/2023

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

Umístění sněhoměrných profilů



Týdenní měření v profilech západních Krkonoš

profil	Lysá hora			Růženčina záhradka		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
21. 11. 2022	10	18	0,180	12	20	0,167
28. 11. 2022	22	44	0,200	22	46	0,209
05. 12. 2022	22	58	0,264	22	62	0,282
12. 12. 2022	51	90	0,176	59	116	0,197
19. 12. 2022	44	107	0,243	51	124	0,243
26. 12. 2022	35	108	0,309	39	124	0,318
02. 01. 2023	24	80	0,333	28	94	0,336
09. 01. 2023	23	78	0,339	26	97	0,373
16. 01. 2023	47	180	0,383	68	280	0,412
23. 01. 2023	58	185	0,319	81	320	0,395
30. 01. 2023	64	212	0,331	84	340	0,405
06. 02. 2023	110	297	0,270	97	368	0,379
13. 02. 2023	99	324	0,327	113	437	0,387
20. 02. 2023	93	373	0,401	110	490	0,445
27. 02. 2023	115	405	0,352	131	463	0,353
06. 03. 2023	104	400	0,385	123	520	0,423
13. 03. 2023	136	494	0,363	145	658	0,454
20. 03. 2023	118	463	0,392	123	578	0,470
27. 03. 2023	98	412	0,420	118	552	0,468
03. 04. 2023	92	371	0,403	93	461	0,496
10. 04. 2023	98	386	0,394	109	519	0,476
17. 04. 2023	95	420	0,442	96	474	0,494
24. 04. 2023	85	370	0,435	97	459	0,473

profil	Zadní plech - mýtina			Zadní plech - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
21. 11. 2022	5	8	0,160	3	5	0,167
28. 11. 2022	12	24	0,200	6	12	0,200
05. 12. 2022	10	26	0,260	5	12	0,240
12. 12. 2022	50	78	0,156	30	51	0,170
19. 12. 2022	45	91	0,202	27	63	0,233
26. 12. 2022	21	72	0,343	14	42	0,300
02. 01. 2023	0			0		
09. 01. 2023	1	2	0,150	1	1	0,100
16. 01. 2023	18	64	0,356	6	22	0,367
23. 01. 2023	63	153	0,243	39	101	0,259
30. 01. 2023	61	148	0,243	30	75	0,250
06. 02. 2023	112	271	0,242	91	215	0,236
13. 02. 2023	100	290	0,290	80	230	0,288
20. 02. 2023	84	336	0,400	62	236	0,381
27. 02. 2023	106	336	0,317	89	279	0,313
06. 03. 2023	108	352	0,326	86	284	0,330
13. 03. 2023	120	386	0,322	100	326	0,326
20. 03. 2023	100	349	0,349	80	295	0,369
27. 03. 2023	96	349	0,364	63	245	0,389
03. 04. 2023	85	337	0,396	60	258	0,430
10. 04. 2023	85	353	0,415	55	224	0,407
17. 04. 2023	77	322	0,418	42	179	0,426
24. 04. 2023	64	280	0,438	30	142	0,473

profil	Dvoračky - mýtina			Dvoračky - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
21. 11. 2022	5	8	0,160	3	5	0,167
28. 11. 2022	11	27	0,245	6	12	0,200
05. 12. 2022	10	27	0,270	5	12	0,240
12. 12. 2022	49	77	0,157	30	51	0,170
19. 12. 2022	40	99	0,248	28	62	0,221
26. 12. 2022	16	60	0,375	12	40	0,333
02. 01. 2023	0			0		
09. 01. 2023	1	2	0,150	1	1	0,100
16. 01. 2023	16	57	0,356	5	28	0,560
23. 01. 2023	41	89	0,217	29	64	0,221
30. 01. 2023	37	100	0,270	27	71	0,263
06. 02. 2023	97	231	0,238	81	177	0,219
13. 02. 2023	84	255	0,304	72	211	0,293
20. 02. 2023	67	285	0,425	54	203	0,376
27. 02. 2023	94	317	0,337	78	222	0,285
06. 03. 2023	86	323	0,376	70	236	0,337
13. 03. 2023	95	355	0,374	81	289	0,357
20. 03. 2023	72	330	0,458	58	233	0,402
27. 03. 2023	55	226	0,411	36	142	0,394
03. 04. 2023	43	193	0,449	33	129	0,391
10. 04. 2023	32	142	0,444	32	127	0,397
17. 04. 2023	19	78	0,411	20	77	0,385
24. 04. 2023	0			11	49	0,445

profil	Pančavská louka			Nad Voseckou - mýtina		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
21. 11. 2022	13	22	0,169	14	24	0,171
28. 11. 2022	24	52	0,217	24	54	0,225
05. 12. 2022	24	58	0,242	24	60	0,250
12. 12. 2022	61	118	0,193	61	126	0,207
19. 12. 2022	56	128	0,229	57	132	0,232
26. 12. 2022	31	109	0,352	38	126	0,332
02. 01. 2023	25	86	0,344	22	78	0,355
09. 01. 2023	11	33	0,300	10	35	0,350
16. 01. 2023	36	149	0,414	37	152	0,411
23. 01. 2023	60	195	0,325	71	215	0,303
30. 01. 2023	64	231	0,361	72	244	0,339
06. 02. 2023	109	393	0,361	106	358	0,338
13. 02. 2023	105	396	0,377	103	368	0,357
20. 02. 2023	102	445	0,436	100	418	0,418
27. 02. 2023	130	460	0,354	120	426	0,355
06. 03. 2023	128	488	0,381	126	460	0,365
13. 03. 2023	140	578	0,413	169	735	0,435
20. 03. 2023	116	556	0,479	143	698	0,488
27. 03. 2023	110	528	0,480	138	674	0,488
03. 04. 2023	94	461	0,490	112	562	0,502
10. 04. 2023	100	477	0,477	117	571	0,488
17. 04. 2023	96	472	0,492	113	564	0,499
24. 04. 2023	89	453	0,509	105	536	0,510

profil	Vosecká - mýtina			Vosecká - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
21. 11. 2022	5	8	0,160	3	5	0,167
28. 11. 2022	12	24	0,200	6	12	0,200
05. 12. 2022	10	26	0,260	5	12	0,240
12. 12. 2022	50	78	0,156	30	51	0,170
19. 12. 2022	42	100	0,238	28	58	0,207
26. 12. 2022	15	58	0,387	10	36	0,360
02. 01. 2023	0			0		
09. 01. 2023	1	2	0,150	1	1	0,100
16. 01. 2023	15	55	0,367	4	16	0,400
23. 01. 2023	60	142	0,237	32	75	0,234
30. 01. 2023	60	135	0,225	32	69	0,216
06. 02. 2023	110	262	0,238	90	202	0,224
13. 02. 2023	98	282	0,288	82	222	0,271
20. 02. 2023	73	288	0,395	65	229	0,352
27. 02. 2023	95	310	0,326	80	248	0,310
06. 03. 2023	96	320	0,333	76	252	0,332
13. 03. 2023	101	345	0,342	88	296	0,336
20. 03. 2023	92	367	0,399	65	253	0,389
27. 03. 2023	66	264	0,400	45	182	0,404
03. 04. 2023	64	273	0,427	29	121	0,417
10. 04. 2023	50	212	0,424	39	156	0,400
17. 04. 2023	39	167	0,428	34	143	0,421
24. 04. 2023	24	122	0,508	25	120	0,480

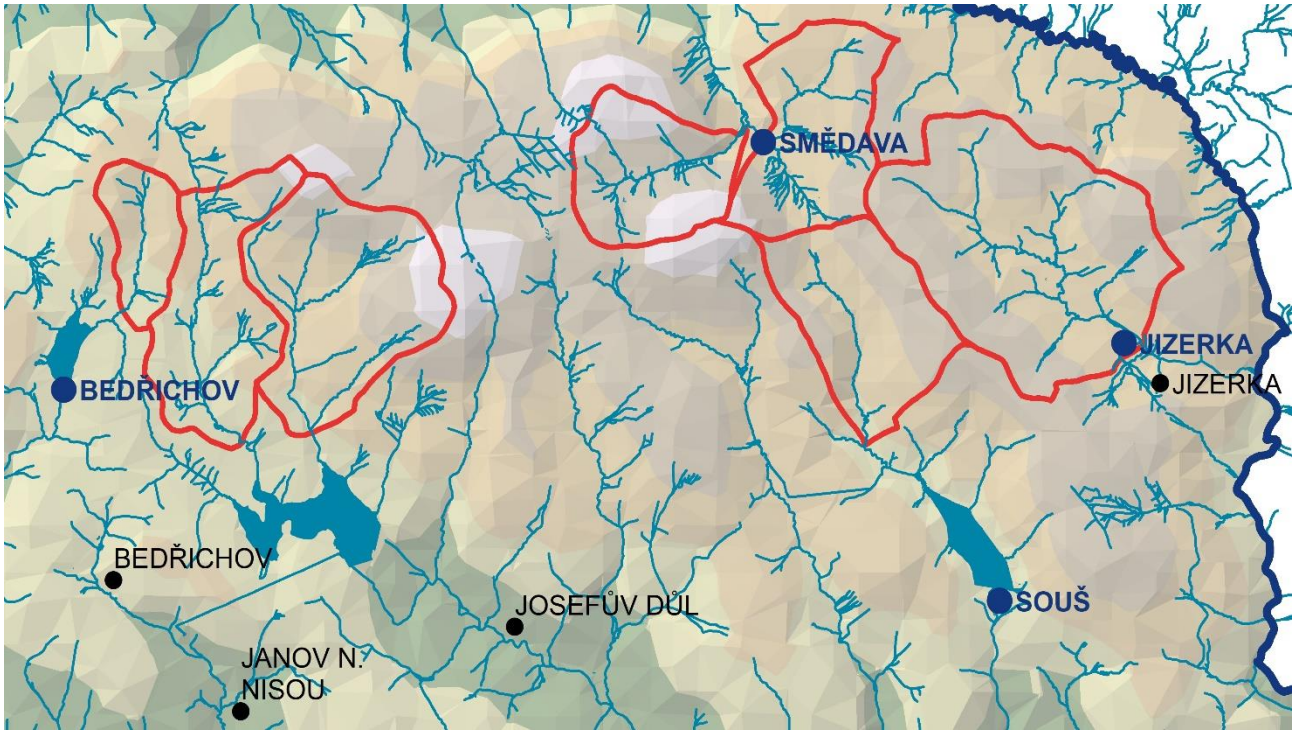
profil	Nad Světlankou			Rokytnice IS		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
21. 11. 2022	2	4	0,200	2	2	0,100
28. 11. 2022	0			0		
05. 12. 2022	0			0		
12. 12. 2022	22	25	0,114	24	23	0,096
19. 12. 2022	19	28	0,147	14	18	0,129
26. 12. 2022	0			0		
02. 01. 2023	0			0		
09. 01. 2023	0			0		
16. 01. 2023	0			0		
23. 01. 2023	20	28	0,140	20	26	0,130
30. 01. 2023	18	27	0,150	18	23	0,128
06. 02. 2023	65	129	0,198	47	90	0,191
13. 02. 2023	50	142	0,284	30	72	0,240
20. 02. 2023	35	112	0,320	12	44	0,367
27. 02. 2023	51	148	0,290	19	21	0,111
06. 03. 2023	41	119	0,290	9	16	0,178
13. 03. 2023	41	133	0,324	7	17	0,243
20. 03. 2023	30	129	0,430	0		
27. 03. 2023	11	41	0,373	1	2	0,200
03. 04. 2023	0			0		
10. 04. 2023	0			0		
17. 04. 2023	0			0		
24. 04. 2023	0			0		

4. KLIMATOLOGICKÉ STANICE

V současnosti provozuje ČHMÚ na území Jizerských hor čtyři klimatologické stanice. Stanice Bedřichov, přehrada a Desná, Souš jsou automatizované klimatologické stanice I. typu. Měření meteorologických prvků je zde prováděno pomocí automatizovaných přístrojů v časovém intervalu 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 1991-2020) PRO VYBRANÉ STANICE

průměrná teplota vzduchu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Φ
Bedřichov	-3,4	-2,8	0,1	5,1	10,1	13,3	15,2	14,8	10,4	6,1	1,5	-2,3	5,7
Souš	-3,7	-3,1	-0,2	4,8	10,2	13,6	15,5	15	10,5	6	1,5	-2,6	5,6
Liberec	-1,1	-0,2	3	8,2	12,6	15,9	17,8	17,4	12,9	8,4	3,8	0	8,2

nejnižší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-7,1	-7,3	-3,9	1,2	5,4	10,7	12,2	12,2	7,2	1,4	-2	-7,4	3,7
	2010	2012	2013	1997	1991	1991	2000	2006	1996	2003	1993	2010	1996
Souš	-7,9	-7,3	-4,2	1,1	5,6	10,5	12,3	12,2	7,1	2,3	-2,1	-8,1	3,6
	2006	1996	2013	1997	1991	1991	2000	2006	1996	2003	1995	2010	1996
Liberec	-5,5	-5,4	-1,6	3,8	8,2	13,4	14,7	15,2	9,2	4,8	-0,2	-5,4	5,9
	2010	2012	1996	1997	1991	2001	2000	2006	1996	2003	1998	1996	1996

nejvyšší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	0,4	0,8	3,4	9,1	13,5	18,1	19,1	18,5	13,8	9,6	4,2	2,1	7,1
	2007	1998	2014	2018	2018	2019	1994	2015	1999	2001	2014	2015	2014
Souš	0,2	0,6	3,5	8,4	14,1	18,3	19,1	18,6	13,5	9	4,1	1,7	7,1
	2007	2020	2014	2018	2018	2019	1994	2015	1999	2001	2014	2015	2014
Liberec	3,2	3,6	6,4	12,4	15,5	20,5	21,9	21,2	16,2	11,8	6,8	4,6	9,7
	2007	2020	2014	2018	2018	2019	2006	2015	2006	2001	2014	2015	2014

absolutní minimum teploty vzduchu za období 1991 - 2020

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	-25,7	-27,2	-22,1	-16,6	-4,6	-1	2,5	1,9	-3	-10,7	-13,6	-25	2012
Souš	-25,8	-26,7	-20,9	-17,2	-4	-0,1	3,8	3	-1,8	-8,6	-16,2	-24,8	2012
Liberec	-23,2	-24,4	-17,5	-11,1	-3,5	-0,4	2,6	2	-2,4	-9,7	-17	-23,1	2012

absolutní maximum teploty vzduchu za období 1991 - 2020

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Bedřichov	10	11,9	17,1	24,7	27,3	31,4	33	33,1	28,7	22,7	15,5	10,7	2015
Souš	10,5	12,3	17	25,3	27,3	31,3	32,8	32,5	28,9	22,5	15,3	9,8	1994
Liberec	14,3	14,9	20,4	27,3	30,2	34,4	36,2	35,9	31,6	25,4	19,1	13,2	1995

PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

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

PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

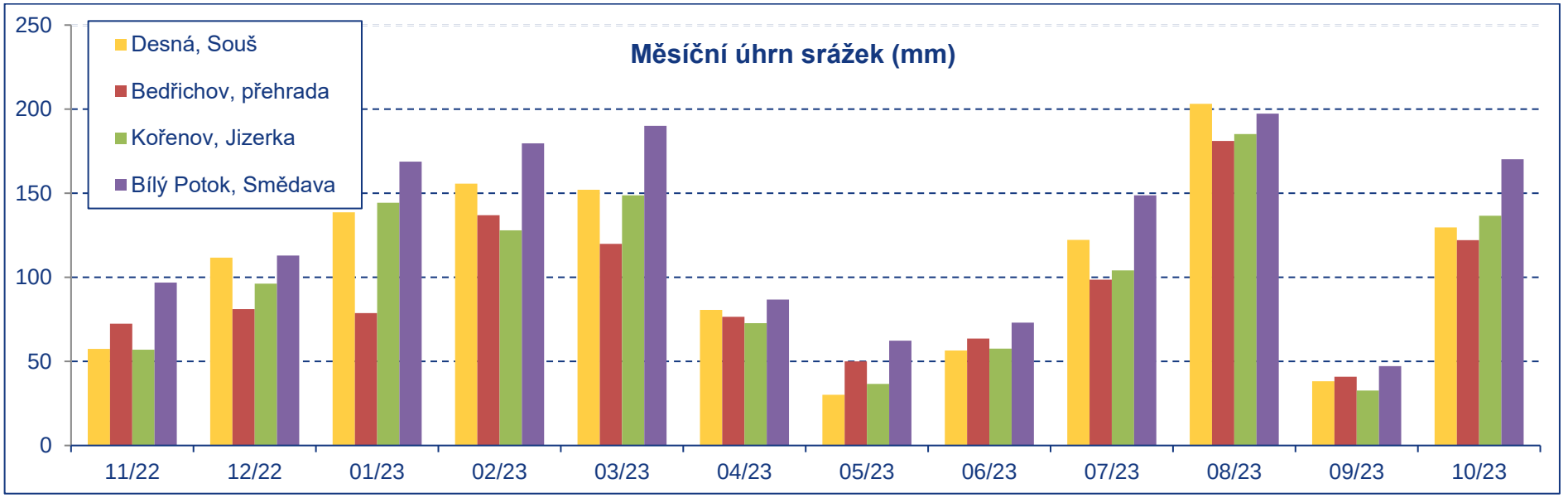
	Kořenov, Jizerka												Bílý Potok, Smědava											
	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
1	9,2	-1,3	6,6	-1,9	-8,8	3,9	9,4	11,2	15,6	12,5	11,1	10,6	8,1	-1,5	6,6	-1,8	-8,0	4,0	9,7	11,7	14,7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

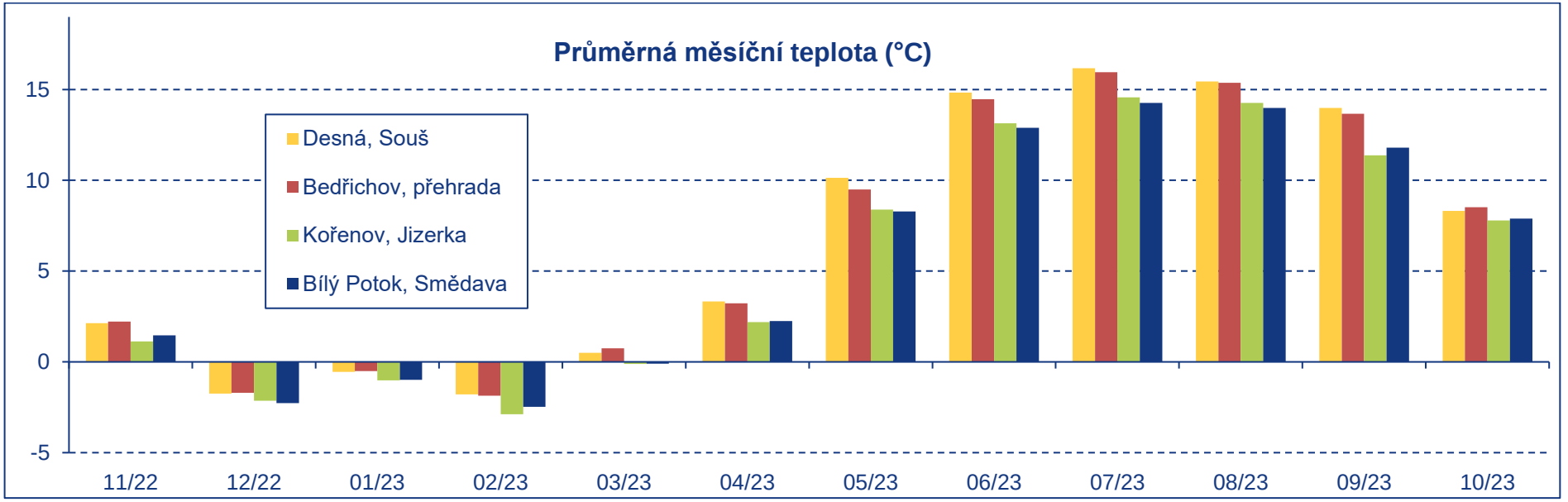
DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

	Desná, Souš												Bedřichov, přehrada											
	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
1	0	0	0	11,7	0	8,6	0,6	0	2,1	17,4	3,6	0	0	0	0	5,8	0	15,2	0,2	0	2,0	12,7	3,7	0
2	0	2,0	0,2	9,1	0	0	0,1	0	6,1	11,1	0	0	0	2,3	0,3	11,8	0	0	0	0	4,1	6,7	0	0
3	0	0,1	0	27,9	0	0	0	0	0	0	0,2	4,2	0	0,1	0	20,9	0	0	0	0	0	0	0	5,7
4	17,5	0,1	16,5	0,6	2,0	0	0	0	0	0	0	0	31,5	0,2	5,2	0,2	2,1	0	0	0	0	0	0	0
5	1,3	3,6	5,7	0	4,4	0,8	3,4	9,9	4,6	22,4	0	1,0	0,4	4,2	3,4	0	3,5	0,3	3,8	9,6	9,2	28,1	0	1
6	0	7,3	5,0	0	3,7	0	0,8	4,7	0	18,4	0	0	0	8,2	2,0	0	1,8	0	1	3,9	0	40,4	0	0
7	0	8,2	0	0	4,9	1,5	0	1	0	9,8	0	15,3	0	7,2	0	0	2,1	0,9	0	0,5	0	10,6	0	14,7
8	0	4,2	0,3	0,5	10,3	0,1	0	0,3	0	4,0	0	10	0	1,6	0,1	0	6,6	0	0	0	0	3,2	0	7,2
9	6,5	0	4,7	0	8,8	0,3	0	1,7	0,2	16,1	0	19,2	6,1	0	2,9	0	6,6	0,1	0	1,8	0,5	7,3	0	18,1
10	0	0,2	2,3	0	21,1	0	0	1,1	10,9	0	0	0,2	0	0,6	2,1	0	15,8	0	0	0,1	5	0	0	0,3
11	0	2,4	7,4	8,9	4,4	8,4	0	0	0,3	0	0	0	0	4,7	4,4	7,9	2,9	11,7	0	0	0,1	0	0	0
12	0	4,3	25,7	1,0	2,2	0,4	0,8	0	28,8	0	0	8,1	0	9,8	4,9	1,7	1,1	0,6	1,0	0	15	0	0	5,9
13	0	0	6,0	0,4	10,2	4,6	0,7	2,9	0	0	0,3	0,2	0	0	3,2	0,3	6,4	2,1	0,3	2,9	0	0	2	0,2
14	0	0,7	13,1	0	7,2	23,5	11,2	0	0	0	0,3	1,8	0	0,4	8,6	0	5,5	23,0	12,1	0	0	0	1,1	4,9
15	0	0	9,5	0	0	0	8,3	0,9	0,5	0	0	1,7	0	0	5,4	0	0,1	0	16,3	3,4	1,1	0	0	0,5
16	6,0	0,6	0	0,3	0	6,2	0,2	1,1	2,6	41,9	0	0,4	6,3	0	0	0,4	0	0,4	0,3	2,3	1	2,9	0	0
17	4,4	0	1,6	11,5	0	1,8	0	0,5	0	0,7	0	0	5,4	0	3,5	7,6	0	0,6	0	2,5	0	1,2	0	0
18	0,5	0	1,5	28,8	0	1,7	0	0	0	0	25,1	5,9	0,5	0	1,6	18,5	0	1,1	0	0	0	0	19,0	4,1
19	0	0,6	0	7,5	0,2	0,1	0	0,1	5,4	0	0	9,8	0	0,6	0	6,8	1,0	0,3	0	0	7,3	0	0	8,2
20	3,8	0,9	2,9	3,8	3,6	0	0	0,1	1,6	0,5	0	1,1	1,5	0,6	2,5	1,4	6,5	0	0	0	3,3	0,7	0	1,1
21	3,3	6,1	10,3	8,9	0,8	0	0,9	0,4	0,9	0	0	2,4	1,1	3,9	10,7	11,6	0,5	0	1,9	0	1,2	0	0	6,6
22	0,2	22,5	2,1	0,1	0	0	1,1	5,3	0,1	0	8,5	3,3	0,2	8,1	1,4	0	0	0	1,7	1,1	0	0	12,5	4,2
23	0,1	26,2	0	3,4	3,7	0,4	2,0	1,8	0,1	0	0	0,2	0	16,9	0	3,3	1,5	1,1	11,5	8,1	0,1	0	0	0,1
24	4,6	1,0	0	8,6	5,2	7,6	0	0,1	4,7	0,2	0	5,5	5,6	0,5	0	8,2	2,4	3,3	0	0	2,5	0,2	0	6,5
25	4,1	0,2	0,3	15,7	10,2	0,3	0	0	7,2	0,8	0	11,0	5,9	0	0	20,5	12,0	0,1	0	0	7,7	0,5	0	8,1
26	4,7	14,2	0	5,6	12,0	0,4	0	18,7	0,1	9	0	3,6	7,1	8,9	0	9,8	9,8	0,4	0	22,2	0,2	13,4	0	1,4
27	0	0,9	0,5	1,4	3,4	0	0	4,1	17,5	4,5	0	9,2	0	0,2	0,3	0,2	2,5	0	0	3,3	9,6	7,2	0	10,6
28	0	0,9	0	0	3,7	4,3	0	0	0,6	40,5	0	7,7	0,4	0,6	0,2	0	0,5	4,7	0	0	0,4	31,7	0	4,2
29	0,5	1,4	0,7		0,6	9,5	0	0	14,1	1,3	0,2	0	0,5	0,4	0,3		0,5	10,6	0	0	17,6	6,0	2,5	0
30	0	3,0	13,2		8,6	0,1	0	1,8	3,7	0,7	0	4,7	0	1,1	6		10,5	0	0	1,9	4,3	5,0	0	7,1
31		0,1	9,2		20,9		0		10,1	3,9		3,2		0	9,8		17,7		0		6,4	3,3		1,4
Σ	58	112	139	156	152	81	30	57	122	203	38	130	73	81	79	137	120	77	50	64	99	181	41	122

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

	Kořenov, Jizerka												Bílý Potok, Smědava											
	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
1	0	0	0	9,4	0	12,3	0,8	0	2,7	14,4	3,2	0	0	0	0	7,8	0	18,5	0,6	0	5	16	3,8	0
2	0	1,9	0,1	6,8	0	0	0,2	0	0,9	9,6	0	0	0	2,4	0,2	11,2	0	0,3	0,1	0	5,8	8,1	0	0
3	0	0	0	20,9	0	0	0	0	0	0	0	5,3	0	0,1	0	26,2	0	0,3	0	0	0	0	0,1	17,4
4	19,3	0,1	20,0	0,1	1,0	0	0	0	0	0,1	0	0	48,0	0,2	14,3	0,8	3,6	0	0	0	0	0,1	0	0
5	0,5	2,2	4,8	0	3,6	0	3,2	9,4	4,9	23,6	0	1,6	2,6	4,9	5	0	5,3	1	4,5	9,6	7,2	30,5	0	4,3
6	0	5,2	4,7	0	2,3	0	1	4,4	0	21	0	0	0	12,8	3,9	0	2,3	0	2,1	4,5	0	35,5	0	0
7	0	6,2	0	0	6,3	1,5	0	0,2	0	5,4	0	16,7	0	5,1	0	0	5,7	2,4	0	0,8	0	5,3	0	21,7
8	0	3,2	0	0	10,5	0,1	0	0,1	0	4,2	0	11,3	0	2,9	0,4	0	12,2	0,1	0	0,1	0	5,3	0	8,2
9	5,2	0	2,9	0	8,4	0,3	0	0,4	0	10,4	0	21,2	4,1	0	4,2	0	9,2	0,3	0	1,4	0	7,6	0	31,1
10	0	0,2	1,7	0	19,8	0	0	0,4	5,7	0	0	0,2	0	2,1	3	0,1	28,2	0	0	0	3,9	0	0	0,3
11	0	2,9	6,6	6,9	3,6	8,8	0	0	0	0	0	0	0	6	7,6	16	5	12	0	0	0,1	0	0	0
12	0	4,5	33	0,9	1,6	0,6	0,1	0	22,1	0	0	7,4	0	10,7	35,6	2,6	1,4	0,6	0,2	0	35,3	0	0	6,9
13	0	0	7,2	0,2	12,4	3,6	1	10,2	0	0	0,5	0,2	0	0	7,5	0,8	11,0	3,9	0,9	1,4	0	0	1	0,3
14	0	0,4	21,3	0	7,3	15,7	14,1	0	0	0	0,2	1,2	0	0,4	21,8	0	12,6	19,3	13,3	0	0	0	1	7,4
15	0	0	14,5	0	0,6	0	12,2	2,2	0,1	0	0	0,8	0	0	12,7	0	1,4	0	19,5	3,9	0,7	0	0	1,1
16	4,7	0	0	0,3	0	8	0,4	2,3	2,6	35,0	0	0,7	5,5	0,7	0	0,2	0	1,2	1,2	2,2	2	9,4	0	0,2
17	3,3	0	0,2	8,3	0	4	0	1,9	0	0,6	0	0	3,3	0	1,2	6,2	0	3,5	0	3	0	2,1	0	0,2
18	0	0	1,1	24,4	0	1,7	0	0	0	0,3	19,5	3,9	0,4	0	1,6	25,1	0	2,4	0	0	0	1	21,7	4,2
19	0	0,4	0	7	0,1	0,3	0	0	5,8	0	0	8,7	0	0,4	0	12,9	0,8	0,6	0	0	7,1	0	0	8,1
20	3,1	0,6	1,4	3,4	4,5	0	0	0	2,1	0,7	0	1	3,4	0,4	8,2	2,6	9,1	0	0	0	5	2,7	0	1,4
21	3,9	4,7	5,4	14,3	0,6	0	1,1	0	0,8	0	0	3,1	3	4,6	18,3	20	0,6	0	0,2	0	1	0	0	2,7
22	0	24,0	0,7	0	0	0	1,2	5,8	0	1,2	8,9	2,4	0	20,0	1,0	0,1	0,1	0	2,3	4,7	0	0,2	11,5	4,3
23	0,1	22,0	0	3,0	3,2	0,2	1,3	1,9	0,1	0	0	0,2	0	15,4	0	4,7	3,7	0,7	17,4	8,2	0,2	0	0	0,1
24	4,9	3,1	0	6,4	3,3	4,2	0	0	1,8	0,1	0	7,6	7,9	4,3	0	9,2	4,5	2,8	0	0	1,5	0,2	0	9,3
25	6,1	0,2	0	10,6	14,5	0,5	0	0	10,5	1,8	0	12,5	9,1	0,2	0	24,7	17,7	1,3	0	0	18,3	1,2	0	11,6
26	5,5	8,4	0	4,8	7,4	0	0	11,2	0	9,9	0	3,7	9,2	14,5	0,3	7,4	11,7	0,3	0	23,3	0,4	9,2	0	4,3
27	0	0,3	0,2	0,2	3,7	0	0	4,4	15,9	5	0	9,5	0	0,3	2,3	1,0	6,6	0	0	5,3	11,2	5,3	0	9,3
28	0	0,8	0	0	0,7	2,8	0	0	0,7	35,8	0	7,1	0	1,1	0,6	0	3,1	4	0	0	0,4	36	0	6
29	0,3	1,6	0,1		0,4	8,1	0	0	10,7	1	0,4	0	0,4	1,2	0,1		0,3	11,2	0	0	28,3	9,8	8,0	0
30	0	3,1	12,3		7,8	0	0	2,8	5	0,5	0	5,4	0	2,1	12,8		10,4	0,1	0	4,6	3,6	5,3	0,1	6
31		0,2	6,2		25,2		0		11,7	4,6		4,9		0,1	6,2		23,6		0		11,8	6,5		3,8
Σ	57	96	144	128	149	73	37	58	104	185	33	137	97	113	169	180	190	87	62	73	149	197	47	170


Měsíční úhrn srážek (mm)
Desná, Souš
Bedřichov, přehrada
Kořenov, Jizerka
Bílý Potok, Smědava
250
200
150
100
50
0
11/22
12/22
01/23
02/23
03/23
04/23
05/23
06/23
07/23
08/23
09/23
10/23


Průměrná měsíční teplota (°C)
Desná, Souš
Bedřichov, přehrada
Kořenov, Jizerka
Bílý Potok, Smědava
15
10
5
0
-5
11/22
12/22
01/23
02/23
03/23
04/23
05/23
06/23
07/23
08/23
09/23
10/23

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

	Desná, Souš												Bedřichov, přehrada											
	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
1	96	86	91	94	73	94	62	53	67	96	94	79	91	94	75	97	85	97	64	49	70	95	94	79
2	92	94	93	93	68	93	83	66	78	88	87	83	90	96	85	97	80	98	76	75	77	88	87	82
3	86	97	84	97	77	77	59	41	65	75	84	84	85	97	86	97	82	79	69	47	65	78	87	80
4	95	97	97	91	88	72	67	40	63	76	78	87	97	97	97	91	96	70	71	46	64	82	85	86
5	93	98	90	82	85	77	65	60	79	90	80	87	97	98	94	87	94	80	61	64	75	93	80	87
6	88	98	95	81	94	68	88	90	63	95	80	91	90	98	98	84	94	72	95	95	64	99	83	87
7	95	96	96	79	97	85	83	78	55	92	77	96	94	97	96	84	92	83	87	79	55	98	78	85
8	88	98	98	81	97	83	62	68	56	84	78	83	89	97	98	84	96	89	70	66	52	85	77	87
9	94	95	98	66	97	78	51	71	55	85	79	98	94	93	98	76	98	80	51	73	51	89	73	98
10	94	95	95	87	97	78	60	69	83	78	78	94	94	96	97	91	95	77	62	67	86	77	79	97
11	92	94	97	96	94	88	56	57	74	74	78	90	96	92	96	96	93	89	59	60	68	72	81	85
12	80	94	98	94	87	67	68	58	75	75	77	97	71	92	97	98	87	70	69	56	71	64	81	98
13	80	90	97	95	97	88	86	64	76	78	81	99	74	90	97	98	98	86	87	68	77	80	84	96
14	85	92	94	92	94	94	85	65	62	76	88	94	86	92	94	97	94	97	81	68	62	79	97	91
15	96	88	98	90	85	90	93	80	51	69	82	88	89	92	97	89	86	93	97	82	48	59	84	92
16	98	83	91	87	79	95	94	80	81	88	73	91	98	93	88	83	73	91	98	89	86	84	77	91
17	96	86	85	97	47	93	76	84	62	85	84	87	97	92	80	97	50	97	82	91	60	82	83	89
18	90	83	96	88	64	94	64	72	50	80	87	77	93	87	96	92	58	99	67	76	60	82	83	80
19	83	88	90	89	78	91	79	71	53	80	87	97	87	92	87	95	76	94	74	66	53	80	82	97
20	94	96	92	87	94	70	66	64	80	88	86	97	93	93	95	87	95	78	66	60	85	81	84	97
21	96	97	95	94	93	63	71	71	72	78	84	90	96	96	94	98	94	60	72	65	83	84	82	88
22	95	98	96	96	83	69	68	59	69	76	95	88	96	98	95	96	84	66	65	71	75	78	96	87
23	96	98	91	90	88	90	86	89	61	70	91	89	97	99	94	91	84	85	92	89	57	71	92	87
24	96	95	90	95	91	91	84	82	72	76	89	94	97	93	96	97	88	85	87	88	70	78	92	92
25	98	96	88	95	92	76	67	70	80	82	84	86	96	97	95	96	93	74	76	79	86	72	90	90
26	96	97	96	93	89	73	64	73	78	88	82	97	98	97	94	94	93	74	66	76	77	87	84	96
27	95	93	96	82	87	72	59	79	85	95	70	97	96	95	95	89	92	69	67	82	79	96	71	98
28	95	97	95	78	86	65	54	78	90	92	71	97	95	96	93	87	85	68	66	78	86	97	73	98
29	98	93	94		89	92	49	69	91	94	83	90	97	85	93		90	97	55	71	93	98	85	92
30	91	92	96		97	74	53	79	93	95	86	87	93	91	96		98	77	57	77	94	99	87	88
31		97	97		97		51		93	88		94		92	97		98		54		91	88		97
Ø	92	94	94	89	87	81	69	69	71	83	82	91	92	94	93	92	88	82	72	72	72	84	84	90

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

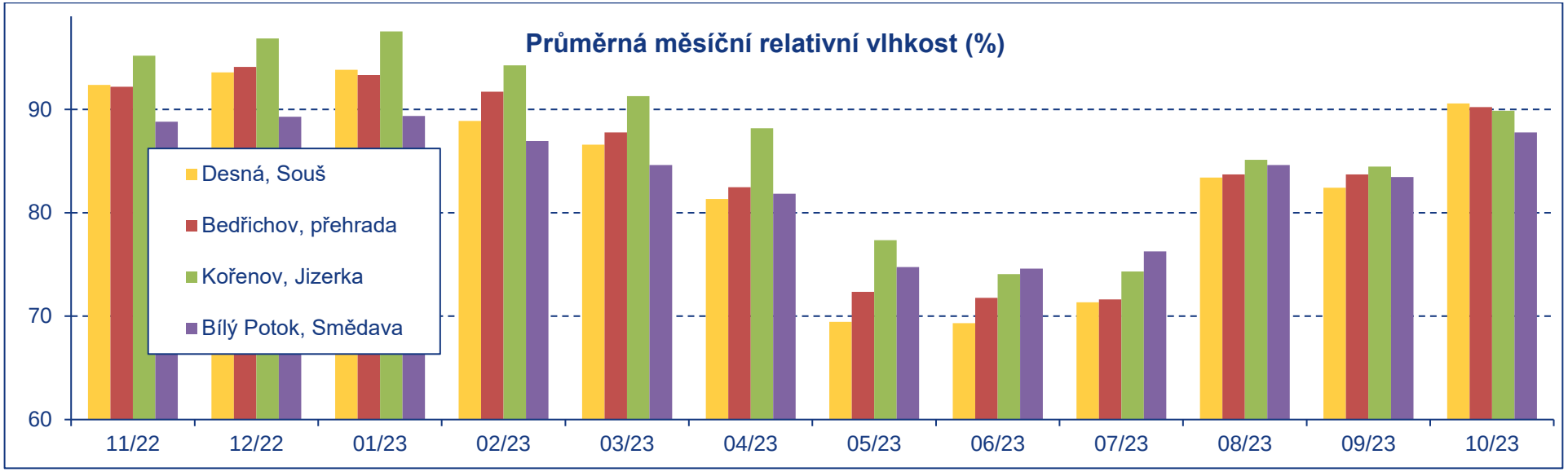
	Kořenov, Jizerka												Bílý Potok, Smědava											
	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
1	88	88	87	100	85	98	65	61	71	95	94	79	85	89	83	93	81	92	64	59	76	90	90	81
2	95	96	88	100	78	100	87	77	83	88	90	85	85	88	83	93	73	93	85	80	81	87	91	80
3	91	100	89	100	85	91	78	51	69	77	87	76	79	92	84	93	83	79	68	52	65	77	86	78
4	100	99	100	99	100	84	76	44	66	84	83	88	93	93	93	88	92	72	72	55	67	80	81	89
5	98	100	97	93	97	91	75	56	79	94	84	88	95	94	91	78	91	80	73	68	79	91	79	85
6	89	100	99	89	98	75	99	99	79	99	84	89	91	94	93	79	86	68	94	93	79	96	82	86
7	99	100	98	85	100	92	94	85	68	94	82	91	91	92	90	78	86	83	87	82	74	93	82	86
8	91	100	100	86	100	96	64	70	55	84	78	89	88	91	94	79	91	90	72	69	58	80	76	88
9	97	99	100	78	100	86	57	72	63	91	82	99	91	86	93	71	93	81	54	70	67	89	78	95
10	97	100	100	96	99	78	67	73	80	80	83	97	90	91	94	86	91	74	66	70	76	75	79	96
11	94	99	98	100	100	91	63	65	71	78	82	86	89	87	92	92	90	88	63	65	72	81	81	83
12	83	99	100	99	90	70	61	67	80	66	80	97	81	87	91	94	82	67	60	65	78	75	81	92
13	77	96	99	100	100	95	88	69	81	75	86	93	74	84	90	95	94	89	87	74	80	76	88	89
14	89	98	98	99	97	100	91	70	80	73	96	90	84	87	88	95	91	94	85	70	78	85	96	91
15	88	94	99	83	94	97	99	89	45	60	90	90	87	85	90	82	88	90	95	89	66	60	86	90
16	100	94	93	82	80	99	100	85	82	90	76	89	94	88	85	72	84	90	95	93	78	90	81	87
17	100	96	91	100	49	100	89	89	62	86	82	88	91	86	81	92	46	94	82	87	66	85	82	83
18	100	80	99	92	66	100	69	81	62	86	82	75	91	82	90	86	52	95	67	78	65	91	83	75
19	89	92	97	100	80	100	90	74	58	85	84	96	83	84	86	92	69	93	80	65	67	86	87	92
20	97	91	98	94	99	88	84	59	84	91	77	93	85	83	90	87	93	79	72	63	88	84	83	93
21	100	99	100	100	96	68	83	67	73	88	83	91	90	90	89	94	90	68	83	68	85	86	83	86
22	100	100	100	96	83	77	75	63	76	78	96	93	90	94	90	93	82	70	76	73	78	81	93	91
23	100	100	100	91	84	82	93	91	62	77	92	87	92	95	90	87	87	79	90	84	61	80	89	86
24	100	96	100	100	95	92	90	88	67	81	93	91	93	89	92	93	88	83	85	87	70	78	90	87
25	99	100	96	100	97	86	82	78	87	73	86	88	92	93	89	90	89	80	80	79	86	74	91	88
26	100	100	99	100	95	81	70	75	86	85	87	96	94	93	89	88	90	75	66	78	89	83	81	93
27	97	99	100	92	95	83	66	83	79	98	71	97	94	89	90	84	89	74	69	81	82	95	72	94
28	100	100	100	85	93	65	69	83	85	96	71	97	90	92	88	80	84	63	72	81	88	94	71	91
29	100	94	99		95	99	56	75	91	98	82	90	93	90	88		83	94	55	77	88	95	74	88
30	98	96	100		100	81	57	83	92	98	91	84	89	88	91		93	78	62	83	89	96	88	87
31		98	100		100		61		88	91		94		92	93		92		58		88	90		91
Ø	95	97	98	94	91	88	77	74	74	85	84	90	89	89	89	87	85	82	75	75	76	85	83	88

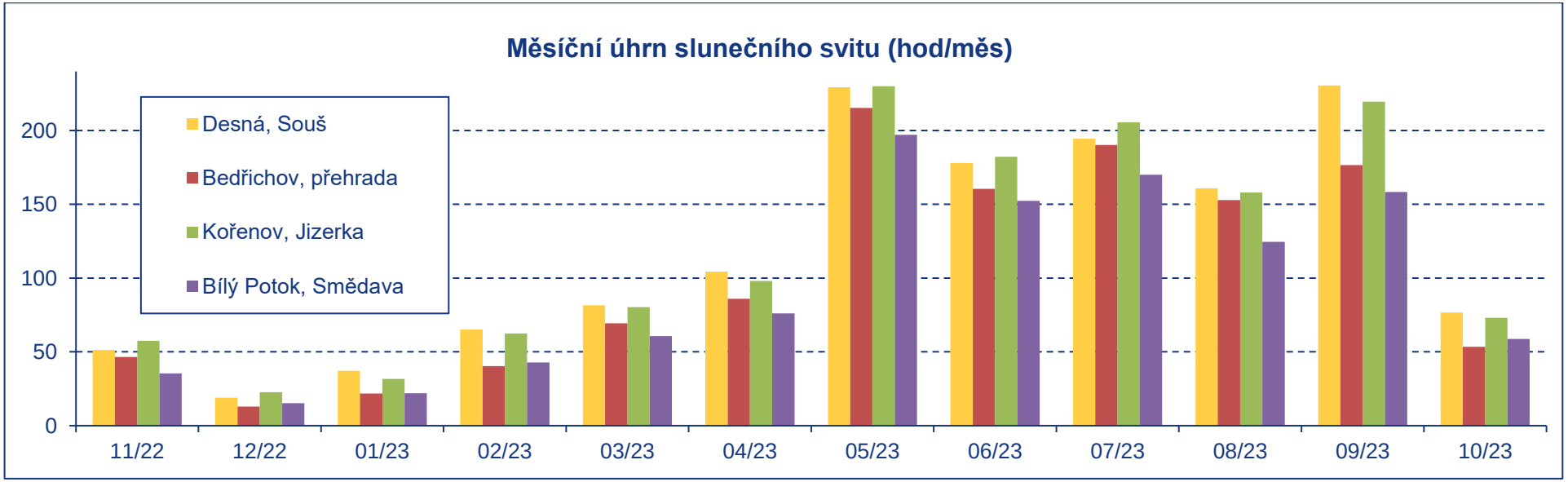
DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

	Desná, Souš												Bedřichov, přehrada											
	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
1	0,7	0,6	2,5	0,0	9,2	0,5	10,3	13,2	7,8	0,5	2,5	3,6	2,2	0,3	0,9	0,0	7,2	0,2	9,3	12,6	5,6	0,9	3,1	3,1
2	0,5	0,1	2,8	0,1	9,3	0,8	4,9	6,6	4,5	0,5	2,2	9,7	1,4	0,0	1,5	0,0	7,5	0,0	3,1	4,0	3,7	0,5	2,1	6,3
3	5,6	0,0	0,5	0,0	9,3	3,7	12,4	13,2	4,8	3,3	1,0	7,2	5,2	0,0	0,5	0,0	7,4	3,8	11,7	12,5	6,1	2,0	0,1	5,0
4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	3,1	11,2	13,0	7,9	4,0	11,7	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	9,9	12,5	7,6	3,3	10,1	0,9
5	1,6	0,0	0,0	6,7	0,0	4,6	9,8	3,0	7,6	0,0	11,7	2,2	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	3,0	8,9	2,7	6,5	0,0	9,8	1,6
6	4,1	0,0	0,0	2,8	0,0	11,5	0,9	0,0	9,0	0,0	11,7	0,4	4,6	0,0	0,0	2,4	0,0	9,6	0,1	0,0	9,7	0,0	9,7	1,8
7	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	6,4	1,7	7,5	1,3	11,6	0,0	0,1	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	3,5	0,5	10,0	0,3	9,6	0,0
8	6,9	0,0	0,0	3,7	0,0	6,9	12,3	6,5	8,0	0,7	11,5	5,1	5,1	0,0	0,0	2,7	0,0	3,1	12,1	4,0	10,9	0,4	9,5	3,3
9	0,0	3,8	0,0	8,6	0,2	0,7	12,5	1,3	12,5	5,7	11,4	0,0	0,6	2,6	0,0	5,6	0,0	0,7	12,1	2,6	12,2	4,6	9,2	0,0
10	0,0	0,0	0,1	2,2	0,0	6,6	8,5	2,9	4,6	9,7	11,4	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	5,5	10,4	2,4	4,2	8,4	9,3	0,0
11	1,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	4,1	12,3	12,4	10,0	11,0	5,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	4,8	10,1	12,2	9,7	8,7	5,1
12	7,3	0,0	0,0	0,4	5,2	9,7	2,7	11,9	4,0	9,7	10,8	0,2	4,4	0,0	0,0	0,0	4,6	8,3	1,8	11,1	6,0	8,4	8,0	0,0
13	7,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,7	7,0	9,1	5,1	0,0	5,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,2	7,6	6,4	3,0	0,0
14	3,4	0,4	0,0	1,5	0,0	0,0	0,5	5,1	9,4	9,2	2,9	1,0	4,8	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,3	3,5	8,3	7,6	1,1	0,6
15	5,2	3,4	0,0	7,5	3,6	1,0	2,5	2,0	13,1	11,3	7,7	3,2	5,1	3,8	0,0	5,5	2,6	1,0	1,7	2,2	12,5	10,2	6,0	1,1
16	0,0	0,0	3,2	7,9	9,7	1,8	1,1	5,6	5,5	6,7	10,1	0,0	0,0	0,0	4,3	5,4	8,6	1,9	0,0	3,9	5,0	9,2	7,9	0,1
17	0,0	0,0	0,2	0,0	9,7	1,3	0,8	4,2	9,3	6,1	10,8	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	8,6	0,1	1,0	2,9	7,2	7,2	8,5	0,0
18	0,0	6,3	0,0	0,0	7,6	0,0	3,8	9,1	11,3	6,1	8,3	8,3	0,0	4,1	0,0	0,0	5,8	0,0	3,2	10,9	10,5	5,3	6,7	6,0
19	5,0	0,0	4,8	1,1	2,5	3,1	2,7	2,4	7,8	10,4	3,1	0,0	2,8	0,0	3,2	0,4	1,9	2,0	3,2	2,4	6,5	10,7	3,4	0,0
20	0,0	0,9	2,3	1,0	1,6	6,1	9,8	6,2	4,9	4,2	10,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,6	0,6	4,1	10,0	4,9	3,4	7,6	8,1	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	7,8	8,2	4,0	9,9	6,5	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,1	7,2	3,4	10,1	6,9	5,5
22	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	12,0	10,6	10,5	3,2	6,5	0,0	1,7	0,0	0,0	0,2	0,0	6,6	11,2	8,8	7,0	3,9	5,4	0,0	2,1
23	0,0	0,0	7,2	1,4	0,0	0,5	2,9	0,5	5,3	11,5	1,8	5,0	0,2	0,0	4,8	3,1	0,1	0,0	0,6	0,4	4,6	10,9	1,6	4,9
24	0,8	0,8	6,9	0,0	0,4	0,3	7,1	8,0	5,3	10,2	5,2	1,0	0,3	0,1	1,7	0,0	0,0	0,3	6,6	6,1	5,2	8,9	1,5	0,0
25	0,0	1,4	6,5	0,0	0,8	2,2	12,7	6,6	1,4	8,6	5,2	5,0	1,9	0,0	3,3	0,0	1,0	1,8	12,5	5,9	0,8	7,7	1,7	2,3
26	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	2,0	8,5	7,7	5,9	2,7	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,9	10,3	9,5	4,8	4,1	6,4	0,0
27	0,0	0,0	0,0	2,9	2,2	3,7	12,0	5,3	4,9	0,0	10,2	0,0	1,0	0,0	0,0	1,9	1,9	3,8	12,3	4,1	5,0	0,0	7,2	0,0
28	0,0	0,0	0,0	8,4	4,0	4,9	11,1	1,8	2,5	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	3,0	4,3	12,5	3,1	2,0	0,0	7,2	0,0
29	0,0	0,1	0,1		0,0	0,3	12,4	7,5	0,7	0,0	9,3	3,0	0,0	0,5	0,0		0,3	0,1	11,9	10,2	2,3	0,0	6,4	0,4
30	1,5	0,4	0,0		0,0	8,7	13,1	0,0	2,3	0,0	6,6	4,5	0,8	0,9	0,0		0,3	8,6	12,6	0,0	1,9	0,0	3,8	3,3
31		0,0	0,0		0,0		12,7		0,1	2,9		0,0		0,0	0,0		0,0		12,0		0,5	3,1		0,0
Σ	51,4	18,9	37,1	65,1	81,6	104,4	229,2	178,0	194,5	160,8	230,5	76,6	46,6	13,0	21,7	40,3	69,3	86,0	215,3	160,4	190,1	152,9	176,6	53,4
Ø	1,7	0,6	1,2	2,3	2,6	3,5	7,4	5,9	6,3	5,2	7,7	2,5	1,6	0,4	0,7	1,4	2,2	2,9	6,9	5,3	6,1	4,9	5,9	1,7

DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

	Kořenov, Jizerka												Bílý potok, Smědava											
	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
1	3,3	0,4	3,2	0,0	9,5	0,4	11,3	14,5	6,0	0,8	3,4	2,2	3,1	0,0	2,7	0,0	7,1	0,2	10,8	11,9	4,7	1,3	3,3	2,7
2	0,9	0,2	3,3	0,0	9,5	0,0	4,1	4,4	3,6	1,0	0,9	9,8	1,3	0,5	1,9	0,0	7,1	0,0	4,5	3,3	4,2	0,8	1,4	7,1
3	6,7	0,0	0,9	0,0	9,5	3,5	13,2	14,6	7,5	2,8	0,0	6,9	4,7	0,0	0,1	0,0	6,0	2,5	12,8	12,2	5,4	3,7	0,0	5,4
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	10,2	14,1	8,6	2,2	11,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	10,6	11,8	5,6	2,5	7,7	1,1
5	0,5	0,0	0,0	6,6	0,0	2,7	8,2	7,1	9,1	0,0	11,7	2,6	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,2	5,6	4,8	6,1	0,0	8,8	1,3
6	3,1	0,0	0,0	2,1	0,0	11,6	0,1	0,1	8,4	0,0	11,6	0,8	0,7	0,0	0,0	0,4	0,0	7,9	0,0	0,1	6,6	0,0	8,5	1,3
7	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,6	1,1	8,2	0,7	11,4	0,3	0,3	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	1,5	1,1	8,0	0,7	8,6	0,0
8	6,1	0,0	0,0	3,4	0,0	1,3	13,6	6,3	9,2	1,0	11,5	2,9	3,2	0,0	0,0	2,7	0,0	0,3	10,8	5,0	8,6	1,3	8,6	2,4
9	1,3	4,2	0,0	7,6	0,6	0,7	13,7	1,7	14,1	5,7	11,3	0,0	0,0	3,4	0,0	5,5	0,0	1,3	11,0	1,7	12,0	3,3	8,6	0,0
10	0,1	0,0	0,0	1,6	0,0	4,5	11,6	3,0	3,9	7,2	11,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	10,2	3,2	3,4	4,7	8,5	0,0
11	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	6,2	10,9	12,7	10,2	10,6	5,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	3,5	9,5	12,0	8,3	7,6	5,0
12	6,7	0,0	0,0	0,1	5,0	10,2	3,5	11,5	5,0	9,5	10,4	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	5,0	8,3	1,1	10,9	5,5	8,3	7,2	0,0
13	6,9	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,7	6,0	9,2	4,5	0,0	4,5	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	7,4	5,9	3,1	0,0
14	5,9	0,3	0,0	3,8	0,0	0,0	0,8	7,2	7,7	8,9	1,0	1,3	3,6	0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,6	5,6	5,1	6,0	0,0	1,3
15	6,8	5,5	0,0	8,2	3,1	0,9	1,7	1,8	14,3	12,3	4,6	3,7	4,3	3,4	0,0	6,3	2,6	0,0	0,5	2,2	12,0	9,3	3,2	3,9
16	0,0	0,0	4,7	7,9	8,2	2,1	0,2	4,2	5,2	6,4	10,5	0,1	0,0	0,0	2,1	6,0	5,9	2,5	0,0	2,8	4,9	4,0	7,2	0,1
17	0,0	0,0	0,3	0,0	10,2	1,3	0,2	3,2	9,8	5,9	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,4	0,7	2,7	6,0	5,4	7,6	0,0
18	0,0	6,0	0,0	0,0	6,6	0,0	3,3	12,1	11,6	5,2	9,0	9,0	0,0	3,7	0,0	0,0	5,3	0,0	1,9	11,0	8,7	3,8	7,1	6,9
19	5,2	0,0	4,8	0,3	2,6	2,1	2,8	2,8	9,0	8,7	2,8	0,0	3,9	0,0	4,0	0,0	2,2	1,1	3,7	2,5	7,0	4,7	2,9	0,0
20	0,2	1,3	0,4	1,3	1,8	7,7	9,2	6,9	4,8	3,6	10,9	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,8	5,7	8,8	4,6	3,9	4,8	7,8	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	4,8	8,5	4,5	9,5	7,2	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	4,9	7,9	2,7	8,1	3,1	6,2
22	0,0	0,0	0,0	0,2	6,2	12,8	12,9	8,8	4,2	8,7	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,1	5,5	9,6	9,2	5,7	3,7	5,6	0,0	1,4
23	0,0	0,0	3,0	1,0	0,5	1,5	2,4	0,5	5,4	11,8	1,3	5,5	0,0	0,0	3,1	2,9	0,0	0,8	1,0	1,1	5,3	9,1	1,7	3,3
24	0,2	0,6	4,6	0,0	0,3	1,1	4,6	6,4	6,1	10,9	4,2	1,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,5	0,5	4,2	5,0	5,2	8,1	0,8	1,1
25	0,2	1,6	6,5	0,0	1,0	2,3	12,6	6,3	0,6	9,2	4,1	2,1	0,0	0,2	4,2	0,0	1,7	2,0	11,8	3,8	0,3	7,6	2,6	1,5
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,1	8,4	7,2	5,9	4,3	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	7,9	7,1	3,8	4,8	6,9	0,0
27	1,8	0,1	0,0	1,7	1,9	3,0	14,2	3,9	6,5	0,0	9,8	0,0	1,9	0,0	0,0	0,7	0,6	1,6	11,9	3,6	4,6	0,0	7,6	0,0
28	0,0	0,0	0,0	9,3	2,2	6,0	12,8	2,1	2,4	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,5	4,9	11,6	2,3	2,2	0,0	7,6	0,0
29	0,0	0,1	0,0		1,1	0,0	12,5	9,3	1,4	0,0	9,5	3,4	0,0	0,0	0,0		1,4	0,0	11,4	8,1	2,6	0,0	7,4	2,8
30	0,7	0,7	0,0		0,2	8,7	13,4	0,0	3,3	0,1	5,2	4,2	0,0	1,1	0,0		0,0	8,7	11,8	0,0	1,7	0,0	3,0	4,0
31		0,0	0,0		0,0		14,3		0,5	2,2		0,0		0,0	0,0		0,0		11,8		0,9	2,5		0,0
Σ	57,5	22,7	31,7	62,5	80,4	98,0	229,9	182,2	205,5	158,0	219,6	73,1	35,4	15,3	21,9	42,8	60,7	76,1	197,1	152,4	170,1	124,6	158,4	58,8
Ø	1,9	0,7	1,0	2,2	2,6	3,3	7,4	6,1	6,6	5,1	7,3	2,4	1,2	0,5	0,7	1,5	2,0	2,5	6,4	5,1	5,5	4,0	5,3	1,9


Průměrná měsíční relativní vlhkost (%)
90
80
70
60
Desná, Souš
Bedřichov, přehrada
Kořenov, Jizerka
Bílý Potok, Smědava
11/22
12/22
01/23
02/23
03/23
04/23
05/23
06/23
07/23
08/23
09/23
10/23


Měsíční úhrn slunečního svitu (hod/měs)
200
150
100
50
0
Desná, Souš
Bedřichov, přehrada
Kořenov, Jizerka
Bílý Potok, Smědava
11/22
12/22
01/23
02/23
03/23
04/23
05/23
06/23
07/23
08/23
09/23
10/23

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU A ZAZNAMENANÉ MĚSÍČNÍ MAXIMUM [m/s]

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

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU A ZAZNAMENANÉ MĚSÍČNÍ MAXIMUM [m/s]

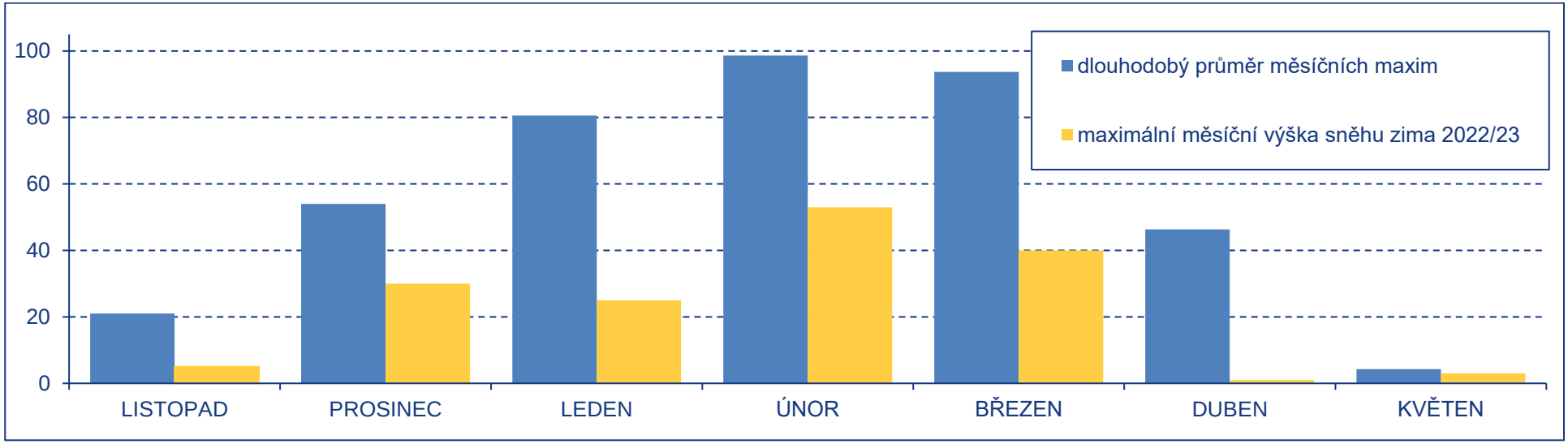
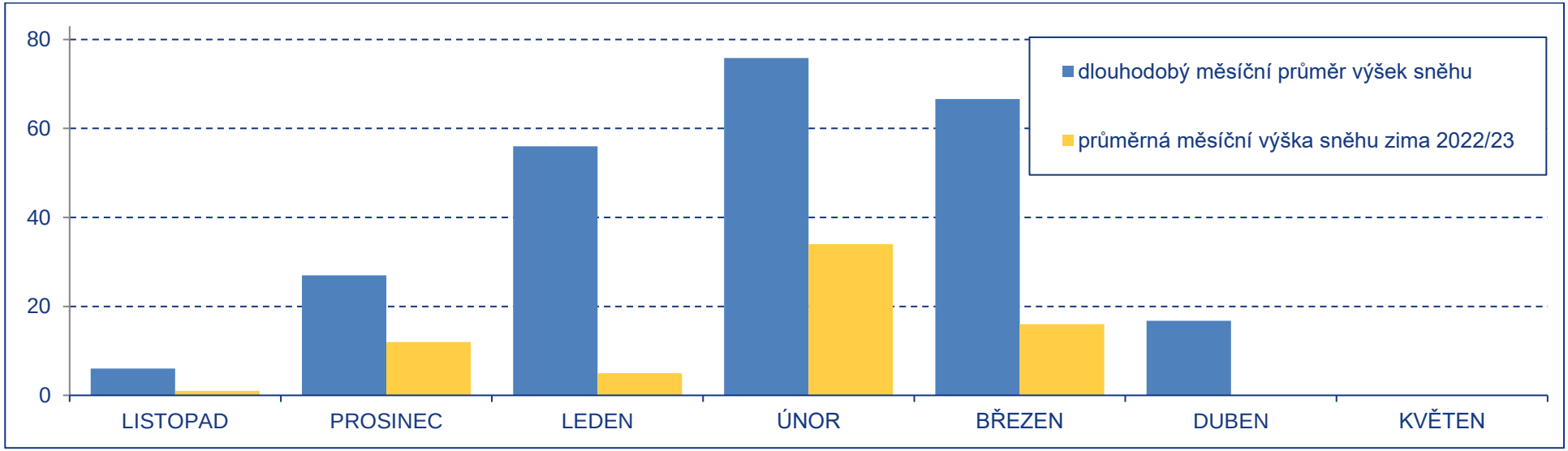
	Kořenov, Jizerka												Bílý potok, Smědava											
	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
1	2,0	1,3	2,5	6,1	1,6	1,9	2,7	2,5	2,6	3,0	1,7	1,2	1,0	0,5	1,9	2,3	0,8	1,1	2,4	1,9	0,8	1,0	1,7	0,8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

VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [cm]

	Desná, Souš						Bedřichov, přehrada						Kořenov, Jizerka						Bílý Potok, Smědava					
	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23
1	0	0	0	32	33	0	0	0	0	27	34	0												
2	0	0	0	41	28	0	0	0	0	35	32	0			0						0			
3	0	2	0	46	23	0	0	2	0	43	31	0						0						0
4	0	0	0	53	22	0	0	2	0	55	30	0												
5	0	0	0	52	22	0	0	0	0	56	31	0		0						0				
6	0	6	0	50	28	1	0	3	0	56	32	0				52	39					48	41	
7	0	14	0	50	31	0	0	13	0	55	33	0	0											
8	0	21	0	49	38	0	0	20	0	54	35	0												
9	0	23	0	49	40	0	0	21	0	53	32	0			0						0			
10	0	19	0	48	25	0	0	20	0	53	26	0						0						0
11	0	19	0	48	28	0	0	21	0	52	28	0												
12	0	24	0	45	28	0	0	27	0	48	30	0		21						35				
13	0	30	0	42	25	0	0	36	0	40	25	0				44	40					41	40	
14	0	27	0	41	20	0	0	36	0	36	19	0	0						0					
15	0	26	0	38	16	0	0	35	0	33	10	0												
16	0	23	0	37	16	0	0	34	0	32	8	0			0						0			
17	0	23	0	35	15	0	0	34	0	30	0	0						0						0
18	0	22	2	30	15	0	0	34	5	25	0	0												
19	0	20	4	20	13	0	0	33	5	20	0	0		19						30				
20	0	20	4	17	10	0	0	28	5	15	0	0				24	20					25	19	
21	3	19	6	14	5	0	2	25	9	11	0	0	2						2					
22	5	17	11	10	0	0	3	19	20	0	0	0												
23	5	14	14	5	0	0	2	12	20	0	0	0			21						28			
24	4	9	12	3	0	0	2	10	18	0	0	0						0						0
25	3	4	12	10	0	0	0	0	18	5	0	0												
26	0	0	12	28	0	0	0	0	18	26	0	0		0						8				
27	0	0	12	33	1	0	0	0	17	35	6	0				41	3					41	2	
28	0	0	12	34	3	0	0	0	17	35	7	0	0						0					
29	0	0	12		5	0	1	0	17		7	0												
30	0	0	13		0	0	0	0	15		0	0			20						28			
31		0	25		0			0	21		0													
MAX	5	30	25	53	40	1	3	36	21	56	35	0	2	21	21	52	40	0	2	35	28	48	41	0

VODNÍ HODNOTA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [mm]

	Desná, Souš						Bedřichov, přehrada						Kořenov, Jizerka						Bílý Potok, Smědava					
	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23
1																								
2			0						0						0						0			
3												0						0						0
4																								
5		0						0						0						0				
6				110	54					150	55					151	97					129	85	
7	0						0						0						0					
8																								
9			0						0						0						0			
10						0						0						0						0
11																								
12		24						32						27						39				
13				118	68					125	65					137	113					137	119	
14	0						0						0						0					
15																								
16			0						0						0						0			
17						0						0						0						0
18																								
19		34						35						33						61				
20				82	40					70						106	80					95	68	
21	0						0						3						3					
22																								
23			16						24						32						38			
24						0						0						0						0
25																								
26														0						31				
27				46						45	14					81	6					80	4	
28	0						0						0						0					
29																								
30			20						23						36						42			
31																								
MAX	0	34	20	118	68	0	0	35	24	150	65	0	3	33	36	151	113	0	3	61	42	137	119	0

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

porovnání letošní zimy a dlouhodobých průměrných hodnot (1950-2020)