



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

VOJENSKÝ GEOGRAFICKÝ A HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚŘAD

<i>Garant procesu:</i> NMK	<i>Požadavek na SMK:</i> ISO 9001:2000	Výtisk číslo: 1 Vydání: 1 Počet listů: 6 Počet příloh: 4/16
SM ŘÚ 2011/11 (2.2.2.1), SSm VGHMÚř ev.č. 2/1/4/15/2011-1902/StřHM		
SMĚRNICE		
pro realizaci systemu integrované výstražné služby (SIVS)		
<i>Účinnost od:</i> 1. 1. 2012	<i>Číslo jednací:</i> Č.j. P11007529	<i>Schváleno dne:</i>
<i>Zpracovali:</i> Mgr. Marjan Sandev Vedoucí CPP ČHMÚ mjr. Ing. Jaroslav KOBR Vedoucí OdSA VGHMÚř	<i>Ověřili:</i> RNDr. Radim Tolasz NMK ČHMÚ pplk. Ing. Tomáš Sitter Vedoucí StřHM VGHMÚř	<i>Schválili:</i> Ing. Václav Dvořák, Ph.D. Ředitel ČHMÚ plk. gšt. Ing. Marek VAŇEK Ředitel VGHMÚř

Výtisk číslo:

Převzal:

Podpis/datum:

Zpracovali:

.....
.....

Ověřili:

.....
.....

Dne:

Dne:

Schválili:

.....
.....

Dne:

OBSAH:

1	Účel – základní ustanovení	3
2	Působnost a odpovědnosti	3
3	Zkratky	3
4	Pojmy, definice	4
5	Způsob vydávání a distribuce výstražných informací SIVS	4
6	Související dokumenty	6
7	Závěrečné ustanovení	6
8	Seznam příloh Směrnice pro realizaci SIVS	6

1 Účel - základní ustanovení

Systém integrované výstražné služby (dále jen SIVS) je společně poskytovaná výstražná služba na území ČR v oblasti operativní meteorologie a hydrologie. Vydávání výstražných informací v rámci SIVS je zčásti naplněním předpovědní povodňové služby, kterou ČHMÚ zabezpečuje podle §73 vodního zákona.

Účelem společných opatření je zefektivnění poskytované výstražné služby obou subjektů v zájmu zvýšení kvality výstupních výstražných informací, zamezení duplicit a/nebo podstatných odlišností výstražných informací vydávaných ČHMÚ a VGHMÚř.

2 Působnost a odpovědnosti

1. SIVS společně tvoří:
 - Centrální předpovědní pracoviště Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ) v působnosti resortu MŽP,
 - Stálá směna Vojenského geografického a hydrometeorologického úřadu (SSm VGHMÚř) v působnosti resortu MO.
2. Předmětem SIVS je:
 - vyhodnocení meteorologických a hydrologických aktuálních dat, informací a prognózních materiálů,
 - vydávání a rozšiřování integrovaných výstražných informací.
3. Kvalita SIVS je pravidelně 1krát za rok prověřována odpovědnými pracovníky ČHMÚ a VGHMÚř uvedenými v Příloze č. 4 Směrnice pro SIVS.

3 Zkratky

CPP	Centrální předpovědní pracoviště
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
SSm	Stálá směna
VGHMÚř	Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad
MO	Ministerstvo obrany
MP NMK	Metodický pokyn náměstka pro meteorologii a klimatologii
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OMP	Oddělení meteorologických předpovědí
OPIS GŘ HZS	Operační a informační středisko Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru
ŘÚ	Ředitel ústavu
SIVS	Systém integrované výstražné služby

4 Pojmy, definice

1. **Výstražná informace** pro účely SIVS je informací, která se vydává na nebezpečné, resp. limitní meteorologické a hydrologické prvky a jevy (dále jen jevy) rozdělené do skupin jevů a uvedené v Příloze č. 1 této Směrnice. Každý z jevů může mít rozdílnou úroveň nebezpečí. Na základě míry jeho intenzity se každému jevu přiřazuje jeden ze 3 stupňů nebezpečí. Přitom se bere do úvahy i úroveň pozornosti, kterou je potřeba předpovídané situaci věnovat na straně uživatele, včetně možnosti zranitelnosti území, případně rozsahu postiženého území.
 - **NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ** – Představuje potenciální nebezpečí, ale neočekává se neobvyklý nebezpečný jev. Doporučuje se věnovat pozornost hydrometeorologickým podmínkám při provádění aktivit vystavených jejich působení.
 - **VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ** - Je předpovídan nebo pozorován nebezpečný hydrologický a/nebo meteorologický jev. Je nezbytná bdělost a potřeba sledování hydrometeorologické situace. Lze očekávat materiální škody na větším území nebo velké následky při lokálním postižení a omezení prováděných aktivit.
 - **EXTRÉMŇÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ** - Je předpovídan nebo pozorován nebezpečný a výjimečně intenzivní hydrologický a/nebo meteorologický jev. Je nezbytná nejvyšší ostražitost a potřeba častého sledování informací o hydrometeorologické situaci. Lze očekávat značné materiální škody na velkém území nebo katastrofické následky při lokálním postižení, ohrožení životů a výrazné omezení prováděných aktivit.
2. Pro všechny nebezpečné jevy se vydávají **předpovědní výstražné informace (výstraha)**, pro některé nebezpečné jevy, které mají zejména rychlý a zvlášť nebezpečný vývoj se vydávají i **informace o výskytu nebezpečných jevů (výstraha – výskyt nebezpečných jevů)**.
3. V jedné výstražné informaci SIVS lze kombinovat i několik nebezpečných jevů z jedné nebo i více skupin jevů za podmínek stanovených v Příloze č. 2 této Směrnice.

5 Způsob vydávání a distribuce výstražných informací SIVS

1. Výstražné informace SIVS se sestavují a vydávají na základě uskutečněných vzájemných konzultací mezi CPP a RPP v rámci ČHMÚ a následně mezi OMP - CPP ČHMÚ a SSm VGHMÚř.
2. Výslednou výstupní informaci, která vzniká na základě dohody všech výše uvedených subjektů, vydává ve standardním tvaru ČHMÚ.
3. Výstražné informace SIVS se vydávají jako speciální bulletiny s telekomunikačním záhlavím rozlišeným identifikačním číslem pro:
 - Předpovědní výstražné informace (výstraha) ve tvaru WOCZ65 OPIN DDHMM

- Informace o výskytu nebezpečných jevů (výstraha – výskyt nebezpečných jevů) ve tvaru WOCZ66 OPIN DDHHMM
 - Jiné účelové informace jako jsou informace o prověření přenosu, sdělení informací související se SIVS nebo cvičné (WOCZ67 OPIN DDHHMM)
4. Výstražná informace SIVS, která byla vydána a je v platnosti, může být po vyhodnocení dalších hydrometeorologických aktuálních dat, analýz a nových prognózních materiálů dále upřesňována nebo zrušena. Vydávání, upřesnění, resp. rušení výstražných informací SIVS se řídí zvláštními pokyny uvedenými v Příloze č. 2 této Směrnice.
 5. Nastanou-li, po vyhodnocení hydrometeorologických aktuálních dat, analýz a nových prognózních materiálů, podmínky pro vydání (upřesnění, zrušení) výstražné informace SIVS, kterákoliv ze stran (OMP – CPP ČHMÚ nebo SSm VGHMÚř) má za povinnost požádat o mimořádnou konzultaci.
 6. K vydání výstražné informace SIVS může dojít i bez předchozí konzultace mezi oběma subjekty (např. v případě nebezpečí z prodlevy, zejména při vydání informace o výskytu nebezpečných jevů). V takovém případě OMP – CPP ČHMÚ má povinnost neprodleně informovat SSm VGHMÚř.
 7. Konzultacím se SSm VGHMÚř nepodléhá skupina jevů č. VII (povodňové jevy) uvedená v Příloze č. 1 této Směrnice, tudíž vydávání výstražných informací SIVS na tuto skupinu jevů je výhradně v kompetenci CPP – ČHMÚ.
 8. Distribuce výstražných informací SIVS probíhá následujícím způsobem:

ČHMÚ	rozšiřuje informace SIVS registrovaným uživatelům dle příslušného distribučního schématu a prioritně je předává na OPIS GŘ HZS a na SSm VGHMÚř
SSm VGHMÚř	rozšiřuje informace SIVS přijaté od ČHMÚ v rámci své působnosti adresátům, určeným v prostředí resortu obrany ČR a v případě potřeby je doplňuje (upřesňuje) o tzv. vojenské aspekty SIVS

Každá zúčastněná strana předává informace SIVS registrovaným uživatelům a udržuje a průběžně aktualizuje distribuční seznam samostatně.

9. Vydání informace SIVS je výrazně signalizováno na úvodní internetové stránce ČHMÚ (<http://www.chmi.cz>) s odkazem na text informace SIVS. Vydané informace SIVS jsou podle dohod distribuovány i veřejnoprávním sdělovacím prostředkům, případně smluvně vázaným komerčním sdělovacím prostředkům, jako všeobecné výstražné informace pro veřejnost za podmínky vymezení validity informace a uveřejnění jejího zdroje, popř. realizace dalších konkrétních opatření, vedoucích k zabránění zneužití a zmanipulování informace.

6 Související dokumenty

Interní dokumenty:

- Metodický pokyn: MP NMK 2011/1 – Zabezpečení SIVS v ČHMÚ.

- Metodický pokyn: MP NH 3/2011 – Zabezpečení HPPS v ČHMÚ
- Nařízení V StřHM č.1/2012 – Zabezpečení SIVS u StřHMZ VGHMÚř.

Externí dokumenty:

- Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.
- Dohoda o spolupráci mezi Ministerstvem vnitra - generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru ČR a Ministerstvem životního prostředí - Českým hydrometeorologickým ústavem Praha.
- Základní dohoda o spolupráci mezi Ministerstvem obrany zastoupeným Hydrometeorologickou službou armády ČR a Ministerstvem životního prostředí zastoupeným Českým hydrometeorologickým ústavem Praha.

7 Závěrečné ustanovení

Vydáním této směrnice se ruší SM ŘÚ 10/2009 (2.2.2.1) ze dne 1.1.2010 a Směrnice pro SIVS SSm StřHMZ VGHMÚř 2/1-81/13-12009-1902/OHMZ ze dne 1. 1. 2010.





8 Seznam příloh Směrnice pro realizaci SIVS:








Jednotlivé přílohy mohou být upravovány pouze na základě vzájemné dohody odpovědných pracovníků ČHMÚ a VGHMÚř uvedených v Příloze č. 4 této Směrnice. Každá příloha je na své poslední straně opatřena datem začátku platnosti.


















Příloha číslo	Název přílohy
1	Přehled nebezpečných jevů a kritéria pro vydávání hydrometeorologických informací SIVS
2	Formální obsah a sestavování informací SIVS
3	Kontaktní adresy
4	Pracovníci zodpovědní za případné změny v rámci SIVS.

Příloha č. 1 ke Směrnici SIVS 2011/11 (2.2.2.1) č.j.: P11007529 ČHMÚ,
ev. č. 2/1/4/15/2011-1902/StrHM

PŘEHLED NEBEZPEČNÝCH JEVŮ A KRITÉRIA PRO VYDÁVÁNÍ HYDROMETEOROLOGICKÝCH INFORMACÍ SIVS

Stupeň nebezpečí	Úroveň nebezpečí		Popis nebezpečí a aktivit	
Žádný		B	zelená	Běžná situace, nehrozí nebezpečí, není třeba věnovat pozornost. Na tento stav se nevydává žádná výstražná informace.
Nízký		N	žlutá	Představuje potenciální nebezpečí, ale neočekává se neobvyklý nebezpečný jev. Doporučuje se věnovat pozornost hydrometeorologickým podmínkám při provádění aktivit vystavených jejich působení.
Vysoký		V	oranžová	Je předpovídán nebo pozorován nebezpečný hydrologický a/nebo meteorologický jev. Je nezbytná bdělost a potřeba sledování hydrometeorologické situace. Lze očekávat materiální škody na větším území nebo velké následky při lokálním postižení a omezení prováděných aktivit.
Extrémní		E	červená	Je předpovídán nebo pozorován nebezpečný a výjimečně intenzivní hydrologický a/nebo meteorologický jev. Je nezbytná nejvyšší ostražitost a potřeba častého sledování informací o hydrometeorologické situaci. Lze očekávat značné materiální škody na velkém území nebo katastrofické následky při lokálním postižení, ohrožení životů a výrazné omezení prováděných aktivit.

Skupina jevů		Nebezpečný jev	Stupeň nebezpečí			Kritéria	Poznámky, upřesnění
			N	V	E		
I Teplota	1	Vysoké teploty				Tmax > 31 st.C, UK > 50%	
	2	Velmi vysoké teploty				Tmax > 34 st.C, UK > 50%	
	3	Extrémně vysoké teploty				Tmax > 37 st.C, UK > 50%	
	4	Prudký pokles teploty				T(t) - T(t -6 hod.) ≥ -15 st.C, T(t) < 0 st.C, UK > 50%	Při přechodu fronty
	5	Silný mráz				Tmin < -12 st.C, UK s NV pod 600 m > 50%	
	6	Velmi silný mráz				Tmin < -18 st.C, UK > 50%	
	7	Extrémní mráz				Tmin < -24 st.C, UK > 50%	

II Vítr	1	Silný vítr			FmFm > 20 m/s (70 km/h), UK s NV pod 600 m > 30% NEBO FmFm > 30 m/s (110 km/h) pro vrcholové (exponované) polohy		
	2	Velmi silný vítr			FmFm > 25 m/s (90 km/h) NEBO FmFm > 35 m/s (125 km/h) pro vrcholové (exponované) polohy		
	3	Extremně silný vítr				FmFm > 30 m/s (110 km/h) NEBO FmFm > 40 m/s (145 km/h) pro vrcholové (exponované) polohy	
III Sněhové jevy	1	Nová sněhová pokrývka			E' > 10 cm/12h nebo E' > 15 cm/24h pod 600 m NEBO E' > 20 cm/12h nebo E' > 30 cm/24h nad 600 m		
	2	Vysoká nová sněhová pokrývka			E' > 20 cm/12h nebo E' > 30 cm/24h pod 600 m NEBO E' > 30 cm/12h nebo E' > 50 cm/24h nad 600 m		
	3	Silné sněžení*			E' > 3 cm/1h nebo E' > 6 cm/1 až 3h pod 600 m Dodatečná kritéria (splněná být nemusí): FF > 7 m/s, VV < 100 m	IVNJ	
	4	Sněhová bouře*				E' > 5 cm/1h nebo E' > 10 cm/1 až 3h, FmFm > 20 m/s NEBO E(prachový) > 15 cm, FF > 15 m/s	IVNJ
	5	Sněhové jazyky				E (prachový) > 5 cm, FF > 7 m/s, UK > 40%	
	6	Zavěje				E (prachový) > 10 cm, FF > 10 m/s, UK > 20%	
IV Námrazové jevy	1	Ledovka / náledí			L = 1, UK > 20% NEBO N = 1, UK > 20%	Ledovka ze slabých srážek (mrholení, mrznoucí mrholení, deště, deště se sněhem, sněžení...)	
	2	Silná ledovka*				L = 1, RR > 2 mm/h, UK > 20%	Ledovka z mírných až silných srážek, IVNJ
	3	Silná námraza				Z = 1, TZ ≥ 3 cm	
V Bouřkové jevy	1	Silné bouřky				B = 1 (SB = 1) a alespoň jeden z následujících jevů: RR ≥ 30 mm, FmFm > 20 m/s (70 km/h)	Předpoklad organizované konvekce
	2	Velmi silné bouřky*				B = 1 (SB = 1) a alespoň jeden z následujících jevů: PK ≥ 2 cm, RR ≥ 50 mm, FmFm > 25 m/s (90 km/h)	viz poznámka
	2a	Velmi silné bouřky s přivalovými srážkami*				B = 1 (SB = 1) a alespoň jeden z následujících jevů: PK ≥ 2 cm, FmFm > 25 m/s (90 km/h)	viz poznámka
	3	Extremně silné bouřky*				B = 1 (SB = 1) a alespoň jeden z následujících jevů: PK ≥ 4 cm, RR ≥ 90 mm, FmFm > 30 m/s (110 km/h)	viz poznámka
	3a	Extremně silné bouřky s přivalovými srážkami*				B = 1 (SB = 1) a alespoň jeden z následujících jevů: PK ≥ 4 cm, FmFm > 30 m/s (110 km/h)	viz poznámka

VI Dešťové srážky	1	Vydatný déšť			RR > 30 mm/6h nebo RR > 35 mm/12h nebo RR > 40 mm/24h při očekávání SPA		
	2	Velmi vydatný déšť			RR > 50 mm/12h nebo RR > 60 mm/24h,		
	3	Extrémní srážky*				RR > 50 mm/6h nebo RR > 70 mm/12h nebo RR > 90 mm/24h nebo RR > 120 mm/48h	IVNJ jen pro RR > 50 mm/0 až 6h
VII Povodňové jevy	1	Povodňová bdělost			1. SPA = 1, P ≥ 3, resp. dle uvážení hydrologa	Výstražná informace se nevydává (neupřesňuje) na přetrvávající 1. a 2. SPA po povodni při klesající tendenci, pokud není riziko změny trendu	
	2	Povodňová pohotovost			2. SPA = 1, P ≥ 3		
	3	Povodňové ohrožení*				3. SPA = 1, P ≥ 1	IVNJ
	4	Extrémní povodňové ohrožení*				3. SPA = 1, NL ≥ 50 l.p.	IVNJ
VIII Požáry	1	Nebezpečí požárů			INP = 4, D ≥ 3 dny, UK > 50%		
	2	Vysoké nebezpečí požárů			INP = 5, D ≥ 3 dny, UK > 50%		

Pozn.: PVI se vydává jen na jevy V.1, V.2 a V.3. IVNJ se vydává s výjimkou jevu V.1 na všechny ostatní (V.2, V.2a, V.3. a V.3a). Pokud se v bouřkách vyskytují přívalové srážky (samostatně nebo i v kombinaci s kroupami a/nebo nárazy větru) IVNJ se vydává na jevy V.2a nebo V.3a dle kritérií v Tab. 2. a to pro vysoký (V) a extrémní (E) stupeň nebezpečí (po vyhodnocení výstupů z JSWarn View). Pokud bouřky nebudou doprovázené přívalovými srážkami, IVNJ se vydává na jevy V.2 nebo V.3. Kritéria v Tab. 2 jsou orientační a slouží pro vyhodnocení intenzity bouřky (pomůcka při vydávání IVNJ).

Tab. 1 Kritéria pro srážky z bouřek (skupina jevů V.) pro vydání IVNJ – Warn View

Čas (minuty)	N	V	E
	Srážky (mm/9 km ²) ≥	Srážky (mm/9 km ²) ≥	Srážky (mm/9 km ²) ≥
15	20	30	40
30	30	40	50
60	40	50	70
180	50	70	90

Pozn.: Medián z množství srážek pro oblast 3km x 3km

Tab. 2 Kritéria pro bleskovou aktivitu (skupina jevů V.) Warn View

Čas (minuty)	N	V	E
	Blesky (CG+,CG-) (BL/25 km ²) ≥	Blesky (CG+,CG-) (BL/25 km ²) ≥	Blesky (CG+,CG-) (BL/25 km ²) ≥
5	30	50	90

Pozn.: Maximální počet blesků typu CG+ a CG- pro oblast 5km x 5km

Vysvětlivky:

Zkratka	Význam	Jednotka	Zkratka	Význam	Jednotka	Zkratka	Význam	Jednotka
B	bouřka	-	BL	blesky	[blesky/km ²]	CG+,CG-	blesk oblak - země	-
D	období (předpovědní)	[den]	E	celková sněhová pokrývka	[cm]	E'	nový sníh	[cm]
FF	rychlost větru	[m/s]	FmFm	nárazy větru	[m/s]	INP	index nebezpečí požárů	-
L	ledovka	-	N	náledí	-	NL	N-letost	-
NV	nadmořská výška	[m n.m.]	P	hlásný profil kategorie A nebo B	-	PK	průměr krup	[cm]
RR	srážky	[mm]	SB	silná bouřka	-	SPA	stupeň povodňové aktivity	-
T	teplota	[st.C]	Tmin	minimální teplota	[st.C]	Tmax	maximální teplota	[st.C]
TZ	tloušťka námrazy	[cm]	UK	území kraje	[%]	VV	dohlednost	[m]
Z	námraza	-						

* - nebezpečné jevy, na které se vydává výstražná informace na jejich výskyt (WOCZ66)

Platnost od: 1.1.2012

Příloha č. 2 ke Směrnici pro SIVS 2011/11 (2.2.2.1) č.j.: P11007529 ČHMÚ,

ev.č. 2/1/4/15/2011-1902/StřHM

FORMÁLNÍ OBSAH A SESTAVOVÁNÍ INFORMACÍ SIVS

Rastr předpovědní výstražné informace (dále jen PVI)

1	WOCZ65 OPIN DDhhmm (UTC)
2	VÝSTRAHA ČHMÚ VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ¹⁾
3	Číslo: PVI_RRRR/XX
4	Vydaná: celé jméno dne v týdnu DD.MM.RRRR hh.mm (SEČ/SELČ) (hh.mm UTC)
5	Dodatečný text
6 ²⁾	Na jev: ³⁾ NEBEZPEČNÝ JEV 1. (XXXXXXXXX STUPEŇ NEBEZPEČÍ) Pro kraje: ⁴⁾ celé jméno kraje 1 (dvoumístné zkratky okresů) nadmořská výška, celé jméno kraje 2 (dvoumístné zkratky okresů) nadmořská výška, celé jméno kraje 3 (dvoumístné zkratky okresů) nadmořská výška, ... všechny kraje ČR nadmořská výška Platnost: ⁵⁾ celé jméno dne v týdnu DD.MM.RRRR od hh.mm (SEČ/SELČ) do celé jméno dne v týdnu DD.MM.RRRR hh.mm (SEČ/SELČ)
7	Text situace
8	Text základní
9	Text doplňující
10 ⁶⁾	Vojenské aspekty: (text doplňující)
11	Vydal(o): (název pracoviště ČHMÚ) ve spolupráci s (název pracoviště VGHMÚř)/jméno (zkratka ⁶⁾) meteorologa, hydrologa ¹⁾ http://www.chmi.cz , http://hydro.chmi.cz/hpps/ ¹⁾

Rastr informace o výskytu nebezpečných jevů (dále jen IVNJ)

1	WOCZ66 OPIN DDhhmm (UTC)
2	VÝSTRAHA ČHMÚ - VÝSKYT NEBEZPEČNÝCH JEVŮ VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ¹⁾
3	Číslo: IVNJ_RRRR/XX
4	Vydaná: celé jméno dne v týdnu DD.MM.RRRR hh.mm (SEČ/SELČ) (hh.mm UTC)
6 ²⁾	Na jev: ³⁾ NEBEZPEČNÝ JEV 1. (XXXXXXXXX STUPEŇ NEBEZPEČÍ) Pro kraje: ⁴⁾ celé jméno kraje 1 (dvoumístné zkratky okresů) nadmořská výška, celé jméno kraje 2 (dvoumístné zkratky okresů) nadmořská výška, celé jméno kraje 3 (dvoumístné zkratky okresů) nadmořská výška, ... všechny kraje ČR nadmořská výška
8	Text základní
9	Text doplňující
10	Vydalo: název pracoviště ČHMÚ/jméno meteorologa, hydrologa ¹⁾ http://www.chmi.cz , http://hydro.chmi.cz/hpps/ ¹⁾

Rastr jiných účelových informací

1	WOCZ67 OPIN DDhhmm (UTC)
2	ÚČELOVÁ INFORMACE ČHMÚ PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA ČHMÚ¹⁾
12	TEXT TEXT TEXT⁷⁾
5	Dodatečný text
3	Číslo: UI_RRRR/XX
4	Vydaná: celé jméno dne v týdnu DD.MM.RRRR hh.mm (SEČ/SELČ) (hh.mm UTC)
6 ²⁾	Na jev: ³⁾ NEBEZPEČNÝ JEV 1. (XXXXXXXXX STUPEŇ NEBEZPEČÍ) Pro kraje: ⁴⁾ celé jméno kraje 1 (dvoumístné zkratky okresů) nadmořská výška, celé jméno kraje 2 (dvoumístné zkratky okresů) nadmořská výška, celé jméno kraje 3 (dvoumístné zkratky okresů) nadmořská výška, ... všechny kraje ČR nadmořská výška
8	Text základní
12	TEXT TEXT TEXT⁷⁾
10	Vydalo: název pracoviště ČHMÚ/jméno meteorologa, hydrologa ¹⁾ http://www.chmi.cz , http://hydro.chmi.cz/hpps/ ¹⁾

Vysvětlivky:

DD – den, MM – měsíc, RRRR – rok, hh - hodina, mm – minuta, SEČ (SELČ) – středoevropský (letní) čas, UTC – světový čas, XX – pořadové číslo výstražné informace od začátku kalendářního roku.

¹⁾ – VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ, odkaz na internetovou stránku HPPS a jméno hydrologa jsou uvedeny v případě PVI jen pokud je výstražná informace vydána na některý z jevů ze skupin VII., v případě IVNJ na některé jevy ze skupiny V. (V.2a a V.3a), VI. a VII.; v případě, že se provádí cvičení na jevy neobsahující hydrologickou informaci (ze skupin I. až IV. a VIII.) se část PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA ČHMÚ neuvádí.

²⁾ - tato část tvoří jeden celek vždy v pořadí: jev -> kraje -> platnost a opakuje se tolikrát, kolik kombinací zvolil při editaci meteorolog (dle jevů a/nebo územní platnosti a/nebo období platnosti). V jedné výstražné informaci lze kombinovat i několik nebezpečných jevů z jedné nebo i více skupin jevů. Do textu se tyto jevy zařazují v pořadí podle nebezpečnosti jevu od nejvyššího k nejnižšímu, v případě jevů stejného stupně nebezpečí nejdříve dle období platnosti od nejčasnějšího termínu začátku platnosti k nejpozdějšímu a v případě i stejného období platnosti jevů dle pořadí v přehledu nebezpečných jevů; v případě účelových informací tato část může být vynechána.

³⁾ - uvádí se nebezpečný jev (název jevu), nikoliv skupina jevů a to velkými písmeny.

⁴⁾ – dvoumístné zkratky okresů se neuvádějí, pokud výstražná informace platí pro všechny okresy kraje; dvoumístné zkratky okresů a jména krajů se neuvádějí, pokud výstražná informace platí pro celou republiku; nadmořská výška se uvádí jen v případě její volby pro kraje nebo celou republiku.

⁵⁾ – pro začátek období platnosti lze použít čas vydání, pro konec období platnosti lze použít “do odvolání“ (teplota -I., povodňové jevy -VII., požáry- VIII...); v případě rušení PVI se období platnosti neuvádí; v případě IVNJ se období platnosti neuvádí, ale je myšleno vždy od termínu vydání na maximálně 3 hodiny.

⁶⁾ část PVI v případě doplnění VGHMÚř o tzv. vojenské aspekty.

⁷⁾ text podle typu účelové informace (TEST, CVIČNÉ).

Dodatečný text (5)

Vkládá se do výstražné informace při rušení a upřesnění PVI a v případě účelových informací (viz. Příloha č. 2. – Účel sestavování). V případě upřesnění je třeba vysvětlit, proč se upřesnění vydává (co konkrétně se upřesňuje – jev, oblast, období platnosti, text). V případě účelových informací je třeba srozumitelně napsat důvody a účel vydání (test, cvičení), komu je informace určena, popřípadě zda se jedná o upřesnění či rušení cvičné informace apod.

Text situace (7)

Stručný popis synoptické situace, příčinného synoptického objektu (podle potřeby),

Text základní (8)

Stav a předpokládaný vývoj jevu nebo i souvisejících jevů pro období trvání jevu, časový vývoj (začátek, dosažení maximálních hodnot, konec jevu), územní lokalizace, popis příčinných hydrometeorologických jevů s jejich kvantitativním vyjádřením, dopady příčinných jevů, tzn. následné jevy (uvádí se podle potřeby a rozhodnutí).

Text je třeba psát vždy tak, aby z něho byl patrný stupeň nebezpečí jevu (závažnost informace).

Text doplňující (9)

Většina výstražných informací je ze strany ČHMÚ, zejména na začátku předpovědi nebezpečných událostí, doplněna předem připraveným textem, který upřesňuje možné dopady na lidskou činnost i s ohledem na příslušná nařízení, resp. doporučení spolupracujících a nadřízených složek. Obdobně dle potřeby mohou být doplněny SSm VGHMÚř na konci výstražné informace (10) tzv. vojenské aspekty SIVS.

Účel sestavování

Výstražné informace se rozlišují mezi sebou podle účelu jejich sestavování. Účely sestavování jsou následující:

I. Vydání předpovědní výstražné informace – VÝSTRAHA ČHMÚ (bulletin WOCZ65)

Vydává se na základě:

- pravidelných konzultací a po dohodě mezi CPP a RPP v rámci ČHMÚ a následně mezi OMP-CPP a SSm VGHMÚř nebo
- mimořádných konzultací na základě aktuálního vývoje počasí, analýz a nejnovějších modelových výstupů a po dohodě mezi CPP a RPP v rámci ČHMÚ a následně mezi OMP-CPP a SSm VGHMÚř

Pravidla k vydávání:

- a) Vydává se dle kritérií pro vydávání hydrometeorologických informací SIVS jestliže se předpokládá, že se vyskytne kterýkoli nebezpečný jev ze SIVS nebo se vyskytl nebezpečný jev ze SIVS a je předpoklad jeho dalšího trvání.

- b) Pokud je v době platnosti PVI potřeba vydat novou, vydává se podle pravidel pro upřesnění PVI.
- c) V kterémkoli čase může být v platnosti nejvýše jedna PVI

II. Vydání informace o výskytu nebezpečných jevů – VÝSTRAHA ČHMÚ - VÝSKYT NEBEZPEČNÝCH JEVŮ (bulletin WOCZ66)

Vydává se jestliže je předpoklad, že se bezprostředně vyskytne nebo se právě vyskytl, resp. byly dosaženy nebo překročeny limitní hodnoty (naměření či pozorování nebo objektivní detekce) některého z nebezpečných jevů, které mají obvykle rychlý vývoj - jevy označené * v Příloze č.1: **silné sněžení, sněhová bouře, silná ledovka, velmi silné bouřky, extrémně silné bouřky, extrémní srážky, povodňové ohrožení a extrémní povodňové ohrožení**. Tato informace má za cíl oznámit skutečný nebo předpokládaný výskyt nebezpečného jevu (jev už nastal) a současně **popsat jeho nejbližší vývoj** (na zhruba 3 hodiny dopředu).

Vydává se na základě:

- mimořádných konzultací a po dohodě mezi CPP a RPP v rámci ČHMÚ a následně mezi OMP-CPP a SSm VGHMÚř nebo
- mimořádně i bez provedené konzultace mezi CPP a RPP v rámci ČHMÚ a mezi OMP-CPP a SSm VGHMÚř

Pravidla k vydávání:

- a) IVNJ se má vydávat po předchozím vydání PVI a nesmí nahrazovat PVI. IVNJ se vydává vždy, jestliže je předpovězen výskyt nebezpečného jevu (metodami nowcastingu) nebo jev byl naměřen, pozorován či objektivně detekován nebo je potvrzena nebezpečná událost/škoda spojená s jevem, bez rozdílu, zda na tento jev již byla vydána (a je v platnosti) nebo nebyla vydána PVI podle I. nebo III.
- b) Primární zdroj informací pro vydání IVNJ je databáze ČHMÚ, včetně informací z družic a radarů (JSMeteoView, JSPrecipView, JSWarnView). Jako další zdroj informací mohou posloužit i databáze jiných organizací (srážkoměry a SPA z Povodí, databáze ŘSD, data ze 112 z GŘ HZS) nebo i informace od veřejnosti dostupné telefonem, mailem, internetem apod. V případě, že se jedná o informační zdroj mimo ČHMÚ, meteorolog je povinen tuto informaci ověřit pomocí některého systému ČHMÚ pro detekci těchto jevů (srážky, kroupy, blesky...). V případě, že takovou informaci nelze ověřit, je na rozhodnutí meteorologa, zda na základě tohoto zdroje vydá IVNJ. V případě, že ano, tuto skutečnost oznámí v textu IVNJ (dle informace ze <zdroje> ...).
- c) Jestliže se po vydání IVNJ očekává výskyt resp. se vyskytne další/jiný nebezpečný jev nebo se jev, na který je informace již vydaná, vyskytne i na jiném území (v dalších krajích, na dalších tocích) nebo v ní není popsán jeho vývoj, přistoupí se k vydání nové IVNJ. Toto neplatí v případě výskytu nebezpečných jevů ze skupiny VII., pokud se další nebezpečný jev (3.SPA nebo překročení 50 lp.) vyskytne na stejném toku.
- d) Jestliže byl předpoklad, že nebezpečný jev bude trvat kratší období, než na kolik byla IVNJ vydaná, avšak maximálně na 3 hodiny a po uplynutí této doby se i nadále vyskytuje (trvá), pak se neprodleně vydá nová IVNJ. Toto neplatí v případě výskytu (trvání) nebezpečných jevů ze skupiny VII vyskytne-li se na stejném toku.

III. Upřesnění předpovědní výstražné informace – VÝSTRAHA ČHMÚ (bulletin WOCZ65)

Sestavuje se ve všech případech potřeby upřesnění, doplnění, změny nebo při zjištění chyby (nesprávné údaje, chyba zpracovatele) v již platné PVI. O upřesnění se jedná vždy, když se změny týkají výběru nebezpečných jevů, územní platnosti, období platnosti nebo údajů v textu. Přitom upřesňující PVI bude na začátku textové části doplněna o dodatečný text v následujícím znění: „Tato výstraha s okamžitou platností ruší předešlou výstrahu č. PVI_RRRR/XX“, kde XX je o číslo menší, než číslo upřesňující PVI.

Pravidla k vydávání:

- a) Pokud je v platnosti PVI, která nezahrnuje vyskytující se nebezpečné jevy, na které se vydává IVNJ (II) nebo nezahrnuje území, na kterém se tento jev vyskytuje nebo je zapotřebí v této souvislosti doplnit či změnit text, a je-li předpoklad, že jev bude trvat méně než 3 hodiny, platná PVI se neupřesňuje. Naopak, je-li předpoklad, že jev bude trvat více než 3 hodiny, je na rozhodnutí CPP (vedoucího směny) zda PVI upřesní.

IV. Rušení předpovědní výstražné informace – VÝSTRAHA ČHMÚ (bulletin WOCZ65)

Sestavuje se v případě, kdy na základě aktuálních měření a analýz nebo předpovědních podkladů se jevy v PVI už nepovažují za nebezpečné. Přitom se informace ruší jako celek. Rušící informace bude vždy doplněna o dodatečný text v následujícím znění: „S okamžitou platností rušíme výstrahu ČHMÚ č. PVI_RRRR/XX“, kde XX je o číslo menší, než číslo rušící PVI. Meteorolog CPP má možnost tuto informaci doplnit o volný text (proč se informace ruší).

V. Oprava informace o výskytu nebezpečných jevů – VÝSTRAHA - VÝSKYT NEBEZPEČNÝCH JEVŮ (bulletin WOCZ66 CCA)

Použije se vždy při zjištění chyby (nesprávné údaje, chyba zpracovatele) v kterékoli části již vydané IVNJ. V případě, že po vydání IVNJ se předpokládá výskyt nebo se vyskytne další/jiný nebezpečný jev, nebo se jev vyskytne i na jiném území (kraji) nebo v IVNJ není dostatečně popsán jeho vývoj, IVNJ se neopravuje, ale vydá se nová IVNJ.

VI. Jiné účelové informace – ÚČELOVÁ INFORMACE ČHMÚ (bulletin WOCZ67)

Tyto informace se sestavují za účelem prověření přenosu informací SIVS k uživatelům, popřípadě sdělení informací související se SIVS (změny v SIVS). Do této kategorie spadají i všechny cvičné výstražné informace. Tyto účelové informace budou vždy doplněny o dodatečný text:

- v případě проверки přenosu: „Tato informace slouží k prověření přenosu a příjmu výstražných informací vydávaných ČHMÚ.“
- v případě sdělení informací související se SIVS: volný text
- v případě cvičení: předem dohodnutý text

Všeobecné poznámky:

- a) Všechny PVI (bod I., III., IV.) mají v názvu VÝSTRAHA ČHMÚ, v případě jevů ze skupin VII. mají v názvu také VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ a číslují se společně ve tvaru PVI_RRRR/XX.
- b) Všechny IVNJ (bod II. a V.) mají v názvu VÝSTRAHA ČHMÚ - VÝSKYT NEBEZPEČNÝCH JEVŮ, v případě jevů ze skupin V. (V.2a a V.3a), VI. nebo VII. mají v názvu také VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ a číslují se společně ve tvaru IVNJ_RRRR/XX.
- c) Všechny účelové informace (bod VI.) mají v názvu ÚČELOVÁ INFORMACE ČHMÚ <nový řádek> PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA ČHMÚ V případě, že se provádí cvičení na jevy neobsahující hydrologickou informaci (ze skupin I. až IV., V (viz poznámka v přehledu nebezpečných jevů) a VIII.), se část PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA ČHMÚ neuvádí. Číslují se společně ve tvaru UI_RRRR/XX.
- d) PVI lze upřesňovat. Upřesňující PVI automaticky ruší upřesňovanou (stává se jedinou platnou PVI).
- e) IVNJ (bod II.) může být ve stejnou dobu vydáno více, totéž platí i pro UI.
- f) Upřesněnou PVI lze dále upřesňovat (bod III.) nebo zrušit (bod IV.).
- g) Pokud PVI (bod I., resp.III.) nebyla zrušena, platí do uplynutí období její platnosti.
- h) PVI s koncem platnosti „do odvolání“ musí být zrušena (bod IV.) nebo upřesněna (bod III.).
- i) IVNJ (bod II.) nelze zrušit a také tato informace neruší žádnou jinou (bod I., II., III.).
- j) IVNJ lze opravovat. V tom případě se k pořadovému číslu opravované informace přidá zkratka COR (pořadové číslo se nemění) a do záhlaví bulletinu se přidá zkratka CCA (tj. DDhhmm<mezera>CCA). Nová opravující informace přitom automaticky nahrazuje opravovanou.
- k) V případě jiné účelové informace se na její začátek a na konec vždy přidá 3krát stejné textové slovo. V případě проверки přenosu nebo sdělení informací související se SIVS „TEST“, v případě cvičení „CVIČNÉ“.
- l) Cvičné účelové informace mohou být jak PVI tak i IVNJ.
- m) Jiné účelové informace se mohou kdykoli vydávat, upřesňovat, rušit a opravovat a to i v případě, že je v platnosti jakákoliv PVI (bod I, III) nebo IVNJ (bod II, V) .

PŘÍKLAD INFORMACE SIVS

Příklad vydané PVI (I.)

WOCZ65 OPIN 130930

VÝSTRAHA ČHMÚ

Číslo: PVI_2011/08

Vydaná: neděle 13.02.2011 10.30 (09.30 UTC)

Na jev: VELMI SILNÝ VÍTR (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ)

Pro kraje: všechny kraje ČR

Platnost: od neděle 13.02.2011 21.00 do pondělí 14.02.2011 15.00

Na jev: ZÁVĚJE (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ)

Pro kraje: Liberecký od 500 m.n.m, Královéhradecký (TU, NA, RK) od 500 m.n.m,

Ústecký od 500 m.n.m

Platnost: od neděle 13.2.2011 21.00 do úterý 15.2.2011 18.00

Území ČR ovlivní výrazný okludující frontální systém.

Od dnešních večerních hodin očekáváme postupně od severu velmi silný vítr o rychlosti 10 až 15 m/s (35 až 50 km/h), v nárazech dosahující 20 až 30 m/s (70 až 110 km/h), tedy síly vichřice, v horských oblastech i nad 30 m/s (110 km/h). V pondělí během dne bude vítr zvolna slábnout. V horských oblastech na severu Čech očekáváme i trvalejší sněžení. V oblastech výskytu těchto jevů se budou tvořit sněhové jazyky a závěje a postupně bude narůstat celková sněhová pokrývka.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:.....

Vydalo: CPP – ČHMÚ, Praha ve spolupráci s VGHMÚř /Ferebauerová

<http://www.chmi.cz>

Příklad vydané IVNJ (II.)

WOCZ66 OPIN 071610

VÝSTRAHA ČHMÚ - VÝSKYT NEBEZPEČNÝCH JEVŮ VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/15

Vydaná: úterý 07.06.2011 18.10 (16.10 UTC)

Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY S PŘÍVALOVÝMI SRÁŽKAMI (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ)

Pro kraje: Olomoucký, Moravskoslezský (BR, OP, NJ)

Na studené frontě, která postupuje přes Moravu a Slezsko v východu, se vyskytují silné bouřky a lijáky, ojediněle doprovázené kroupami. Nejintenzivnější bouřky (podle měření radaru doprovázené i kroupami) postupují přes Šumperk k jihovýchodu a během následujících tří hodin se přiblíží oblasti Olomouce. Největší srážkový úhrn naměřila v 18.00 hodin stanice Šumperk 78 mm/3 hod.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ – Praha/Šír

<http://www.chmi.cz> , <http://hydro.chmi.cz/hpps/>

Příklad upřesnění PVI (III.)

WOCZ65 OPIN 140900

VÝSTRAHA ČHMÚ

Číslo: PVI_2011/09

Vydaná: pondělí 14.02.2011 10.00 (09.00 UTC)

Tato výstraha s okamžitou platností ruší předchozí výstrahu č. PVI_2010/08 a vydává se z důvodu upřesnění meteorologických jevů a oblastí jejich výskytu.

Na jev: ZÁVĚJE (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ)

Pro kraje: Liberecký od 500 m.n.m, Královéhradecký (TU, NA, RK) od 500 m.n.m,

Platnost: od pondělí 14.2.2011 11.00 do středa 16.2.2011 23.00

Na jev: SILNÝ VÍTR (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ)

Pro kraje: všechny kraje ČR

Platnost: od pondělí 14.02.2011 11.00 do úterý 15.02.2011 16.00

Do střední Evropy proudí chladnější vzduch od severozápadu.

I nadále očekáváme silný vítr o rychlosti 8 až 13 m/s (30 až 45 km/h), v nárazech 20 až 25 m/s (70 až 90 km/h), tedy síly vichřice, v horských oblastech až 30 m/s (110 km/h). Vítr bude slábnout v úterý odpoledne. V horských oblastech na severu Čech očekáváme až do středy občasné sněžení s tvorbou sněhových jazyků a závějí.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:.....

Vydalo: CPP – ČHMÚ, Praha ve spolupráci s VGHMÚř /Ferebauerová

<http://www.chmi.cz>

Příklad rušení PVI (IV.)

WOCZ65 OPIN 161000

VÝSTRAHA ČHMÚ

Číslo: PVI_2011/10

Vydaná: středa 16.2.2011 11.00 (10.00 UTC)

Vzhledem k výraznému zeslabení rychlosti větru a ustání sněžení již neočekáváme významnější tvorbu sněhových jazyků a závějí.

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. PVI_2010/09

Vydalo: CPP – ČHMÚ, Praha ve spolupráci s VGHMÚř /Odstrčilová

<http://www.chmi.cz>

Příklad opravy IVNJ (V.)

WOCZ66 OPIN 071620 **CCA**

VÝSTRAHA ČHMÚ - VÝSKYT NEBEZPEČNÝCH JEVŮ
VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/15 **COR**

Vydaná: úterý 07.06.2011 18.20 (16.20 UTC)

Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY S PŘÍVALOVÝMI SRÁŽKAMI (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ)

Pro kraje: Olomoucký, Moravskoslezský (BR, OP, NJ)

Na studené frontě, která postupuje přes Moravu a Slezsko v východu, se vyskytují silné bouřky a lijáky, ojediněle doprovázené kroupami. Nejintenzivnější bouřky (podle měření radaru doprovázené i kroupami) postupují přes Šumperk k jihovýchodu a během následujících tří hodin se přiblíží oblasti Olomouce. Největší srážkový úhrn naměřila v 18.00 hodin stanice Šumperk **95** mm/3 hod.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ – Praha/Šír

<http://www.chmi.cz>, <http://hydro.chmi.cz/hpps/>

Příklad jiné účelové informace – prověrka přenosu (VI.)

WOCZ67 OPIN 151100

ÚČELOVÁ INFORMACE ČHMÚ
PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA ČHMÚ

TEST TEST TEST

Tato informace slouží k prověření přenosu a příjmu výstražných informací vydávaných ČHMÚ.

Číslo: UI_2011/01

Vydaná: úterý 15.3.2011 12.00 (11.00 UTC)

Prosím o potvrzení příjmu této informace na číslo 244 032 236

TEST TEST TEST

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ – Praha/Šopko

Příklad jiné účelové informace – cvičení (VI.)

WOCZ67 OPIN 151100

ÚČELOVÁ INFORMACE ČHMÚ
PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA ČHMÚ

CVIČNÉ CVIČNÉ CVIČNÉ

Toto je cvičná informace vydaná pro účastníky cvičení Povodeň 2011 Královéhradeckého kraje.

Číslo: UI_2011/07

Vydaná: pátek 17.6.2011 12.00 (10.00 UTC)

Na jev: VELMI SILNÉ BOUŘKY (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ)

Pro kraje: Královehradecky (HK, RK)

Platnost: od soboty 18.6.2011 20.00 do úterý 21.6.2011 22.00

Tlaková níže spojená s frontální vlnou postupuje z jihovýchodní Evropy přes Alpskou oblast do střední Evropy a během soboty začne ovlivňovat počasí ve východních Čechách. V odpoledních a večerních hodinách budou zesilovat intenzivní srážky, místy s bouřkami. Do nedělního rána očekáváme 20 až 30 mm srážek/12 hod. Do pondělního rána očekáváme 50 až 100 mm srážek/12 hod. Vzhledem k předpokládaným srážkám očekáváme rychlé vzestupy malých toků povodí Tiché a Divoké Orlice bez dosažení SPA.

CVIČNÉ CVIČNÉ CVIČNÉ

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ – Praha/Šopko

Platnost od: 1.1.2012

**Příloha č. 3 ke Směrnici pro SIVS 2011/11 (2.2.2.1) č.j.: P11007529 ČHMÚ,
ev. č. 2/1/4/15/2011-1902/StřHM**

KONTAKTNÍ ADRESY:

**Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 - Komořany
Centrální předpovědní pracoviště
Vedoucí směny (meteorolog ve službě) - nepřetržitý provoz**
Telefon 244 03 2236, 2239
Krizový mobil 724 178 576
Fax 244 03 2230
E-mail meteo.okpr@chmi.cz

WWW ADRESY

Volně dostupné internetové schránky ČHMÚ:

Pro všechny informace SIVS:

<http://www.chmi.cz>
Přístup z titulní strany

Informace pro povodňovou službu:

Výstražné informace ze skupiny jevů V (bouřky s doprovodnými jevy), VI (dešťové srážky)
a VII (povodňové jevy) a informační zprávy HPPS

<http://hydro.chmi.cz/hpps/>

**Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad
VGHMÚř Praha, Praha 614, 161 00
Stálá směna (nepřetržitý provoz)
Náčelník stálé směny VGHMÚř**
Telefon 973 212 711-10
Fax 973 212 714
E-mail meteo@army.cz

Platnost od: 1.1.2012

**Příloha č. 4 ke Směrnici pro SIVS 2011/11 (2.2.2.1) č.j.: P11007529 ČHMÚ,
ev. č. 2/1/4/15/2011-1902/StrHM**

PRACOVNÍCI ZODPOVĚDNÍ ZA PŘÍPADNÉ ZMĚNY V RÁMCI SIVS

Za ČHMÚ:

Mgr. Marjan SANDEV

vedoucí Centrálního předpovědního pracoviště (CPP) ČHMÚ

Telefon 244 03 2760, (mobil 603 874 530)

Fax 244 03 2230

E-mail sandev@chmi.cz

Zástupce pro meteorologii:

RNDr. František ŠOPKO

vedoucí oddělení meteorologických předpovědí CPP ČHMÚ

Telefon 244 03 2761, (mobil 737 214 086)

Fax 244 03 2230

E-mail sopko@chmi.cz

Zástupce pro hydrologii:

RNDr. Radek ČEKAL, Ph.D.

vedoucí oddělení hydrologických předpovědí CPP ČHMÚ

Telefon: 244 03 2356, resp. 2315 (mobil 725 388 699)

Fax: 244 03 2230

E-mail cekal@chmi.cz

Za VGHMÚř AČR:

Zástupce pro meteorologii:

pplk. Ing. Tomáš SITTER

vedoucí Střediska hydrometeorologie VGHMÚř

Telefon 973 212 707

Mobil 602 741 790

Fax 973 212 714

E-mail meteo@army.cz

Platnost od: 1.1.2012