



Sbírka zákonů a mezinárodních smluv

ČESKÁ REPUBLIKA

Zpřístupněna dne 15. dubna 2025

Vyhláška č. 106/2025 Sb.

**Vyhláška, kterou se provádí některá ustanovení zákona
o veřejné hydrometeorologické službě**

106

VYHLÁŠKA**ze dne 2. dubna 2025,****kteřou se provádí některá ustanovení zákona o veřejné
hydrometeorologické službě**

Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 5 odst. 1 písm. b), § 6 odst. 2 a § 9 odst. 2 zákona č. 262/2024 Sb., o veřejné hydrometeorologické službě a o změně zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o veřejné hydrometeorologické službě), (dále jen „zákon“):

§ 1**Předmět úpravy**

Tato vyhláška stanoví

- a) odborné činnosti, které zajišťuje Ústav v rámci hlavní činnosti,
- b) seznam hydrometeorologických výstrah, včetně podrobností jejich vyhlášení a odvolávání,
a
- c) technické parametry hydrometeorologických údajů, ověřených hydrometeorologických údajů a standardizovaných hydrometeorologických produktů a jejich další určující prvky a provozní parametry fungování Databáze.

§ 2**Odborné činnosti Ústavu**

Odbornými činnostmi jsou

- a) činnosti, které jsou předpokladem pro získání a udržení platného osvědčení poskytovatele meteorologických služeb pro civilní letectví a pověření k poskytování meteorologických služeb pro civilní letectví podle zákona o civilním letectví,
- b) činnosti národní referenční laboratoře pro kvalitu vnějšího ovzduší,
- c) činnosti referenčního pracoviště pro modelování znečištění ovzduší,
- d) identifikace příčin znečištění ovzduší na základě standardizovaných metod měření a receptových modelů,
- e) zpracování důvěrných statistických údajů¹⁾ a
- f) provoz specializované knihovny.

§ 3

**Hydrometeorologické výstrahy
a podrobnosti jejich vyhlášení a odvolávání**

- (1) Hydrometeorologické výstrahy vyhláší Ústav na základě vyhodnocení pravděpodobnosti výskytu nebezpečného hydrometeorologického jevu a intenzity dopadu, kterou takový jev může způsobit, pokud zákon o ochraně ovzduší nestanoví jinak. Intenzita dopadu je určena na základě předpokládané nebo aktuální intenzity nebezpečného hydrometeorologického jevu, míry vystavení životů a zdraví lidí, majetku a životního prostředí takovému jevu a jejich zranitelnosti vůči jeho působení.
- (2) Vyhlášenou hydrometeorologickou výstrahu Ústav odvolá, pominou-li podmínky pro její vyhlášení podle odstavce 1 a pomine-li působení následků nebezpečného jevu významné pro záchranné a zabezpečovací práce, nebo při vyhlášení nové hydrometeorologické výstrahy. Vyhlásí-li Ústav hydrometeorologickou výstrahu s předem stanovenou dobou platnosti a v této době ji neodvolá podle věty první, uplynutím této doby se vyhlášená hydrometeorologická výstraha považuje za odvolanou.
- (3) Hydrometeorologická výstraha je při vyhlášení označena slovy „Hydrometeorologická výstraha podle zákona o veřejné hydrometeorologické službě“.
- (4) V závislosti na vyhodnocení pravděpodobnosti výskytu nebezpečného hydrometeorologického jevu a míře ohrožení je každá hydrometeorologická výstraha při vyhlášení pro zasažené území označena jedním z následujících stupňů podle přílohy č. 1 k této vyhlášce:
 - a) nízký stupeň se žlutým barevným označením,
 - b) střední stupeň s oranžovým barevným označením, nebo
 - c) extrémní stupeň s červeným barevným označením.
- (5) Seznam hydrometeorologických výstrah a parametry pro jejich vyhlášení a odvolávání jsou uvedeny v příloze č. 1 k této vyhlášce.

§ 4

Technické a provozní parametry fungování Databáze

- (1) Technické parametry hydrometeorologických údajů, ověřených hydrometeorologických údajů a standardizovaných hydrometeorologických produktů a jejich další určující prvky, kterými jsou klíčové atributy, územní podrobnost, četnost a včasnost aktualizací, minimální stupeň otevřenosti dat a doba uložení v Databázi, jsou uvedeny v příloze č. 2 k této vyhlášce.
- (2) Provozními parametry fungování Databáze jsou
 - a) denní časový interval, během něhož je zajištěna dostupnost, provozní podpora a údržba Databáze,
 - b) lhůta pro zahájení řešení problému v případě výskytu technických problémů a provozní podpory.
- (3) Databáze je provozována v nepřetržitém režimu. Provozní podpora a údržba Databáze podle odstavce 2 písm. a) je zajištěna v pracovní dny od 8:00 do 16:00 hodin.
- (4) Zahájení řešení zjištěného problému podle odstavce 2 písm. b) je zajištěno do 4 hodin v době provozní podpory a údržby podle odstavce 3. Pokud je problém zjištěn v okamžiku, kdy do

konce doby provozní podpory a údržby zbývají méně než 4 hodiny, uplynutím doby provozní podpory a údržby se běžící lhůta pro zahájení řešení tohoto problému stává; běh lhůty pokračuje od okamžiku zahájení doby provozní podpory a údržby v nejbližším následujícím pracovním dni.

§ 5

Přechodné ustanovení

Ústav vyhláší hydrometeorologické výstrahy ze skupiny jevů teplot ovlivňujících zdraví člověka podle tabulky A přílohy č. 1 k této vyhlášce od 1. července 2026.

§ 6

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti patnáctým dnem po jejím vyhlášení.

Ministr:

Mgr. Hladík v. r.

Seznam hydrometeorologických výstrah a parametry pro jejich vyhlásování a odvolávání

Tabulka A

Seznam hydrometeorologických výstrah a popis parametrů pro jejich vyhlásování a odvolávání

Skupina jevů	Výstraha pro dopadový jev	Základní prvky posouzení meteorologické intenzity jevu	Posouzení expozice a zranitelnosti
minimální a maximální teplota vzduchu	vyšoká teplota vzduchu	Tmax	plošný rozsah, zasažení obydlenných oblastí, předpokládaná délka trvání jevu
	velmi vyšoká teplota vzduchu		
	silný mráz	Tmin	
	velmi silný mráz		
teplota ovlivňující zdraví člověka	horké počasí/silná zátěž teplem	UTCImax, Tprům	
	vlna veder/velmi silná zátěž teplem		
	extrémní vlna veder/extrémní zátěž teplem		
	mrázivé počasí/silná zátěž chladem	WCT, UTCIprům	
	vlna mrazů/velmi silná zátěž chladem		
	extrémní vlna mrazů/extrémní zátěž chladem		

vítr	silný vítr/škody větrem	Fmax, Fprům	plošný rozsah, zasažení obydlených oblastí a nižších a středních oblastí pod 600 m n. m., časový výskyt jevu v průběhu dne, týdne a roku nepříznivé okolnosti zintenzivňující působení (např. podmačený terén, sněhové zatížení)
	velmi silný vítr/rozsáhlé škody větrem		
	extrémně silný vítr/extrémní škody větrem		
sněhové jevy na pozemních komunikacích	nová sněhová pokrývka	E'	plošný rozsah, zasažení obydlených oblastí, předpokládaná délka trvání jevu, časový výskyt jevu v průběhu dne, týdne a roku
	sněhové jazyky		
	vysoká nová sněhová pokrývka		
	silné sněžení	E', E, Fmax, Fprům	
	závěje		
sněhové jevy na nadzemních objektech	sněhová bouře	E, SVH	plošný rozsah, zasažení obydlených oblastí, předpokládaná délka trvání jevu
	zatížení sněhem		
	silné zatížení sněhem		
námrazové jevy	kluzký povrch	L, RR, Tg, Th5	plošný rozsah, zasažení obydlených oblastí, předpokládaná délka trvání jevu, časový výskyt jevu v průběhu dne, týdne a roku
	silná ledová krusta/obal		
	velmi silná ledová krusta/obal		
bouřkové jevy	silné bouřky	RR, Fmax, TL, FFI, velikost krup, organizace bouří, CAPE aj.	plošný rozsah, zasažení obydlených oblastí, předpokládaná délka trvání jevu, časový výskyt jevu v průběhu dne, týdne a roku, nepříznivé okolnosti zintenzivňující působení (např. nasycení půdy)
	velmi silné bouřky		
	extrémně silné bouřky		
dešťové srážky	vydatný déšť	RR	
	velmi vydatný déšť		
	extrémně vydatný déšť		
povodňové jevy	povodňová bdělost	stupně povodňové aktivity, doba opakování kulminačního průtoku, plocha povodí	
	povodňová pohotovost		
	povodňové ohrožení		

požáry	nebezpečí požárů	RVZP	plošný rozsah, zasažení obydlenných oblastí, časový výskyt jevu v průběhu dne, týdne a roku
	vysoké nebezpečí požárů		
sucho	sucho povrchových nebo podzemních vod	místní směrodatné limity	plošný rozsah, stav vodních zdrojů, časový výskyt jevu v průběhu roku
	sucho povrchových i podzemních vod		
mimořádně znečištěné ovzduší	smogová situace	prahové koncentraci	podle zákona o ochraně ovzduší
	smogová situace – regulace/varování		
nezařazené jevy hydrometeorologickou relevanci	nezařazené hydrometeorologické jevy	pro nezařazené jevy s hydrometeorologickou relevanci, které vyžadují vyhlášení informace pro zabránění, či omezení významných dopadů	plošný rozsah, specifická míra zranitelnosti společnosti, zasažení obydlenných oblastí, předpokládaná délka trvání jevu

Seznam použitých zkratk:

CAPE	konvektivní dostupná potenciální energie (Convective Available Potential Energy)
E, E'	výška celkové sněhové pokrývky, výška nového sněhu
FFI	indikátor přívalových povodní (Flash Flood Indicator)
Fmax, Fprům	rychlost větru (v nárazech, průměrná)
L	výskyt ledovky (pozorovaný jev)
RR	úhrn srážek
RVZP	riziko vzniku závažného požáru
SVH	vodní hodnota sněhové pokrývky
Tg	teplota vzduchu přizemní v 5 cm nad zemí
Th5	teplota půdy v hloubce 5 cm
TL	počet bleskových výbojů (Total Lightning)
Tmax, Tmin, Tprům	teplota vzduchu (maximální, minimální, průměrná)
UTCI _{max} , UTCI _{prům}	univerzální tepelný klimatický index, ekvivalentní teplota působící na lidský organismus (denní maximum, denní průměr; Universal Thermal Climate Index)
WCT	pocitová teplota používaná v zimním období s důrazem na zchlazování větrem (Wind Chill Index)

Tabulka B

Matice pro určení stupně hydrometeorologické výstrahy podle § 3 odst. 4

Pravděpodobnost výskytu nebezpečného hydrometeorologického jevu	Intenzita dopadu		
	Nízká		Extrémní
	Vysoká		
	Nízká		
	Nízký stupeň výstrahy	Vysoký stupeň výstrahy	Extrémní stupeň výstrahy
	Nízký stupeň výstrahy	Nízký stupeň výstrahy	Vysoký stupeň výstrahy

Je-li jev již pozorován, stupeň hydrometeorologické výstrahy odpovídá míře intenzity dopadu.

Technické parametry hydrometeorologických údajů, ověřených hydrometeorologických údajů a standardizovaných hydrometeorologických produktů a jejich další určující prvky

Tabulka A

Technické parametry a další určující prvky hydrometeorologických údajů

Název hydrometeorologického údaje	Klíčové atributy	Územní podrobnost	Četnost a včasnost aktualizací	Minimální stupeň otevřenosti dat (formát)	Doba uložení v Databázi
Množství povrchových vod – údaje	všechny prvky měřené v monitorovací síti povrchových vod	lokality monitorovací sítě povrchových vod	1x za 10 min	3.	do publikace ověřených údajů
Množství podzemních vod – údaje	všechny prvky měřené v monitorovací síti podzemních vod	lokality monitorovací hlásné sítě podzemních vod	1x denně	3.	do publikace ověřených údajů
Kvalita ovzduší – údaje	koncentrace znečišťujících látek z automatických monitorovacích stanic v rozsahu a časových agregací podle zákona o ochraně ovzduší	hodnoty vázané na lokalitu stanice (dle koncepce Státní sítě imisního monitoringu)	1x za hodinu	3.	do zveřejnění ověřených údajů
Meteorologické jevy – údaje	pozorování základních meteorologických jevů podle pozorovacího programu stanice	lokality měření a pozorování	1x denně	3.	do zveřejnění ověřených údajů
Intenzita erytmového UV slunečního záření nad územím ČR – údaje	10minutová průměrná hodnota UV indexu	lokality měření	nejméně 1x za hodinu	3.	do zveřejnění ověřených údajů
Radiosondážní měření – údaje	teplota vzduchu, teplota rosného bodu, rychlost a směr větru, tlak vzduchu, relativní vlhkost	lokality měření	nejméně 2x denně k 0:00 a 12:00 koordinovaného světového času (UTC)	3.	do zveřejnění ověřených údajů
Radiosondážní měření – vypočtené údaje	minimálně výstupná kondenzační hladina, konvekční kondenzační hladina	lokality měření	nejméně 2x denně k 0:00 a 12:00 koordinovaného světového času (UTC)	3.	do zveřejnění ověřených údajů

Radiosondážní měření – vertikální profil ozonu – údaje	teplota vzduchu, rychlost a směr větru, partiální tlak ozonu, celkové množství ozonu	lokality měření	3x týdně (pondělí, středa, pátek) v období leden až duben	3.	do zveřejnění ověřených údajů
Vertikální profily atmosféry – údaje	rozsah veličin podle pozorovacího programu	lokality měření	nejméně 1x týdně	3.	7 dnů

Tabulka B

Technické parametry a další určující prvky ověřených hydrometeorologických údajů

Název ověřeného hydrometeorologického údaje	Klíčové atributy	Uzemní podrobnost	Četnost a včasnost aktualizací	Minimální stupeň otevřenosti dat (formát)	Doba uložení v Databázi
Množství povrchových vod – ověřené údaje	všechny prvky měřené v monitorovací síti povrchových vod v časovém rozlišení záznamu dat a agregací na vyšší časové jednotky	lokality monitorovací sítě povrchových vod	1x ročně	3.	trvale
Množství podzemních vod – ověřené údaje	všechny prvky měřené v monitorovací síti podzemních vod v časovém rozlišení záznamu dat a agregací na vyšší časové jednotky	lokality monitorovací sítě podzemních vod	1x ročně	3.	trvale
Měření kvality ovzduší – ověřené údaje	koncentrace znečišťujících látek z automatických monitorovacích stanic v rozsahu a časových agregací podle zákona o ochraně ovzduší	hodnoty vázané na lokalitu stanice (dle koncepce Státní sítě imisního monitoringu)	1x ročně	3.	trvale
Výsledky měření kvality srážkových vod	koncentrace znečišťujících látek z monitorovacích stanic	hodnoty vázané na lokalitu stanice (dle koncepce Státní sítě imisního monitoringu)	1x ročně	3.	trvale
Klimatické údaje – homogenizované řady denních hodnot	průměrná, maximální a minimální teplota vzduchu ve výšce 2 m nad zemí, tlak vodní páry, úhrn srážek	lokality měření s dostatečně dlouhou řadou údajů, rozsah veličin podle pozorovacího programu	dle potřeby, nejméně 1x za 10 let	3.	trvale

Meteorologické jevy – ověřené údaje	pozorování základních meteorologických jevů podle pozorovacího programu stanice	lokality měření a pozorování	1x měsíčně ověřené údaje	3.	trvale
Fenologická data	pozorování základních fenologických fází	lokality pozorování	1x ročně	3.	trvale
Ozonová vrstva – celkové množství ozonu nad územím ČR, údaje a ověřené údaje	celkové množství ozonu, plné časové rozlišení; podle doporučení Světové meteorologické organizace	lokality měření	nejméně 1x denně průběžné údaje 1x denně denní reprezentativní hodnota za uplynulý den; ad hoc při změně technických parametrů přepočítání celých datových řad	3.	trvale
Ozonová vrstva – celkové množství ozonu nad lokalitou v subpolární oblasti, údaje a ověřené údaje	celkové množství ozonu, plné časové rozlišení; podle doporučení Světové meteorologické organizace	lokality měření	nejméně 1x měsíčně průběžné údaje a denní reprezentativní hodnoty; ad hoc při změně technických parametrů přepočítání celých datových řad	3.	trvale
Ozonová vrstva – celkové množství ozonu nad lokalitou v subpolární oblasti, údaje a ověřené údaje	celkové množství ozonu, plné časové rozlišení	Marambio, Antarktida	jednorázové za období prováděných pozorování v letech 2010–2020	3.	trvale
Intenzita erytemového UV slunečního záření nad územím ČR – ověřené údaje	10minutová průměrná hodnota UV indexu	lokality měření	1x měsíčně	3.	trvale
Radiosondážní měření – ověřené údaje	teplota vzduchu, teplota rosného bodu, rychlost a směr větru, tlak vzduchu, relativní vlhkost	lokality měření	1x měsíčně; 1x ročně aktualizace minulého roku	3.	trvale

Radiosondážní měření – vypočtené údaje	minimálně výstupná kondenzační hladina, konvekční kondenzační hladina	lokality měření	1x měsíčně; 1x ročně aktualizace minulého roku	3.	trvale
Radiosondážní měření – vertikální profil ozonu – ověřené údaje	konkrétně: teplota vzduchu, rychlost a směr větru, parciální tlak ozonu, celkové množství ozonu	lokality měření	1x měsíčně; 1x ročně aktualizace minulého roku	3.	trvale

Tabulka C

Technické parametry a další určující prvky standardizovaných hydrometeorologických produktů

Název standardizovaného hydrometeorologického produktu	Klíčové atributy	Územní podrobnost	Četnost a včasnost aktualizací	Minimální stupeň otevřenosti dat (formát)	Doba uložení v Databázi
Výstraha hydrometeorologické služby podle zákona	podle přílohy č. 1	obce s rozšířenou působností	podle vyhlášení nebo 1x denně, 1x za 48 hodin nebo s větším předstihem	3.	Trvale
Výstraha hydrometeorologické služby podle zákona – interpretace	podle § 3	obce s rozšířenou působností	podle vyhlášení nebo 1x denně, 1x za 48 hodin nebo s větším předstihem	1.	nejméně 24 hodin
Výstraha předpovědní povodňové služby	výstrahy předpovědní povodňové služby podle vodního zákona	obce s rozšířenou působností	po vyhlášení výstrahy	3.	trvale
Informace předpovědní služby	informační zprávy předpovědní povodňové služby podle vodního zákona	kraje	po vyhlášení výstrahy	3.	trvale
Výstražná informace na sucho	výstražná informace předpovědní služby pro sucho podle vodního zákona	obce s rozšířenou působností	1x týdně	3.	trvale
Informace Smogového varovného a regulačního systému	vyhlášení smogové situace a regulace nebo varování podle zákona o ochraně ovzduší a jejích odvolání	podoblasti zón a aglomerací	po vyhlášení výstrahy	3.	trvale

Předpověď průtoku v síti předpovědních profilů	deterministické a pravděpodobnostní hydrologické předpovědi v síti předpovědních profilů s předstihem 3 dny pro potřeby předpovědní povodňové služby podle vodního zákona	předpovědní profily HPPS	nejméně 1x denně	3.	nejméně 24 hodin
FFI – analýza nasycení	prostorová analýza aktuálního nasycení pro potřeby odvození rizika přivalových povodní	síť s rozlišením nejmeně 1 km	1x denně	3.	poslední dostupný
FFI – analýza nebezpečných úhrnů	prostorová analýza rizikových srážkových úhrnů pro vznik rychlého odtoku doby trvání 1, 3 a 6 hodin	síť s rozlišením nejmeně 3 km	1x denně	3.	poslední dostupný
FFI – aktuální riziko přivalových povodní	vyhodnocení míry rizika přivalových povodní na základě radarových měření odrazivosti pro účely předpovědní povodňové služby podle vodního zákona	minimálně povodí 4. řádu	nejméně 1x za hodinu	3.	poslední dostupný
Množství sněhových zásob – výsledky	týdenní vyhodnocení množství vodních zásob ve sněhu pro povodí významných vodních nádrží a ucelená povodí, včetně gridu	povodí	1x týdně při výskytu významné sněhové pokrývky	3.	trvale
Množství sněhových zásob – mapa	týdenní vyhodnocení množství vodních zásob ve sněhu pro povodí významných vodních nádrží a ucelená povodí, včetně gridu	síť s rozlišením nejmeně 1 km	1x týdně při výskytu významné sněhové pokrývky	3.	poslední dostupný
Týdenní zpráva o hydrometeorologické situaci	zpráva o vyhodnocení hydrometeorologické situace za kalendářní týden	ČR	1x týdně	1.	trvale
Měsíční zpráva Počasí, voda a ovzduší v ČR	měsíční vyhodnocení průběhu počasí, hydrologické situace a stavu kvality ovzduší na území ČR	ČR a kraje	1x měsíčně	1.	trvale
Roční zpráva o hydrometeorologické situaci	zpráva o vyhodnocení hydrometeorologické situace za kalendářní rok	ČR	1x ročně po kontrole dat	1.	trvale
Základní zpráva o hydrometeorologických příčinách a průběhu povodní a suchých period	hydrometeorologická dokumentace a vyhodnocení proběhlých povodní a suchých period	dle rozsahu povodně a sucha	po povodni či suchém období	1.	trvale

Aktuální popis stavu sucha v systému HAMR	pravidelné vyhodnocení stavu hydrologického sucha v rámci zajištění předpovědní služby na suchu podle vodního zákona	ČR	1x týdně	3.		do aktualizace produktu
Přirozené průtoky v síti vodoměrných stanic	průměrný měsíční přirozený průtok	hodnoty vázané na lokalitu stanice (dle programu monitoringu)	1x ročně po kontrole dat	3.		trvale
Základní hydrologické údaje ve vodoměrných stanicích	hodnoty statistických parametrů hydrologického režimu podle ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod	profily vodoměrné sítě, uzlové body vodních útvarů	1x za 10 let při novém normálovém období	3.		trvale
Statistické charakteristiky objektů podzemních vod	absolutní a normalizované hodnoty stavu hladiny podzemní vody a vydatnosti pramenů jednotlivých objektů v síti (průměrné měsíční, roční hodnoty, extrémní hodnoty, čáry překročení) a vypočtených hodnot pro skupiny hydrogeologických rajonů, povodí).	objekty sledování podzemních vod, v rozsahu hlásné sítě podzemních vod	1x za 10 let při novém normálovém období	3.		trvale
Statistické charakteristiky územních jednotek podzemních vod	vypočtené hodnoty stavu hladiny podzemní vody a vydatnosti pramenů (průměrné měsíční, roční hodnoty, extrémní hodnoty, čáry překročení) pro skupiny hydrogeologických rajonů, povodí).	skupiny hydrogeologických rajonů, povodí v rozsahu hlásné sítě podzemních vod	nepravidelně při změně	3.		trvale
Hodnota dlouhodobého průměrného průtoku v závěrových profilech útvarů povrchových vod	hodnota dlouhodobého průměrného průtoku (Qa) pro vodní útvary	vodní útvary	1x za 10 let při novém normálovém období	3.		trvale
Vyhodnocení stavu podzemních vod	výsledky vyhodnocení stavu podzemních vod na základě údajů hlásné sítě podzemních vod za období týdne, měsíce a roku	povodí	1x týdně, 1x měsíčně, 1x ročně	3.		trvale
Vyhodnocení režimu podzemních vod v hydrogeologických rajonech	vyhodnocení režimu podzemních vod za daný rok	hydrogeologické rajony	1x ročně	1.		trvale
Hydrologická ročenka	hydrologická ročenka za daný kalendářní rok	ČR	1x ročně	1.		trvale

Hydrologická bilance (výsledky)	tabulky měsíčních hodnot základních prvků hydrologické bilance	bilanční profily	1x ročně	3.	trvale
Hydrologická bilance (zpráva)	zpráva o výsledku zpracování hydrologické bilance v daném roce	bilanční profily	1x ročně	1.	trvale
Hydrologická ročenka Jizerské hory	hydrologické a meteorologické prvky a veličiny na experimentálním povodí Jizerské hory	experimentální povodí/profilu Jizerské hory	1x ročně	1.	trvale
Měrné křivky průtoků ve vodoměrných stanicích	tabulka vztahu vodního stavu a průtoků v rozsahu monitorovací sítě	hodnoty vázané na lokalitu stanice (dle programu monitoringu)	nepravidelně při změně	3.	poslední platný
Vrstva objektů pro sledování množství a jakosti povrchových a podzemních vod	územní lokalizace a informace o objektech určených pro sledování množství a jakosti vod	lokality objektů	nepravidelně při změně	3.	poslední platný
Vrstvy rozvodnic	vymezení rozvodnic I. až IV. řádu a odvozených povodí	ČR	nepravidelně při změně	3.	poslední platný
Vrstva hydrogeologických rajonů	vymezení hydrogeologických rajonů	ČR	nepravidelně při změně	3.	poslední platný
Hodnoty ověřených ročních kulminací	hodnoty průtokových kulminací ve vodoměrných profilech	hodnoty vázané na lokalitu stanice	nepravidelně při změně	3.	trvale
Obecná meteorologická předpověď pro ČR	textová předpověď počasí na 1 až 8 dnů	ČR	1 až 5x denně	3.	nejméně 24 hodin
Obecná meteorologická předpověď pro Prahu a kraje	textová předpověď počasí na 1 až 5 dnů	Praha, kraje	1 až 3x denně	3.	nejméně 24 hodin
Obecná meteorologická předpověď pro hory	textová předpověď počasí na 1 až 3 dny	jednotlivá pohoří ČR	1x denně	3.	nejméně 24 hodin
Dlouhodobý výhled počasí	pravděpodobnostní předpověď s předstihem minimálně 4 týdny	ČR	1x týdně	1.	nejméně 24 hodin
Hydrologická situace a vývoj	popis hydrologické situace a očekávaného vývoje	ČR a dílčí povodí	nejméně 1x denně	2.	1 rok

Textová předpověď kvality ovzduší a rozptylových podmínek	textová předpověď kvality ovzduší a rozptylových podmínek; ranní předpověď do 18:00 hodin aktuálního dne, polední předpověď do 18:00 hodin následujícího dne	ČR a kraje	2x denně	3.	poslední platný
Biometeorologická předpověď – text	biometeorologická předpověď na 2 dny	ČR a regiony	2x denně	3.	nejméně 24 hodin
Biometeorologická předpověď – mapa	biometeorologická předpověď na 2 dny	ČR	2x denně	1.	nejméně 24 hodin
Předpověď synoptické situace	mapová předpověď synoptické situace pro území Evropy na 3 dny	ČR	1x denně	1.	nejméně 24 hodin
Index kvality ovzduší	index kvality ovzduší	hodnoty vázané na lokalitu stanice (dle koncepce Státní sítě imisního monitoringu)	1x za hodinu	3.	nejméně 24 hodin
Mapy kvality ovzduší	operativní mapy znečišťujících látek z automatických monitorovacích stanic v rozsahu a časových agregací podle zákona o ochraně ovzduší, vč. indexu kvality ovzduší	ČR a oblasti	1x za hodinu u hodinových map, 1x za den u denních statistik	1.	nejméně 24 hodin
Modelová předpověď kvality ovzduší	předpověď kvality ovzduší s výhledem minimálně na následujících 48 hodin prezentovaná grafickou formou	kraje a obce s rozšířenou působností	1x denně	3.	poslední platný
Ročenka kvality ovzduší – datová část	tabelární ročenka	ČR	1x ročně	1.	trvale
Ročenka kvality ovzduší – komplexní hodnocení	grafická ročenka – mapy, tabulky, grafy	ČR	1x ročně	1.	trvale
Pětileté průměrné koncentrace	průměr hodnot koncentrací za předchozích 5 kalendářních let (podle zákona o ochraně ovzduší)	síť s rozlišením nejméně 1 km	1x ročně	3.	trvale
Souhrnné emisní údaje	souhrnné údaje z hlášení v ISPOP (celkové emise provozoven, kategorie provozovaných zdrojů, druhy paliv, součtový příkon, aj.)	ČR	1x ročně	3.	trvale

Výsledky inventarizace emisí skleníkových plynů	inventarizace skleníkových plynů podle metodiky IPCC – souhrnná data ve struktuře CRF	ČR	1x ročně	2.	trvale
Národní inventarizační zpráva	National Inventory Report – NIR podle Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a jejího Kjótského protokolu a Pařížské dohody zpracovaná v anglickém jazyce	ČR	1x ročně	1.	trvale
Datové podklady CRF	tabulkově prezentovaná data ve struktuře CRF podle Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a jejího Kjótského protokolu a Pařížské dohody	ČR	1x za 2 roky	2.	trvale
Projekce emisí skleníkových plynů	projekce emisí skleníkových plynů podle Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a jejího Kjótského protokolu a Pařížské dohody	ČR	1x za 2 roky	1.	trvale
Statistické charakteristiky meteorologických prvků – měsíční, roční	suma/úhm, průměr, maximum, minimum + základní statistické charakteristiky, počet dnů nad/pod stanovený limit – teplota vzduchu maximální (–10, 0, 25, 30, 34, 35 °C), teplota vzduchu minimální (–12, –10, 0, 20 °C), denní úhm srážek (0, 1, 1, 5, 10, 20, 30, 50 mm), výška celkové sněhové pokrývky (1, 5, 10, 20, 50, 100 cm), výška nového sněhu (1 cm), maximální rychlost větru (5, 10, 17, 20, 24, 30 m·s ⁻¹), průměrná rychlost větru (10, 15, 20, 30 m·s ⁻¹), tlak vodní páry (18, 8 hPa), pokrytí oblohy oblačností (2, 8)	lokality měření, rozsah veličin podle pozorovacího programu	1x měsíčně z předběžně ověřených údajů; 1x ročně aktualizace minulého roku z ověřených údajů	3.	trvale
Statistické charakteristiky meteorologických prvků – pentády	suma/úhm, průměr, maximum, minimum, základní statistické charakteristiky	lokality měření, rozsah veličin podle pozorovacího programu	1x měsíčně z předběžně ověřených údajů; 1x ročně aktualizace minulého roku z ověřených údajů	3.	trvale

Vyhodnocení klimatologických veličin – územní	měsíční: průměrná teplota vzduchu, úhm srážek, trvání slunečního svitu	ČR a kraje	1x měsíčně z předběžně ověřených údajů; 1x ročně aktualizace minulého roku z ověřených údajů	3.	nejdéle 5 let
Větrné růžice	četnost směru větru v 8 a 16 směrech bez rozlišení tříd rychlosti větru	lokality s měřením směru a rychlosti větru	1 x ročně z ověřených údajů	3.	trvale
Klimatologická ročenka	klimatologická ročenka za daný kalendářní rok	ČR	1x ročně	1.	trvale
Indikátory změny klimatu podle mezinárodních a národních standardů – klimatické údaje	standardizované normály podle doporučení Světové meteorologické organizace	lokality měření s dostatečně dlouhou řadou údajů, rozsah veličin podle pozorovacího programu	dle doporučení Světové meteorologické organizace	3.	trvale
Indikátory změny klimatu podle mezinárodních standardů – mapy	standardizované normály podle doporučení Světové meteorologické organizace	ČR	dle doporučení Světové meteorologické organizace	3.	trvale
Meteo radary – výsledky měření	MAX_Z, PseudoCAPPI 2 km, MAX_Z(mask)	ČR a okolí z měření meteoradarů Ústavu	1x za 5 minut	1.	7 dnů
Meteo radary – extrapolační předpovědi	MAX_Z, PseudoCAPPI 2 km, MAX_Z(mask)	ČR a okolí z měření meteoradarů Ústavu	1x za 5 minut; předpověď na nejméně 60 minut v kroku nejméně 10 minut	1.	1 den
Meteo radary – extrapolační předpovědi – vypočtené údaje	MAX_Z, PseudoCAPPI 2 km	ČR a okolí z měření meteoradarů Ústavu	1x za 5 minut; předpověď na nejméně 60 minut v kroku nejméně 10 minut	3.	1 den
Meteo radary – plošné odhady srážkových úhmů	úhm srážek (MERGE)	ČR a okolí z měření meteoradarů Ústavu	nejméně 1x za 10 minut, plošné odhady nejméně hodinových srážkových úhmů se zahrnutím měření srážek na stanicích	1.	7 dnů
Radiosondažní měření – zpracování	teplota vzduchu, teplota rosného bodu, konvekční teplota, rychlost a směr větru, index stability, suchá adiabata, nasycená adiabata, izolinie směřovacího poměru, výstupná kondenzační hladina, konvekční kondenzační hladina	lokality měření	nejméně 2x denně k 0:00 a 12:00 koordinovaného světového času (UTC)	1.	7 dnů

Radiosondážní měření – vertikální profil ozónu – vizualizace	teplota vzduchu, rychlost a směr větru, parciální tlak ozonu, celkové množství ozonu	lokality měření	3x týdně (pondělí, středa, pátek) v období leden až duben	1.	7 dnů
Družicová měření	standardizované RGB produkty (barevné družicové snímky) z meteorologických družic (družic geostacionárních a družic na polárních drahách) organizace EUMETSAT	Standardizované projekce: Česká republika, střední Evropa a Evropa	dle specifikací a dostupnosti zdrojových dat organizace EUMETSAT, která je jejich poskytovatelem.	1.	7 dnů
Analýzy jakosti podzemních vod	dle programu monitoringu jakosti podzemních vod	v lokalitách podle programu monitoringu jakosti podzemních vod	po provedení analýz podle programu monitoringu jakosti podzemních vod	3.	trvale
Analýzy jakosti pevných matric v povrchových vodách	dle programu monitoringu jakosti povrchových vod v pevných matricích	v lokalitách podle programu monitoringu jakosti povrchových vod v pevných matricích	po provedení analýz podle programu monitoringu jakosti povrchových vod v pevných matricích	3.	trvale

Seznam použitých zkratk:

- CRF

EUMETSAT

FFI

HPPS

IPCC

MAX_Z

MAX_Z(mask)

MERGE

PseudoCAPPI 2 km
- standardizovaný formát datových souborů (Common reporting format)

Evropská organizace pro využívání meteorologických družic (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites)

indikátor přívalových povodní (Flash Flood Indicator)

Hlásná a předpovědní povodňová služba

Mezivládní panel pro změnu klimatu (Intergovernmental Panel on Climate Change)

maximální radarová odrazivost

maximální radarová odrazivost zohledňující dopad srážek na zemský povrch

plošný odhad srážkových úhrnů vypočtený kombinací radarového odhadu srážek a srážkových úhrnů naměřených na stanicích

radarová odrazivost v konstantní výškové hladině 2 km nad hladinou moře

¹⁾ § 2 písm. b) zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

ISSN 3029-5092

Vydavatel: Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, poštovní schránka 21, 170 34 Praha 7 • **Redakce Sbírky zákonů a mezinárodních smluv:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, poštovní schránka 155/SB, 140 21, Praha 4, telefon: 974 817 289, e-mail: sbirka@mvcz.cz • Sazba: Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 1159/4, poštovní schránka 10, 149 00 Praha 11-Chodov • **Právně závazná elektronická verze Sbírky zákonů a mezinárodních smluv je k dispozici na www.e-sbirka.cz** • Tištěnou verzi částky Sbírky zákonů a mezinárodních smluv lze objednat u Tiskárny Ministerstva vnitra, telefon: 974 887 312, e-mail: info@tmv.cz, www.tmv.cz • Předplatné je od 1. 1. 2024 ukončeno.