



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Stanislav Racko / meteorolog ve službě

Ing. Kristýna Krejčová / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / hydrolog podzemních vod

Mgr. Jan David Reitschläger / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

Začátkem týdne zasahoval od severozápadu do střední Evropy výběžek tlakové výše. Po jeho okraji k nám proudil od severu chladný vzduch. Výběžek tlakové výše postupně zeslábnul a počasí u nás ovlivnila tlaková níže se zvlněnou studenou frontou, která se uprostřed týdne přesouvala z jihozápadní přes střední Evropu k severovýchodu. Před frontou k nám přechodně proudil teplejší vzduch od jihu. Po přesunutí tlakové níže nad severovýchodní Evropu se na výrazném teplotním rozhraní vytvořila nad alpskou oblastí další tlaková níže a koncem týdne postupovala přes střední Evropu k severovýchodu. Na její zadní straně k nám v neděli opět pronikl chladný vzduch od severozápadu.

Oblačnost

Od pondělí do středy bylo na celém území ČR jasno až polojasno, celostátně bylo (bez větších regionálních rozdílů) 77 % slunečního svitu v pondělí, 86 % v úterý a 80% ve středu. Ve čtvrtek bylo zataženo až oblačno, během dne přechodně místy až polojasno, celostátně 19 % slun. svitu (od 12 % na severu a východě Čech do 30 % na jihu Moravy. V pátek bylo jasno až polojasno, zpočátku na východě ještě oblačno, k večeru od západu v Čechách postupně až zataženo, celostátně 63 % slun. svitu (od 50 % na jihu Moravy do 78 % ve východních Čechách). V sobotu bylo oblačno až zataženo, zejména v Čechách (12 % slun. svitu), ve východní polovině přechodně až polojasno (na jihu Moravy až 47 % slun. svitu), celostátně 20 % slun. svitu. V neděli bylo na celém území zataženo, až ke konci dne se od západu oblačnost protrhávala, celkově jen 4 % slun. svitu.

Srážky

Z hlediska celkového množství srážek byl týden na území ČR nadnormální, celoplošný týdenní průměr byl 22 mm (198 % normálu), většina z toho spadla během víkendu. Od pondělí do středy se srážky na našem území nevyskytly. Ve čtvrtek byly na většině území (85 %) přeháňky, ojediněle na východě i bouřky, celostátní průměr byl kolem 2 mm, nejvyšší úhrny na stanicích: 26,7 mm Potštát, Boškov, 16,0 mm Jindřichov, 15,6 mm Opava a 14,1 mm Nový Dvůr. V pátek se vyskytl na většině území (85 %) občasný déšť, zejména v Čechách a v západní části Moravy (nejvíce na jihu Čech a v oblasti Vysočiny), celostátní průměr byl kolem 3 mm, nejvyšší úhrny na stanicích: 18,9 mm Netřebice, 15,2 mm Souš, 15,1 mm Josefův Důl a 14,2 mm Hubenov. V sobotu byly zpočátku doznívající srážky ve střední části republiky, k večeru začal od jihozápadu trvalý déšť, který pokračoval na celém území ČR v neděli. Celkově spadlo za sobotu (od sobotního rána do nedělního rána) v celostátním průměru 18 mm srážek a od neděle do pondělního rána další 3 mm (většina v první polovině neděle). Nejvyšší 24hodinové úhrny za sobotu: 41,2 mm Mrzky, 40,6 mm Pomezí boudy, 40,0 mm Pec pod Sněžkou, 38,3 mm Mařenice, 37,9 mm Mikulovice, 37,2 mm Ondřejov, 36,3 mm Kostomlaty nad Labem, 35,8 mm Železná, 35,7 mm Vrbno pod Pradědem a 35,6 mm Poděbrady. Nejvyšší úhrny za neděli: 33,8 mm Bedřichov, Černá hora 32,6 mm Bedřichov, Hřebínek 29,4 mm, VD Lučina, 29,2 mm Bílý Potok, Smědava a 27,8 mm Pomezí boudy.

Maximální teploty

Denní maxima se začátkem a v závěru týdne pohybovala většinou od 9 °C do 14 °C, v ostatních dnech od 15 °C do 20 °C. Nejnižší celostátní průměr byl v neděli (10,5 °C) a nejvyšší ve čtvrtek (18,3 °C). Absolutně nejvyšší teploty za celý týden byly naměřeny na stanicích: ve čtvrtek Strážnice 22,2 °C, Brandýs nad Labem 21,1 °C a Lednice 21,0 °C; v pátek Strážnice 21,5 °C a Brod nad Dyjí 21,0 °C. Průměr denních maximálních teplot pro celou ČR za celý týden byl 14,8 °C.

Minimální teploty

Nejnižší denní minima se vyskytla v pondělí a v úterý (v celostátním průměru kolem -2 °C), v ostatních dnech se v průměru pohybovala kolem 7 °C. Absolutně nejnižší teploty v polohách do 600 m n. m. naměřily stanice v pondělí: -8,1 °C Šindelová (589 m), -7,3 °C Horní Adršpach (510 m), -6,5 °C Velké Chvojno (386 m), -5,7 °C Velké Karlovice (518 m), -5,6 °C Teplice nad Metují (531 m) a -5,5 °C Doksany (158 m); v úterý: -7,6 °C Horní Adršpach, -6,3 °C Velké Chvojno, -5,5 °C Králíky (538 m) a Varnsdorf (367 m). Ze stanic s výškou nad 600 m n. m naměřily nejnižší minima v pondělí: -12,6 °C Kořenov, Jizerka, rašeliniště (858 m), -11,7 °C Kořenov, Jizerka, Horní Jizera (823 m) a -11,4 °C Luční bouda (1413 m). Průměr denních minimálních teplot pro celou ČR za celý týden byl 3,4 °C.

Přízemní minimální teploty

Přízemní minima byla z celého týdne (podobně jako T_{min} ve 2 m nad zemí) nejnižší v pondělí s hodnotami na stanicích do 600 m n. m.: -12,4 °C Doksany (158 m), -11,9 °C Lázně Bělohrad (299 m), -10,9 °C Horní Adršpach (510 m), -10,3 °C Tokaň (402 m), -10,2 °C Trutnov (437 m), -10,1 °C Cheb (483 m), -10,0 °C Hejnice (396 m), -10,0 °C Borkovice (419 m), -9,9 °C Tuhaň (160 m), -9,6 °C Praha, Kbely (284 m), -9,5 °C Šindelová (589 m), -9,4 °C Hradec Králové (278 m), -9,2 °C Vatín (558 m), -9,2 °C Rokytnice v Orlických horách (577 m) a -9,1 °C Kopisty (240 m).

Průměrné teploty

Začátkem a koncem týdne byly výrazně podprůměrné teploty vzduchu (v pondělí 6,2 °C a v neděli 5,3 °C pod normálem), uprostřed týdne byly blízké dlouhodobým průměrům. Z celostátního pohledu bylo relativně nejtepleji ve čtvrtek, kdy odchylka od normálu dosáhla hodnotu +1,5 °C. Týdenní průměrná teplota pro celé území ČR byla 9,5 °C, tj. 2,2 °C pod normálem (Čechy 2,5 °C, Morava a Slezsko 1,8 °C pod normálem).

Sníh

Souvislá sněhová pokrývka ležela jen v polohách přibližně nad 1000 m. Vzhledem k poměrně chladnému počasí sníh odtával jen zvolna, takže v neděli zaznamenaly meteorologické stanice výšku sněhové pokrývky: Labská bouda 135 cm (v pondělí 155 cm), Sněžka 121 cm (v pondělí 133 cm), Luční bouda 94 cm (v pondělí 112 cm), Lysá hora 46 cm (v pondělí 99 cm), Šerák 36 cm (v pondělí 75 cm), Březník 39 cm, Plechý 34 cm, Králický sněžník 21 cm, Fichtelberg 7 cm a Churáňov 1 cm.

Nebezpečné jevy

Nebezpečný „mráz ve vegetačním období“ se vyskytl v prvních dnech týdne, konkrétní hodnoty jsou uvedeny v části „Minimální teploty“ a v části „Přízemní minimální teploty“. Vydatný déšť se vyskytl v neděli v první polovině dne, kdy úhrny za 6 hod (v termínu 00-06 UTC) přesahovaly ojediněle až 30 mm/h: Mařenice 38 mm, Pec pod Sněžkou 37 mm, Mrzky 33 mm, Teplice nad Metují – Zdoňov 32 mm, Božanov 31 mm, Křížany 30 mm. Nejvyšší 24hodinové úhrny z neděle jsou uvedeny v části „Srážky“. Nárazy silného větru nad 18 m/s se vyskytly v neděli s nejvyššími hodnotami v polohách do 600 m n. m.: 23,4 m/s Dukovany (400 m), 20,2 m/s Luká (510 m), 19,1 m/s Sedlec (474 m), 18,8 m/s Tišnov, Hájek (409 m), 18,4 m/s Lednice (177 m), v polohách nad 600 m n. m.: 26,9 m/s Sněžka, Poštovna (1602 m), 23,6 m/s Milešovka (830 m), 23,0 m/s Trinec, Oldřichovice (930 m).

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 26. 4. – 2. 5. 2021.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLoty		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	34	10	322	5	7	8,7	11,9	-3,2
Neumětely					1			
Sedlčany	30	10	317	4	7	9,1	11,6	-2,5
Semčice	37	10	389	4	7	10,1	12,7	-2,6
Čáslav	17	8	212	5	7	10,4	12,5	-2,1
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	29	9	310			9,4	12	-2,6
České Budějovice	28	10	269	3	7	10,6	12,2	-1,6
Vyšší Brod	36	13	275	3	7	8,3	9,3	-1
Husinec	17	10	173	4	7	9,1	10,4	-1,3
Nový Rychnov	19	13	150	3	6	7,6	10,1	-2,5
Kocelovice	21	12	177	4	7	8,5	11	-2,5
Tábor	22	11	198	3	5	10,7	11,3	-0,6
KRAJ JIHOČESKÝ	24	12	194			9,2	10,8	-1,6
Cheb	26	11	238	5	7	7,5	10,4	-2,9
Přimda	33	12	281	4	6			
Klatovy	31	12	270	3	7	9,4	11,4	-2
Karlovy Vary	26	12	226	5	7	6,9	10,3	-3,4
Kralovice	25	8	322	4	7	8,5	11,3	-2,8
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	27	11	253			8	10,7	-2,7
Liberec	43	14	299	4	7	7,7	11	-3,3
Žatec	21	10	220	4	7	9	12,3	-3,3
Doksany	23	7	316	5	6	9,2	12,5	-3,3
Doksy	35	11	322	3	6	8,6	11,6	-3
Tušimice	16	8	189	4	7	8,9	11,9	-3
Ústí nad Labem	17	11	158	5	7	8,3	12,1	-3,8
KRAJ SEVEROČESKÝ	25	11	230			8,7	12	-3,3
Hradec Králové	35	10	342	4	7	9,8	12,6	-2,8
Ústí nad Orlicí	18	13	143	4	7	9	11,2	-2,2
Pardubice	26	9	302	3	7	10,3	12,6	-2,3
Velichovky	26	11	236	3	7	9,7	11,9	-2,2
Přibyslav	29	11	254	4	7	8,6	10	-1,4
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	26	13	200			9	11,3	-2,3
Ostrava – Poruba	28	12	231	4	7	10,2	12,4	-2,2

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Opava		45	11	413	3	7	9	11,7	-2,7
Luka		27	11	235	4	7			
Olomouc		14	11	123	4	7	8,5	11	-2,5
Valašské Meziříčí		29	10	302	4	7	11,3	12,8	-1,5
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		27	13	214			9,7	12	-2,3
Brno		0	8	0	4	7	11	13,1	-2,1
Kostelní Myslová		23	10	237	4	7	8,7	10,7	-2
Náměšť nad Oslavou		9	11	83	4	7	9,5	11,6	-2,1
Kuchařovice		5	9	55	4	7	10,6	12,7	-2,1
Holešov		14	11	128	4	6	10,5	12,6	-2,1
Velké Pavlovice		1			1	7	11,9		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		9	11	89			10,5	12,1	-1,6
Povodí	Horní Labe	23	11	200			9,4	11,7	-2,3
	Dolní Labe	24	10	233			8,4	11,6	-3,2
	Vltava	26	11	238			9	11,1	-2,1
	Odra	30	14	223			9,8	12,1	-2,3
	Morava	12	11	109			10,4	12,1	-1,7
Čechy		26	11	232			8,9	11,4	-2,5
Morava		15	11	136			10,3	12,1	-1,8
ČR		22	11	198			9,5	11,7	-2,2

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny většiny vodních toků na našem území v průběhu uplynulého týdne pozvolna klesaly nebo byly setrvalé, mírně kolísaly jen toky odvodňující horské oblasti se sněhovou pokrývkou (*Obrázek 1*). Všeobecné vzestupy hladin vodních toků na celém území ČR nastaly na konci týdne v noci ze soboty na neděli a v neděli 2. 5. (*Obrázek 2*) v reakci na srážky a odtávání sněhové pokrývky z hřebenů hor. Největší srážkové úhrny 25 až 40 mm/24 hod byly zaznamenány v oblasti Českého lesa, Šumavy a téměř v celém povodí Berounky a středního Labe. Výraznějšími srážkami byly zasaženy také Lužické hory, povodí Jizery, Krkonoše, Broumovsko, Orlické hory a Hrubý a Nizký Jeseník. Nejčastější 24 hod. úhrny byly 5–25 mm, nejméně srážek spadlo na jižní Moravě. V reakci na výše uvedené srážky a odtávání sněhu ve vyšších polohách stoupala většina toků na území ČR. Nejvýraznější vzestupy vykazovaly toky v povodí Berounky, toky odvodňující pohraniční horské oblasti (s výjimkou Krušných hor a Beskyd) a přítoky Vltavy na území hl. města Prahy. Na řadě profilů v těchto oblastech byly překročeny 1. SPA.

V povodí horního Labe byly hladiny vodních toků až do soboty převážně setrvalé nebo mírně kolísaly vlivem odtávání sněhu z horských hřebenů. Na konci týdne, v důsledku srážek a tání sněhu, stoupaly výrazněji především krkonošské toky a ojediněle došlo k překročení 1. SPA na Úpě v profilu Horní Staré Město (při $Q_{<2}$). Průměrné týdenní rozdíl hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -7 do +16 cm. Větší celkové poklesy, -16 až -8 cm, byly zaznamenány na Orlici a Tiché Orlici, Chrudimce, Novohradce a Labi v Přelouči. Výraznější týdenní vzestupy hladin vlivem srážek na konci týdne byly zejména na horní Jizeře (+21 až +72 cm) a horním Labi ve Špindlerově Mlýně (+19 cm).

Také v povodí Vltavy převažovaly během týdne mírně rozkolísané nebo setrvalé stavy hladin vodních toků. V závěru týdne, ze soboty na neděli a během neděle 2. 5., v důsledku srážek stoupaly hladiny většiny řek. Výrazné vzestupy s překročením 1. SPA byly v povodí Litavky na Červeném potoce v profilu Hořovice (při Q_2) a na Botiči v Jesenici-Kocandě (při $Q_{<2}$). Celkové týdenní rozdíl hladin se pohybovaly většinou mezi -4 až +5 cm, větší poklesy (-5 až -19 cm) byly v zaznamenány nejčastěji v povodí Lužnice a Sázavy.

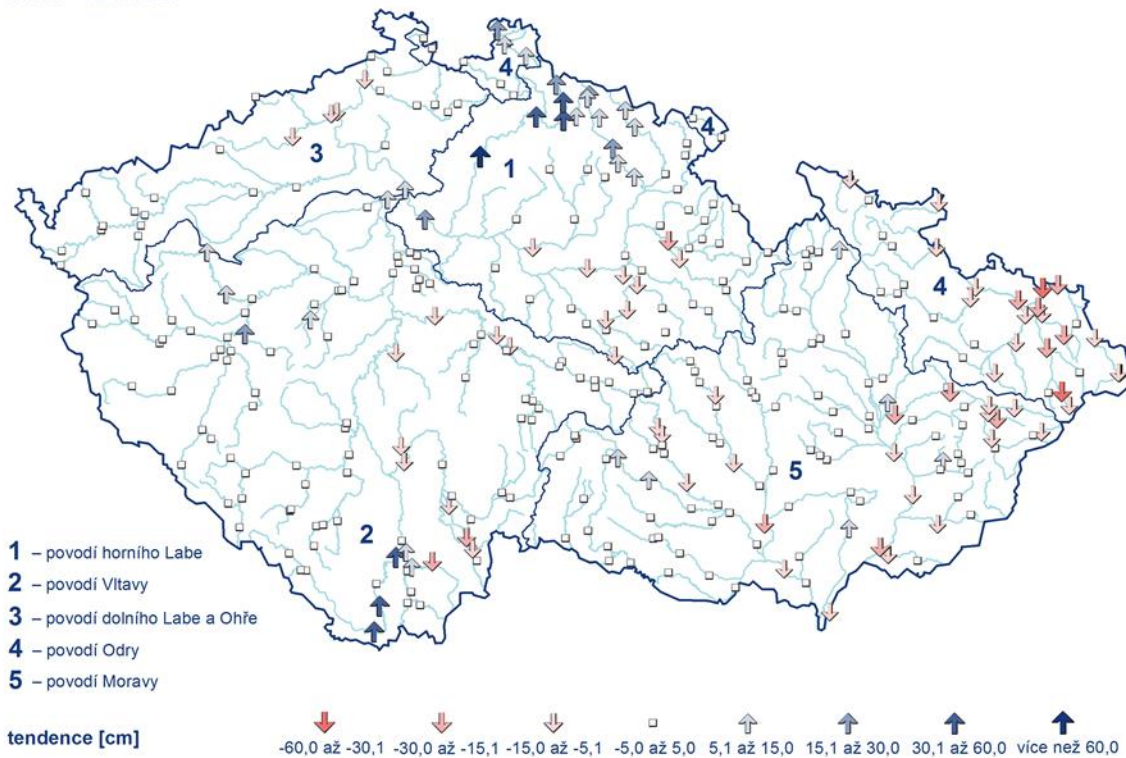
Mírné poklesy nebo setrvalé stavy hladin převažovaly i v povodí dolního Labe a Ohře, jen toky odvodňující horské oblasti se zbytky sněhové pokrývky mírně kolísaly v denním cyklu teplot. Na konci týdne byly na vzestupu téměř všechny vodní toky v regionu. Nejvýraznější vzestup k 1. SPA (při $Q_{<2}$) zaznamenala 2. 5. Ploučnice ve Stráži pod Ralskem. Celkové týdenní rozdíl hladin se pohybovaly většinou mezi -6 a +2 cm, více klesala jen hladina dolního Labe (až -15 cm v Ústí nad Labem).

V povodí Odry měly hladiny toků během uplynulého týdne většinou setrvalou nebo zvolna klesající tendenci, celkově s týdenními změnami nejčastěji od 0 do -20 cm. Větší týdenní poklesy (-21 až -42 cm) byly zaznamenány především na některých tocích pod nádržemi a na dolních úsecích větších řek (Odra v Bohumíně, Ostravice v Ostravě, Opava v Děhylově). Naopak vodní toky v české části povodí: Smědá, Mandava, Řasnice, Lužická Nisa a Stěna v Stěněběžce během neděle 2. 5. v důsledku vydatných srážek a odtávání sněhu z horských oblastí stoupaly s ojedinělým překročením 1. SPA (Stěna v Meziměstí, Řasnice ve Frýdlantu-Fügnerova a Smědá ve Višňově), všechny při $Q_{<2}$. Na celém toku Smědě byl největší celkový týdenní vzestup hladin +8 až +22 cm.

Klesající tendence nebo setrvalé stavy hladin převažovaly v uplynulém týdnu i v povodí Moravy a Dyje. Celkové týdenní rozdíl se pohybovaly převážně mezi -8 a +3 cm. Nejvíce klesala dolní Morava ve Strážnici (-28 cm), Svratka v Židlochovicích (-20 cm), Bystřička pod nádrží (-20 cm) a Bečva v Teplících a Dluhonicích (-16 cm). Relativně největší vzestupy naopak zaznamenala Desná, Olešnice, Jihlava a Kyjovka (+10 až +14 cm).

Průměrné týdenní tendence na tocích

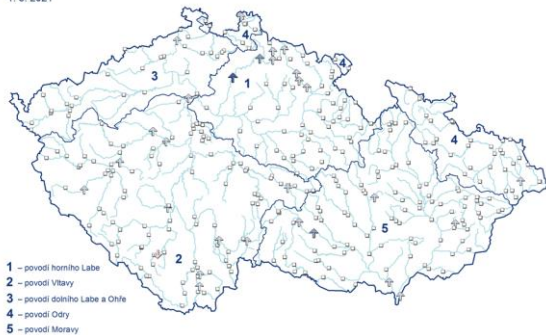
26. 4. – 2. 5. 2021



Vytvořilo OHP dne 3. 5. 2021

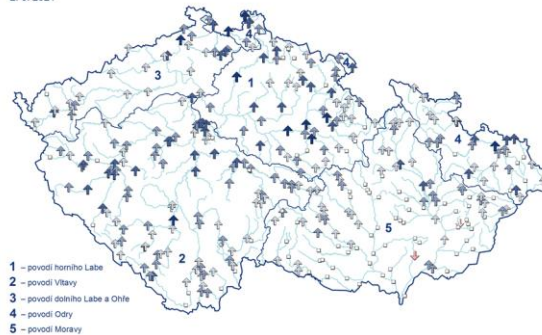
Obrázek 1: Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 26. 4. – 2. 5. 2021.

Denní tendence na tocích 1. 5. 2021



Vytvořilo OHP dne 3. 5. 2021

Denní tendence na tocích 2. 5. 2021

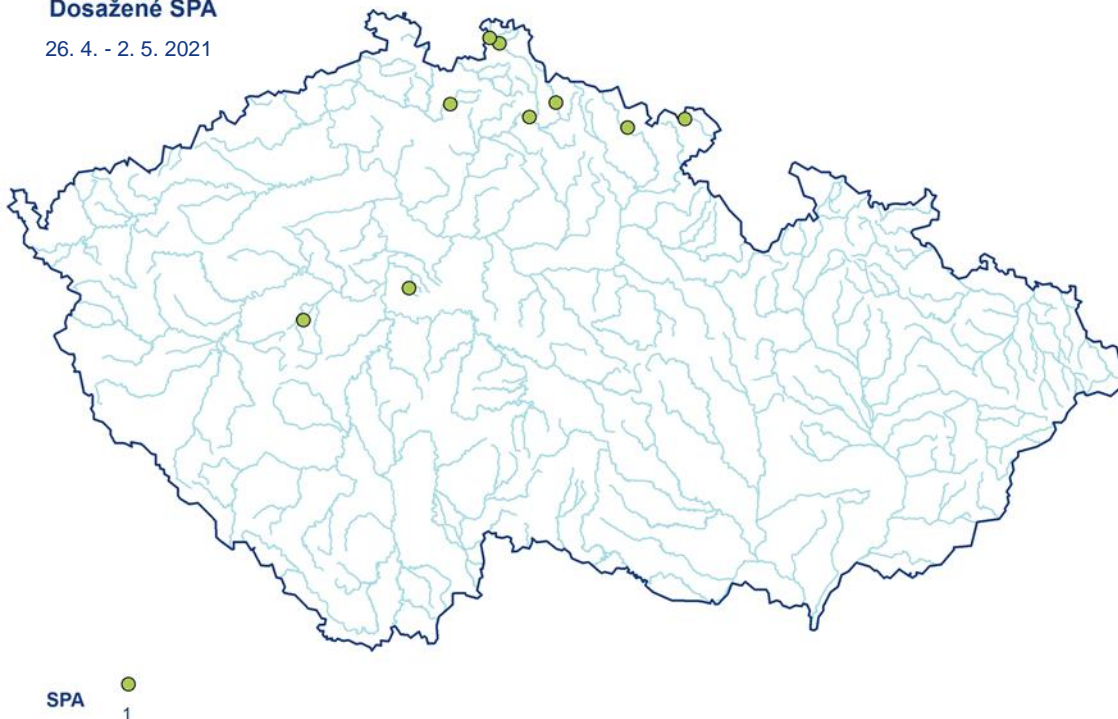


Vytvořilo OHP dne 3. 5. 2021

Obrázek 2: Průměrné denní tendence na území ČR ve dnech 1. 5. a 2. 5. 2021.

Dosažené SPA

26. 4. - 2. 5. 2021



Vytvořilo OHP dne 3. 5. 2021

Obrázek 3: Stupně povodňové aktivity dosažené v období 26. 4. – 2. 5. 2021.

Tabulka 2: Přehled kulminací v hlásných profilech, ve kterých byly v období 26. 4. – 2. 5. 2021 dosaženy SPA.

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Kraj	ORP
Úpa	Horní Staré Město	2.	9:20	102	36,3	<2	1	H	Trutnov
Jizera	Jablonec nad Jizerou	2.	13:20	151	52,3	<<2	1	L	Jilemnice
Jizera	Železný Brod	2.	15:30	227	82,7	<<2	1	L	Železný Brod
Červený potok	Hořovice	2.	10:50	80	14,0	2	1	S	Hořovice
Botič	Jesenice-Kocanda	2.	8:50	43	0,522	<<2	1	S	Černošice
Ploučnice	Stráž pod Ralskem	2.	14:30	100	6,35	<<2	1	L	Česká Lípa
Stěnava	Meziměstí	2.	11:30	77	6,06	<<2	1	H	Broumov
Řasnice	Frydlant-Řasnice	2.	13:50	89	4,66	<<2	1	L	Frydlant
Smědá	Višňová	2.	12:50	169	30,0	<<2	1	L	Frydlant

Vodnosti

Vodnosti většiny sledovaných toků se v uplynulém týdnu pohybovaly na úrovni Q_{240d} – Q_{60d} . Ve většině povodí se až do soboty udržovaly na menších hodnotách, ale koncem týdne, v závislosti na srážkách, se mírně zvětšovaly. Obecně více vodné byly toky odvodňující pohraniční horské oblasti na severu Čech, Moravy a Slezska v důsledku vydatných srážek a odtávání sněhu z hřebentů hor. Ojedinele se vyskytly relativně vodnější toky také na Českomoravské vrchovině, ve středních Čechách v okolí hlavního města a na Šumavě. Nejmenší vodnosti zůstávaly především na tocích na jižní Moravě (Obrázek 4).

V povodí horního Labe dosahovaly vodnosti nejčastěji rozmezí hodnot Q_{210d} – Q_{120d} . Menších vodností (Q_{240d}) dosahovaly ojedinele některé přítoky středního Labe (Vrchlice, Cidlina a Javorka), nejvíce vodná byla horní Jizera (Q_{30d}).

V povodí Vltavy se vodnosti pohybovaly nejčastěji v rozmezí Q_{270d} – Q_{90d} , jen ojedinele větších hodnot dosahovala Lužnice v Klenovicích (Q_{60d} – Q_{30d}) a Červený potok v Hořicích (Q_{30d}). Nejmenší vodnosti zaznamenala Úhlavka ve Štříbře a Nová řeka v Mláce (Q_{330d}), méně vodné byly v uplynulém týdnu také dolní Berounka, dolní Vltava, Radbuza, Želivka a Skalice (Q_{300d}).

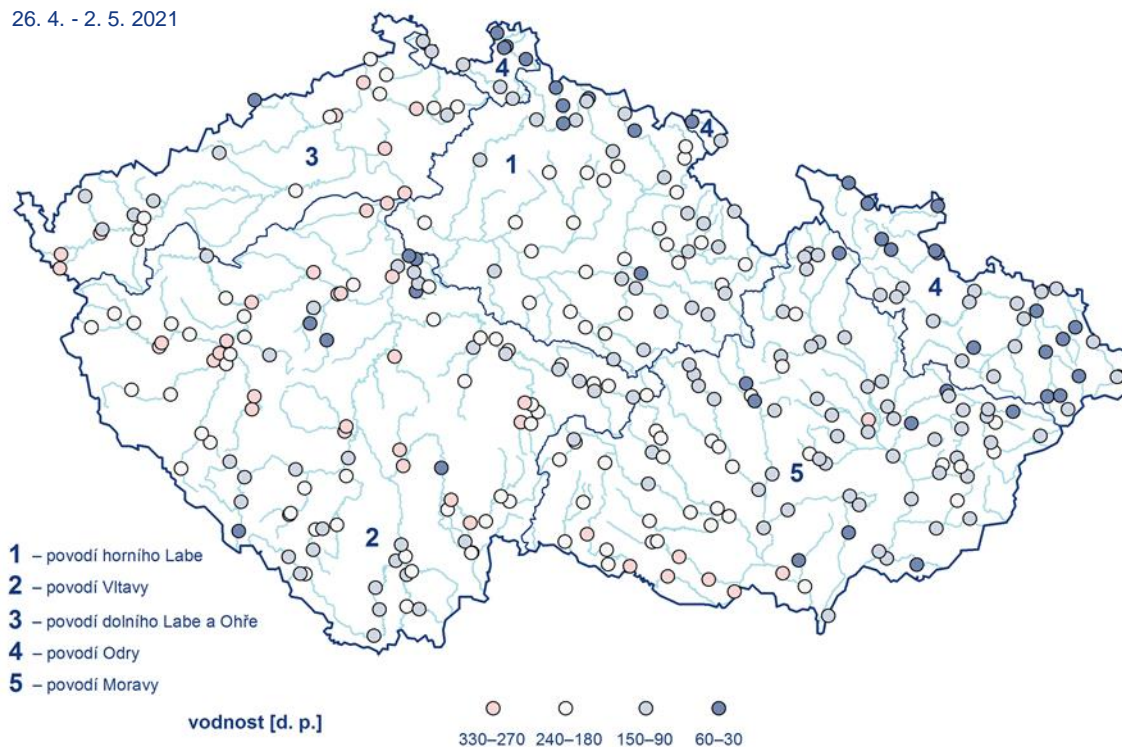
V povodí dolního Labe a Ohře se vodnosti pohybovaly v rozmezí Q_{270d} – Q_{120d} , více vodná byla Chomutovka (Q_{90d}) a Flájský potok (Q_{30d}), naopak menší vodnosti zaznamenala Ohře v Citicích, Odrava a Úštěcký potok (Q_{330d}).

V povodí Odry dosahovaly vodnosti převážně Q_{90d} až Q_{60d} , více vodná (Q_{30d}) byla Černá Opava, Ostravice, Čeladenka, Bělá a Smědá v české části povodí Odry. Menší vodnosti (Q_{120d}) byly na Olši v Jablunkově a v české části povodí na Mandavě a Lužické Nise.

V povodí Moravy dosahovaly vodnosti převážně Q_{240d} – Q_{90d} . Nejméně vodná byla Jevišovka a Želetavka (Q_{330d}) a dolní tok Dyje (Q_{300d}). Největších vodností, Q_{60d} – Q_{30d} , dosahovaly některé menší toky nejčastěji v povodí Moravy (Kyjovka, Desná, Velička, Moštěnka a Rožnovská Bečva).

Průměrné týdenní vodnosti

26. 4. - 2. 5. 2021



Vytvořilo OHP dne 3. 5. 2021

Obrázek 4: Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 26. 4. – 2. 5. 2021.

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry i nadále zůstávaly týdenní průtoky převážně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 85 % Q_{IV} . Průměrné, až mírně nadprůměrné průtoky se vyskytovaly nejčastěji v horských a podhorských oblastech severní a severovýchodní části republiky, kde jsou toky i v tomto jarním období stále ještě dotovány z tajícího sněhu z nejvyšších nadmořských výšek. Největších, 1,5 až 2,5násobných, průtoků ojediněle dosahovaly řeky vlivem vydatných srážek na konci týdne (Obrázek 5).

Průměrné týdenní odtoky ze všech hlavních povodí dosahovaly podprůměrných, až výrazně podprůměrných hodnot. Vzhledem k dubnovému normálu relativně nejvíce vody oteklo Odrou (88 % Q_{IV}) a Olší (81 % Q_{IV}), polovinu dubnového průtoku dosahovala Morava (53 % Q_{IV}). Odtok z ostatních hlavních povodí se pohyboval výrazně pod měsíčním průměrem: Dyje a Labe 36 % Q_{IV} a Vltava 29 % Q_{IV} (Tabulka 3).

V povodí horního Labe se týdenní průtoky pohybovaly většinou pod dubnovým normálem, ponejvíce v rozmezí od 40 do 75 % Q_{IV} . Průměrné byly průtoky ojediněle v povodí Loučně a Jizery (kolem 100 % Q_{IV}). Naopak nejmenší průtoky (15 až 35 % Q_{IV}) se vyskytovaly ojediněle na Cidlině, Vrchlici a Divoké Orlici. Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 70 % dlouhodobého dubnového průměru.

Vzhledem k dubnovým průměrům byly v povodí Vltavy průtoky podprůměrné až výrazně podprůměrné, většinou mezi 30 až 65 % Q_{IV} . Jen ojediněle, na menších přítocích Vltavy ve středních Čechách, vlivem vydatných srážek na konci týdne dosahovaly týdenní průtoky průměrných až mírně nadprůměrných hodnot (Červený potok v Hořovicích 279 % Q_{IV} , Botič v Praze-Nuslích 112 % Q_{IV} a Litavka v Čenkově 109 % Q_{IV}). Na úrovni hydrologického sucha, s průtoky menšími, než je čtvrtina měsíčního normálu, zůstávaly některé toky v jižní polovině Čech: Lužnice, Skalice Lomnice a Nežárka (10 až 25 % Q_{IV}). Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou byl udržován během uplynulého týdne na hodnotě 40 m³/s.

Také v povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly týdenní průtoky vzhledem k dubnovým normálům podprůměrných hodnot, většinou rozmezí od 35 do 75 % Q_{IV} . Větších, ale také podprůměrných, průtoků dosahovala Kamenice a Ploučnice (75 až 95 % Q_{IV}), mírně nadprůměrný byl Flájský potok (120 % Q_{IV}). Výrazně menší byly průtoky na Odřavě, Teplé a na Labi v Mělníku (30 až 35 % Q_{IV}).

V povodí Odry se průměrné týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 65 až 125 % Q_{IV} , větších hodnot dosahovaly Smědá, Mandava a Řasnice (135 až 190 % Q_{IV}) v české části povodí a také Čeladenka (140 % Q_{IV}). Naopak nejmenší hodnoty průtoků (35 až 60 % Q_{IV}) se vyskytovaly na Moravici, Olši a Lučině.

V porovnání s dlouhodobými dubnovými normály dosahovaly průměrné týdenní průtoky v povodí Moravy a Dyje většinou hodnot v rozmezí od 25 do 70 % Q_{IV} . Průměrné až mírně nadprůměrné průtoky (75 až 230 % Q_{IV}) vykazovaly Kyjovka, Svitavy, Trkmanka, Velička, Moštěnka, Desná, Litava a Rožnovská Bečva. Naopak „nízké“ průtoky na úrovni hydrologického sucha (10 až 25 % Q_{IV}) se vyskytovaly nejčastěji v povodí dolní Dyje, Jevišovky, Želetavky, Bystřičky a Řečice.

Tabulka 3: Průměrné týdenní průtoky v závěrových profilech hlavních povodí v období 26. 4. – 2. 5. 2021.

Tok	Stanice	Qm [%]	Q [m ³ . s ⁻¹]
Vltava	Chuchle	29	62
Labe	Ústí nad Labem	36	166
Odra	Bohumín	88	57
Olše	Věřňovice	81	17
Morava	Strážnice	53	52
Dyje	Břeclav-Ladná	36	23

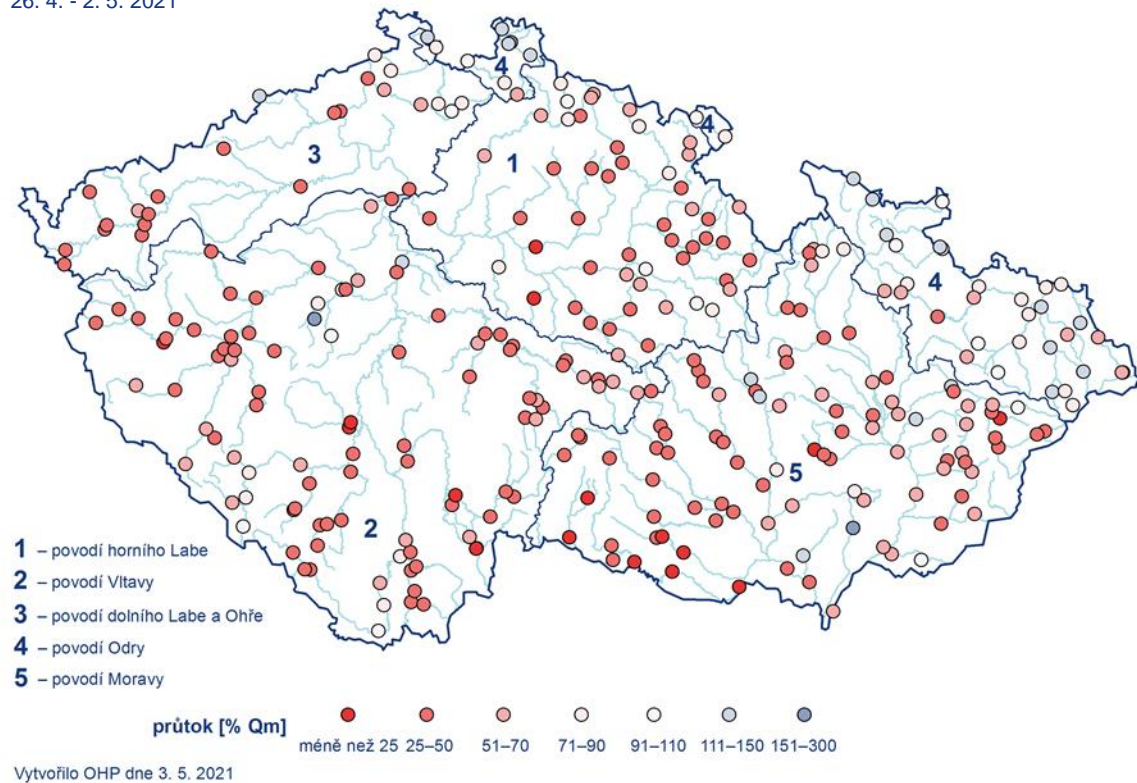
Tabulka 4: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 26. 4. – 2. 5. 2021.

Tok	Profil	ØQ	Qm	% Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	14,3	30,2	47,4	85	11,9	160	27,5	2	2
Labe	Přelouč	42,9	95,3	45	42	16,2	146	112	29	2
Cidlina	Sány	1,42	5,97	23,8	19	0,647	56	4,16	29	2
Jizera	Bakov nad Jizerou	24,6	45,3	54,3	158	12,3	386	96,5	26	2
Labe	Kostelec nad Labem	(71)	172	(41)	396	34,6	440	147	26	2
Vltava	Vyšší Brod	17,4	18,1	96,1	62	6,31	111	23,5	27	1
Malše	Roudné	3,86	10,3	37,5	18	1,95	59	8,91	29	2
Vltava	České Budějovice	23,9	37	64,6	99	9,41	118	47,7	28	2
Lužnice	Bechyně	9,39	37	25,4	72	1,34	128	15,6	29	2
Otava	Písek	20,4	40,6	50,2	81	17,6	156	55,5	27	2
Sázava	Nespeky	12,7	32	39,7	61	8,92	119	30,8	29	2
Berounka	Bílá Hora	9,36	27,1	34,5	99	6,13	145	21,4	30	2
Berounka	Beroun	16,2	51,4	31,5	73	8,48	139	47,9	27	2
Vltava	Praha-Chuchle	61,6	215	28,7	44	45,5	60	92,3	28	2
Ohře	Karlovy Vary-Drahovice	15,3	43,2	35,4	50	12	77	29,2	28	2
Ohře	Louny	26,3	59,2	44,4	198	21,9	214	31	30	2
Labe	Ústí nad Labem	166	466	35,6	175	142	252	300	1	2
Bílina	Trmice	4,97	10,6	46,9	107	4,15	131	8,18	1	2
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	5,33	10,1	52,8	69	3,42	91	9,96	30	2
Labe	Děčín	178	492	36,2	143	156	229	316	1	2
Odra	Svinov	15	17,9	83,8	129	10,9	164	29,3	29	2
Opava	Děhylov	17,6	24,4	72,1	106	14,8	171	44,3	1	2
Ostravice	Ostrava	20,9	18,9	111	98	14,6	134	31,5	29	2
Odra	Bohumín	56,5	64	88,3	149	44,8	217	101	29	2
Olše	Věřovice	16,9	20,8	81,3	100	13,3	142	34,1	2	2
Morava	Olomouc-Nové Sady tok	25,4	48,5	52,4	130	22,3	178	41,8	29	2
Bečva	Dluhonice	15,2	26,8	56,7	136	12,6	155	24,2	29	2
Morava	Strážnice	52,4	99,6	52,6	165	44,7	201	59,5	28	26
Svratka	Židlochovice	13,7	23,8	57,6	68	9,33	102	22	29	26
Jihlava	Ivančice	7,58	18,4	41,2	110	3,96	134	11,1	27	27
Dyje	Břeclav-Ladná	22,8	63,8	35,7	26	16,4	50	28,3	28	2

ØQ Průměrný průtok [$\text{m}^3 \text{s}^{-1}$]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [$\text{m}^3 \text{s}^{-1}$]
 DD Den v měsíci
 () Odborný odhad

Průměrné týdenní průtoky

26. 4. - 2. 5. 2021



Obrázek 5: Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 26. 4. – 2. 5. 2021.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo mírně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -3 až +3 %. Větší vzestup zaznamenalo vodní dílo Pastviny (+108 cm, +11 %), Souš (+95 cm, +14 %), Hněvkovice (+25 cm, +6 %), Orlík (+87 cm, +4 %), Březová (+11 cm, +8 %), Morávka (+43 cm, +4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 90 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (88 %), Šance (87 %), Pastviny (87 %), Nové Mlýny (85 %), Hněvkovice (85 %), Lipno (81 %), Morávka (80 %) a Orlík (58 %), (Tabulka 5).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 3. 5. 2021 poklesla na -47,19 mil. m³.

Tabulka 5: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 3. 5. 2021.

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Rozkoš	280,30	55194	43140	88	20960	137	11	5,2	10,3	
Pastviny	467,60	6812	5857	87	2138	170	7,65	1,5	9,4	
Seč I	486,46	14747	13247	93	4253	129	3,7	1,7	8,7	
Vrchlice	323,68	8212	7780	99	110	0	1,02	1,03	11,3	
Josefův Důl	731,32	20071	19598	98	694	263	6,7	1,69	3,3	
Souš	766,55	5073	4588	99	1281	103	4,52	1,37	3,5	
Lipno I.	724,17	243760	220360	81	62240	566	22,7		9,9	
Římov	469,18	29190	27121	90	4447	287	6,9	3,6	12	0,47
Hněvkovice	369,42	19260	10320	85	1835	0			12,6	
Orlík	344,09	499020	219020	58	217480	351	100		8,4	
Slapy	270,20	264670	195865	98	4630	0			8	
Želivka	376,81	263850	243250	99	2750	0	6,68		9,9	
Hracholusky	353,38	34322	29209	91	5271	214	9,9	4,92	11,2	
Nýrsko	520,35	15348	14383	90	3591	179			10,4	
Žlutice	506,73	11053	10015	96	1749	134			9,7	
Skalka	440,97	10875	9964	92	5044	119	8,28	4,22	10,9	
Jesenice	438,78	46502	44357	94	6248	179	5,01	0,67	11	
Horka	504,04	18483	16033	96	747	0	0,8	0,47		
Březová	424,52	1572	518	102	3126	100	4,56	4,03		
Stanovice	512,88	21262	19612	97	2958	123	1,38	0,08		
Nechranice	267,81	221509	218859	94	50918	139	30,1	30,4	9,8	
Přísečnice	731,87	46414	43574	93	4016	437		0,11		
Fláje	736,89	21019	19264	99	581	168				
Kružberk	428,22	27898	23879	97	7627	110	9,71	1,82	9,9	8,47
Šance	500,86	39776	37293	87	13290	177	5,98	4,71	4,9	0,703
Morávka	504,76	4451	3963	80	6204	119	4,67	4,58	8,4	0,146
Žermanice	291,14	19542	18473	100	5732	99	1,98	0,76	10,2	0,721
Těrlicko	275,80	23139	22008	102	1232	72	3,17	1,3	9,3	0,19
Opatovice	333,26	9457	7784	101	-73		0,11	0,04	11	
Slušovice	316,41	8822	7245	100	-10		0,34	0,19	10	
Vranov	348,41	111236	79396	100	11434	102	6,12	2,98	9,5	
Vír I	464,55	48055	44056	100	5087	96	6,23	2,14	9	
Brněnská	228,83	14565	12485	96	535	0	6,6	5,2	9,5	
Letovice	357,23	7840					0,60	0,50	10,8	
Boskovice	429,52	6328					0,30	0,42	10,0	
Dalešice	380,10	120340	60840	97	6560	140	7,93	4,05	8,2	
Mostišťe	476,91	10393	9339	100	600	99	1,37	0,9	7	
Nové Mlýny	170,10	65770	42020	85	21980	152	26,5	31	13,5	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

Od pondělí do středy se srážky v ČR téměř nevyskytovaly. Ve středu se srážky vyskytovaly převážně na Moravě a ve Slezsku, nejvíce srážek spadlo na severovýchodě – až 27 mm v Potštátě v Oderských vrších. Ve čtvrtek naopak přšelo převážně v Čechách, nejvíce srážek 19 mm spadlo v Netřebicích v podhůří Novohradských hor. V sobotu večer zasáhl téměř celé území ČR vytrvalý déšť. Který trval až do nedělního odpoledne. Sobotní úhrny byly většinou v rozmezí 10–30 mm, nejvíce srážek 40–41 mm spadlo ve středních Čechách (Mrzky) a ve východních Krkonoších (Pomezí boudy, Pec p. Sn.). Během neděle spadlo zejména v severní polovině území dalších 5–30 mm srážek, od 900 m n. m. déšť postupně přecházel ve srážky smíšené až sněhové. Na hřebenech hor na severu a severovýchodě napadlo 2–14 cm nového sněhu (nejvíce na Labské boudě).

Zásoby vody ve sněhu se v průběhu týdne díky teplotám a dešti pozvolna snižovaly. Pouze v nejvyšších polohách během neděle se díky sněžení zásoby mírně zvýšily.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 3. 5. 2021 činí cca 0,158 mld. m³, což představuje v průměru cca 2 mm (2 litry na jeden metr čtvereční).

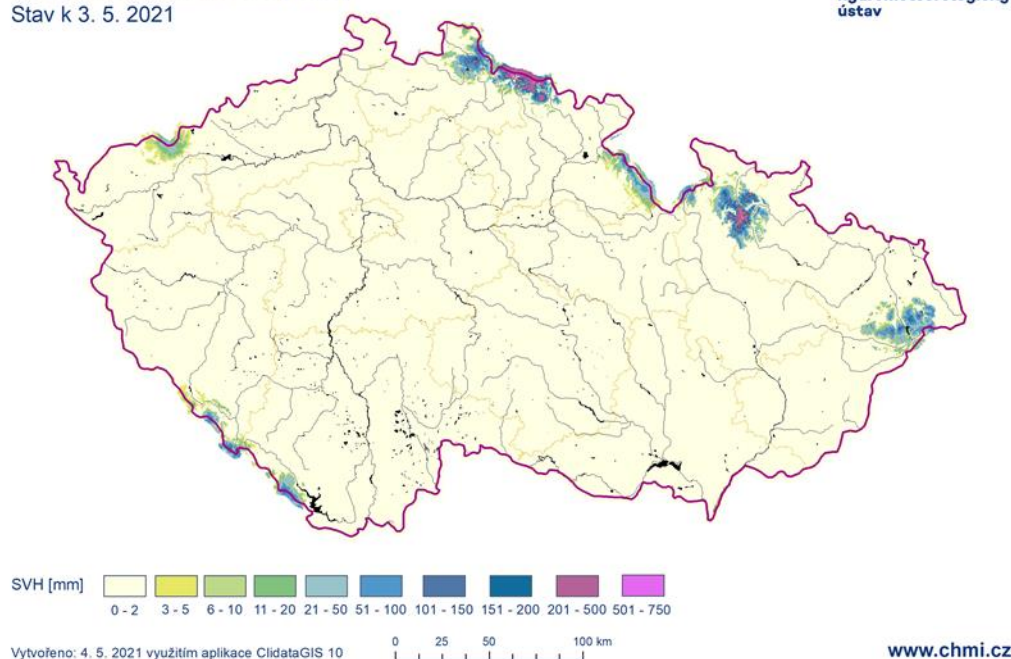
Očekávaný vývoj:

V první polovině týdne budou přes střední Evropu postupovat frontální systémy. V pátek se nad Alpami zformuje tlaková výše, která se bude zvolna přesouvat k severovýchodu a po její zadní straně k nám začne proudit teplý vzduch od jihu. Od úterý do pátku očekáváme srážky, které budou od 1000 m n. m. smíšené, na hřebenech nejvyšších hor sněhové. Zásoby vody ve sněhu budou do pátku v nejvyšších partiích mírně přibývat. V závěru týdne bude v důsledku zvyšujících se teplot docházet k odtávání ve všech polohách.

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 3. 5. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 6: Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 3. 5. 2021.

Tabulka 6: Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 3. 5. 2021.

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m ³]	Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	4,4	6,8	Opava po ústí	13,1	27,4
Labe po Přelouč	7,2	46,3	Odra po státní hranici	9,7	45,8
Cidlina po Sány	0,0	0,0	Olše po Věřňovice	2,2	2,4
Jizera po ústí	9,3	20,4	Morava po Moravičany	11,3	17,6
Vltava po VD Lipno	5,4	5,1	Bečva po ústí	1,5	2,4
Otava po ústí	1,2	4,6	Morava po Strážnici	2,3	21,0
Lužnice po ústí	0,0	0,0	Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	0,8	9,7	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,0	0,0	Jihlava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,0	0,0	Svratka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	0,4	1,4	Morava a Dyje	1,0	24,1
Labe po Děčín	1,6	81,7			

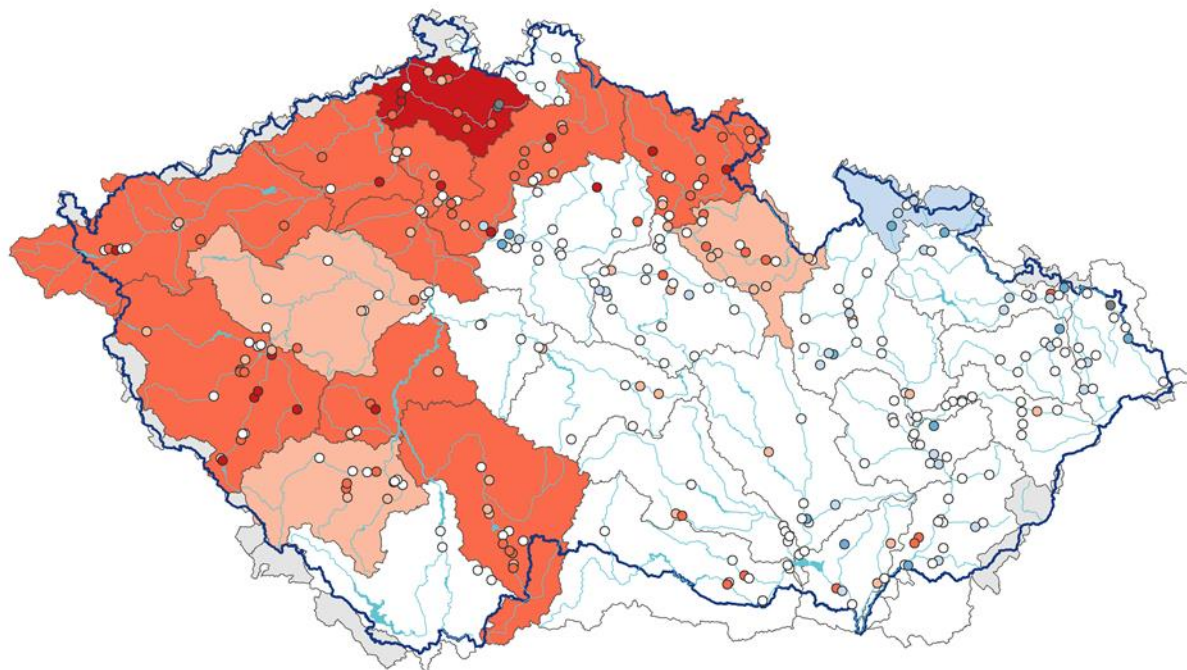
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově normální. V Čechách, s výjimkou východních Čech, povodí horní Vltavy a Lužické Nisy a Smědé, která byla normální, převládal silně podnormální stav. V povodí Ploučnice byla hladina dokonce mimořádně podnormální. Naopak na Moravě byla hladina, s výjimkou mírně nadnormálního povodí Osoblahy, normální (Obrázek 7).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

26.04. – 02.05.2021

Český
hydrometeorologický
ústav



■ mimořádně podnormální ■ mírně podnormální ■ mírně nadnormální ■ mimořádně nadnormální
■ silně podnormální normální ■ silně nadnormální

Obrázek 7: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech, šedá kolečka představují vrty, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo u mělkých vrtů celkově k mírnému zhoršení stavu. Hladina převážně stagnovala, až mírně klesala (Tabulka 8). Z mírně na silně podnormální se zhoršilo povodí Lužnice a horní Ohře. Povodí Ploučnice se zhoršilo dokonce ze silně na mimořádně podnormální. Na Moravě došlo ke zhoršení na severu, kde se s výjimkou povodí Osoblahy, které zůstalo mírně nadnormální, změnil stav hladiny na normální. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (20 %) vzrostl. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (55 %) se téměř nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (4 %) poklesl (Tabulka 7).

Tabulka 7: Stav hladiny v mělkých vrtech v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální hladina	silně podnormální hladina	mírně podnormální hladina	normální hladina	mírně nadnormální hladina	silně nadnormální hladina	mimořádně nadnormální hladina
% objektů	5	15	14	55	8	4	0

Tabulka 8: Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů.

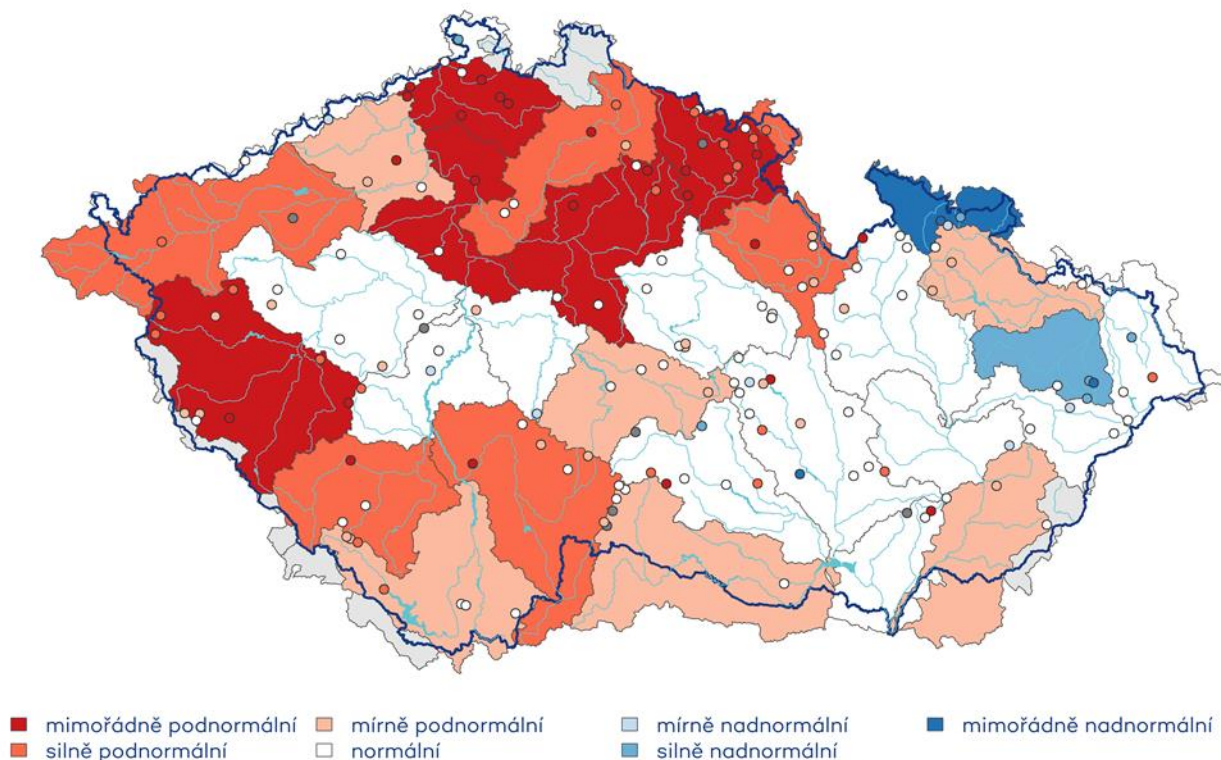
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	9	79	12	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 17. týdnu celkově silně podnormální. Na většině území Čech převládala podnormální vydatnost. V povodí horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři a Ploučnice byla vydatnost dokonce mimořádně podnormální. Normální vydatnost byla v Čechách pouze povodí Labe od Orlice po Doubravu, střední Vltavy, dolní Sázavy a dolní Berounky. Na severu Moravy byla v povodí Osoblahy vydatnost mimořádně nadnormální. Silně nadnormální vydatnosti byla v povodí Odry. Na zbylém území Moravy, převažovala normální vydatnost. Povodí Opavy, dolní Moravy a Dyje byla mírně podnormální (Obrázek 8).

Stav vydatnosti pramenů

26.04. – 02.05.2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 8: Stav vydatnosti pramenů, šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo u pramenů celkově k mírnému zhoršení stavu. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšování (Tabulka 10). Ze silně na mimořádně podnormální se v Čechách zhoršilo povodí Labe od Orlice po Jizeru a Labe od Vltavy po Ohři. Na silně z mírně podnormálního se zhoršilo povodí Orlice. Na Moravě se výrazně zmenšila vydatnost pramenů na severovýchodě v povodí Olše a Ostravice (z mimořádně nadnormální na normální). Naopak v povodí Osoblahy se vydatnost zvětšila z normální na mimořádně nadnormální. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální vydatností (29 %) vzrostl. Podíl pramenů s normální vydatností (44 %) poklesl a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (7 %) se téměř nezměnil (Tabulka 9).

Tabulka 9: Vydatnost pramenů v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální vydatnost	silně podnormální vydatnost	mírně podnormální vydatnost	normální vydatnost	mírně nadnormální vydatnost	silně nadnormální vydatnost	mimořádně nadnormální vydatnost
% objektů	15	14	16	44	5	5	2

Tabulka 10: Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů.

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	2	1	58	37	2	1

F. Vlhkost půdy

V průběhu 17. kalendářního týdne srážky na většině území zvýšily půdní vlhkost v profilu 0 až 40 cm, v profilu 0 až 100 cm byl vzestup vlhkosti půdy menší. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 42 až 65 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 55 až 81 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne většinou setrvalé nebo slabě klesaly či kolisaly. Během víkendu, v reakci na srážky, které zasáhly celé území ČR, a vlivem odtávání sněhové pokrývky z hřebenů hor, nastaly všeobecné vzestupy hladin. V několika měrných profilech na horní Jizeře, Ploučnici, Červeném potoce, Botiči, Smědě, Stěnavě a Úpě byly v neděli 2. 5. překročeny 1. SPA. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí -8 až +5 cm, přičemž největší poklesy byly v povodí Odry, Ostravice, Opavy a dolní Moravy (-28 až -42 cm), největší týdenní vzestupy naopak na horní Jizeře (+35 až +72 cm). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky pohybovaly převážně v rozmezí od 30 do 90 % Q_m , na tocích zasažených srážkami na konci týdne byly 1,5 až 3násobné. Týdenní vodnosti se udržovaly převážně na úrovni Q_{240d} až Q_{60d} , více vodné toky dosahovaly až Q_{30d} . Nejmenší vodnosti, Q_{330d} , se vyskytovaly zejména v povodích na jižní Moravě. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu výrazně nezměnila. Toky s průtoky na hranici hydrologického sucha (menší než 25 % Q_m) se vyskytují ojediněle v povodí Vltavy a Dyje.

Mírné riziko půdní sucha registrujeme v okrese Břeclav, střední riziko půdního sucha v okrese Znojmo. V ostatních okresech je riziko půdního sucha zanedbatelné. V severozápadní části Čech (okresy Litoměřice, Louny, Most) se vyskytuje dlouhodobé sucho ve vrstvě 50 až 100 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově normální. V Čechách, s výjimkou východních Čech, povodí horní Vltavy a Lužické Nisy a Smědě, která byla normální, převládal silně podnormální stav. V povodí Ploučnice byla hladina dokonce mimořádně podnormální. Naopak na Moravě byla hladina, s výjimkou mírně nadnormálního povodí Osoblahy, normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 17. týdnu celkově silně podnormální. Na většině území Čech převládala podnormální vydatnost. V povodí horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři a Ploučnice byla vydatnost dokonce mimořádně podnormální. Normální vydatnost byla v Čechách pouze povodí Labe od Orlice po Doubravu, střední Vltavy, dolní Sázavy a dolní Berounky. Na severu Moravy byla v povodí Osoblahy vydatnost mimořádně nadnormální. Silně nadnormální vydatnosti byla v povodí Odry. Na zbylém území Moravy, převažovala normální vydatnost. Povodí Opavy, dolní Moravy a Dyje byla mírně podnormální.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat zvlhčené frontální rozhraní. Za ním k nám ve čtvrtek bude proudit chladný a vlhký vzduch. V pátek bude Česko od západu přecházet frontální systém. O víkendu bude z Alp postupovat nad východní Evropu tlaková výše a po její zadní straně k nám bude proudit teplý vzduch od jihu. V závěru období nás začne ovlivňovat studená fronta od západu.

Předpověď na 5. 5.

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky. Postupně od západu proměnlivá oblačnost, ojediněle přeháňky, nad 900 m sněhové. Ojediněle bouřky. K večeru ubývání srážek a oblačnosti. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na jihovýchodě a východě kolem 10 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 14 °C, na jihovýchodě a východě až 17 °C, v 1000 m na horách kolem 6 °C. Mírný, během dne přechodně čerstvý jihozápadní až západní vítr 4 až 8 m/s, v západní polovině Čech místy s nárazy 15 až 20 m/s.

Předpověď na 6. 5.

Zpočátku většinou polojasno a ojediněle přeháňky, nad 800 m čtenější a sněhové. Postupně oblačno až zataženo, večer od západu na většině území déšť nebo přeháňky, nad 1000 m srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, četné přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s, k večeru bude slábnout.

Předpověď na 7. 5.

Zataženo až oblačno, na většině území občas déšť nebo přeháňky. Nad 1000 m srážky smíšené nebo sněhové. Postupně ubývání srážek a oblačnosti. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Slabý, přechodně mírný západní až jihozápadní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

Předpověď na 8. 5.

Polojasno až skoro jasno. Odpoledne přechodně až oblačno, ojediněle občasné déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, četné přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Slabý, přechodně mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s, se bude měnit na jižní až jihovýchodní.

Předpověď na 9. 5.

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Slabý, postupně mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, místy nárazy kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od 10. 5. do 12. 5. 2021

Jasno až polojasno. V závěru období od západu přibývání oblačnosti, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, postupně 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, v závěru 19 až 23 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 4. 5. 2021

Hladiny vodních toků na našem území převážně zvolna klesají nebo jsou setrvalé. Vzhledem k dlouhodobým květnovým normálům se průtoky pohybují v rozmezí od 60 do 180 % Q_m , více vodné toky dosahují ojediněle 2 až 5násobku Q_m .

Vyhlídka do 9. 5. 2021

Během dnešního dne a zítřka budou hladiny toků klesat nebo budou setrvalé, ve druhé polovině týdne očekáváme mírné kolísání v závislosti na intenzitě a rozložení srážek a odtávání sněhu z hřebenů hor.

Půdní vlhkost bude díky výparu a očekávaným srážkám mírně kolísat v orniční vrstvě půdy, riziko půdního sucha bude mírně růst ke konci týdne.

V následujícím období lze celkově očekávat setrvalý stav až mírný pokles hladiny podzemní vody, lokálně však může i dojít mírnému vzestupu hladiny.

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

RNDr. Radek Čekal, Ph.D. / vedoucí oddělení hydrologických předpovědí

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206