

A photograph of a small stream flowing over moss-covered rocks in a forest. The water is clear and reflects the surrounding greenery. The rocks are covered in vibrant green moss, and some fallen leaves are scattered on the mossy banks.

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÝ

ROK 2022

Český
hydrometeorologický
ústav



ÚSEK HYDROLOGIE

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY



HYDROLOGICKÁ ROČENKA

2 0 2 2

Zpracování:

Ing. Jana Pobříšlová

oddělení aplikované hydrologie

pracoviště Jablonec nad Nisou

červen 2023

OBSAH

	str.
OBSAH	3
ÚVOD	4
1/ PRŮTOKY A TEPLOTY VODY	5
Orientační mapa vodoměrných stanic	6
Průměrné denní průtoky	7
Průměrné denní teploty vody	21
2/ SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN – ŘÍJEN	28
Souřadnice srážkoměrných stanic	29
Orientační mapa srážkoměrných stanic	30
Denní úhrny srážek	31
3/ SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ	38
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

ÚVOD

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

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

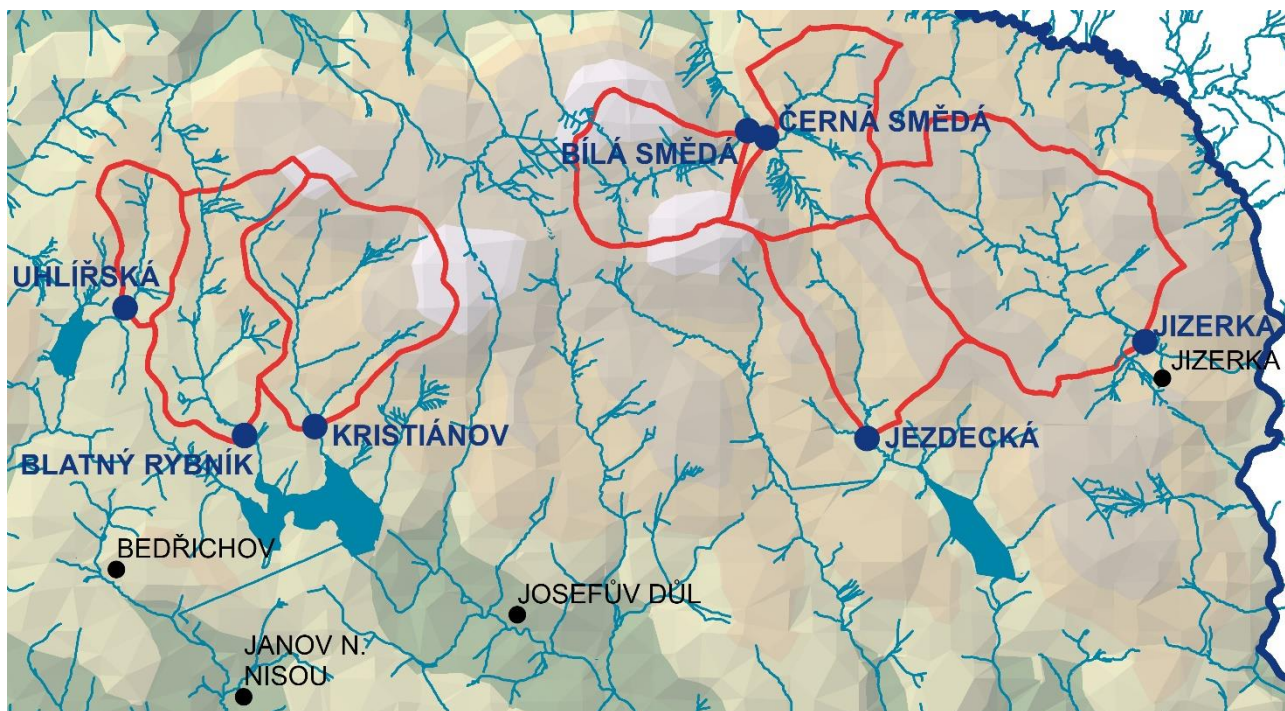
Stanice Jezdecká a Smědava 1 jsou vybavené měřícím systémem české firmy Fiedler. Na stanici Jizerka je nainstalována nejmodernější řídicí jednotka z nové řady telemetrických stanic firmy Fiedler. Jedná se o univerzální multikanálovou měřicí a záznamovou jednotku H7. Stanice Kristiánov, Blatný rybník, 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 hlášené 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 2022 na jizerskohorských tocích, jako celek mírně podprůměrný, bez výskytu extrémů. Na stanicích ve východní části hor, byl maximální průtok v rámci hydrologického roku zaznamenán netypicky na začátku zimy. Na Silvestra 31. 12. 2021 se k oteplení a tání sněhu přidaly vydatné dešťové srážky. Podobná situace nastala i 17. 2. 2022 a znovu v polovině dubna, kdy k výraznému nárůstu průtoků došlo vlivem rychlého odtávání sněhu, podpořeného vzestupem teplot a silným deštěm. Maxima dosažené 16. 4. 2022 nebo 31. 12. 2021 byly pod úrovní 1-leté vody.

V dalším průběhu roku se vyskytly pouze menší epizody zvýšených průtoků v obdobích 8. 7., 21. 8. a 17- 18. 9. 2022.

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 [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

JEZDECKÁ

DBC: 089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

1-05-01-0650-1-00

plocha povodí: 4,72 km²

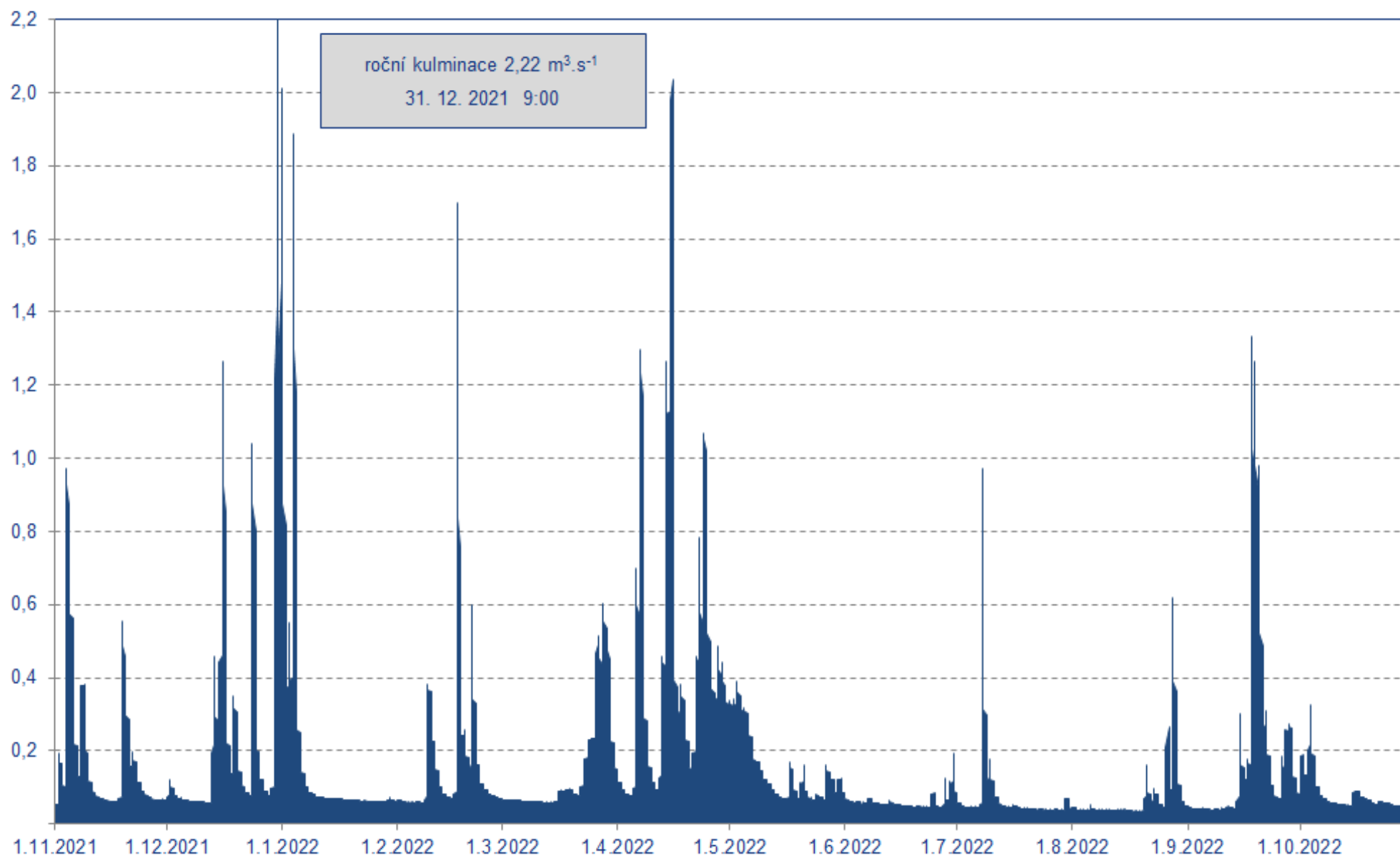
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,042	0,057	1,701	0,071	0,079	0,160	0,334	0,082	0,074	0,043	0,036	0,082
2.	0,097	0,121	0,671	0,069	0,078	0,125	0,349	0,072	0,056	0,042	0,031	0,132
3.	0,092	0,103	0,601	0,067	0,077	0,104	0,370	0,067	0,047	0,039	0,030	0,133
4.	0,328	0,075	1,561	0,067	0,078	0,093	0,321	0,067	0,044	0,038	0,031	0,243
5.	0,669	0,066	0,820	0,067	0,076	0,100	0,267	0,066	0,044	0,038	0,032	0,131
6.	0,371	0,060	0,274	0,065	0,072	0,676	0,247	0,067	0,041	0,042	0,038	0,080
7.	0,149	0,056	0,156	0,064	0,072	0,741	0,187	0,069	0,038	0,037	0,035	0,060
8.	0,188	0,053	0,125	0,064	0,070	0,786	0,155	0,070	0,136	0,035	0,034	0,055
9.	0,266	0,053	0,110	0,228	0,070	0,313	0,137	0,065	0,091	0,034	0,033	0,048
10.	0,140	0,052	0,101	0,287	0,070	0,173	0,121	0,065	0,082	0,034	0,033	0,043
11.	0,096	0,050	0,089	0,182	0,066	0,136	0,111	0,061	0,061	0,034	0,034	0,041
12.	0,076	0,048	0,083	0,132	0,066	0,133	0,101	0,060	0,050	0,034	0,036	0,037
13.	0,068	0,064	0,083	0,101	0,066	0,207	0,092	0,066	0,044	0,035	0,032	0,037
14.	0,064	0,164	0,084	0,088	0,067	0,515	0,086	0,062	0,042	0,038	0,033	0,039
15.	0,059	0,209	0,082	0,081	0,070	0,970	0,082	0,058	0,039	0,037	0,095	0,053
16.	0,056	0,535	0,079	0,082	0,093	1,011	0,080	0,057	0,037	0,036	0,055	0,070
17.	0,055	0,460	0,078	1,059	0,111	0,428	0,142	0,057	0,038	0,035	0,061	0,067
18.	0,062	0,175	0,075	0,652	0,104	0,327	0,111	0,059	0,037	0,036	0,409	0,056
19.	0,378	0,264	0,075	0,348	0,111	0,281	0,086	0,060	0,038	0,037	1,018	0,052
20.	0,432	0,382	0,073	0,202	0,098	0,196	0,082	0,059	0,039	0,040	0,856	0,043
21.	0,204	0,154	0,069	0,879	0,093	0,178	0,104	0,056	0,039	0,054	0,404	0,042
22.	0,152	0,107	0,069	0,394	0,096	0,250	0,083	0,054	0,039	0,043	0,238	0,049
23.	0,127	0,086	0,070	0,178	0,121	0,498	0,075	0,054	0,038	0,051	0,124	0,050
24.	0,108	0,341	0,070	0,130	0,166	0,620	0,086	0,079	0,036	0,046	0,078	0,048
25.	0,086	0,471	0,070	0,112	0,205	0,868	0,102	0,089	0,036	0,043	0,058	0,047
26.	0,073	0,163	0,068	0,099	0,250	0,516	0,083	0,055	0,036	0,065	0,071	0,042
27.	0,066	0,107	0,068	0,091	0,471	0,351	0,093	0,051	0,034	0,111	0,078	0,042
28.	0,061	0,089	0,067	0,084	0,470	0,350	0,107	0,218	0,033	0,069	0,121	0,040
29.	0,056	0,083	0,066		0,565	0,409	0,088	0,101	0,034	0,064	0,146	0,039
30.	0,054	0,248	0,087		0,396	0,385	0,104	0,125	0,046	0,044	0,088	0,038
31.		1,570	0,076		0,234		0,110		0,050	0,040		0,036
PRŮMĚR	0,156	0,209	0,248	0,212	0,150	0,397	0,145	0,072	0,048	0,044	0,146	0,064
MINIMUM	0,042	0,048	0,066	0,064	0,066	0,093	0,075	0,051	0,033	0,034	0,030	0,036
MAXIMUM	0,669	1,57	1,70	1,06	0,565	1,01	0,370	0,218	0,136	0,111	1,018	0,243
KULMINACE	0,899	2,31	2,60	1,72	0,607	1,58	0,414	0,432	0,173	0,190	0,589	0,294

průměrný roční průtok: 0,157 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 4,94 mil. m³.s⁻¹

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

ČERNÁ SMĚDÁ harmonogram průměrných hodinových průtoků [m³.s⁻¹]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

SMĚDAVA 1.

DBC: 321620

SMĚDAVA 1.

BÍLÁ SMĚDÁ

2-04-10-0012-0-00

plocha povodí: 3,69 km²

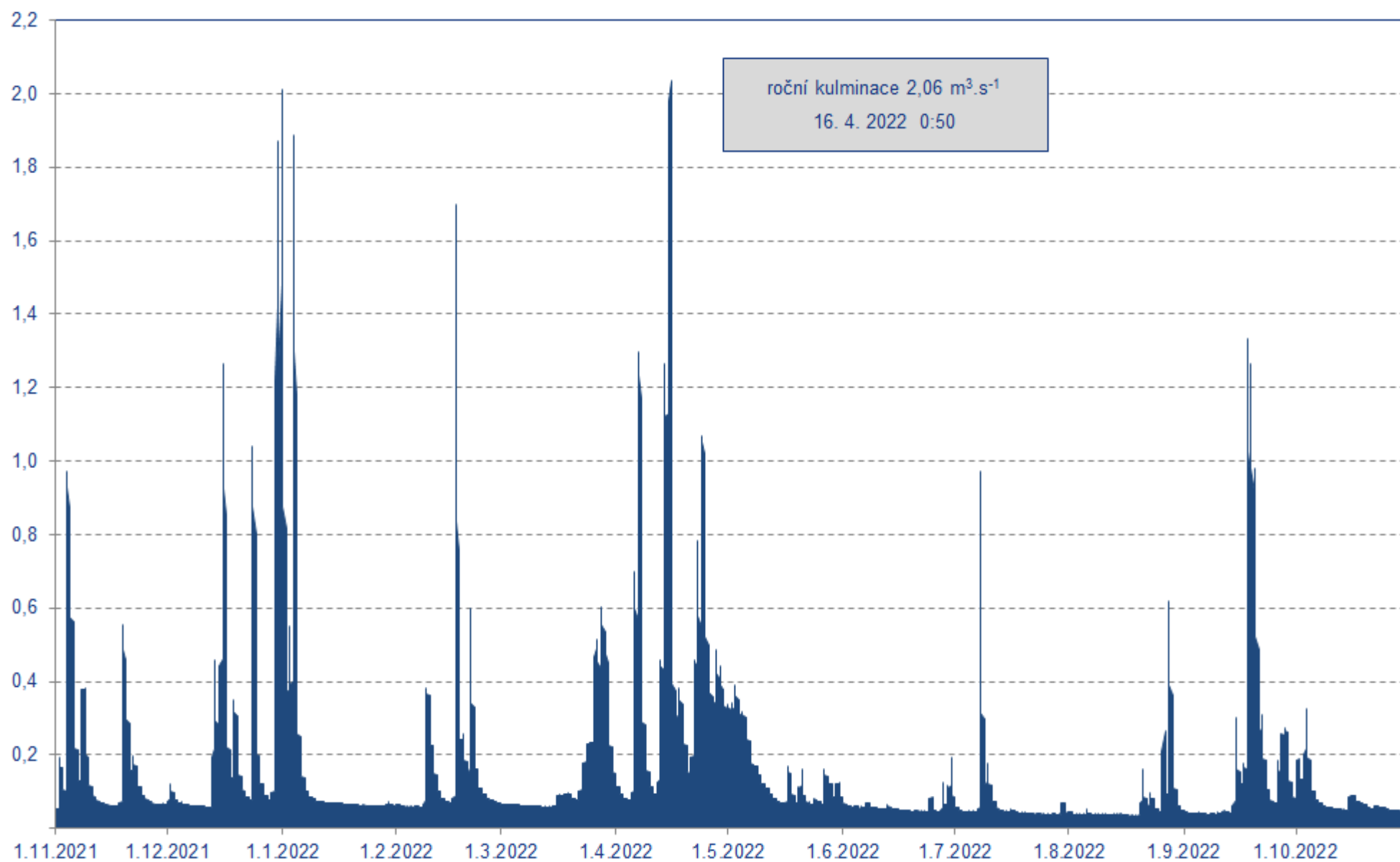
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,052	0,065	1,506	0,062	0,068	0,131	0,288	0,075	0,069	0,043	0,046	0,097
2.	0,136	0,110	0,519	0,062	0,067	0,101	0,296	0,064	0,053	0,041	0,042	0,160
3.	0,134	0,087	0,453	0,059	0,066	0,085	0,316	0,060	0,047	0,039	0,041	0,148
4.	0,402	0,074	1,201	0,059	0,065	0,077	0,298	0,060	0,044	0,038	0,040	0,270
5.	0,512	0,069	0,539	0,058	0,064	0,078	0,278	0,057	0,045	0,037	0,040	0,137
6.	0,364	0,065	0,184	0,060	0,063	0,454	0,259	0,058	0,044	0,046	0,040	0,088
7.	0,160	0,063	0,117	0,059	0,062	0,602	0,193	0,061	0,045	0,040	0,038	0,072
8.	0,210	0,062	0,093	0,058	0,061	0,582	0,161	0,063	0,566	0,039	0,038	0,064
9.	0,309	0,061	0,083	0,284	0,061	0,208	0,150	0,058	0,183	0,038	0,038	0,060
10.	0,147	0,060	0,078	0,270	0,060	0,130	0,129	0,055	0,148	0,038	0,041	0,056
11.	0,099	0,059	0,072	0,190	0,059	0,101	0,114	0,053	0,094	0,038	0,043	0,054
12.	0,080	0,058	0,070	0,120	0,059	0,098	0,101	0,051	0,064	0,037	0,046	0,052
13.	0,072	0,082	0,069	0,089	0,059	0,234	0,086	0,060	0,051	0,038	0,042	0,052
14.	0,067	0,365	0,068	0,078	0,058	0,748	0,077	0,055	0,047	0,038	0,042	0,051
15.	0,064	0,326	0,068	0,072	0,059	1,043	0,071	0,052	0,046	0,038	0,220	0,063
16.	0,062	0,823	0,068	0,070	0,072	0,954	0,068	0,050	0,047	0,036	0,125	0,088
17.	0,061	0,414	0,068	0,937	0,091	0,305	0,125	0,049	0,046	0,036	0,132	0,083
18.	0,066	0,163	0,065	0,377	0,087	0,288	0,115	0,048	0,044	0,035	0,786	0,068
19.	0,371	0,249	0,064	0,230	0,095	0,261	0,079	0,046	0,042	0,035	1,077	0,069
20.	0,371	0,206	0,065	0,154	0,086	0,185	0,073	0,047	0,041	0,043	0,791	0,061
21.	0,205	0,121	0,064	0,444	0,079	0,156	0,120	0,048	0,040	0,117	0,329	0,055
22.	0,183	0,093	0,063	0,228	0,082	0,276	0,080	0,046	0,039	0,065	0,256	0,057
23.	0,137	0,080	0,063	0,132	0,123	0,502	0,068	0,045	0,040	0,086	0,139	0,061
24.	0,101	0,466	0,062	0,099	0,183	0,558	0,068	0,052	0,039	0,066	0,088	0,056
25.	0,084	0,381	0,061	0,086	0,208	0,712	0,074	0,061	0,038	0,049	0,069	0,053
26.	0,075	0,152	0,061	0,079	0,265	0,398	0,068	0,048	0,038	0,062	0,129	0,051
27.	0,069	0,101	0,061	0,073	0,439	0,308	0,099	0,045	0,040	0,169	0,168	0,049
28.	0,066	0,083	0,061	0,070	0,413	0,344	0,125	0,088	0,039	0,288	0,243	0,048
29.	0,064	0,079	0,060		0,453	0,353	0,101	0,088	0,039	0,201	0,186	0,047
30.	0,065	0,334	0,068		0,313	0,316	0,088	0,138	0,052	0,078	0,103	0,047
31.		1,477	0,062		0,185		0,107		0,049	0,053		0,045
PRŮMĚR	0,160	0,220	0,198	0,163	0,132	0,353	0,138	0,059	0,072	0,065	0,181	0,076
MINIMUM	0,052	0,058	0,060	0,058	0,058	0,077	0,068	0,045	0,038	0,035	0,038	0,045
MAXIMUM	0,512	1,48	1,51	0,937	0,453	1,04	0,316	0,138	0,566	0,288	1,08	0,270
KULMINACE	0,996	1,91	2,06	1,79	0,607	2,06	0,390	0,196	0,989	0,630	1,37	0,327

průměrný roční průtok: 0,151 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 4,77 mil. m³.s⁻¹

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

BÍLÁ SMĚDÁ harmonogram průměrných hodinových průtoků [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

SMĚDAVA 2.

DBC: 321610

SMĚDAVA 2.

SMĚDÁ

2-04-10-0011-0-00

plocha povodí: 4,55 km²

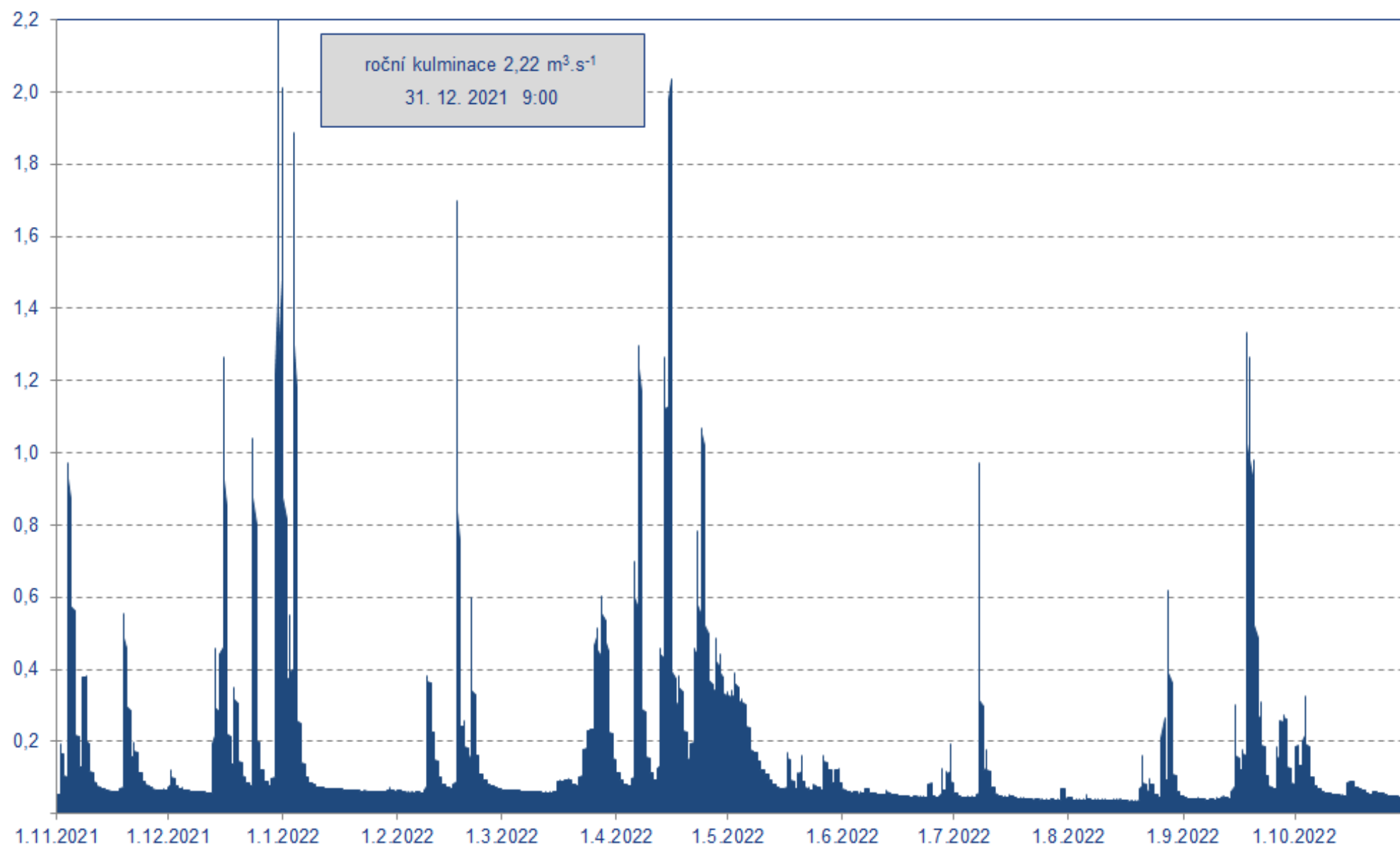
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,059	0,083	1,366	0,083	0,088	0,126	0,283	0,091	0,072	0,052	0,052	0,096
2.	0,115	0,169	0,529	0,080	0,086	0,102	0,294	0,083	0,061	0,052	0,048	0,126
3.	0,093	0,106	0,419	0,079	0,079	0,089	0,319	0,079	0,061	0,048	0,045	0,202
4.	0,318	0,084	1,155	0,079	0,079	0,088	0,296	0,079	0,060	0,048	0,045	0,304
5.	0,603	0,079	0,672	0,077	0,079	0,096	0,271	0,078	0,057	0,045	0,045	0,129
6.	0,370	0,079	0,222	0,077	0,079	0,451	0,253	0,079	0,060	0,054	0,045	0,088
7.	0,133	0,075	0,140	0,077	0,079	0,661	0,201	0,083	0,061	0,052	0,045	0,079
8.	0,218	0,069	0,119	0,077	0,079	0,709	0,175	0,079	0,382	0,052	0,045	0,073
9.	0,315	0,069	0,110	0,439	0,078	0,254	0,155	0,078	0,129	0,052	0,045	0,069
10.	0,135	0,069	0,106	0,310	0,072	0,146	0,140	0,072	0,125	0,049	0,047	0,069
11.	0,093	0,069	0,099	0,197	0,069	0,114	0,130	0,069	0,083	0,045	0,049	0,067
12.	0,081	0,069	0,093	0,125	0,069	0,112	0,118	0,069	0,068	0,045	0,049	0,061
13.	0,079	0,089	0,095	0,096	0,069	0,199	0,110	0,081	0,061	0,049	0,045	0,061
14.	0,076	0,247	0,099	0,089	0,069	0,515	0,106	0,071	0,060	0,051	0,046	0,061
15.	0,069	0,302	0,093	0,082	0,070	0,920	0,100	0,069	0,057	0,049	0,135	0,070
16.	0,069	0,840	0,089	0,084	0,094	0,990	0,099	0,069	0,060	0,045	0,072	0,078
17.	0,069	0,495	0,090	1,033	0,100	0,342	0,159	0,066	0,056	0,045	0,094	0,070
18.	0,076	0,175	0,089	0,516	0,090	0,264	0,117	0,062	0,052	0,045	0,990	0,069
19.	0,505	0,475	0,089	0,325	0,093	0,231	0,097	0,061	0,052	0,045	1,561	0,069
20.	0,575	0,467	0,089	0,189	0,081	0,168	0,107	0,061	0,052	0,053	0,978	0,066
21.	0,232	0,162	0,080	0,871	0,079	0,158	0,135	0,061	0,052	0,092	0,400	0,061
22.	0,176	0,112	0,082	0,326	0,084	0,230	0,097	0,061	0,052	0,061	0,246	0,066
23.	0,135	0,099	0,079	0,157	0,110	0,417	0,089	0,061	0,052	0,075	0,124	0,062
24.	0,104	0,350	0,079	0,117	0,140	0,538	0,094	0,073	0,051	0,060	0,086	0,061
25.	0,091	0,347	0,079	0,103	0,154	0,828	0,097	0,074	0,047	0,052	0,074	0,061
26.	0,083	0,139	0,079	0,098	0,192	0,445	0,089	0,061	0,045	0,099	0,103	0,061
27.	0,079	0,102	0,079	0,089	0,354	0,308	0,123	0,061	0,045	0,153	0,119	0,061
28.	0,079	0,090	0,079	0,089	0,346	0,306	0,125	0,130	0,046	0,221	0,170	0,061
29.	0,078	0,095	0,080		0,402	0,320	0,102	0,091	0,045	0,131	0,146	0,061
30.	0,078	0,317	0,140		0,300	0,299	0,118	0,132	0,071	0,065	0,089	0,058
31.		1,440	0,091		0,181		0,120		0,067	0,054		0,052
PRŮMĚR	0,173	0,238	0,216	0,213	0,127	0,348	0,152	0,076	0,072	0,066	0,201	0,083
MINIMUM	0,059	0,069	0,079	0,077	0,069	0,088	0,089	0,061	0,045	0,045	0,045	0,052
MAXIMUM	0,603	1,44	1,37	1,03	0,402	0,990	0,319	0,132	0,382	0,221	1,56	0,304
KULMINACE	0,869	2,22	2,04	2,04	0,476	1,86	0,373	0,253	0,641	0,417	2,22	0,417

průměrný roční průtok: 0,163 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 5,14 mil. m³.s⁻¹

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

ČERNÁ SMĚDÁ harmonogram průměrných hodinových průtoků [m³.s⁻¹]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

JIZERKA

DBC: 082700

JIZERKA

1-05-01-0040-0-00

plocha povodí : 10,26 km²

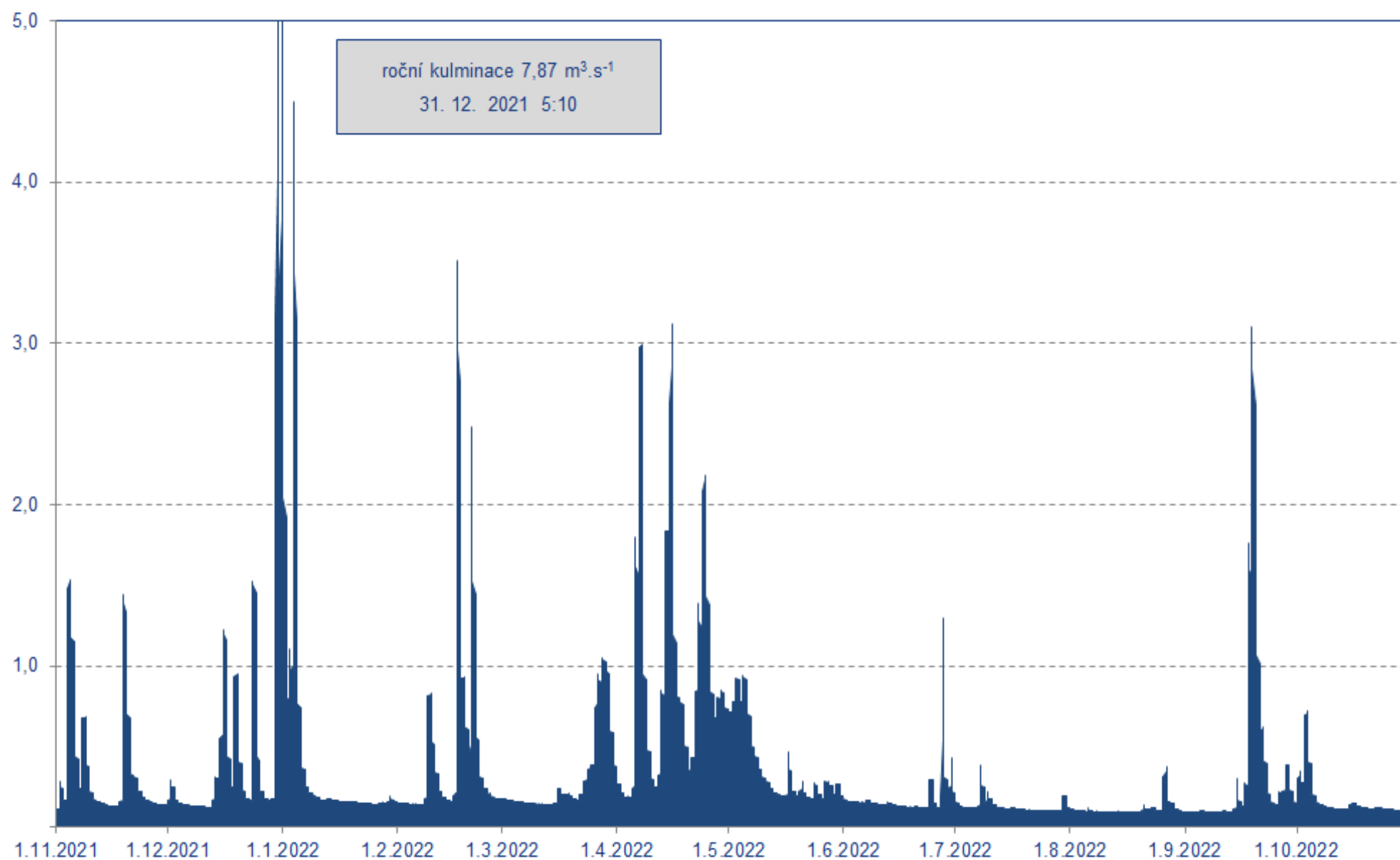
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,113	0,141	4,461	0,150	0,172	0,317	0,663	0,181	0,176	0,113	0,096	0,172
2.	0,212	0,264	1,184	0,147	0,170	0,238	0,685	0,166	0,143	0,107	0,093	0,301
3.	0,199	0,200	0,962	0,146	0,166	0,199	0,763	0,157	0,129	0,102	0,091	0,427
4.	0,547	0,157	2,654	0,142	0,160	0,185	0,760	0,154	0,123	0,100	0,090	0,604
5.	1,199	0,146	1,536	0,139	0,157	0,190	0,760	0,151	0,121	0,098	0,093	0,277
6.	0,755	0,138	0,522	0,141	0,153	1,122	0,754	0,153	0,119	0,108	0,098	0,171
7.	0,307	0,134	0,291	0,142	0,151	1,531	0,560	0,159	0,118	0,099	0,093	0,144
8.	0,375	0,131	0,229	0,145	0,149	1,774	0,440	0,161	0,285	0,097	0,091	0,134
9.	0,569	0,130	0,205	0,571	0,147	0,662	0,385	0,149	0,189	0,095	0,090	0,127
10.	0,278	0,129	0,190	0,713	0,144	0,369	0,323	0,145	0,197	0,094	0,089	0,121
11.	0,189	0,126	0,175	0,427	0,143	0,266	0,292	0,138	0,154	0,093	0,093	0,118
12.	0,160	0,123	0,168	0,268	0,141	0,259	0,261	0,136	0,129	0,093	0,096	0,114
13.	0,149	0,134	0,168	0,200	0,139	0,489	0,228	0,148	0,120	0,094	0,092	0,112
14.	0,142	0,264	0,172	0,175	0,138	1,109	0,209	0,141	0,117	0,096	0,092	0,112
15.	0,136	0,381	0,166	0,163	0,140	1,849	0,198	0,134	0,115	0,096	0,225	0,121
16.	0,131	0,890	0,161	0,163	0,183	2,133	0,191	0,131	0,114	0,094	0,137	0,145
17.	0,130	0,743	0,158	2,162	0,222	0,863	0,350	0,129	0,114	0,091	0,175	0,141
18.	0,144	0,311	0,155	1,515	0,195	0,703	0,272	0,127	0,110	0,091	1,028	0,124
19.	0,811	0,443	0,153	0,810	0,202	0,607	0,205	0,124	0,108	0,090	2,067	0,123
20.	0,958	0,668	0,155	0,480	0,179	0,413	0,190	0,125	0,107	0,093	1,576	0,116
21.	0,473	0,291	0,152	1,842	0,168	0,362	0,252	0,124	0,105	0,124	0,704	0,113
22.	0,307	0,195	0,148	0,889	0,174	0,545	0,197	0,121	0,105	0,108	0,549	0,118
23.	0,252	0,167	0,146	0,404	0,224	1,005	0,181	0,119	0,104	0,120	0,286	0,121
24.	0,202	0,630	0,144	0,267	0,300	1,164	0,201	0,145	0,103	0,111	0,177	0,117
25.	0,174	0,859	0,143	0,223	0,350	1,815	0,225	0,207	0,101	0,101	0,141	0,114
26.	0,157	0,302	0,142	0,199	0,442	1,007	0,188	0,135	0,101	0,120	0,176	0,110
27.	0,148	0,194	0,143	0,183	0,827	0,694	0,213	0,125	0,101	0,267	0,198	0,108
28.	0,141	0,168	0,146	0,175	0,837	0,665	0,266	0,717	0,100	0,143	0,282	0,106
29.	0,136	0,162	0,145		0,927	0,740	0,220	0,239	0,099	0,133	0,315	0,104
30.	0,138	0,628	0,176		0,747	0,716	0,219	0,332	0,136	0,107	0,181	0,103
31.		5,004	0,162		0,481		0,229		0,150	0,099		0,101
PRŮMĚR	0,321	0,460	0,500	0,464	0,282	0,800	0,351	0,172	0,129	0,109	0,317	0,159
MINIMUM	0,113	0,123	0,142	0,139	0,138	0,185	0,181	0,119	0,099	0,090	0,089	0,101
MAXIMUM	1,20	5,00	4,46	2,16	0,927	2,13	0,763	0,717	0,285	0,267	2,07	0,604
KULMINACE	1,55	7,87	7,06	3,55	1,06	3,14	0,948	1,38	0,385	0,381	3,12	0,728

průměrný roční průtok: 0,337 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 10,6 mil. m³.s⁻¹

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

JIZERKA harmonogram průměrných hodinových průtoků [m³.s⁻¹]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

BLATNÝ POTOK

DBC: 087960

BLATNÝ RYBNÍK

BLATNÝ POTOK

1-05-01-0590-0-00

plocha povodí: 4,76 km²

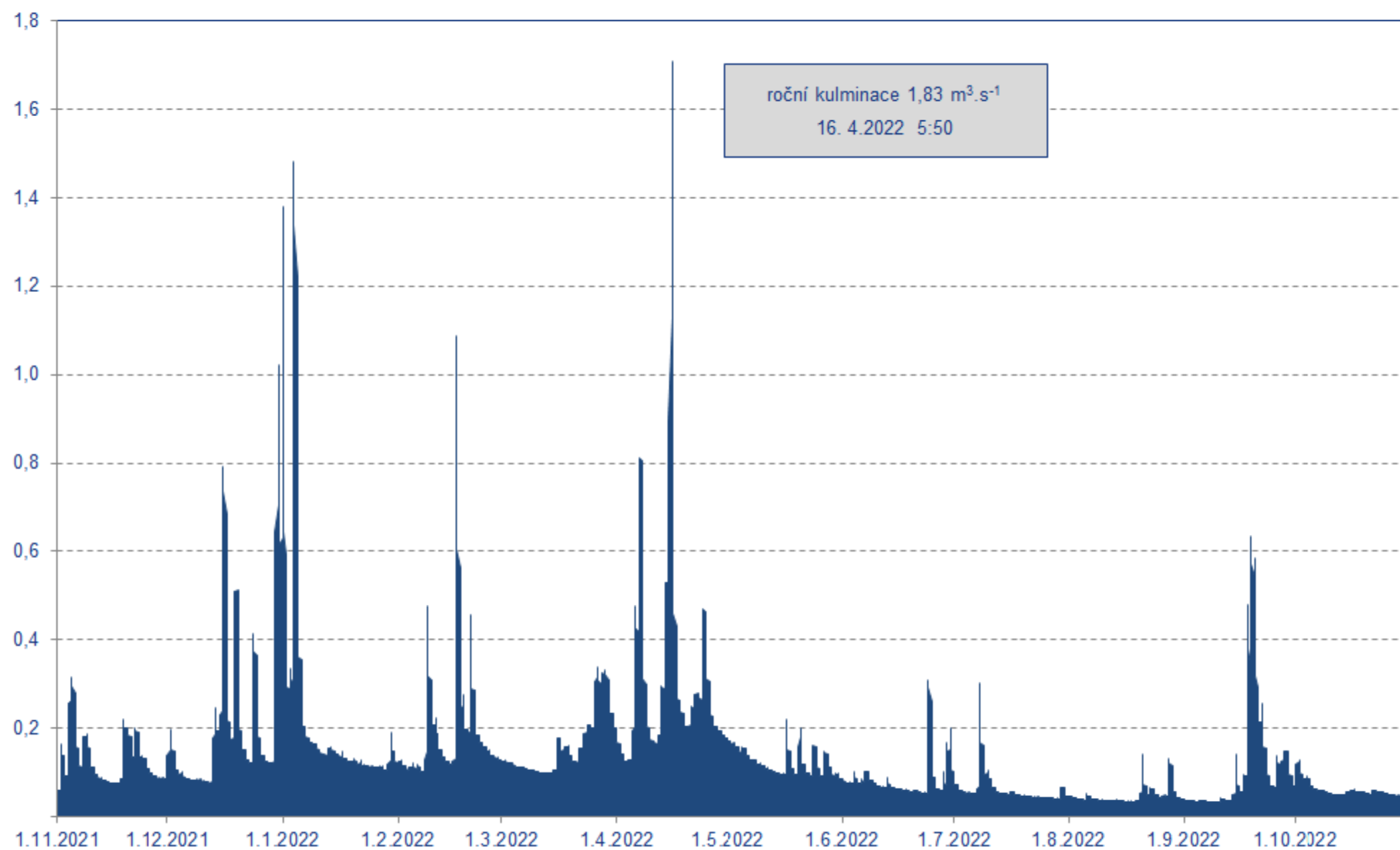
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,059	0,094	1,003	0,122	0,128	0,183	0,172	0,085	0,085	0,047	0,039	0,078
2.	0,122	0,176	0,393	0,119	0,126	0,154	0,167	0,079	0,067	0,045	0,038	0,113
3.	0,112	0,124	0,302	0,109	0,123	0,133	0,162	0,077	0,059	0,042	0,037	0,090
4.	0,158	0,100	0,906	0,107	0,119	0,125	0,152	0,090	0,056	0,041	0,036	0,089
5.	0,241	0,095	0,668	0,117	0,116	0,141	0,151	0,082	0,055	0,039	0,036	0,077
6.	0,204	0,088	0,260	0,112	0,112	0,384	0,146	0,082	0,053	0,049	0,036	0,067
7.	0,131	0,085	0,189	0,108	0,110	0,411	0,134	0,088	0,054	0,043	0,035	0,062
8.	0,135	0,083	0,174	0,104	0,107	0,488	0,128	0,093	0,210	0,040	0,034	0,060
9.	0,178	0,083	0,167	0,360	0,105	0,240	0,124	0,077	0,118	0,039	0,035	0,057
10.	0,130	0,084	0,160	0,235	0,103	0,185	0,119	0,073	0,098	0,038	0,035	0,054
11.	0,102	0,080	0,148	0,209	0,101	0,166	0,113	0,070	0,076	0,037	0,038	0,052
12.	0,091	0,077	0,141	0,168	0,100	0,167	0,109	0,068	0,063	0,037	0,039	0,051
13.	0,086	0,101	0,142	0,142	0,098	0,208	0,104	0,076	0,056	0,037	0,036	0,050
14.	0,082	0,216	0,154	0,129	0,097	0,322	0,101	0,070	0,054	0,038	0,038	0,050
15.	0,078	0,206	0,145	0,122	0,099	0,528	0,098	0,065	0,052	0,037	0,101	0,054
16.	0,076	0,464	0,138	0,120	0,137	1,013	0,096	0,063	0,053	0,037	0,060	0,058
17.	0,076	0,374	0,138	0,604	0,160	0,308	0,149	0,062	0,053	0,035	0,070	0,061
18.	0,079	0,185	0,128	0,329	0,149	0,236	0,125	0,060	0,051	0,035	0,245	0,056
19.	0,177	0,281	0,126	0,241	0,150	0,215	0,102	0,059	0,049	0,035	0,510	0,057
20.	0,191	0,317	0,128	0,185	0,129	0,197	0,099	0,059	0,047	0,040	0,486	0,054
21.	0,156	0,172	0,121	0,347	0,121	0,231	0,159	0,058	0,046	0,103	0,210	0,052
22.	0,170	0,139	0,122	0,219	0,127	0,232	0,108	0,056	0,045	0,057	0,207	0,055
23.	0,158	0,124	0,117	0,176	0,159	0,256	0,096	0,054	0,045	0,058	0,120	0,059
24.	0,134	0,250	0,115	0,162	0,182	0,286	0,107	0,096	0,045	0,056	0,082	0,056
25.	0,121	0,247	0,114	0,153	0,191	0,367	0,130	0,145	0,044	0,046	0,067	0,054
26.	0,103	0,157	0,112	0,146	0,207	0,251	0,101	0,075	0,043	0,044	0,103	0,052
27.	0,095	0,130	0,112	0,137	0,298	0,210	0,112	0,061	0,044	0,049	0,108	0,050
28.	0,089	0,122	0,111	0,132	0,263	0,196	0,126	0,085	0,043	0,073	0,127	0,049
29.	0,086	0,119	0,110		0,295	0,186	0,103	0,123	0,042	0,078	0,120	0,048
30.	0,088	0,241	0,169		0,246	0,179	0,095	0,159	0,051	0,049	0,081	0,048
31.		0,840	0,134		0,212		0,093		0,055	0,042		0,046
PRŮMĚR	0,124	0,189	0,227	0,186	0,149	0,273	0,123	0,080	0,062	0,047	0,107	0,060
MINIMUM	0,059	0,077	0,110	0,104	0,097	0,125	0,093	0,054	0,042	0,035	0,034	0,046
MAXIMUM	0,241	0,840	1,00	0,604	0,298	1,01	0,172	0,159	0,210	0,103	0,510	0,113
KULMINACE	0,323	1,06	1,58	1,13	0,340	1,83	0,250	0,323	0,314	0,143	0,660	0,130

průměrný roční průtok: 0,135 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 4,25 mil. m³.s⁻¹

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

BLATNÝ POTOK harmonogram průměrných hodinových průtoků [m³.s⁻¹]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

KRISTIÁNOV

DBC: 087930

KRISTIÁNOV.

KAMENICE

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

plocha povodí: 6,41 km²

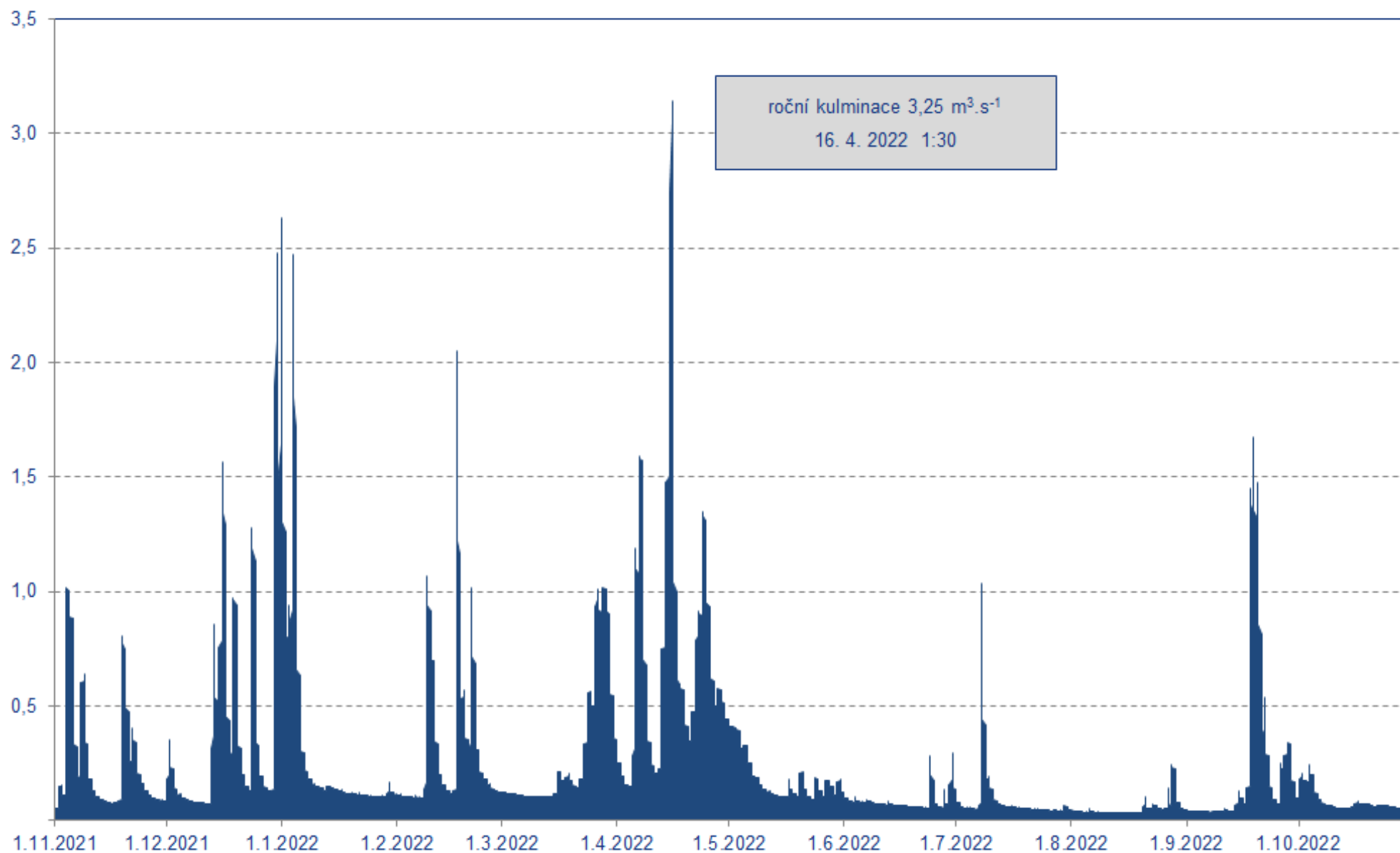
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,051	0,097	1,940	0,111	0,121	0,299	0,384	0,108	0,102	0,044	0,042	0,109
2.	0,094	0,292	0,979	0,110	0,120	0,218	0,387	0,089	0,070	0,040	0,039	0,193
3.	0,133	0,176	0,856	0,103	0,118	0,172	0,376	0,082	0,058	0,038	0,039	0,162
4.	0,427	0,122	1,767	0,102	0,115	0,151	0,328	0,087	0,054	0,037	0,039	0,218
5.	0,817	0,104	1,085	0,102	0,112	0,169	0,306	0,079	0,053	0,036	0,039	0,156
6.	0,594	0,092	0,436	0,102	0,109	0,946	0,280	0,080	0,051	0,043	0,039	0,101
7.	0,241	0,086	0,249	0,100	0,108	1,058	0,217	0,084	0,051	0,037	0,037	0,081
8.	0,325	0,082	0,194	0,098	0,105	1,069	0,183	0,082	0,618	0,036	0,037	0,071
9.	0,528	0,080	0,168	0,809	0,104	0,485	0,173	0,076	0,250	0,035	0,038	0,065
10.	0,242	0,078	0,154	0,709	0,103	0,283	0,147	0,072	0,174	0,034	0,037	0,060
11.	0,152	0,074	0,143	0,528	0,102	0,216	0,132	0,070	0,111	0,032	0,043	0,057
12.	0,116	0,071	0,134	0,253	0,101	0,204	0,121	0,068	0,078	0,032	0,041	0,054
13.	0,098	0,123	0,135	0,173	0,101	0,359	0,114	0,075	0,067	0,033	0,039	0,053
14.	0,088	0,685	0,146	0,141	0,101	1,049	0,107	0,069	0,061	0,033	0,041	0,052
15.	0,081	0,571	0,137	0,123	0,104	1,461	0,103	0,066	0,058	0,032	0,111	0,057
16.	0,076	1,162	0,130	0,116	0,156	1,789	0,100	0,065	0,059	0,032	0,078	0,063
17.	0,074	0,810	0,129	1,205	0,173	0,741	0,146	0,063	0,057	0,032	0,091	0,079
18.	0,078	0,322	0,120	0,756	0,170	0,531	0,128	0,062	0,054	0,032	0,876	0,068
19.	0,530	0,580	0,118	0,482	0,189	0,481	0,107	0,060	0,053	0,032	1,444	0,070
20.	0,614	0,577	0,118	0,301	0,160	0,361	0,107	0,060	0,051	0,038	1,256	0,067
21.	0,336	0,249	0,113	0,827	0,145	0,396	0,176	0,058	0,049	0,081	0,479	0,062
22.	0,332	0,170	0,113	0,450	0,149	0,515	0,119	0,056	0,049	0,050	0,429	0,063
23.	0,255	0,137	0,110	0,251	0,223	0,788	0,099	0,055	0,048	0,059	0,203	0,064
24.	0,181	0,629	0,107	0,191	0,398	0,918	0,118	0,099	0,045	0,060	0,115	0,063
25.	0,144	0,669	0,106	0,166	0,488	1,097	0,156	0,100	0,044	0,047	0,080	0,061
26.	0,118	0,241	0,103	0,149	0,555	0,730	0,115	0,063	0,043	0,044	0,166	0,058
27.	0,103	0,168	0,103	0,133	0,928	0,505	0,125	0,056	0,044	0,097	0,215	0,056
28.	0,093	0,135	0,103	0,125	0,816	0,475	0,163	0,095	0,043	0,127	0,284	0,054
29.	0,087	0,122	0,103		0,953	0,482	0,126	0,113	0,042	0,131	0,246	0,053
30.	0,086	0,583	0,144		0,677	0,443	0,120	0,225	0,054	0,063	0,129	0,051
31.		1,899	0,119		0,437		0,154		0,050	0,048		0,050
PRŮMĚR	0,236	0,361	0,334	0,311	0,266	0,613	0,175	0,081	0,085	0,049	0,225	0,080
MINIMUM	0,051	0,071	0,103	0,098	0,101	0,151	0,099	0,055	0,042	0,032	0,037	0,050
MAXIMUM	0,817	1,90	1,94	1,20	0,953	1,79	0,387	0,225	0,618	0,131	1,44	0,218
KULMINACE	1,04	2,54	2,83	2,09	1,03	3,25	0,445	0,300	1,04	0,245	1,72	0,248

průměrný roční průtok: 0,233 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 7,36 mil. m³.s⁻¹

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

KAMENICE harmonogram průměrných hodinových průtoků [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

UHLÍŘSKÁ

DBC: 316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

2-04-07-0160-1-00

plocha povodí: 1,80 km²

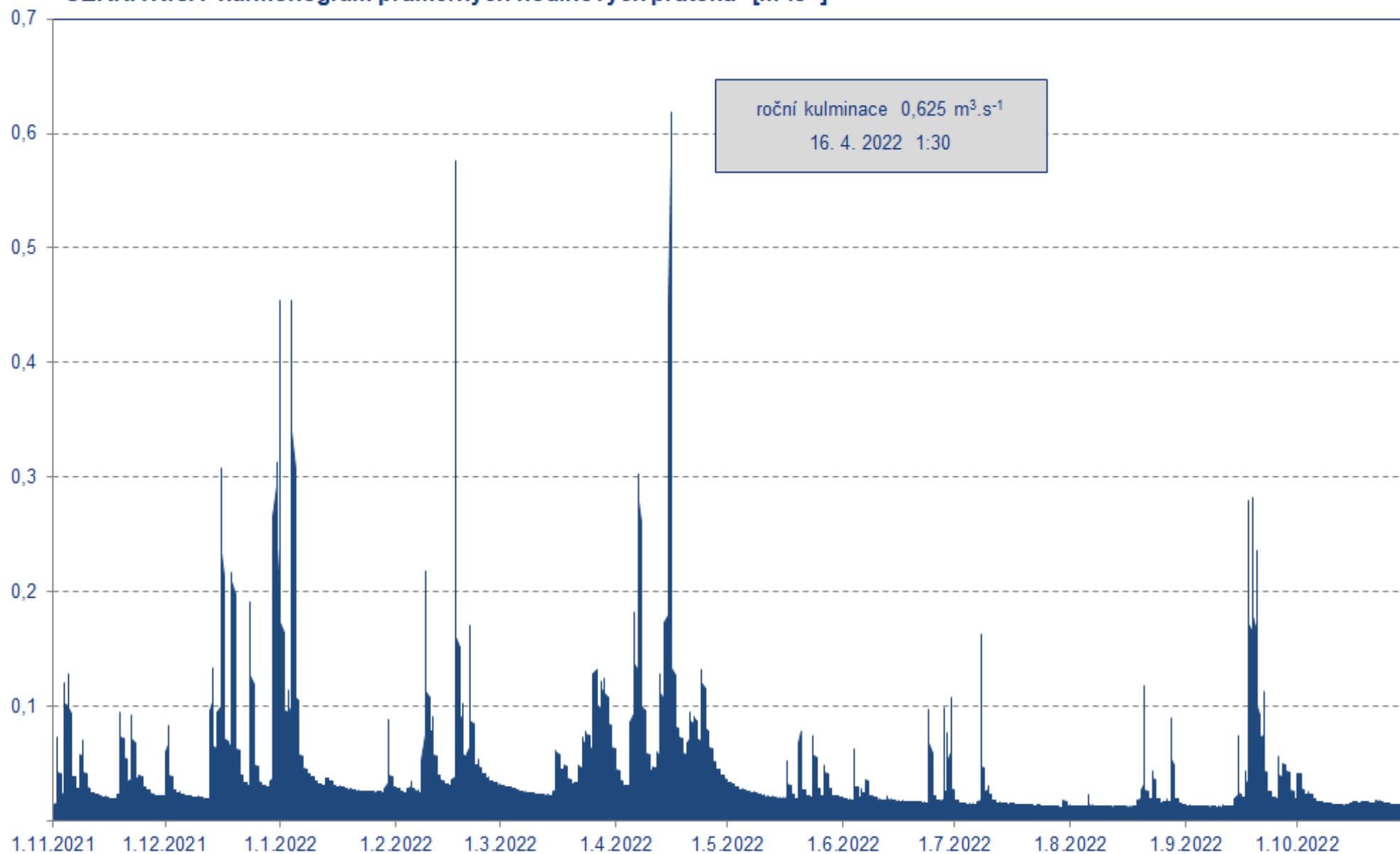
DEN	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1.	0,015	0,027	0,315	0,028	0,031	0,053	0,035	0,020	0,022	0,014	0,014	0,023
2.	0,046	0,061	0,119	0,027	0,031	0,039	0,033	0,019	0,018	0,013	0,014	0,033
3.	0,031	0,032	0,101	0,026	0,030	0,033	0,031	0,019	0,016	0,013	0,013	0,025
4.	0,067	0,026	0,287	0,025	0,029	0,031	0,029	0,037	0,015	0,013	0,013	0,025
5.	0,088	0,024	0,181	0,032	0,028	0,041	0,028	0,024	0,015	0,013	0,013	0,021
6.	0,060	0,023	0,077	0,027	0,027	0,147	0,027	0,024	0,015	0,017	0,013	0,018
7.	0,033	0,022	0,050	0,026	0,026	0,154	0,026	0,027	0,015	0,013	0,013	0,017
8.	0,041	0,021	0,044	0,026	0,025	0,146	0,025	0,029	0,096	0,013	0,013	0,016
9.	0,058	0,021	0,041	0,155	0,024	0,074	0,024	0,021	0,032	0,013	0,013	0,016
10.	0,034	0,021	0,038	0,082	0,024	0,050	0,023	0,020	0,028	0,013	0,013	0,015
11.	0,027	0,021	0,034	0,077	0,024	0,044	0,022	0,019	0,021	0,013	0,014	0,015
12.	0,024	0,020	0,031	0,047	0,023	0,049	0,022	0,018	0,017	0,013	0,013	0,014
13.	0,023	0,037	0,032	0,037	0,023	0,079	0,021	0,020	0,016	0,013	0,013	0,014
14.	0,022	0,096	0,037	0,034	0,023	0,121	0,021	0,019	0,016	0,013	0,014	0,014
15.	0,021	0,077	0,033	0,032	0,024	0,178	0,020	0,018	0,015	0,013	0,043	0,015
16.	0,021	0,195	0,031	0,031	0,046	0,310	0,020	0,018	0,015	0,013	0,021	0,016
17.	0,020	0,120	0,030	0,254	0,046	0,096	0,035	0,017	0,015	0,013	0,029	0,017
18.	0,021	0,057	0,029	0,098	0,044	0,073	0,027	0,017	0,015	0,013	0,118	0,016
19.	0,069	0,129	0,028	0,082	0,042	0,063	0,022	0,017	0,015	0,014	0,194	0,017
20.	0,064	0,110	0,028	0,052	0,034	0,056	0,024	0,017	0,014	0,017	0,170	0,016
21.	0,042	0,049	0,027	0,123	0,032	0,085	0,042	0,017	0,014	0,062	0,070	0,015
22.	0,068	0,037	0,027	0,063	0,036	0,077	0,024	0,017	0,014	0,020	0,074	0,016
23.	0,047	0,032	0,026	0,051	0,051	0,075	0,021	0,016	0,014	0,036	0,033	0,017
24.	0,039	0,102	0,026	0,044	0,063	0,080	0,033	0,030	0,014	0,026	0,023	0,016
25.	0,035	0,074	0,026	0,040	0,062	0,093	0,038	0,033	0,013	0,018	0,020	0,016
26.	0,028	0,040	0,025	0,037	0,075	0,068	0,025	0,020	0,013	0,016	0,037	0,015
27.	0,026	0,032	0,025	0,034	0,108	0,056	0,032	0,018	0,014	0,018	0,037	0,015
28.	0,023	0,030	0,025	0,033	0,093	0,048	0,034	0,045	0,013	0,042	0,042	0,014
29.	0,022	0,030	0,025		0,105	0,042	0,025	0,048	0,013	0,030	0,035	0,014
30.	0,022	0,103	0,060		0,083	0,038	0,022	0,059	0,015	0,017	0,023	0,014
31.		0,251	0,033		0,070		0,021		0,015	0,015		0,014
PRŮMĚR	0,038	0,062	0,061	0,058	0,045	0,083	0,027	0,024	0,019	0,018	0,038	0,017
MINIMUM	0,015	0,020	0,025	0,025	0,023	0,031	0,020	0,016	0,013	0,013	0,013	0,014
MAXIMUM	0,088	0,251	0,315	0,254	0,108	0,310	0,042	0,059	0,096	0,062	0,194	0,033
KULMINACE	0,129	0,314	0,469	0,582	0,134	0,625	0,08	0,112	0,170	0,120	0,301	0,042

průměrný roční průtok: 0,041 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 1,28 mil. m³.s⁻¹

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

ČERNÁ NISA harmonogram průměrných hodinových průtoků [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

JEZDECKÁ

DBC:089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,6 °C naměřené maximum: 27. 6. 2022 18:20 15,3 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

SMĚDAVA 1.

DBC:321620

BÍLÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,6 °C naměřené maximum: 27. 6. 2021 16:10 16,8 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

SMĚDAVA 2.

DBC:321610

ČERNÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,6 °C naměřené maximum: 27. 6. 2022 14:50 14,9 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

JIZERKA

DBC:082700

JIZERKA

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

průměrná roční teplota vody: 5,9 °C naměřené maximum: 27. 6. 2022 15:30 19,1 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

BLATNÝ RYBNÍK

DBC: 087960

BLATNÝ POTOK

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

průměrná roční teplota vody: 6,4 °C naměřené maximum: 27. 6. 2022 15:50 15,8 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

KRISTIÁNOV

DBC: 087930

KAMENICE

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

průměrná roční teplota vody: 6,1 °C naměřené maximum: 5. 8. 2022 14:00 17,3 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]
HYDROLOGICKÝ ROK 2022

UHLÍŘSKÁ

DBC:316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

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

průměrná roční teplota vody: 6,0 °C naměřené maximum: 27. 6. 2022 17:20 13,1 °C

2. SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN - ŘÍJEN

Letní srážkové úhrny jsou měřeny na limnigrafických a klimatických stanicích a soustavou samostatných srážkoměrů, které jsou v povodích rozmístěny tak, aby postihovaly rozložení srážek v oblasti. K měření se používají srážkoměry od firmy Meteoservis Vodňany se zachytnou plochou 500 cm². 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 2022 se v Jizerských horách pohybovaly v rozmezí 484 mm (stanice Nová Louka) a 650 mm (stanice Pavlova cesta), což jsou hodnoty pod dlouhodobými průměry. Srážkově vydatné byly měsíce, srpen a září. Září bývá dlouhodobě nejsušším měsícem, v roce 2022 lokálně úhrny přesáhly 200 mm. Nejvíce pršelo v týdnu mezi 14. - 21. 9. pod vlivem rozsáhlé tlakové níže. Maximální denní úhrny se vyskytly 7. 7. 2022 a rovněž se jednalo o vytrvalý déšť. Nejsušším měsícem vegetačního období byl říjen s polovičními srážkami oproti dlouhodobým průměrům.

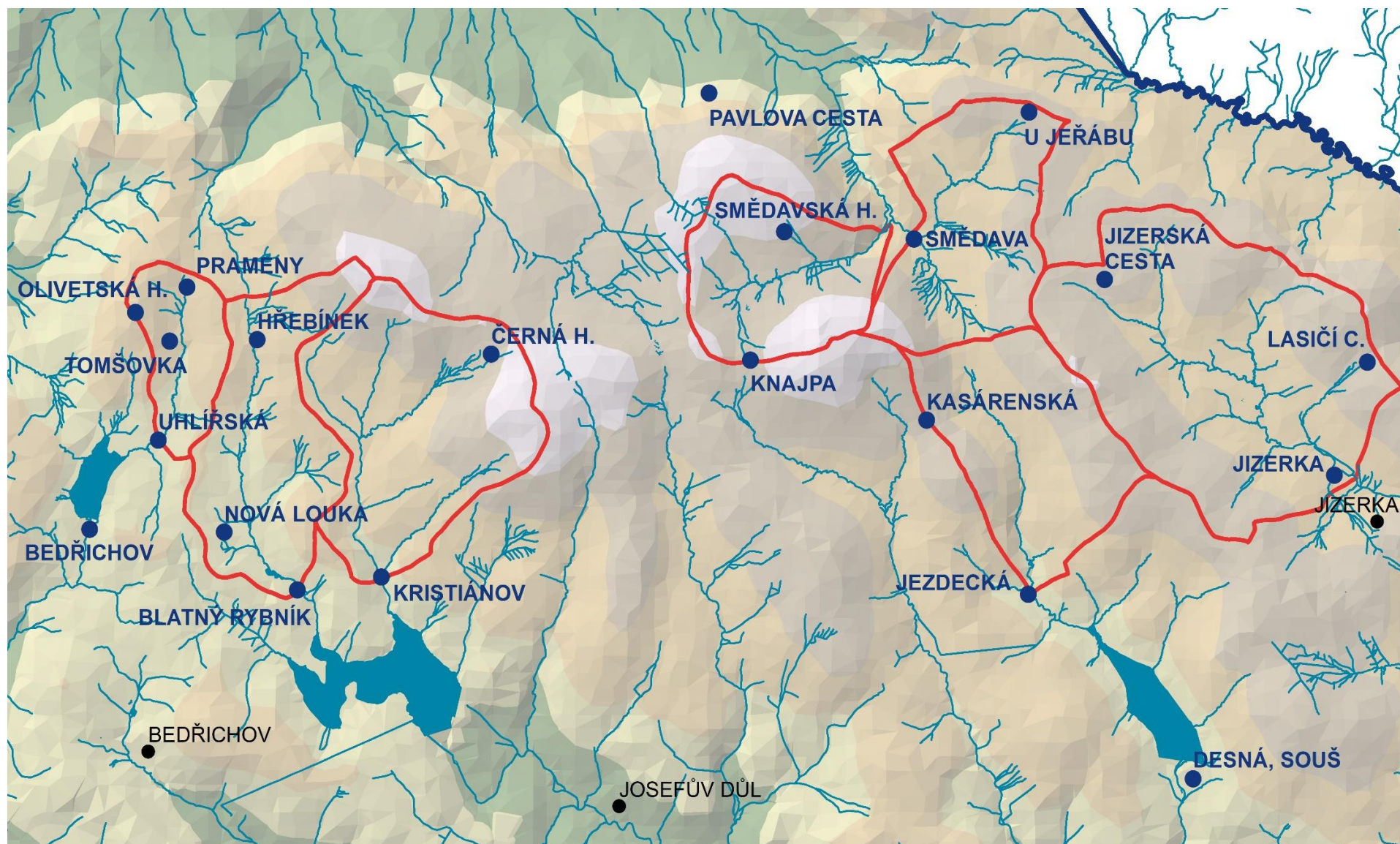
	počet dnů bez srážek < 0.2 mm				počet dnů se srážkami >15 mm			
	Prameny	Smědava	Knajpa	Jizerka	Prameny	Smědava	Knajpa	Jizerka
	PCN	SME	KN	JIZ	PCN	SME	KN	JIZ
květen	20	21	21	19	0	1	1	1
červen	15	16	17	16	2	2	2	2
červenec	19	18	18	18	2	2	2	2
srpen	17	20	15	18	3	3	2	2
září	12	13	10	12	4	4	4	4
říjen	12	18	8	17	0	0	0	0

SEZNAM SRÁŽKOMĚRŮ KVĚTEN - ŘÍJEN 2022

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

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N

Umístění srážkoměrných stanic



DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

KVĚTEN 2022

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5.	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0,5	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0
3.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5.	1,1	0,4	0,3	0,5	0,4	1,9	5,3	1,4	0,8	1,1	0,7	0	1,5	0	0	0	2,8	4,2	5,7
6.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.5.	0,1	0,4	0,2	0,1	1,2	1,5	1,6	0,5	2,5	0	0	0	0	1,2	0	2,2	0	0	0
9.5.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,1
12.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1
13.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.5.	17,3	13,2	14,5	15,2	15,8	12,5	13,9	15,4	11,4	13,2	20,3	13,9	15,7	15,8	15,7	13,8	13,3	12,7	17,5
17.5.	7,5	5,9	6,6	6,5	6,2	6,7	6,5	6,5	7,5	5,9	8,4	4,4	4,7	8,3	8,1	6,9	4,3	4,1	5,7
18.5.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,2
20.5.	19,5	13,8	15,8	16,5	12,2	16,9	14,6	10,1	16,7	7,0	10,9	17,1	16,5	15,1	12,3	15,1	11,9	6,7	6,7
21.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
23.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5.	11,6	13,5	18,7	18,0	3,1	14,3	5,7	2,2	11,9	4,7	9,3	6,2	8,3	9,1	11,9	5,3	8,4	10,7	7,2
25.5.	1,0	1,3	1,3	1,0	0,7	1,2	0,6	0,8	1,3	0,7	0,7	0,7	1,0	1,2	0,7	1,3	0,8	0,9	0,9
26.5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.5.	9,0	10,9	9,7	11,2	9,0	10,3	8,8	10,5	12,0	9,0	14,1	12,4	13,5	14,6	13,4	13,6	10,7	8,9	7,6
28.5.	2,4	2,3	2,4	1,3	2,8	3,1	2,6	3,5	4,3	4,9	6,8	4,3	5,1	5,3	5,7	4,5	4,6	5,0	4,6
29.5.	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,4	1,3	0,7	1,1	0,4	0,4	0,3	1,1	1,5	1,1
30.5.	3,8	2,7	2,4	3,9	4,9	4,2	3,3	4,8	10,5	10,9	13,9	6,9	6,8	10,3	14,4	5,9	5,4	4,0	6,1
31.5.	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0	0,9	0,5	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,6	0,9	0,6
úhrn	73,5	64,8	72,2	74,4	56,4	72,8	63,0	56,1	79,1	59,4	87,3	66,9	74,9	81,5	82,9	69,1	64,1	59,9	64,2

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVEN 2022

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.6.	1,6	1,5	1,3	1,7	1,1	1,2	0,6	0,1	1,0	0,5	1,5	0,7	0,8	1,1	0,7	1,4	1,2	1,8	1,0
2.6.	0	0	0,2	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0
3.6.	11,9	13,4	15,1	19,3	9,0	10,5	8,4	8,9	4,5	0,3	0,8	1,7	1,4	3,3	3,0	4,0	1,1	0,4	0,3
4.6.	0,1	0,3	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0	0,3	0,1	0,1	0,2
5.6.	5,7	7,4	8,2	7,1	4,6	5,6	4,8	4,6	2,9	1,9	2,5	3,2	3,0	3,4	3,3	4,5	2,5	1,8	1,2
6.6.	1,0	0,9	0,8	1,0	0,8	1,2	0,9	0,8	1,0	1,0	0,9	0,8	1,3	0,9	0,7	0,7	1,6	2,4	1,8
7.6.	6,4	7,1	7,5	6,6	6,9	7,2	7,5	7,1	7,7	6,0	6,4	5,2	5,7	7,1	8,3	7,1	5,4	5,6	6,1
8.6.	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
9.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0
10.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0
11.6.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0
12.6.	2,2	2,2	2,9	3,2	4,2	2,0	2,1	3,5	3,1	2,0	1,3	4,1	3,5	2,2	4,4	1,1	2,8	1,2	3,2
13.6.	5,7	5,3	5,0	4,9	4,3	4,0	5,6	4,3	6,1	4,8	7,6	5,4	5,5	6,5	8,3	6,3	5,9	5,6	4,5
14.6.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.6.	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0	0,7	0,4	0,4	0,3	0,5
17.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.6.	1,2	1,7	1,5	1,4	2,5	1,4	1,6	2,7	1,5	2,3	3,7	2,0	2,6	2,5	2,7	2,5	2,6	2,3	2,3
21.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0
22.6.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.6.	27,4	28,9	29,8	31,8	40,0	30,5	35,3	35,8	21,5	32,9	25,3	19,2	22,2	17,3	22,5	22,7	26,1	23,9	30,9
25.6.	0,3	1,1	1,9	2,2	0,2	1,5	0	0,2	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2	0	0,5	0,0
26.6.	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
27.6.	18,9	21,5	25,6	22,3	8,8	14,6	11,8	8,4	20,4	24,8	22,1	18,6	26,1	22,2	18,7	27,4	36,1	43,7	47,3
28.6.	8,5	9,9	10,2	10,2	9,9	11,7	10,8	11,3	8,3	4,4	6,8	6,9	5,8	6,3	8,1	7,5	4,3	3,4	4,1
29.6.	12,2	13,6	14,3	13,9	12,2	12,7	13,4	13,2	12,8	10,4	10,6	14,1	13,5	10,6	12,8	13,0	12,2	10,4	11,7
30.6.	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0
úhrn	103,5	115,2	124,9	126,4	105,0	104,7	103,3	102,8	91,3	92,2	92,4	82,7	92,4	84,1	94,6	100,4	102,4	103,4	115,1

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVENEC 2022

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.7.	1,6	2,3	2,1	1,7	1,3	1,3	0,5	1,5	1,7	1,7	1,1	0,8	1,6	1,5	1,6	1,8	1,7	1,3	1,3
2.7.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0
3.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
4.7.	5,5	2,3	2,3	3,2	2,8	3,3	2,0	2,9	3,3	1,0	1,4	1,1	1,3	2,6	1,6	5,8	1,2	1,8	2,3
5.7.	1,6	2,4	2,4	2,2	1,7	2,4	1,6	2,0	2,0	1,7	2,0	2,4	2,0	2,7	1,8	3,2	1,6	2,1	2,2
6.7.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0
7.7.	24,9	29,2	28,6	24,3	27,6	31,5	28,9	25,7	41,8	21,9	27,6	34,4	31,3	38,1	43,6	37,8	26,2	20,4	19,6
8.7.	3,3	4,7	3,9	3,9	2,9	4,7	2,8	3,3	5,6	1,4	3,4	5,0	3,9	5,9	6,0	6,3	2,4	1,0	0,4
9.7.	6,0	6,0	6,1	5,0	7,5	5,1	6,9	5,7	2,1	4,6	6,4	7,2	8,3	6,9	8,8	5,7	7,9	5,3	8,4
10.7.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
11.7.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4,9	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0
12.7.	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.7.	1,0	1,4	1,2	1,2	1,1	1,2	0,9	1,3	1,0	1,6	1,4	1,0	1,1	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4
15.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0
16.7.	5,1	4,9	4,2	4,0	6,0	4,8	5,1	4,8	5,1	5,4	6,0	4,4	4,8	6,0	6,1	4,5	4,8	4,0	3,0
17.7.	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	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.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,3	0,2	0,2	0,1	0	0,1	0,6	0,7
22.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.7.	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,1	0,1	0,2
24.7.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.7.	0,8	0,2	0,4	0,7	1,1	0,8	0,8	1,3	0,7	0,9	1,5	0,2	0,7	0,3	1,2	0,2	0,8	1,3	1,6
28.7.	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.7.	4,4	4,8	4,7	5,2	3,9	4,2	3,9	4,1	2,5	4,6	4,6	4,0	4,3	4,7	4,8	5,4	4,5	5,1	5,0
30.7.	10,8	15,4	15,4	14,1	9,2	14,5	8,9	9,4	13,8	9,4	15,1	19,9	26,3	21,4	15,8	22,2	27,8	21,4	19,1
31.7.	0,2	0	0	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
úhrn	65,8	74,1	71,9	66,3	66,0	74,2	63,0	63,2	84,8	54,8	71,3	81,3	86,8	92,5	94,1	95,1	80,9	65,8	65,3

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

SRPEN 2022

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.8.	0,3	0,5	0,8	0,5	0,6	0,5	0,2	0,8	0,6	3,8	5,1	3,1	3,5	3,1	1,8	3,0	2,3	0,4	1,4
2.8.	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0
3.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8.	14,6	20,4	24,1	21,7	11,6	16,2	8,6	11,9	9,3	7,8	7,4	11,2	11,6	15,0	10,4	18,0	8,7	13,0	11,3
6.8.	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
7.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
9.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
11.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
13.8.	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,7	1,2	1,4	1,7	2,3	2,1	1,6	1,4	2,0	1,0	1,0
14.8.	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0,3	0,5	0,8	0,7	1,3	1,3	0,4	1,6	1,3	5,7	2,6
15.8.	1,7	1,1	1,2	1,6	2,4	0,5	1,3	2,4	1,3	0,6	0,4	0,1	0,3	0,1	0,5	1,4	0,3	1,1	0,8
16.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0
17.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.8.	13,1	16,5	16,0	16,3	1,5	3,3	9,3	1,5	0,2	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0
20.8.	24,6	38,9	37,4	33,8	18,9	39,6	20,9	19,1	40,2	15,5	23,0	34,0	31,4	45,6	32,1	67,4	22,0	23,2	15,5
21.8.	2,1	2,2	2,2	2,3	2,1	2,5	1,5	2,1	3,1	1,9	2,5	2,7	3,8	2,9	2,3	2,8	2,6	1,9	1,6
22.8.	4,4	10,8	7,3	5,1	3,7	9,8	2,1	3,7	10,0	6,6	8,5	9,0	11,6	9,9	8,1	12,5	9,8	4,8	5,1
23.8.	3,2	5,4	4,7	3,7	1,4	4,3	1,8	1,4	3,1	0,9	1,4	2,1	3,1	1,5	0,7	2,7	2,0	1,0	0,9
24.8.	0	0,2	0,2	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0,2	0	0,4	0,3	0,2	0	0
25.8.	5,7	1,1	1,0	4,2	1,0	0,6	2,8	1,0	0,2	5,6	1,4	0,1	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	1,4	2,8
26.8.	7,2	10,0	7,7	8,5	11,0	8,0	8,3	11,4	24,8	29,2	32,0	31,4	34,9	23,6	19,5	35,5	27,6	14,8	16,9
27.8.	3,2	4,0	3,2	3,6	5,0	3,6	3,1	5,0	4,3	0,7	2,2	3,9	4,0	5,3	4,2	6,5	2,9	1,0	0,6
28.8.	9,8	13,7	13,3	12,9	8,5	14,0	9,0	8,5	13,9	1,7	6,9	15,9	12,8	18,5	13,8	21,4	7,2	2,4	1,3
29.8.	0	0,1	0,2	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0	0
30.8.	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0,1	0	0,2	0,2	0,1	0,1	0
31.8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0
úhrn	90,3	125,6	120,0	114,6	68,7	103,3	69,1	69,8	112,0	76,2	93,8	115,9	122,2	129,3	96,9	176,2	90,3	71,9	61,9

DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ZÁŘÍ 2022

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.9.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0
2.9.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0	0
3.9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0
4.9.	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0	0,2	0,2	0,1	0	0
5.9.	1,2	1,8	1,5	1,4	2,4	1,6	1,6	2,9	4,3	5,3	6,8	3,9	5,9	5,7	5,6	5,3	6,9	8,6	9,4
6.9.	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,4	0,3	0,1	0,1
7.9.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0
8.9.	1,7	1,0	1,3	1,7	0	1,4	0,2	0,2	1,2	0,1	0,8	2,7	2,1	4,9	1,5	3,7	0,6	1,0	0,4
9.9.	0,3	0,3	0,4	0,3	1,2	0,3	0,6	0,9	0,3	0,2	1,6	5,2	4,7	7,2	2,7	0,4	3,2	0,3	0,4
10.9.	0,4	0,5	0,8	0,7	1,8	0,5	0,8	1,3	0,6	1,1	0,8	0,6	0,6	0,7	1,0	0,7	0,4	0,3	0,3
11.9.	4,1	6,8	5,6	7,9	8,3	7,8	4,3	10,6	8,5	5,4	6,0	7,3	9,0	8,2	7,1	8,6	9,5	5,3	8,7
12.9.	0,1	0,2	0,2	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0,2	0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0
13.9.	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	0,3	0,5	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2
14.9.	24,5	23,7	25,2	26,0	21,4	25,1	21,5	19,3	22,4	16,9	22,5	22,1	25,2	23,7	24,3	29,3	24,1	24,4	17,1
15.9.	0,9	1,2	1,3	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	0,8	0,9	0,9	1,7	2,4	2,4	1,1	1,4	2,3	1,3	0,7
16.9.	6,3	4,2	4,3	4,4	8,3	3,8	5,0	6,0	4,8	4,4	5,6	4,1	5,3	6,0	6,3	3,7	5,5	4,4	4,6
17.9.	23,8	18,2	20,6	20,3	30,7	19,5	23,9	28,7	25,3	24,4	28,0	23,2	27,2	22,0	27,6	15,9	28,3	21,6	19,6
18.9.	29,4	25,2	25,8	28,1	31,4	30,2	25,9	33,2	29,8	30,8	36,0	40,8	43,1	34,2	33,7	33,6	39,2	30,6	29,1
19.9.	22,8	15,3	18,7	18,4	25,1	17,8	23,0	27,0	15,5	23,5	23,7	19,9	25,9	22,3	23,5	16,7	26,7	22,6	19,8
20.9.	7,3	6,1	7,2	7,8	8,1	8,4	8,7	8,0	6,6	9,7	12,5	11,0	12,7	12,9	11,4	8,1	13,1	4,7	6,0
21.9.	11,7	10,9	10,4	13,3	16,7	12,6	11,2	11,8	9,9	11,4	10,7	9,4	12,3	9,1	13,4	10,0	12,7	13,4	12,5
22.9.	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0
23.9.	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
24.9.	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0
25.9.	9,6	6,2	7,9	8,1	9,6	7,1	9,8	9,1	10,8	3,7	7,0	6,7	7,6	10,0	11,0	7,5	7,5	5,5	5,3
26.9.	3,9	4,9	5,6	4,4	5,7	3,8	3,5	5,3	4,2	3,8	4,1	3,7	4,8	4,3	5,3	5,8	4,9	5,2	4,6
27.9.	8,0	7,2	7,6	7,5	8,2	8,5	5,5	8,4	6,7	9,5	9,5	9,2	9,4	11,0	12,1	8,0	8,7	8,1	8,4
28.9.	5,3	3,9	3,7	3,4	8,0	4,3	6,0	7,5	3,7	6,7	6,4	5,1	6,3	5,4	6,9	4,4	6,9	5,3	7,0
29.9.	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0
30.9.	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0
úhrn	161,4	138,1	148,5	155,4	188,5	153,7	152,9	182,5	155,6	158,7	184,7	176,8	205,8	190,6	195,7	164,9	201,8	163,1	154,2

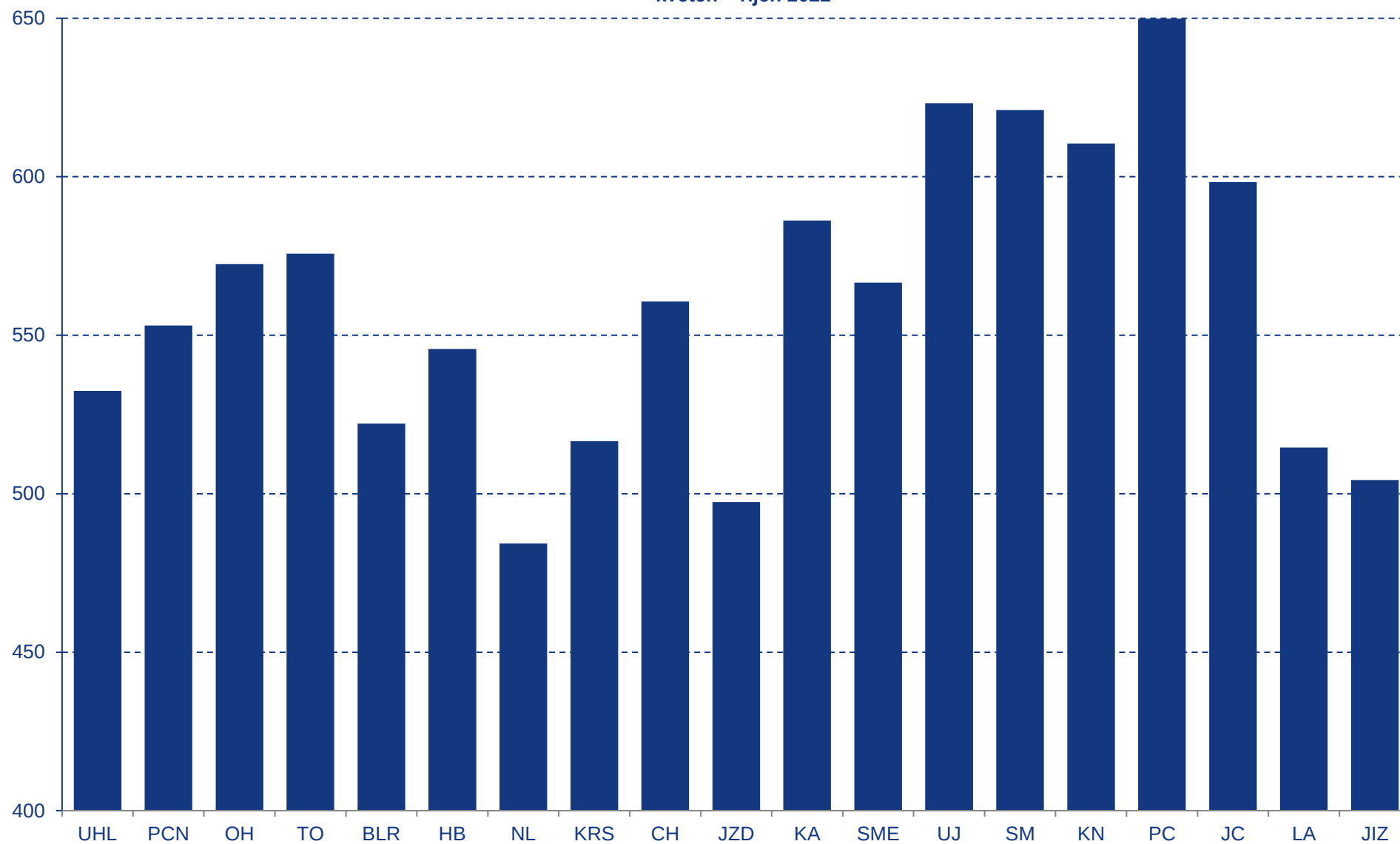
DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ŘÍJEN 2022

srážkoměr	UHL	PCN	OH	TO	BLR	HB	NL	KRS	CH	JZD	KA	SME	UJ	SM	KN	PC	JZ	LA	JIZ
1.10.	8,5	9,5	9,6	9,8	8,5	9,9	8,5	10,5	8,5	13,9	12,3	10,0	9,6	9,6	9,6	11,8	12,7	13,8	12,5
2.10.	2,8	2,8	2,6	2,9	2,6	2,8	2,6	3,4	3,0	5,0	3,9	4,4	4,5	2,8	3,2	3,3	7,6	7,3	5,5
3.10.	4,9	3,0	3,3	3,7	3,7	2,8	4,2	4,1	5,8	8,7	10,5	9,0	8,5	7,2	7,8	5,6	13,1	10,9	8,4
4.10.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0	0,1	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1
5.10.	0	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0	0,1	0,3	0,2	0,2	0	0
6.10.	2,0	1,8	2,2	2,0	0,9	1,7	0,8	1,1	1,2	0,6	1,0	1,3	1,3	1,6	0,9	2,5	1,1	0,7	0,3
7.10.	0,1	0,2	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0,3	0,1	0,1	0	0
8.10.	0,7	0,1	0,2	0,3	0,5	0,2	0,4	0,6	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,5	0,6	0,3	0,8	0,5	0,3
9.10.	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,2	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0
10.10.	0,2	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,1	0,3	0,4	0,4	0,7	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,1
11.10.	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0
12.10.	0	0,3	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0	0	0,1	0,3	0,3	0,2	0	0
13.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0
14.10.	1,0	0,7	0,7	0,7	1,2	0,9	0,8	1,2	0,9	0,8	1,7	1,0	0,9	1,2	1,3	0,7	1,1	0,4	0,3
15.10.	3,2	2,5	2,4	2,3	5,9	4,1	3,8	5,8	4,4	8,6	9,9	6,6	6,4	7,6	7,8	3,9	8,8	4,8	5,3
16.10.	3,0	2,7	2,5	3,1	2,4	2,6	2,4	2,4	2,6	2,1	2,5	1,8	1,6	1,9	2,2	2,1	1,9	1,6	1,5
17.10.	0,1	0	0,2	0,2	0,3	0	0	0,2	0	0,2	0,3	0	0	0	0,3	0,4	0,2	0	0
18.10.	3,0	4,0	3,6	4,3	2,1	3,6	2,4	2,4	3,3	2,2	2,7	3,5	3,0	3,7	2,8	4,8	3,4	2,7	2,1
19.10.	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0
20.10.	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,2	0,2	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
21.10.	1,7	1,6	1,4	1,7	1,9	1,4	1,3	2,0	1,0	3,1	2,2	1,6	1,5	1,9	2,1	1,5	1,6	3,1	3,3
22.10.	4,4	2,6	2,9	3,9	3,6	4,1	4,3	3,9	3,6	4,1	4,3	2,6	2,6	2,6	3,3	2,9	3,1	3,0	2,9
23.10.	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,6	0,2	0,5	0,6	0,1	0,1	0,4	0,5	0,7	0,5	0,4	0,3
24.10.	0,8	1,0	0,9	1,0	0,7	0,9	0,5	0,8	0,6	0,6	0,7	0,2	0,2	0,6	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4
25.10.	0,5	0,4	0,3	0,5	1,1	0,7	0,4	1,1	0,8	3,9	0,6	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,3	0,2
26.10.	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0
27.10.	0,1	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,2	0,2	0,5	0,3	0	0
28.10.	0,2	0,2	0,1	0,1	0,6	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0	0	0,2	0	0,1	0	0
29.10.	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0	0,2	0	0	0,1	0,2	0	0,1	0,1	0
30.10.	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,2	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0
31.10.	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,5	0,3	0	0,2	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0
úhrn	37,9	35,3	34,9	38,6	37,5	37,0	33,0	42,2	37,8	56,1	56,7	43,0	41,1	43,0	46,3	44,2	58,8	50,5	43,6

SEZONNÍ ÚHRN SRÁŽEK V JEDNOTLIVÝCH LOKALITÁCH (mm)

květen – říjen 2022



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 měřicí souprava sestávající z odběrného laminátového válce o průřezu 50 cm² a elektronických, příp. mechanických vah.

Manuální měření začaly tuto zimu v Jizerských horách i Krkonoších 29. 11. 2021. Poslední měření bylo provedeno 2. 5. 2022. Aktuální výsledky měření sněhu jsou průběžně zveřejňovány na webových stránkách 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 2021/22 se řadí mezi průměrné, pokud jí hodnotíme v kontextu posledních dvaceti let. Pokud přihlídneme k delšímu časovému období, vychází zima jako teplotně nadnormální s nižší průměrnou výškou sněhové pokrývky. Zimní období bylo na srážky bohaté, zejména únor byl vysoce nadprůměrný. Každý měsíc se však vyskytlo období s kladnými teplotami a dešťovými srážkami, a následným odtáváním sněhu.

První sněhové vločky se objevili 13. října, ale kontinuální sněhová pokrývka se začala tvořit až v poslední listopadové dekádě. Díky oblevě v půlce prosince, a především následné 30. – 31.12, sníh na většině území roztál. Udržel se jen v nejvyšších horských polohách, ale i tam došlo k výraznému úbytku. Od začátku ledna sněhová pokrývka rostla, až do 15. 2. V druhé polovině měsíce, zejména 16.2 a 20.2, se vyskytly intenzivní srážky, které byly na většině území dešťové. Výška sněhové pokrývky poklesla, ale vodní hodnota sněhu vzrostla. Březen byl spíše chladný, s minimem srážek, sníh odtával až v poslední březnové dekádě. Ve dnech 5. a 11. 4. připadlo ještě pár cm nového sněhu, ale pak už sníh rychle odtával v závislosti na expozici a nadmořské výšce.

Maximální výška sněhu v Jizerských horách byla zaznamenána 7. 2. 2022 v profilu U Bunkru. Bylo to 110cm. Maximální vodní hodnota 421mm byla zjištěna v profilu Kůrovec dne 9. 3. 2022. V Krkonoších se maximální výška sněhu 198cm naměřila 28. 2. 2022 na Lysé hoře. Největší množství vody uložené ve sněhu 746 mm bylo změřeno tradičně v dubnovém termínu, 11. 4. 2022 na Pančavské louce.

SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2021/2022

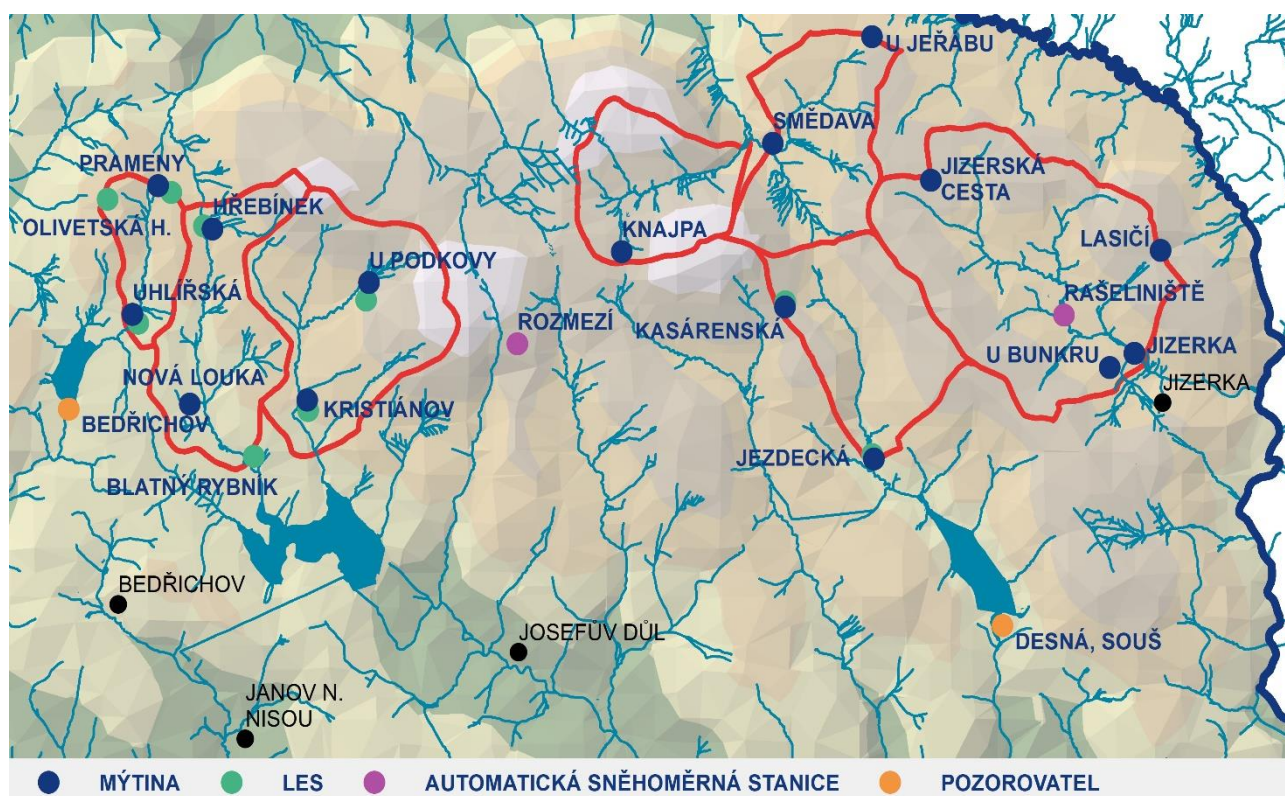
JIZERSKÉ HORY

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

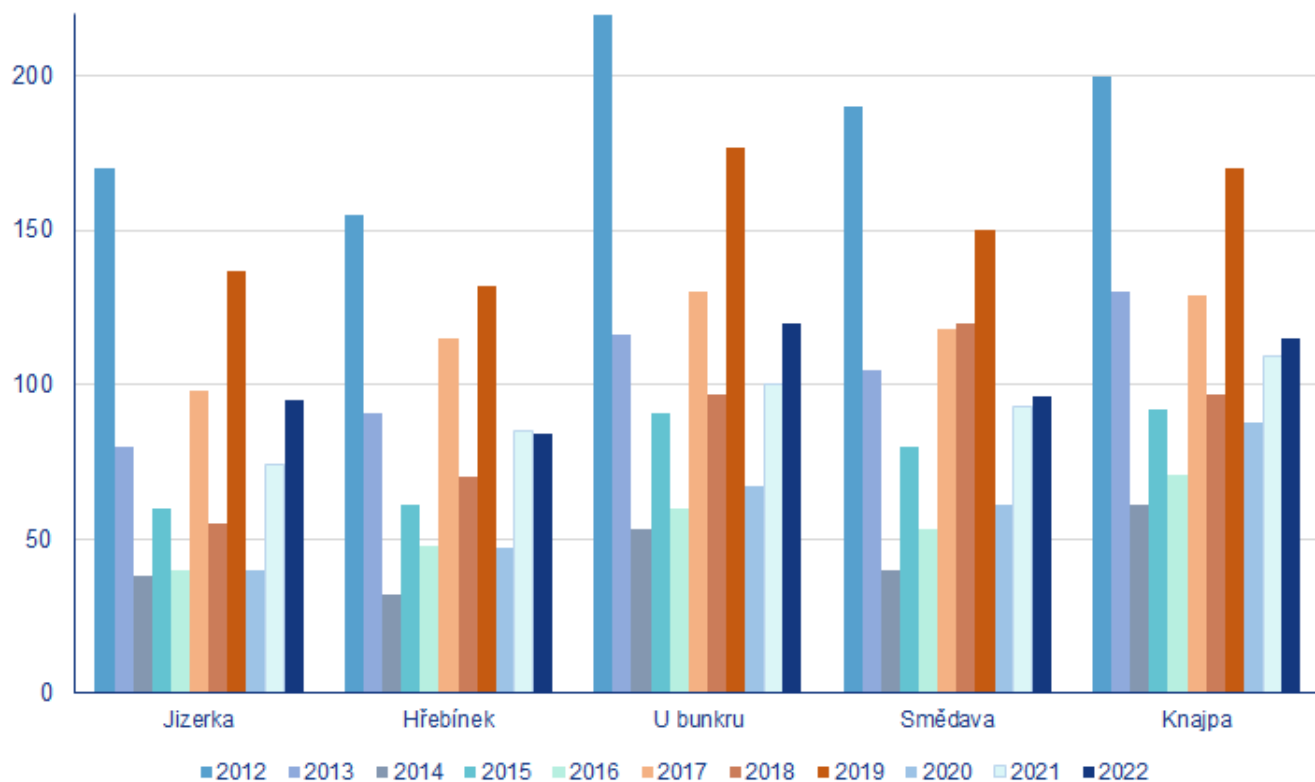
souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N

NVN - nadmořská výška v m

Umístění sněhoměrných profilů



Maximální výška sněhové pokrývky v letech 2012 - 2022
ve vybraných profilech (cm)

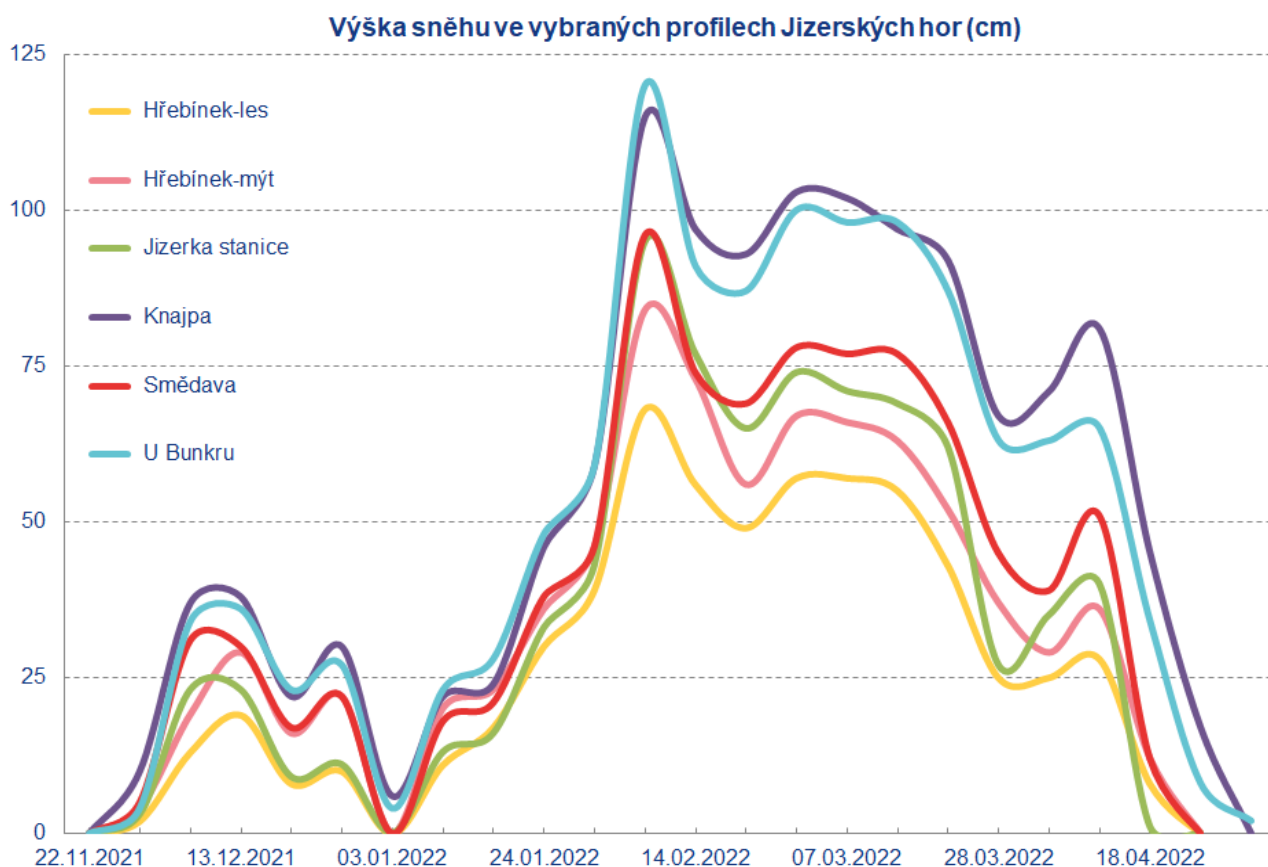


Týdenní měření v hlavních profilech Jizerských hor

profil	Hřebínek - mýt			Hřebínek - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
29. 11. 2021	4	6	0,150	2	3	0,150
06. 12. 2021	19	40	0,211	13	25	0,192
13. 12. 2021	29	61	0,210	19	39	0,205
20. 12. 2021	16	40	0,250	8	17	0,213
27. 12. 2021	22	57	0,259	10	24	0,240
03. 01. 2022	0			0		
10. 01. 2022	20	35	0,175	11	20	0,182
17. 01. 2022	23	60	0,261	17	34	0,200
24. 01. 2022	36	96	0,267	30	72	0,240
31. 01. 2022	46	130	0,283	39	97	0,249
07. 02. 2022	84	218	0,260	68	171	0,251
14. 02. 2022	73	238	0,326	56	185	0,330
21. 02. 2022	56	208	0,371	49	170	0,347
28. 02. 2022	67	261	0,390	57	213	0,374
07. 03. 2022	66	244	0,370	57	207	0,363
14. 03. 2022	63	253	0,402	55	197	0,358
21. 03. 2022	52	230	0,442	43	172	0,400
28. 03. 2022	37	169	0,457	25	112	0,448
04. 04. 2022	29	121	0,417	25	94	0,376
11. 04. 2022	36	123	0,342	28	89	0,318
18. 04. 2022	12	52	0,433	8	32	0,400
25. 04. 2022	0			0		
02. 05. 2022	0			0		

profil	Jizerka – U bunkru			Jizerka - stanice		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
29. 11. 2021	4	6	0,150	3	5	0,167
06. 12. 2021	34	67	0,197	23	57	0,248
13. 12. 2021	36	79	0,219	23	56	0,243
20. 12. 2021	23	73	0,317	9	33	0,367
27. 12. 2021	27	89	0,330	11	37	0,336
03. 01. 2022	4	16	0,400	0		
10. 01. 2022	23	39	0,170	13	26	0,200
17. 01. 2022	28	59	0,211	16	39	0,244
24. 01. 2022	48	117	0,244	33	92	0,279
31. 01. 2022	59	159	0,269	43	131	0,305
07. 02. 2022	120	294	0,245	95	260	0,274
14. 02. 2022	91	303	0,333	77	279	0,362
21. 02. 2022	87	305	0,351	65	280	0,431
28. 02. 2022	100	400	0,400	74	313	0,423
07. 03. 2022	98	360	0,367	71	277	0,390
14. 03. 2022	98	402	0,410	69	307	0,445
21. 03. 2022	87	380	0,437	62	300	0,484
28. 03. 2022	63	293	0,465	27	140	0,519
04. 04. 2022	63	268	0,425	35	182	0,520
11. 04. 2022	65	263	0,405	40	155	0,388
18. 04. 2022	34	155	0,456	1	5	0,500
25. 04. 2022	8	38	0,475	0		
02. 05. 2022	2	10	0,500	0		

profil	Smědava			Knajpa		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
29. 11. 2021	5	7	0,140	10	14	0,140
06. 12. 2021	31	66	0,213	37	78	0,211
13. 12. 2021	30	69	0,230	38	94	0,247
20. 12. 2021	17	55	0,324	22	78	0,355
27. 12. 2021	22	77	0,350	30	97	0,323
03. 01. 2022	0			6	24	0,400
10. 01. 2022	18	36	0,200	22	43	0,195
17. 01. 2022	21	51	0,243	24	56	0,233
24. 01. 2022	38	97	0,255	46	124	0,270
31. 01. 2022	46	145	0,315	59	158	0,268
07. 02. 2022	96	257	0,268	115	304	0,264
14. 02. 2022	74	266	0,359	97	331	0,341
21. 02. 2022	69	282	0,409	93	356	0,383
28. 02. 2022	78	314	0,403	103	412	0,400
07. 03. 2022	77	295	0,383	102	411	0,403
14. 03. 2022	77	323	0,419	97	399	0,411
21. 03. 2022	66	299	0,453	92	392	0,426
28. 03. 2022	45	215	0,478	67	303	0,452
04. 04. 2022	39	181	0,464	71	304	0,428
11. 04. 2022	51	203	0,398	81	300	0,370
18. 04. 2022	12	55	0,458	45	192	0,427
25. 04. 2022	0			17	80	0,471
02. 05. 2022	0			0		



Měření v dalších profilech Jizerských hor

profil	Kristiánov - mýtina			Kristiánov - les		
den		SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
08. 12. 2021	27	48	0,178	16	27	0,169
22. 12. 2021	22	51	0,232	2	5	0,250
05. 01. 2022	0			0		
12. 01. 2022	15	31	0,207	7	13	0,186
26. 01. 2022	47	114	0,243	28	67	0,239
09. 02. 2022	89	259	0,291	59	187	0,317
23. 02. 2022	74	251	0,339	46	170	0,370
09. 03. 2022	75	262	0,349	47	164	0,349
23. 03. 2022	63	264	0,419	31	124	0,400
06. 04. 2022	49	194	0,396	17	63	0,371
20. 04. 2022	27	112	0,415	1	4	0,400

profil	U podkovy - mýtina			U podkovy - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
08. 12. 2021	34	60	0,176	21	37	0,176
22. 12. 2021	30	76	0,253	15	38	0,253
05. 01. 2022	0			0		
12. 01. 2022	19	39	0,205	12	28	0,233
26. 01. 2022	33	73	0,221	57	144	0,253
09. 02. 2022	93	259	0,278	71	207	0,292
23. 02. 2022	89	288	0,324	60	204	0,340
09. 03. 2022	88	314	0,357	66	211	0,320
23. 03. 2022	70	291	0,416	49	189	0,386
06. 04. 2022	61	236	0,387	40	139	0,348
20. 04. 2022	28	135	0,482	18	89	0,494

profil	Blatný rybník			Nová Louka		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
08. 12. 2021	18	41	0,228	23	42	0,183
22. 12. 2021	13	30	0,231	8	18	0,225
05. 01. 2022	0			0		
12. 01. 2022	7	14	0,200	17	26	0,153
26. 01. 2022	35	71	0,203	41	109	0,266
09. 02. 2022	56	161	0,288	68	207	0,304
23. 02. 2022	52	189	0,363	55	224	0,407
09. 03. 2022	56	187	0,334	59	226	0,383
23. 03. 2022	44	161	0,366	43	199	0,463
06. 04. 2022	44	141	0,320	25	99	0,396
20. 04. 2022	25	95	0,380	0		

profil	Uhlířská - mýtina			Uhlířská - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
08. 12. 2021	20	41	0,205	14	24	0,171
22. 12. 2021	16	37	0,231	9	19	0,211
05. 01. 2022	0			0		
12. 01. 2022	14	26	0,186	8	14	0,175
26. 01. 2022	41	97	0,237	30	64	0,213
09. 02. 2022	77	221	0,287	56	177	0,316
23. 02. 2022	66	251	0,380	49	179	0,365
09. 03. 2022	68	265	0,390	49	171	0,349
23. 03. 2022	51	210	0,412	35	152	0,434
06. 04. 2022	38	166	0,437	17	58	0,341
20. 04. 2022	26	106	0,408	13	44	0,338

profil	Prameny Černé Nisy - mýtina			Prameny Černé Nisy - mýtina		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
08. 12. 2021	24	48	0,200	14	25	0,179
22. 12. 2021	19	42	0,221	9	15	0,167
05. 01. 2022	0			0		
12. 01. 2022	18	28	0,156	9	17	0,189
26. 01. 2022	39	106	0,272	30	66	0,220
09. 02. 2022	75	203	0,271	52	150	0,288
23. 02. 2022	62	242	0,390	42	171	0,407
09. 03. 2022	64	244	0,381	42	152	0,362
23. 03. 2022	48	204	0,425	28	112	0,400
06. 04. 2022	36	157	0,436	17	66	0,388
20. 04. 2022	9	30	0,333	7	22	0,314

profil	Olivetská Hora			Souš - louka		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
08. 12. 2021	13	24	0,185	24	59	0,246
22. 12. 2021	11	29	0,264	14	44	0,314
05. 01. 2022	0			0		
12. 01. 2022	9	17	0,189	16	29	0,181
26. 01. 2022	23	51	0,222	42	104	0,248
09. 02. 2022	49	154	0,314	94	275	0,293
23. 02. 2022	46	168	0,365	79	306	0,387
09. 03. 2022	45	155	0,344	74	333	0,450
23. 03. 2022	30	118	0,393	54	230	0,426
06. 04. 2022	22	87	0,395	28	124	0,443
20. 04. 2022	8	26	0,325	0		

profil	Jezdecká - mýtina			Jezdecká - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
08. 12. 2021	28	57	0,204	20	46	0,230
22. 12. 2021	20	57	0,285	16	42	0,263
05. 01. 2022	0			0		
12. 01. 2022	28	72	0,257	9	14	0,156
26. 01. 2022	53	147	0,277	26	53	0,204
09. 02. 2022	104	296	0,285	69	176	0,255
23. 02. 2022	98	379	0,387	65	219	0,337
09. 03. 2022	96	406	0,423	60	221	0,368
23. 03. 2022	76	338	0,445	48	215	0,448
06. 04. 2022	63	307	0,487	43	166	0,386
20. 04. 2022	42	184	0,438	24	119	0,496

profil	Lasičí			Jizerská		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
08. 12. 2021	32	69	0,216	31	74	0,239
22. 12. 2021	28	75	0,268	22	70	0,318
05. 01. 2022	0			0		
12. 01. 2022	17	34	0,200	17	35	0,206
26. 01. 2022	43	92	0,214	46	115	0,250
09. 02. 2022	97	257	0,265	85	264	0,311
23. 02. 2022	99	318	0,321	91	303	0,333
09. 03. 2022	94	358	0,381	87	360	0,414
23. 03. 2022	74	320	0,432	61	288	0,472
06. 04. 2022	62	254	0,410	42	191	0,455
20. 04. 2022	38	173	0,455	9	44	0,489

profil	Kasárenská - mýtina			Kasárenská - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
08. 12. 2021	34	72	0,212	26	55	0,212
22. 12. 2021	27	75	0,278	21	54	0,257
05. 01. 2022	0			0		
12. 01. 2022	35	83	0,237	16	39	0,244
26. 01. 2022	64	179	0,280	38	88	0,232
09. 02. 2022	107	309	0,289	94	261	0,278
23. 02. 2022	100	372	0,372	90	309	0,343
09. 03. 2022	97	400	0,412	83	318	0,383
23. 03. 2022	90	420	0,467	72	320	0,444
06. 04. 2022	81	386	0,477	68	288	0,424
20. 04. 2022	62	306	0,494	45	207	0,460

profil	U jeřábu			Kůrovec		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
08. 12. 2021	32	70	0,219	41	83	0,202
22. 12. 2021	22	60	0,273	30	91	0,303
05. 01. 2022	0			0		
12. 01. 2022	15	32	0,213	35	84	0,240
26. 01. 2022	45	107	0,238	65	177	0,272
09. 02. 2022	87	266	0,306	117	326	0,279
23. 02. 2022	93	309	0,332	115	345	0,300
09. 03. 2022	83	349	0,420	110	421	0,383
23. 03. 2022	59	276	0,468	91	395	0,434
06. 04. 2022	43	184	0,428	80	366	0,458
20. 04. 2022	10	43	0,430	68	324	0,476

Automatická sněhoměrná stanice Rozmezí (ASNS)



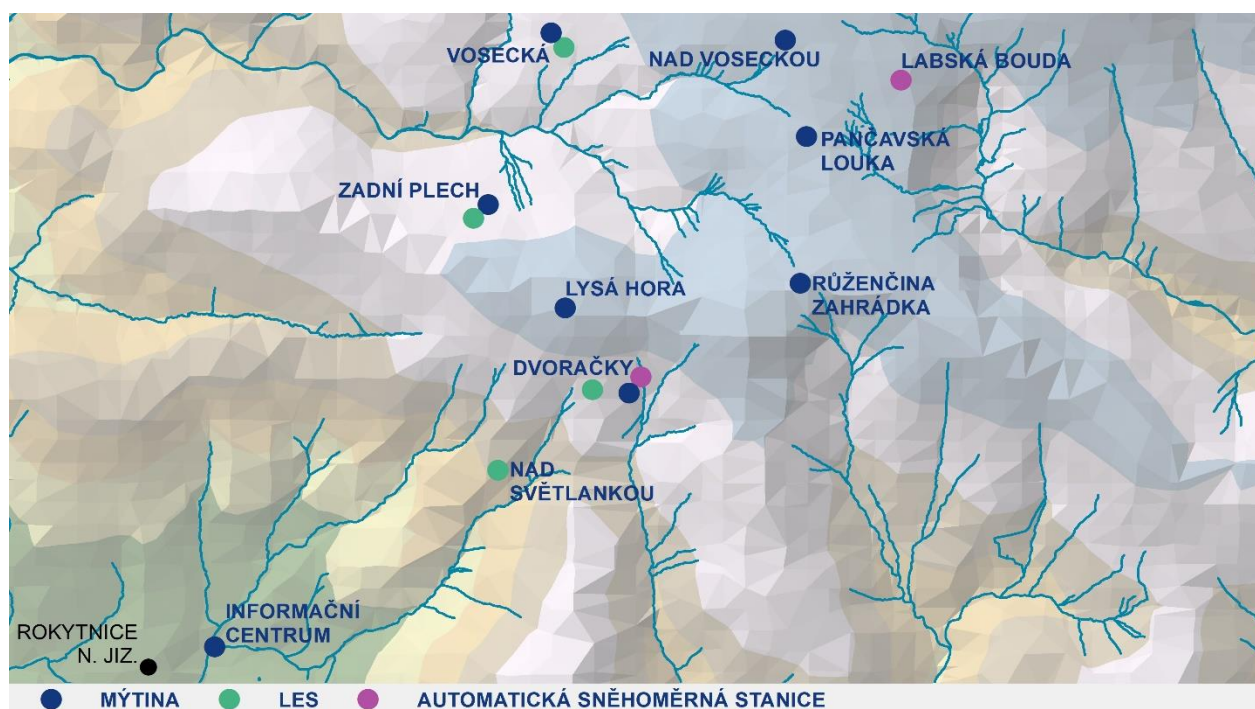
SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2021/2022

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			Růžencina zahrádka		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
29. 11. 2021	10	16	0,160	11	18	0,164
06. 12. 2021	52	113	0,217	46	131	0,285
13. 12. 2021	52	109	0,210	49	139	0,284
20. 12. 2021	44	108	0,245	47	166	0,353
27. 12. 2021	54	149	0,276	58	213	0,367
03. 01. 2022	37	123	0,332	27	115	0,426
10. 01. 2022	62	178	0,287	60	206	0,343
17. 01. 2022	63	218	0,346	65	238	0,366
24. 01. 2022	75	213	0,284	72	245	0,340
31. 01. 2022	94	294	0,313	79	309	0,391
07. 02. 2022	163	528	0,324	133	444	0,334
14. 02. 2022	161	512	0,318	127	514	0,405
21. 02. 2022	176	581	0,330	145	655	0,452
28. 02. 2022	198	642	0,324	152	625	0,411
07. 03. 2022	192	649	0,338	165	546	0,331
14. 03. 2022	187	680	0,364	150	705	0,470
21. 03. 2022	168	685	0,408	137	639	0,466
28. 03. 2022	146	636	0,436	129	614	0,476
04. 04. 2022	143	570	0,399	124	620	0,500
11. 04. 2022	156	646	0,414	138	698	0,506
18. 04. 2022	142	634	0,446	131	656	0,501
25. 04. 2022	141	645	0,457	130	671	0,516
02. 05. 2022	121	559	0,462	114	593	0,520

profil	Zadní plech - mýtina			Zadní Plech - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
29. 11. 2021	5	8	0,160	3	5	0,167
06. 12. 2021	45	100	0,222	30	65	0,217
13. 12. 2021	48	116	0,242	40	89	0,223
20. 12. 2021	44	109	0,248	32	95	0,297
27. 12. 2021	48	129	0,269	33	90	0,273
03. 01. 2022	31	115	0,371	24	86	0,358
10. 01. 2022	53	136	0,257	36	79	0,219
17. 01. 2022	60	158	0,263	44	98	0,223
24. 01. 2022	68	212	0,312	49	123	0,251
31. 01. 2022	90	238	0,264	69	186	0,270
07. 02. 2022	157	419	0,267	141	374	0,265
14. 02. 2022	146	433	0,297	118	375	0,318
21. 02. 2022	174	500	0,287	128	432	0,338
28. 02. 2022	182	585	0,321	146	501	0,343
07. 03. 2022	172	566	0,329	138	468	0,339
14. 03. 2022	174	580	0,333	131	463	0,353
21. 03. 2022	165	570	0,345	128	456	0,356
28. 03. 2022	144	572	0,397	111	461	0,415
04. 04. 2022	138	564	0,409	110	458	0,416
11. 04. 2022	154	678	0,440	121	512	0,423
18. 04. 2022	145	563	0,388	109	462	0,424
25. 04. 2022	135	578	0,428	100	432	0,432
02. 05. 2022	129	570	0,442	78	358	0,459

profil	Dvoračky - mýtina			Dvoračky - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
29. 11. 2021	5	8	0,160	3	5	0,167
06. 12. 2021	44	98	0,223	33	73	0,221
13. 12. 2021	39	89	0,228	30	68	0,227
20. 12. 2021	32	89	0,278	30	92	0,307
27. 12. 2021	43	121	0,281	35	99	0,283
03. 01. 2022	23	88	0,383	12	60	0,500
10. 01. 2022	43	117	0,272	27	72	0,267
17. 01. 2022	50	147	0,294	34	103	0,303
24. 01. 2022	72	197	0,274	47	110	0,234
31. 01. 2022	84	245	0,292	64	178	0,278
07. 02. 2022	156	438	0,281	137	388	0,283
14. 02. 2022	134	465	0,347	115	392	0,341
21. 02. 2022	144	521	0,362	118	439	0,372
28. 02. 2022	157	582	0,371	131	458	0,350
07. 03. 2022	153	562	0,367	127	440	0,346
14. 03. 2022	154	570	0,370	125	444	0,355
21. 03. 2022	120	553	0,461	116	499	0,430
28. 03. 2022	74	333	0,450	97	394	0,406
04. 04. 2022	71	317	0,446	91	359	0,395
11. 04. 2022	95	429	0,452	109	469	0,430
18. 04. 2022	61	266	0,436	84	359	0,427
25. 04. 2022	52	295	0,567	73	332	0,455
02. 05. 2022	5	25	0,500	51	242	0,475

profil	Pančavská louka			Nad Voseckou - mýtina		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
29. 11. 2021	12	20	0,167	12	20	0,167
06. 12. 2021	43	99	0,230	45	120	0,267
13. 12. 2021	46	136	0,296	38	98	0,258
20. 12. 2021	44	152	0,345	37	110	0,297
27. 12. 2021	59	204	0,346	51	175	0,343
03. 01. 2022	28	116	0,414	23	96	0,417
10. 01. 2022	56	201	0,359	54	186	0,344
17. 01. 2022	60	230	0,383	58	220	0,379
24. 01. 2022	75	244	0,325	86	276	0,321
31. 01. 2022	79	308	0,390	92	353	0,384
07. 02. 2022	138	456	0,330	156	506	0,324
14. 02. 2022	121	490	0,405	139	536	0,386
21. 02. 2022	141	626	0,444	164	740	0,451
28. 02. 2022	157	685	0,436	157	680	0,433
07. 03. 2022	148	636	0,430	160	711	0,444
14. 03. 2022	151	741	0,491	144	561	0,390
21. 03. 2022	140	690	0,493	142	570	0,401
28. 03. 2022	126	649	0,515	126	650	0,516
04. 04. 2022	128	669	0,523	125	655	0,524
11. 04. 2022	142	746	0,525	137	720	0,526
18. 04. 2022	126	646	0,513	129	652	0,505
25. 04. 2022	128	666	0,520	131	672	0,513
02. 05. 2022	94	515	0,548	110	590	0,536

profil	Vosecká - mýtina			Vosecká - les		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
29. 11. 2021	5	8	0,160	3	5	0,167
06. 12. 2021	45	100	0,222	30	70	0,233
13. 12. 2021	44	108	0,245	35	92	0,263
20. 12. 2021	38	104	0,274	26	82	0,315
27. 12. 2021	48	137	0,285	35	104	0,297
03. 01. 2022	20	82	0,410	10	48	0,480
10. 01. 2022	48	134	0,279	28	70	0,250
17. 01. 2022	50	140	0,280	32	84	0,263
24. 01. 2022	77	197	0,256	45	107	0,238
31. 01. 2022	88	274	0,311	54	155	0,287
07. 02. 2022	154	442	0,287	122	348	0,285
14. 02. 2022	136	457	0,336	90	326	0,362
21. 02. 2022	150	543	0,362	99	410	0,414
28. 02. 2022	162	625	0,386	109	397	0,364
07. 03. 2022	155	601	0,388	105	367	0,350
14. 03. 2022	144	561	0,390	99	338	0,341
21. 03. 2022	115	490	0,426	90	330	0,367
28. 03. 2022	109	467	0,428	82	356	0,434
04. 04. 2022	100	422	0,422	80	342	0,428
11. 04. 2022	119	508	0,427	94	415	0,441
18. 04. 2022	100	469	0,469	73	320	0,438
25. 04. 2022	89	488	0,548	63	300	0,476
02. 05. 2022	59	328	0,556	40	198	0,495

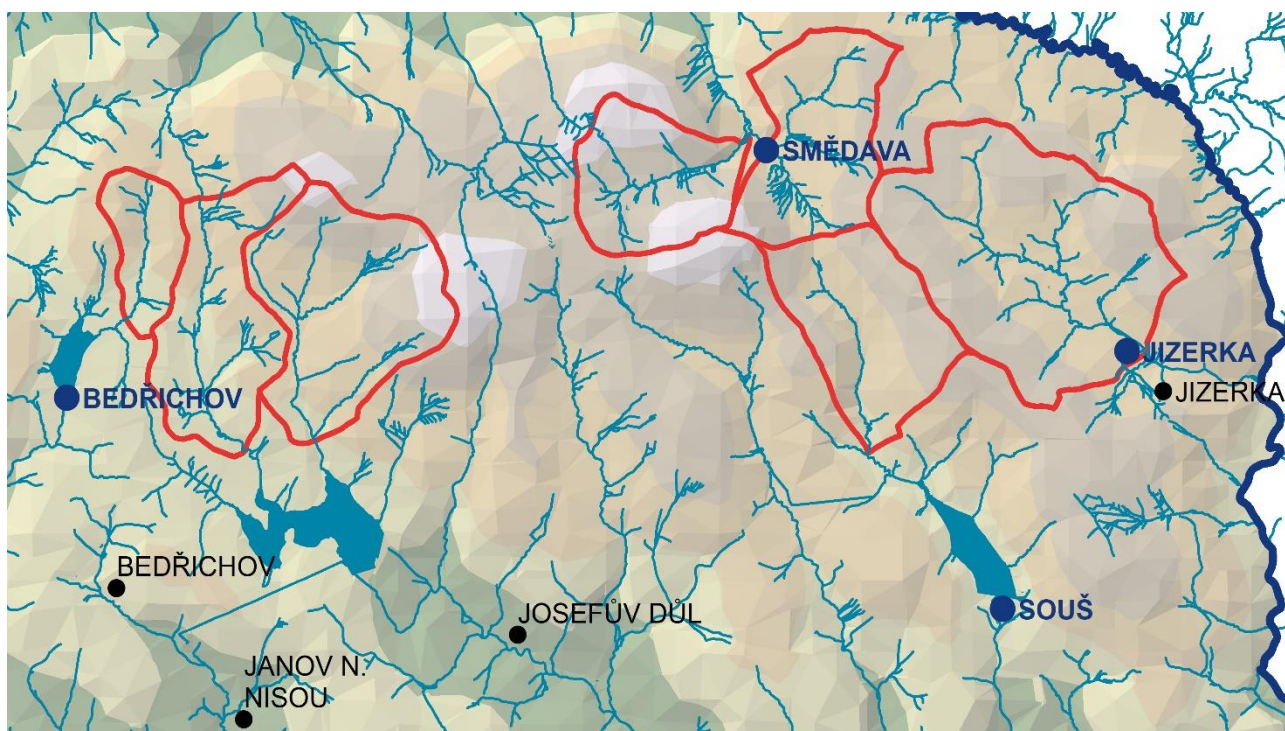
profil	Nad Světlankou			Rokytnice IS		
den	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota	SCE (cm)	SVH (mm)	hustota
29. 11. 2021	1	2	0,200	0		
06. 12. 2021	21	43	0,205	17	39	0,229
13. 12. 2021	22	46	0,209	17	38	0,224
20. 12. 2021	15	46	0,307	2	9	0,450
27. 12. 2021	18	55	0,306	8	18	0,225
03. 01. 2022	0			0		
10. 01. 2022	14	27	0,193	11	15	0,136
17. 01. 2022	14	32	0,229	11	24	0,218
24. 01. 2022	33	68	0,206	23	47	0,204
31. 01. 2022	41	100	0,244	27	70	0,259
07. 02. 2022	97	251	0,259	43	126	0,293
14. 02. 2022	74	228	0,308	38	130	0,342
21. 02. 2022	74	263	0,355	27	104	0,385
28. 02. 2022	79	270	0,342	31	117	0,377
07. 03. 2022	82	286	0,349	36	148	0,411
14. 03. 2022	68	275	0,404	22	83	0,377
21. 03. 2022	63	267	0,424	10	40	0,400
28. 03. 2022	37	146	0,395	0		
04. 04. 2022	30	134	0,447	0		
11. 04. 2022	41	156	0,380	0		
18. 04. 2022	18	71	0,394	0		
25. 04. 2022	9	34	0,378	0		
02. 05. 2022	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 TEPLITNÍ 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

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

PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

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

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

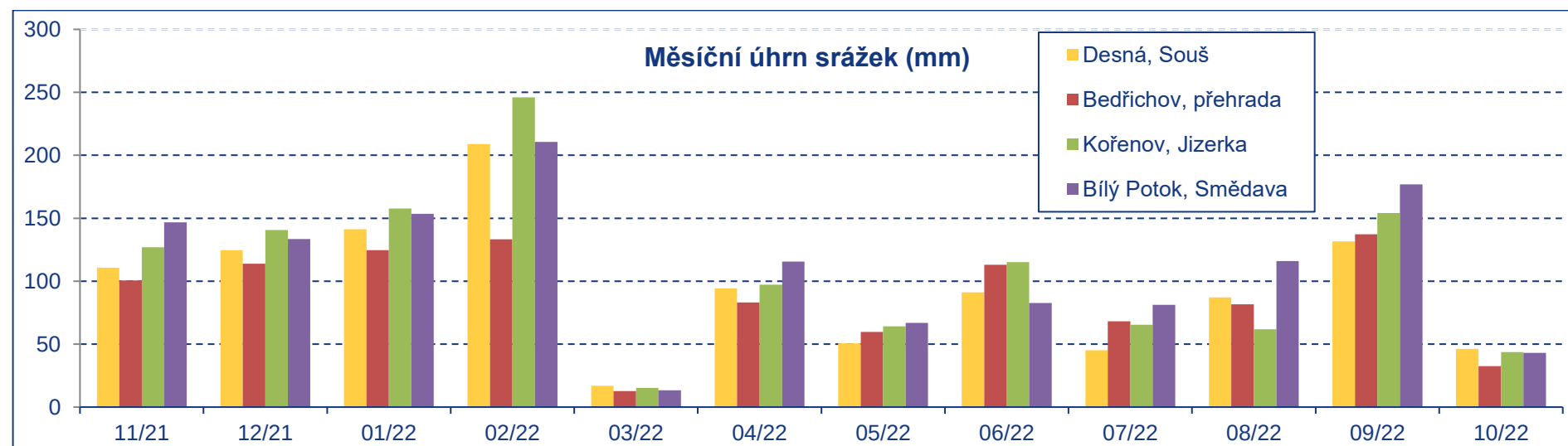
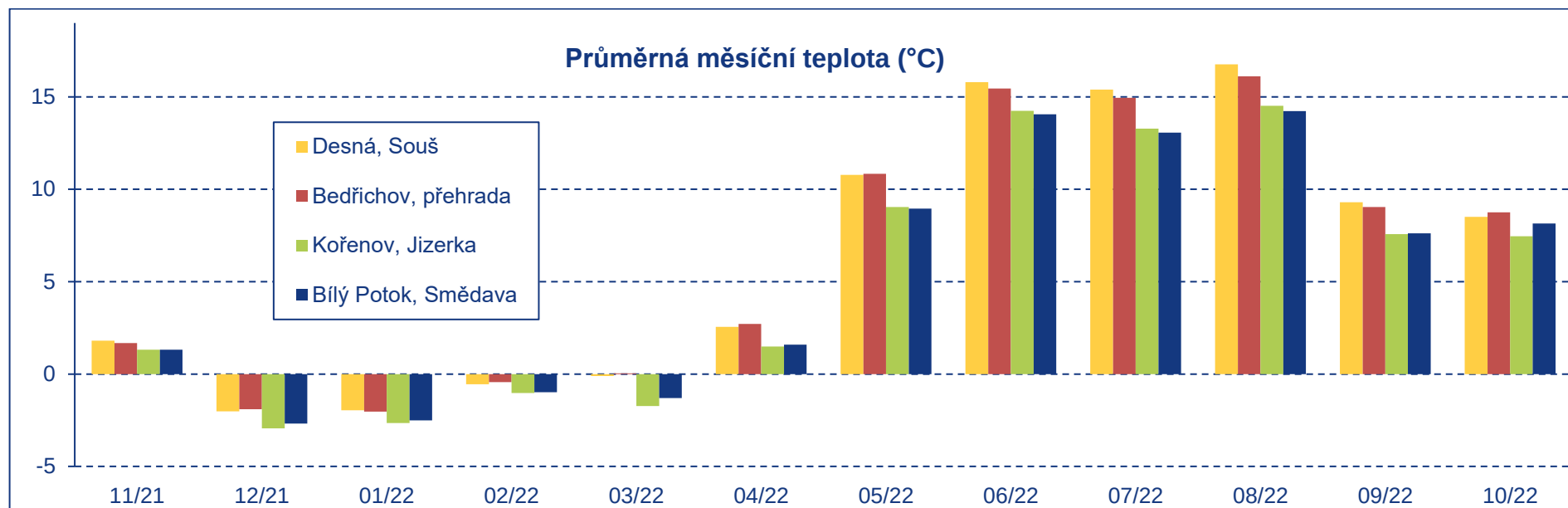
den	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22
1	15,1	18,4	0,3	21,3	0	1,2	0	0,7	2,4	1,4	0	11,9	14,3	10	0	18,4	0	0,2	0	1,1	1,9	0,1	0	7
2	3,3	0	3,7	8,2	0	0,3	0,7	0	0	0	0	6,2	4	0	1,1	6,4	0	0	0,1	0	0	0	0	2,4
3	4,8	0	16,9	5,2	0,5	0,6	0	0,3	0	0	0	6,3	3,3	0	15	6,6	0,5	0,1	0	14,5	0	0	0	4
4	18,5	6,1	24,7	3,8	2	16,9	0	0,2	1,5	0	0	0	13,8	5,9	16,9	2	0,8	12,3	0	0,1	3,8	0	0	0
5	9,8	3,7	10,6	3	0,2	20	1,7	1,1	1,3	15,6	6,9	0	10,8	2,1	10,4	0,9	0	10,1	0,6	5,2	1,5	9,5	1,8	0
6	0	0,6	0	31	0,5	0,1	0	1,7	0	0	0,1	0,4	0	0,2	0	13,3	0,3	0	0	0,8	0	0	0	1,5
7	4,5	0,2	0,6	5,6	0,3	10,7	0	6,2	14,3	0	0	0	1,8	0,2	0,9	2,8	0	10,1	0	8,9	28,8	0	0	0
8	7,8	0	1,5	11,5	0	5,3	0,1	0	0,4	0	0,3	0,3	9	0,1	1,2	6,3	0	7,3	0,1	0	2,9	0	0,2	0,4
9	0	7,9	6,1	1,1	0	6	0	0	4,4	0	0,2	0	0,1	10	8,8	1	0	5,2	0	0	8,7	0	0,8	0
10	0	0,6	0,5	5,9	0	2,7	0	0	0,4	0	2,7	0,1	0	0,9	2,1	7,7	0	2,5	0	0	0,1	0	1,4	0,1
11	0	0	0	6,9	0	0	0,1	0	0,1	0	7,2	0	0	0	0	7,3	0	0	0	0	0,1	0	3,4	0
12	0	1,2	0,4	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	1,9	0,3	0	0	0	0	2,2	0	0	0,2	0
13	0	1,6	0,3	0	0	0	0	4,2	0	1,4	0,7	0	0	6,5	0,2	0	0	0	0	4,5	0	0,4	0,3	0
14	0	1,8	1,4	0	0,2	2,5	0	0	1,1	1,6	14	0,4	0	3,5	2	0	0,3	1,5	0	0	1,1	0	23	0,7
15	0	2,6	0	0,6	6,3	10,5	0	0	0	2,1	0,5	6,6	0	3,2	0	1,4	5,6	13,4	0	0	0	2,3	0,9	3,2
16	0	0,9	4	34,7	0,2	0,4	11,2	0,4	4,5	0	2,7	1,2	0	7,7	3,4	15	0	0,4	16,3	0,6	4,3	0	5	2,3
17	3	0,3	7	4,7	0	0	5,9	0	0	0	18,5	0	2,5	0,4	7,9	2,1	0	0	6,9	0	0	0	21,9	0
18	15,7	0,3	0	5,4	0	0	0	0	0	0	20,6	1,9	11,8	1	0	4,2	0	0	0	0	0	0	21,7	2,6
19	2,9	8,7	3,5	6,9	0	1,1	0,2	0	0	0	18,5	0	3,1	7,2	2,3	4,8	0	0,5	0	0	0	12,5	17,7	0
20	0	2,2	6,3	26,7	0	2,8	5,1	3,6	0	11,7	6,3	0	1,1	1,8	5	9,5	0	7,3	13,2	1,6	0	18,7	5,3	0
21	1,3	0,8	8,3	10,8	0	0,5	0	0	0,4	2,1	10	3,9	3,2	1,5	8,1	9,5	0	1	0	0	0,1	2,1	10,9	1,6
22	1,9	0	1,9	9,6	0	0,2	0	0	0	6,8	0,6	3,9	3,5	0	2,4	6,5	0	0	0	0	0	4,2	0	4,8
23	1,2	12,8	1,9	0	0	0	0,1	0	0,3	1	0	0,4	2,1	9,8	3,1	0	0	0	0	0	0,3	3,1	0	0,3
24	0	14,9	0,5	0,5	0	11,4	3,7	35,3	0	0	0	0,7	0	8,4	1,3	1	0	9,3	6,2	29,5	0	0	0	0,8
25	0	0	0,8	3,1	0	0,5	0,8	0,1	0	7,5	4,3	1,9	0	0	2,6	2,6	0	1,1	1,1	0,4	0	9,1	9,2	0,6
26	0,4	0	0,2	2,5	0,4	0,6	0	0	0	35,2	3,2	0	0,1	0	2,1	4	0,3	0,9	0	0	0	7,8	3,1	0
27	0	0	9,9	0	0	0	8,5	21	0,4	0,5	9,4	0	0	0	6,2	0	0	0	8,4	20,6	0,9	3,3	5,5	0
28	2,4	6,8	2	0	0,1	0	4	4,5	0	0,3	4,8	0,2	1,9	6,7	3	0	0,1	0	2,9	9,6	0	8,6	5	0,2
29	6,1	5,1	17,4		0	0	0,2	11,4	5,1	0	0	0	7,4	5,3	12,8		0	0	0	13,4	4,5	0	0	0
30	12,1	17,2	3,8		6,3	0	7,6	0	8,5	0	0	0	6,8	12,3	1		4,9	0	3,7	0	8,9	0	0	0
31		9,9	6,8		0		0,8		0	0		0		7,3	4,5		0		0,2		0,2	0		0
Σ	111	125	141	209	17	94	51	91	45	87	132	46	101	114	125	133	13	83	60	113	68	82	137	33

DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

den	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22
1	13,5	14,9	0,2	27,5	0	0,5	0	1	1,3	1,4	0	12,5	15,8	13,4	0	20,9	0	0,9	0	0,7	0,8	3,1	0	10
2	3	0	5,6	13,5	0	0,1	0	0	0	0	0	5,5	4,2	0	3,6	9,5	0	0	0	0	0	0	0	4,4
3	3,7	0	16,1	3,6	0,4	0	0	0,3	0	0	0	8,4	4	0	16,5	2,3	0,7	0,2	0	1,7	0	0	0	9
4	23	4,4	23,7	4,4	1,6	19,8	0	0,2	2,3	0	0	0,1	21,9	3,2	24,2	2,6	1,8	17	0	0,2	1,1	0	0	0
5	10,7	4,7	11,8	3,7	0	19,3	5,7	1,2	2,2	11,3	9,4	0	13,7	6,4	11,1	2,3	0	14,5	0	3,2	2,4	11,2	3,9	0
6	0	0,3	0	32,5	0,2	0,4	0	1,8	0	0	0,1	0,3	0	3,6	0	29,5	0,1	0,1	0	0,8	0	0	0,1	1,3
7	3,5	0	0,4	6,8	0,3	14,8	0	6,1	19,6	0	0	0	1,6	0	0,5	4,7	0,2	16,9	0	5,2	34,4	0	0	0
8	10,3	0	0,9	15,9	0	4,7	0	0	0,4	0	0,4	0,3	14,1	0	1,2	6,1	0	8,8	0	0	5	0	2,7	0,4
9	0	6,9	6,1	1	0	4,6	0	0	8,4	0	0,4	0	0	6	6,2	0,4	0	5,6	0	0	7,2	0	5,2	0
10	0	0,4	1,6	5,9	0	4,3	0	0	0,1	0	0,3	0,1	0	0,3	1,6	6,6	0	4,8	0	0	0,1	0	0,6	0,4
11	0	0	0	8,6	0	0	0,1	0	0	0	8,7	0	0	0	0,3	10,1	0	0	0	0	0,1	0	7,3	0
12	0	1,3	0,2	0	0	0	0,1	3,2	0	0,1	0	0	0	2,5	0,6	0	0	0	0	4,1	0	0	0	0
13	0	3,1	0,6	0	0	0	0	4,5	0	1	0,2	0	0	10	1,5	0	0	0	0	5,4	0	1,7	0,1	0
14	0	2,2	0,9	0	0,3	2,2	0	0	1,4	2,6	17,1	0,3	0	5	2,2	0,2	0,6	2	0	0	1	0,7	22,1	1
15	0	4,3	0,2	0,5	6,4	9,2	0	0	0	0,8	0,7	5,3	0	4,8	0	0,7	5,2	19,7	0	0	0	0,1	1,7	6,6
16	0	1,4	5,5	33,8	0,2	0,5	17,5	0,5	3	0	4,6	1,5	0	10,2	3,6	29,4	0	0,5	13,9	0,5	4,4	0	4,1	1,8
17	3,8	0,4	11	3,5	0	0	5,7	0	0	0	19,6	0	2,4	0	9	4,1	0	0	4,4	0	0	0	23,2	0
18	16,4	0,8	0	8,2	0	0	0	0	0	0	29,1	2,1	17,2	1	0,1	7,7	0	0	0	0	0	0	40,8	3,5
19	6,6	10,5	3,1	8,1	0	1	0,2	0	0	0	19,8	0	8,3	13,4	1,8	7,6	0	0,9	0,1	0	0	0	19,9	0
20	0,6	1,1	9	36,5	0	4	6,7	2,3	0	15,5	6	0	2,1	4,1	6,7	34	0	6	17,1	2	0	34	11	0
21	2	1,9	10,3	15,6	0	0,6	0	0	0,7	1,6	12,5	3,3	3,9	1,1	14,1	13,9	0	0,3	0	0	0,3	2,7	9,4	1,6
22	3	0	1,5	9,2	0	0,5	0	0	0	5,1	0	2,9	4,4	0	3,2	7,5	0	0,2	0	0	0	9	0	2,6
23	2,2	10,9	2,4	0	0	0	0,1	0	0,2	0,9	0	0,3	3,4	7,4	9,7	0	0	0	0	0	0,4	2,1	0	0,1
24	0	14,4	0,5	0,6	0	9,3	7,2	30,9	0	0	0	0,4	0	12,2	1,3	1,2	0	15,5	6,2	19,2	0	0	0	0,2
25	0,1	0	1,2	4	0	1,3	0,9	0	0	2,8	5,3	0,2	0	0	3,5	4,3	0	1,6	0,7	0,1	0	0,1	6,7	0,1
26	0,3	0	1	2,6	0,4	0,1	0	0	0	16,9	4,6	0	0,2	0	2,7	5	0	0	0	0	0	31,4	3,7	0
27	0	0	11,2	0	0	0	7,6	47,3	1,6	0,6	8,4	0	0	0	7	0	0	0	12,4	18,6	0,2	3,9	9,2	0
28	2,4	5,2	6	0	0	0	4,6	4,1	0	1,3	7	0,1	4,1	3,9	1,8	0	0	0	4,3	6,9	0	15,9	5,1	0
29	8,6	4,5	15,1		0	0	1,1	11,7	5	0	0	0	13,2	3,8	9,5		0	0	0,7	14,1	4	0	0	0
30	13,3	32,4	4,9		5,3	0	6,1	0	19,1	0	0	0	12,2	13,2	1,6		4,8	0	6,9	0	19,9	0	0	0
31		14,7	6,8		0,2		0,6		0	0		0		8	8,4		0		0,2		0	0		0
Σ	127	141	158	246	15	97	64	115	65	62	154	44	147	134	154	211	13	116	67	83	81	116	177	43



PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

den	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22
1	89	96	92	95	71	84	72	72	90	80	73	95	88	97	96	96	66	81	71	70	94	84	80	96
2	95	85	92	95	64	75	87	63	71	78	76	89	96	81	93	96	64	74	80	69	78	77	78	94
3	88	77	87	95	64	75	74	64	69	68	71	92	90	76	87	96	69	76	75	59	71	61	73	95
4	95	80	97	97	87	72	69	76	64	60	81	88	97	79	98	96	94	73	69	91	69	54	86	93
5	93	95	94	84	82	95	89	51	65	54	95	83	97	97	97	81	87	97	78	62	70	51	93	83
6	93	94	89	97	77	91	76	79	67	76	84	88	94	94	91	97	76	81	74	83	69	82	84	92
7	96	94	93	94	83	84	73	91	86	61	83	89	97	94	93	94	83	86	76	93	85	61	81	90
8	93	84	96	96	65	80	78	75	89	61	91	95	96	92	95	96	70	77	83	78	95	66	88	94
9	89	95	95	98	68	89	66	85	82	66	83	81	92	95	93	97	72	91	73	89	90	66	88	82
10	84	95	95	94	71	80	71	73	84	65	86	78	88	95	97	90	69	87	66	79	85	67	91	77
11	96	89	86	94	34	75	63	65	75	59	93	78	97	91	90	96	36	78	57	64	77	61	97	84
12	97	88	90	77	29	70	63	61	64	65	87	83	94	90	93	86	29	63	61	62	63	62	91	86
13	97	96	96	74	24	70	61	80	56	87	90	85	98	98	95	80	26	60	60	80	57	87	89	88
14	96	96	97	73	52	70	67	69	76	83	97	96	97	98	97	75	51	58	63	74	78	83	98	95
15	88	97	87	89	70	92	62	62	73	81	90	98	88	98	95	89	69	97	70	60	76	82	94	98
16	85	94	93	93	83	84	68	62	79	68	87	98	87	98	95	95	95	92	63	58	77	74	90	98
17	96	95	95	77	76	62	92	64	70	64	91	85	96	98	96	77	69	72	97	68	72	72	94	84
18	94	95	90	89	65	65	78	53	60	56	89	92	97	98	95	89	69	68	80	55	63	58	95	94
19	93	94	96	58	40	79	49	47	56	78	94	87	98	98	96	56	39	75	44	48	55	85	98	91
20	95	94	91	96	37	89	71	82	58	91	90	75	98	96	90	94	35	91	80	84	52	98	94	74
21	96	87	85	86	47	91	67	74	65	83	91	88	98	94	86	85	37	97	74	80	55	91	97	88
22	89	83	90	92	60	86	72	60	66	91	90	96	98	92	94	90	33	85	78	58	69	94	89	96
23	94	92	97	85	55	56	62	64	77	94	83	98	95	92	98	85	54	61	65	57	75	99	82	96
24	93	95	96	75	64	81	86	64	61	86	80	97	96	98	98	73	59	84	85	65	63	94	83	94
25	91	74	95	75	66	91	86	86	58	80	87	96	94	88	97	75	72	96	90	89	51	96	86	94
26	95	75	94	87	81	89	71	71	63	83	91	90	93	73	96	96	81	93	66	75	69	89	92	89
27	92	85	97	80	74	78	79	65	78	89	95	87	93	83	96	84	77	81	82	62	86	91	96	88
28	94	93	94	70	77	71	77	81	51	93	96	88	95	93	97	76	77	79	75	86	63	98	97	85
29	92	97	97		80	71	70	90	60	76	90	90	96	97	97		86	75	73	96	67	82	89	89
30	94	97	83		87	70	87	86	92	77	83	84	96	98	84		91	74	85	86	98	84	80	86
31		97	89		88		68		78	77		83		96	91		83		71		83	83		79
Ø	93	91	93	86	65	79	73	71	70	75	87	89	95	92	94	87	65	80	73	73	73	78	89	89

PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Kořenov, Jizerka

Bílý Potok, Smědava

den	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22
1	90	100	100	100	71	98	78	80	98	87	81	98	89	100	100	100	63	84	76	73	95	84	82	89
2	99	93	96	100	72	87	86	77	81	84	85	95	98	97	100	100	69	74	78	75	77	80	79	89
3	93	86	93	100	76	88	82	68	71	75	83	99	93	86	98	100	66	76	73	66	72	74	79	95
4	100	85	100	100	100	77	74	95	77	69	91	92	99	86	100	100	90	69	73	91	76	63	87	95
5	100	100	100	97	92	100	98	57	80	57	99	81	100	100	100	97	82	91	85	68	72	62	92	76
6	96	100	98	100	80	89	85	88	78	87	87	94	95	98	98	100	75	81	78	84	77	82	83	91
7	100	100	99	100	93	89	82	97	89	71	85	93	97	98	98	100	80	82	75	87	86	75	80	86
8	100	96	100	100	74	83	88	80	96	76	95	98	100	97	100	100	65	75	87	81	94	75	91	90
9	95	100	99	100	80	98	73	98	91	75	83	86	96	99	100	100	71	89	78	92	91	75	83	83
10	87	100	100	99	72	90	74	84	94	78	94	76	90	99	100	100	62	84	76	80	89	73	90	75
11	100	96	93	100	32	80	58	69	85	65	99	86	99	96	93	100	30	76	66	73	79	74	95	82
12	91	90	95	85	29	72	68	66	74	73	93	86	94	98	96	95	25	67	64	72	70	74	92	84
13	100	100	100	80	23	60	71	88	61	98	94	91	100	100	100	89	22	56	65	84	65	93	86	82
14	100	100	100	71	54	65	76	82	81	92	100	98	100	100	100	80	49	60	67	74	79	88	94	91
15	90	100	98	93	69	99	74	67	84	84	96	100	99	100	99	96	67	93	73	73	78	82	92	94
16	90	100	98	98	96	93	70	59	84	83	91	100	90	100	100	100	91	89	74	59	82	78	90	93
17	100	100	100	82	79	75	98	75	78	78	97	83	100	100	100	80	72	74	93	71	79	76	92	78
18	100	100	100	95	72	73	84	57	73	75	95	96	98	100	100	98	69	67	83	54	72	69	91	90
19	99	100	100	63	46	88	38	47	66	80	100	93	100	100	100	62	45	79	40	47	68	82	95	94
20	100	100	100	98	36	99	78	87	66	100	96	71	100	100	99	98	37	91	76	84	67	96	95	69
21	100	97	99	94	38	97	76	86	60	92	97	90	100	100	97	94	43	93	72	78	66	90	95	83
22	100	92	99	100	47	93	84	68	75	98	90	99	100	96	100	100	44	87	77	63	73	93	90	94
23	100	97	100	94	64	73	59	67	76	100	87	94	99	97	100	91	56	67	59	70	79	96	80	88
24	99	100	100	75	75	90	92	65	79	96	85	98	99	100	100	77	67	82	81	65	74	90	79	90
25	98	92	100	79	77	100	96	85	62	91	90	98	95	93	100	71	69	92	90	84	54	86	84	87
26	99	86	100	100	85	96	69	71	70	88	95	90	97	88	100	91	77	87	64	74	73	90	89	87
27	97	92	100	87	81	86	84	57	88	91	98	89	97	92	100	80	76	74	79	64	84	86	91	85
28	100	99	100	80	81	85	85	88	61	100	100	89	99	98	100	72	74	75	85	90	77	96	93	77
29	100	100	100		90	80	75	96	73	84	92	91	99	100	100		86	73	75	90	74	85	88	86
30	100	100	99		96	80	99	85	100	88	87	85	99	100	99		87	72	99	84	95	83	84	85
31		100	100		100		75		83	89		81		100	99		89		71		83	85		86
Σ	97	97	99	92	70	86	78	76	79	84	92	91	97	97	99	92	64	79	75	75	77	82	88	86

DĚLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

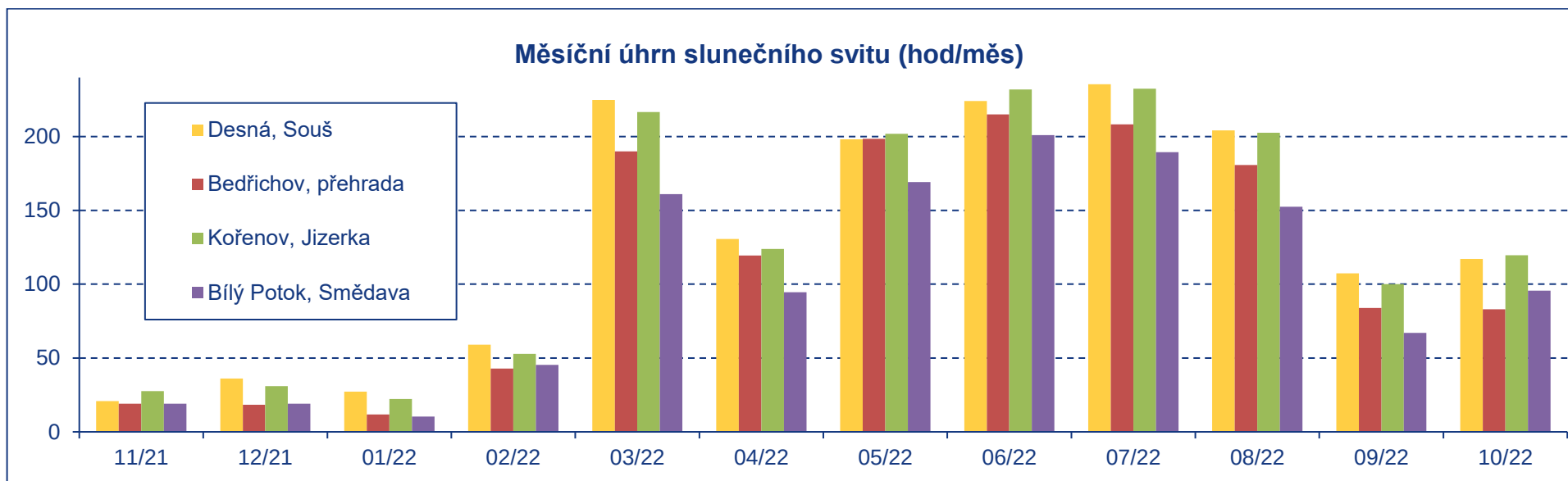
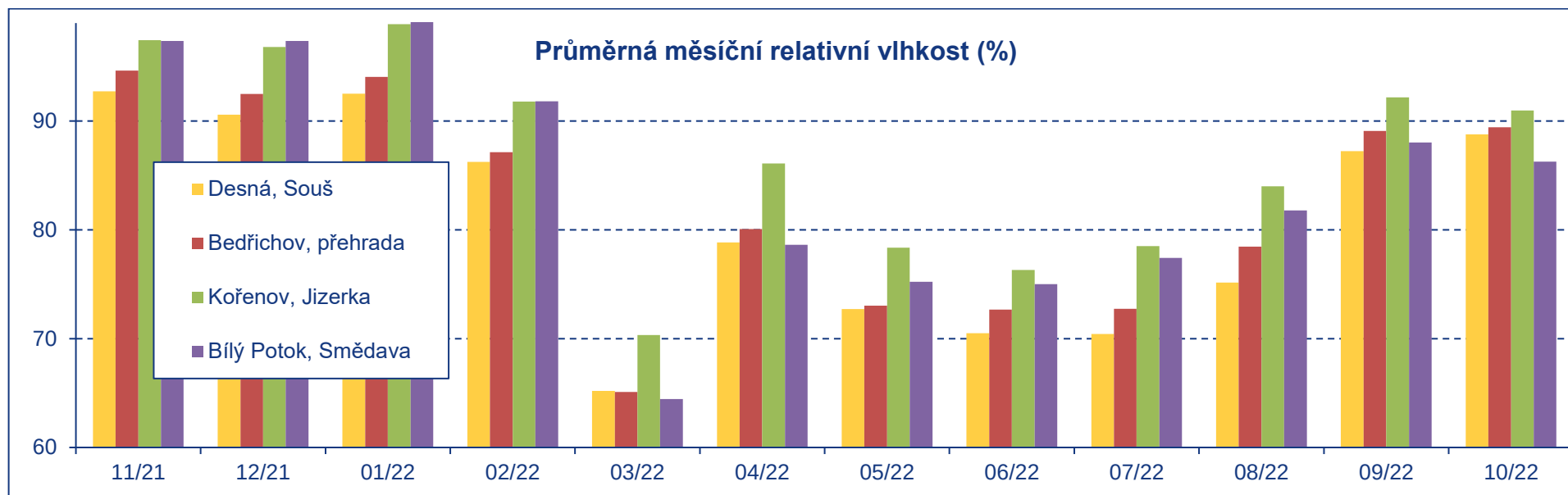
den	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22
1	3,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	6,0	6,6	3,8	4,0	3,9	0,0	0	0	0	0	7,5	0	8,2	7,1	3,4	3,3	3,2	0
2	0,0	0,5	1,9	0,0	9,3	0,0	4,2	12,6	12,6	8,2	5,9	1,1	0	0,1	0	0	7,4	0	4,6	11,3	11,9	8,9	3,7	0,3
3	3,0	6,9	0,0	3,1	6,5	2,0	3,9	10,8	13,3	10,9	8,5	0,0	2,8	3,7	0	0,6	5,1	1,4	6,8	9	12,2	10,8	6	0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,9	8,2	0,6	7,0	12,5	6,8	2,5	0	0	0	0	0,1	3,6	11,6	0,2	7,9	12	6,7	0,5
5	0,0	0,0	0,0	0,5	1,4	0,0	3,2	11,2	8,2	9,5	5,2	4,7	0	0	0	0,5	2,9	0	3,6	10,3	9,3	10,4	3,2	4,4
6	0,5	0,0	2,9	0,0	0,6	0,0	4,7	2,4	9,6	10,3	5,3	3,5	0,9	0	1,2	0	0,6	0,8	5,6	3,8	8,4	8,4	2,6	2,1
7	0,0	0,0	0,0	0,4	3,1	0,3	7,2	0,0	0,0	12,4	10,0	2,5	0	1,1	0	0,1	1,6	0	5	0	0	11,9	8,2	3,6
8	0,0	4,7	0,0	0,0	9,7	0,4	5,4	8,6	3,3	12,4	2,8	0,1	0	2,4	0	0	8,1	0,5	4,7	9,3	1,2	11,6	0,9	0
9	1,4	0,0	0,0	0,0	9,8	3,5	6,7	1,8	3,0	8,6	6,2	8,1	2	0	0	0	8,2	2,5	9,1	0,6	2,5	8,8	5,5	5,2
10	2,7	0,0	0,0	0,2	9,4	2,9	8,2	10,5	1,9	10,0	4,3	8,7	3	0	0	2,7	7,4	1,2	7,9	9,5	0,9	9,5	3,3	6
11	0,0	0,0	6,4	0,1	10,1	5,9	10,6	6,5	6,7	11,7	0,4	8,9	0	0	3,1	0	8,4	7,3	10	7,8	2,8	9,8	0,1	5,6
12	0,4	6,5	2,9	8,5	10,2	12,0	9,4	6,2	9,8	10,2	4,4	8,6	2,7	3,7	2,3	5,3	8,6	10,8	7	7,9	8	10,1	2,4	5,3
13	0,0	0,0	0,1	8,6	10,3	11,4	8,9	4,0	6,8	0,6	3,4	5,2	0	0	0	5,6	8,9	9,9	7,8	3	4,5	0	1,6	4,6
14	1,4	0,0	0,3	8,6	9,1	8,9	10,2	8,6	3,1	3,4	0,0	0,0	0,1	0	0	5,5	6,9	7,6	10,3	8,6	1,8	2,4	0	0
15	4,0	0,0	0,4	0,2	4,3	0,8	12,8	13,3	4,7	3,4	0,3	0,0	3,9	0	0	0,7	3,3	0	12,3	12,1	6,8	2	0,3	0
16	2,3	0,0	4,1	0,0	5,2	5,2	10,9	7,2	6,2	10,3	3,3	0,0	3,2	0	1,3	0	3	4,1	9,1	5,7	5,7	10	1,7	0,1
17	0,0	0,0	0,0	0,9	0,6	10,2	2,2	10,8	12,4	9,7	1,0	8,4	0	0	0	0,7	0,2	9,9	2,5	9,7	11	6,3	0,1	6,3
18	0,0	3,0	1,8	0,1	7,5	10,8	9,6	12,5	10,3	7,2	1,6	2,8	0	0	0	0,4	7,8	10,6	9,8	11,8	9,6	4,9	1,1	1,2
19	0,0	0,0	0,0	1,0	9,2	5,6	12,1	12,4	13,0	4,5	0,6	1,2	0	0	1,6	1,1	8,8	5,7	11,5	12	12,5	2,1	0	0
20	0,0	0,0	0,1	0,1	10,6	0,0	9,5	2,6	12,0	1,6	2,7	8,6	0	0	0,3	0	9,2	0	9,1	2,2	11	0	1,4	6,5
21	0,0	0,5	1,6	0,6	10,7	0,0	3,5	7,4	10,1	0,7	2,8	2,4	0	0	0,7	0,5	9,5	0	2,4	8,2	9,4	0,1	0,9	1,5
22	0,3	6,4	4,5	0,5	10,8	7,6	8,2	8,2	10,3	0,0	3,7	0,7	0	2,9	1,2	0,2	9,6	8,2	5,7	9,6	10,3	0	4,2	0,1
23	0,7	0,0	0,0	4,6	10,9	12,1	7,2	8,6	4,0	0,0	6,2	0,2	0	0	0	2,7	9,6	11,4	5,8	8,8	3,8	0	5,5	1,4
24	0,0	0,0	0,0	5,9	10,9	0,5	0,2	8,1	12,9	7,5	8,5	0,0	0	0	0	4,1	9,7	0,7	1,4	7,8	12,4	6,5	6,1	0,6
25	0,0	0,0	0,1	3,6	11,0	0,0	1,3	4,2	12,7	5,6	2,4	0,4	0	0	0	3	9,6	0	2	3	12,1	4,3	4,7	0,1
26	0,0	6,6	0,0	0,3	9,3	4,0	2,7	13,4	6,1	6,4	2,0	5,4	0	3,7	0	0	6,9	2,1	2,3	11,8	5,6	3,5	1,9	4
27	1,1	1,1	0,0	2,3	9,7	2,0	2,0	10,4	3,5	3,0	0,0	5,9	0,5	0,7	0	1,9	9,8	0,6	1,6	9,6	3,6	2,3	0	5,2
28	0,0	0,0	0,1	9,0	11,0	8,3	2,7	6,6	12,0	0,0	0,0	6,5	0	0	0	7,3	9,4	6,4	2,5	5,5	8,6	0	0	4,6
29	0,1	0,0	0,0		3,4	8,9	3,6	0,9	7,1	11,2	2,8	5,0	0	0	0		1,7	9,3	5,6	1,4	5,3	10,7	4	3,4
30	0,0	0,0	0,0		0,5	4,4	4,2	7,0	0,0	6,3	2,3	7,2	0	0	0		0	4,8	5,1	7,4	0	9,6	4,6	4,9
31		0,0	0,0		0,2		8,6		9,1	2,1		8,6		0	0		0,1		7,6		5,8	0,5		5,5
Σ	20,9	36,2	27,2	59,1	224,8	130,6	198,1	224,0	235,5	204,2	107,3	117,2	19,1	18,3	11,7	42,9	189,9	119,4	198,5	215,0	208,3	180,7	83,9	83,0
Ø	0,7	1,2	0,9	2,1	7,3	4,4	6,4	7,5	7,6	6,6	3,6	3,8	0,6	0,6	0,4	1,5	6,1	4,0	6,4	7,2	6,7	5,8	2,8	2,7

DĚLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

Kořenov, Jizerka

Bílý potok, Smědava

den	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22
1	2,3	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	6,1	6,8	4,2	2,4	4,9	0,0	1,7	0	0	0	7,2	0	6,1	5,5	3,3	1,9	3,2	0
2	0,0	0,1	1,7	0,0	9,6	0,0	3,4	12,4	11,6	9,3	7,4	1,4	0	0,6	1,4	0	7,2	0	2,5	11,2	11,9	9,5	4,7	3,7
3	3,1	6,2	0,0	4,0	6,0	1,3	4,4	10,6	14,6	12,2	8,8	0,0	2,6	3,8	0	3,6	4,9	0,8	5,6	9,9	12,1	9,1	5,2	0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	10,5	0,0	6,9	13,6	6,3	2,0	0	0	0	0	0	4	8,8	0,1	5,2	10,9	4	0,5
5	0,0	0,0	0,0	0,6	1,4	0,0	1,6	11,8	6,6	10,8	4,1	3,9	0	0	0	0,2	0,6	0	2,4	9,6	8,6	8,2	3,4	4,3
6	1,6	0,0	2,0	0,0	0,4	0,5	3,7	2,2	12,3	9,6	4,6	3,1	2,8	0	0	0	1	1	1,6	2,3	8,4	8,2	4,1	2,1
7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,2	6,6	0,0	0,6	13,3	9,8	4,5	0	0	0	0	0,1	0,3	5,8	0	0,1	10,2	7,2	4,8
8	0,0	4,8	0,0	0,0	9,8	0,7	6,4	5,7	1,5	13,0	2,8	0,0	0	3,1	0	0	7,5	0,7	2,8	4,4	0,8	10,3	1,2	0
9	2,2	0,0	0,0	0,0	10,1	3,6	8,3	0,1	3,3	10,4	6,6	6,4	0	0	0	0	7,5	2,1	7,6	0	1,5	7,4	4,7	4,8
10	3,0	0,0	0,0	0,9	7,9	2,6	9,2	9,1	0,8	11,0	3,3	9,0	1,5	0	0	0,9	6,7	1,3	6,2	10,2	0	8,1	2,5	6,2
11	0,0	0,0	6,1	0,0	10,3	6,4	11,3	11,0	5,1	12,1	0,2	8,1	1,6	0	3,8	0	7,6	3,8	9,3	9,8	2,6	8,4	0	6,2
12	6,9	6,1	2,2	7,7	10,3	12,2	8,4	6,7	7,9	10,6	2,4	8,8	4,7	3,7	0	6	7,6	9,3	7,9	5,8	6,8	7,3	1,2	5,7
13	0,0	0,0	0,3	8,0	10,5	12,0	7,3	3,6	5,8	0,0	3,1	6,5	0	0	0	6,2	7,6	9,2	5,7	2	3,2	0,2	1,4	5,3
14	0,1	0,0	0,2	8,2	9,6	8,8	10,7	9,1	2,9	1,1	0,0	0,0	0	0	0	6,3	6,8	7,5	9,1	8,6	2	0,8	0	0
15	3,7	0,0	0,6	0,4	3,7	0,4	13,7	12,0	5,1	2,6	0,4	0,0	1,7	0	0	1	4	0	11,4	9	6,6	2,2	0,4	0
16	3,8	0,0	3,5	0,0	2,5	3,9	10,5	7,3	6,7	9,7	2,9	0,0	2,1	0	3,5	0	1,4	2,7	8,3	5,9	4,8	7,9	1,8	0
17	0,0	0,0	0,0	0,8	0,1	10,5	2,6	9,3	13,7	8,0	0,5	9,1	0	0	0	0,9	0,2	8,1	2,6	9,3	11	5,2	0,2	7
18	0,0	0,0	0,0	0,1	7,2	8,1	7,9	12,9	10,8	7,0	1,3	3,1	0	0	0	0,6	4,5	6	4,1	11,9	9,6	4	1,7	3
19	0,0	0,0	0,5	0,5	9,4	3,8	13,5	13,7	14,2	5,6	0,1	0,3	0	0	0,2	0,5	6,2	3,1	11,3	12	11,9	2	0	0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	9,4	3,1	13,0	0,1	2,0	8,9	0	0	0	0,2	7,7	0	8,8	1,5	10,9	0	0,8	6,9
21	0,0	0,2	2,0	0,3	10,9	0,0	3,3	8,0	11,4	0,8	1,8	2,2	0	0	1,1	0,5	7,7	0	4,2	7,7	9,4	0,1	0,7	1,9
22	0,0	6,0	3,2	0,1	11,0	5,5	7,8	9,5	11,4	0,0	3,4	0,4	0	3,3	0,4	0,1	7,8	4,2	5,1	9,2	9	0	2,4	0,1
23	0,0	0,0	0,0	3,7	10,7	12,9	7,1	11,1	3,4	0,0	6,7	4,1	0	0	0	1,4	7,9	9,6	5,8	8,5	3,1	0	3,5	5,4
24	0,0	0,0	0,0	5,4	11,0	1,3	0,4	10,0	13,0	5,4	5,4	0,0	0	0	0	4,7	8	0	1,1	8	11,5	2,7	5,5	0,8
25	0,0	0,0	0,0	2,9	11,0	0,0	1,6	6,9	14,0	4,7	3,6	0,3	0	0	0	3,4	8,1	0	2,2	5,7	11,5	4,2	2,1	0,1
26	0,0	6,1	0,0	0,6	8,7	3,3	3,3	14,0	5,1	4,5	1,4	5,1	0	3,7	0	0	7,1	2,1	1,9	12,3	5,2	3,7	1,4	1,2
27	0,8	1,4	0,0	0,4	11,0	1,6	1,5	11,9	3,2	4,8	0,0	5,9	0,3	0,9	0	2,1	8	1,7	1	9,7	2,9	3,4	0	5,2
28	0,0	0,0	0,0	8,3	11,3	5,8	2,9	3,9	9,6	0,0	0,0	7,0	0	0	0	6,8	8,4	5	2,7	3	7,2	0	0	5,6
29	0,0	0,0	0,0		2,1	8,4	4,7	0,7	5,6	11,9	4,2	5,0	0	0	0		1,5	8,1	4,2	0,7	4	9,2	1	4
30	0,0	0,0	0,0		0,3	4,9	3,8	8,5	0,0	6,0	2,1	6,9	0	0	0		0,2	3,9	4	7,1	0	6,4	2,7	5,2
31		0,0	0,0		0,0		9,9		8,2	2,1		7,6		0	0		0		9,1		4,3	1		5,6
Σ	27,5	31,0	22,3	52,9	216,6	123,9	201,8	231,9	232,5	202,6	100,1	119,6	19,0	19,1	10,4	45,4	161,0	94,5	169,2	200,9	189,4	152,5	67,0	95,6
Ø	0,9	1,0	0,7	1,9	7,0	4,1	6,5	7,7	7,5	6,5	3,3	3,9	0,6	0,6	0,3	1,6	5,2	3,2	5,5	6,7	6,1	4,9	2,2	3,1



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

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

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

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

Kořenov, Jizerka

Bílý potok, Smědava

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

VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [cm]

Desná, Souš							Bedřichov, přehrada						Kořenov, Jizerka						Bílý Potok, Smědava					
den	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22
1	0	18	0	55	77	18	0	14	0	48	50	7	0						0					
2	0	15	0	80	75	18	0	9	0	67	49	7												
3	0	14	0	87	73	18	0	8	0	69	49	7			0						0			
4	0	14	0	88	73	18	0	8	0	74	50	7						35						39
5	0	20	1	85	74	20	0	13	0	74	51	15												
6	0	22	7	87	74	10	0	14	9	75	51	6		23						31				
7	0	23	7	115	74	4	0	14	9	84	51	5				95	71					96	77	
8	0	23	8	120	74	0	0	14	10	87	51	0	0						0					
9	0	23	9	110	73	6	0	13	11	80	50	4												
10	0	29	14	104	72	6	0	22	16	68	50	7			13						18			
11	0	30	14	100	70	6	0	23	17	64	50	8						40						51
12	0	29	14	104	70	3	0	23	16	70	49	4												
13	0	27	14	102	69	0	0	19	15	70	48	0		23						30				
14	0	22	13	100	67	0	0	11	15	70	47	0				77	69					74	77	
15	0	18	13	98	65	0	0	9	14	69	46	0	0						0					
16	0	15	12	96	60	0	0	6	14	69	41	0												
17	0	12	15	82	56	0	0	4	15	57	40	0			16						21			
18	0	8	23	70	55	0	0	3	20	50	37	0						1						12
19	0	7	23	66	53	0	0	0	20	48	35	0												
20	0	7	25	74	51	0	0	0	21	52	34	0		9						17				
21	0	10	28	70	49	0	0	2	25	50	33	0				65	62					69	66	
22	0	10	36	80	48	0	0	4	30	52	30	0	0						0					
23	0	10	37	82	46	0	0	4	32	47	28	0												
24	0	14	38	80	42	0	0	7	35	45	26	0			33						38			
25	0	12	38	78	37	0	0	11	34	46	24	0						0						0
26	0	12	39	80	32	0	0	11	35	47	23	0												
27	0	12	39	80	28	0	0	11	36	50	20	0		11						22				
28	0	12	43	78	25	0	0	11	40	50	12	0				74	36					78	45	
29	4	17	44		20	0	2	16	43		10	0	3						5					
30	10	15	46		19	0	7	9	46		8	0												
31		10	46		18			0	45		7				43						46			
MAX	10	30	46	120	77	20	7	23	46	87	51	15	3	23	43	95	71	40	5	31	46	96	77	51

VODNÍ HODNOTA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [mm]

Desná, Souš							Bedřichov, přehrada						Kořenov, Jizerka						Bílý Potok, Smědava					
den	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22
1	0						0						0						0					
2																								
3			0						0						0						0			
4						90						25						182						181
5																								
6		44						32						57						66				
7				266	350					195	187					260	277					257	295	
8	0						0						0						0					
9																								
10			44						33						26						36			
11						12						18						155						203
12																								
13		64						48						56						69				
14				286	312					163	180					279	307					266	323	
15	0						0						0						0					
16																								
17			30						30						39						51			
18						0						0						5						55
19																								
20		25						6						33						56				
21				284	250					180	125					280	300					282	299	
22	0						0						0						0					
23																								
24			100						85						92						97			
25						0						0						0						0
26																								
27		54						30						37						77				
28				336	124					184	60					313	188					314	215	
29	5						4						5						7					
30																								
31			140						103						131						145			
MAX	5	64	140	336	350	90	4	48	103	195	187	25	5	57	131	313	307	182	7	77	145	314	323	203

Klimatologická stanice Desná, Souš – měsíční výška sněhu (cm)
porovnání letošní zimy a dlouhodobých průměrných hodnot (1950-2020)

