



OdSMo Sedloňov-Polom úkoly a činnost pracoviště

o.z. Jaroslav POKORNÝ



1. STRUKTURA A PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ



- **OdSMo – StřGHMZ – vedoucí pplk .Ing. J. Skladowski**
- **Personální obsazení**
 - o.z.Ing. Zdeněk Ledvinka – vedoucí oddělení
 - o.z. Jaroslav Pokorný – zástupce, technik
 - o.z. Zdeněk Havránek – operátor, psodod
 - o.z. Miroslav Mikoška - operátor
 - o.z. Karel Oubrecht – operátor, psodod
 - o.z. Vratislav Světlík – operátor
- **Psi – Cita a Aron**

2. HLAVNÍ ÚKOLY

▶ METEOROLOGIE

- Synoptika
- Správa meteorologických dat, provoz stanice

▶ SEISMIKA

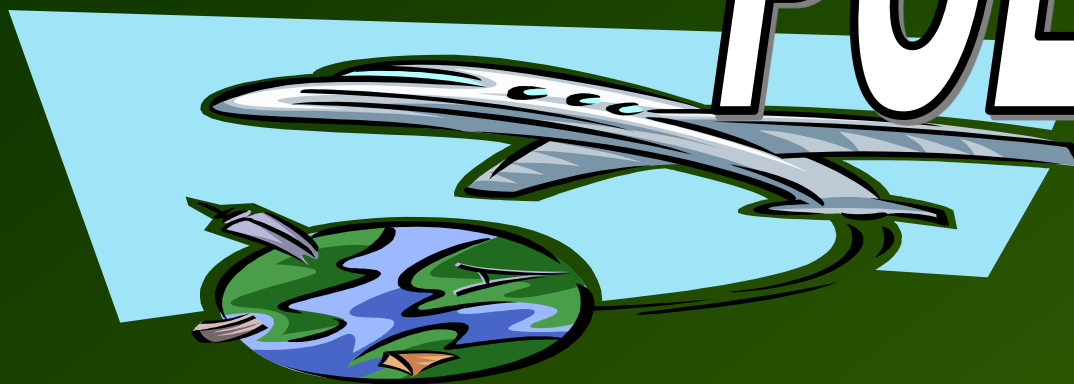
- Monitoring seismické činnosti
- Správa seismických dat, provoz stanice

▶ SPECIÁLNÍ MONITORING

- Bolidová kamera, provoz referenční stanice GPS
- Tíhová měření, astronomická měření
- Komparační základna
- Monitoring čistoty ovzduší a radiace

▶ VÝCVIK A PÉČE O SLUŽEBNÍ PSY

POLOM



Značka:	H2Polo01
Indikativ:	11669
Telekomunikační záhlaví:	OKPO

Základní souřadnice v systému ETRS-89

Pilíř na bunkru POL1 50° 21' 0,5455" N 16° 19' 20,0779" E
Výška baltického vyrovnání 748,17
Výška čidla tlaku 747,24

➔ SYNOPTIKA

- Tvorba hodinových zpráv SYNOP – stav a průběh počasí
- Sledování meteorologických jevů
- Tvorba jednodenní klimatické zprávy INTER
- Meteorologická měření

➔ PROVOZ METEOROLOGICKÉ STANICE

- Správa dat – měsíční výkazy, statistiky, zálohování
- Přístrojová technika – kalibrace, opravy

3. METEOROLOGIE



3. METEOROLOGIE

- **SYNOP – zpráva o přízemních meteorologických pozorování z pozemní stanice (ČHMÚ)**
- **INTER – zpráva obsahující meteorologické, klimatologické a agrometeorologické údaje za uplynulých 24 hodin (ČHMÚ)**
- **Metodické pokyny ČHMÚ**
- **Směrnice meteo (VGHMÚř)**
- **Provozní řád oddělení (VGHMÚř)**



3. METEOROLOGIE



UKÁZKA HODINOVÉ ZPRÁVY SYNOP

SNCZ OKPO 241100

11669 21380 71705 11049 21052 39052 42572

52012 77177 875//

333 69905 87607

555 398// 50024 60046 70047 80064 90080=



3. METEOROLOGIE

Z termínu: 24.11.2008 11:00

Čas vyslání: 24.11.2008 11:03:

SYNOPSIS

B -24 -1 +1 +24 E

Tlaky [hPa]

Staniční	QFF	QNH	Tvar	Trend
905.2	572		2	1.2

Teploty [°C]

Vzduchu	Ros. bodu	RV [%]
-4.9	-5.2	98

Vitr

Směr [°]	Rychlost [m/s]	Max [m/s]
167	5	9

eee	VKH
4.2	-5.0

POČASÍ

Dobřednost [km] Počasí

Počasí v minulém období

W1 W2

Namrzající srážky současné s mlhou

Námrazky

Druh Síla [mm]

Maximální náraz větru v období W1W2 [m/s]

Smršť Směr výskytu Mlha v údelích

Max. průměr krup [mm]

Zvířený sníh Vývoj Nový sníh [cm]

OBLAČNOST

Množství Význačné druhy

Calc. [1/8]	CL/CM [1/8]	Množství [1/8]	Druh	Výška [m]
7	7	1	6	210
Druh Nízke	5	2		
Druh Střední		3		
Druh Vysoké		4		

Půdní teploty

5 cm

10 cm

20 cm

50 cm

100 cm

OSTATNÍ


Srážky 1 h [mm]

R 0.0

Oprava zprávy

Zpět

3. METEOROLOGIE

UTC SEČ  SELČ MSSČ

REŽIM PROVOZU STANICE (C) ZM HASOFT 1995-97 Režim měření srážek

LIDSKÁ OBSLUHA Meteorologická nadstavba verze 8.11.17 AUTOMAT

Nové zprávy

BOUŘE SYNOP INTER

Prohlížení nebo opravy zpráv

SYNOP INTER JEVY

Pro vedoucího

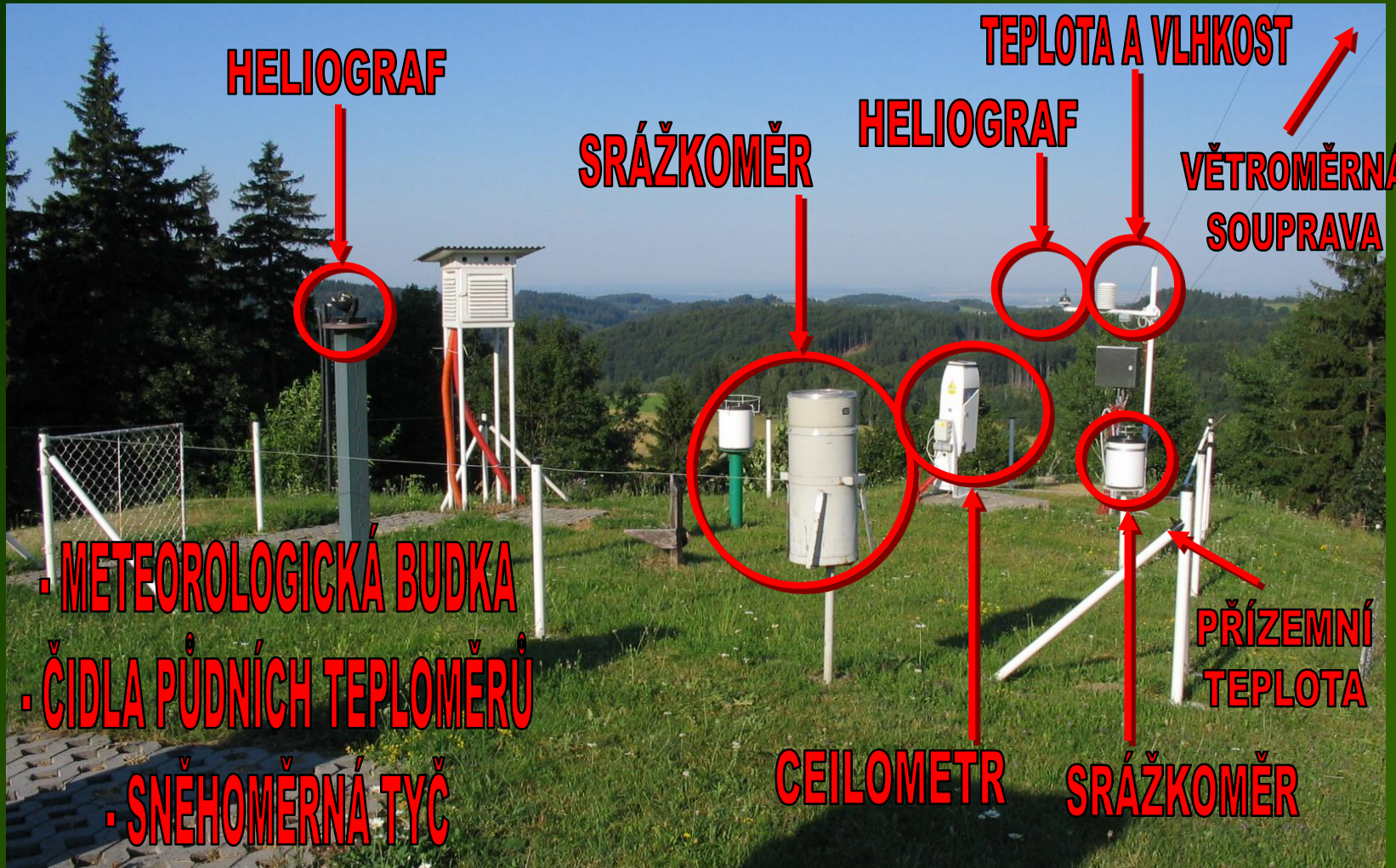
STANIČNÍ LIST VÝKAZ SL. SVITU

System

Kontrolní obrazovky SPOUŠTĚČ APLIKACÍ IKONA KONEC

Ruční měření srážek

3. METEOROLOGIE



- **MONITORING SEISMICKÉ ČINNOSTI**
 - Monitoring a vyhodnocení seismické činnosti
 - Tvorba varovné zprávy – *Hlášení o seismickém jevu*
 - Vyhodnocení denního záznamu

- **PROVOZ SEISMICKÉ STANICE**
 - Správa dat – přenos a zálohování dat
 - Přístrojová technika – údržba, opravy

4. SEISMIKA

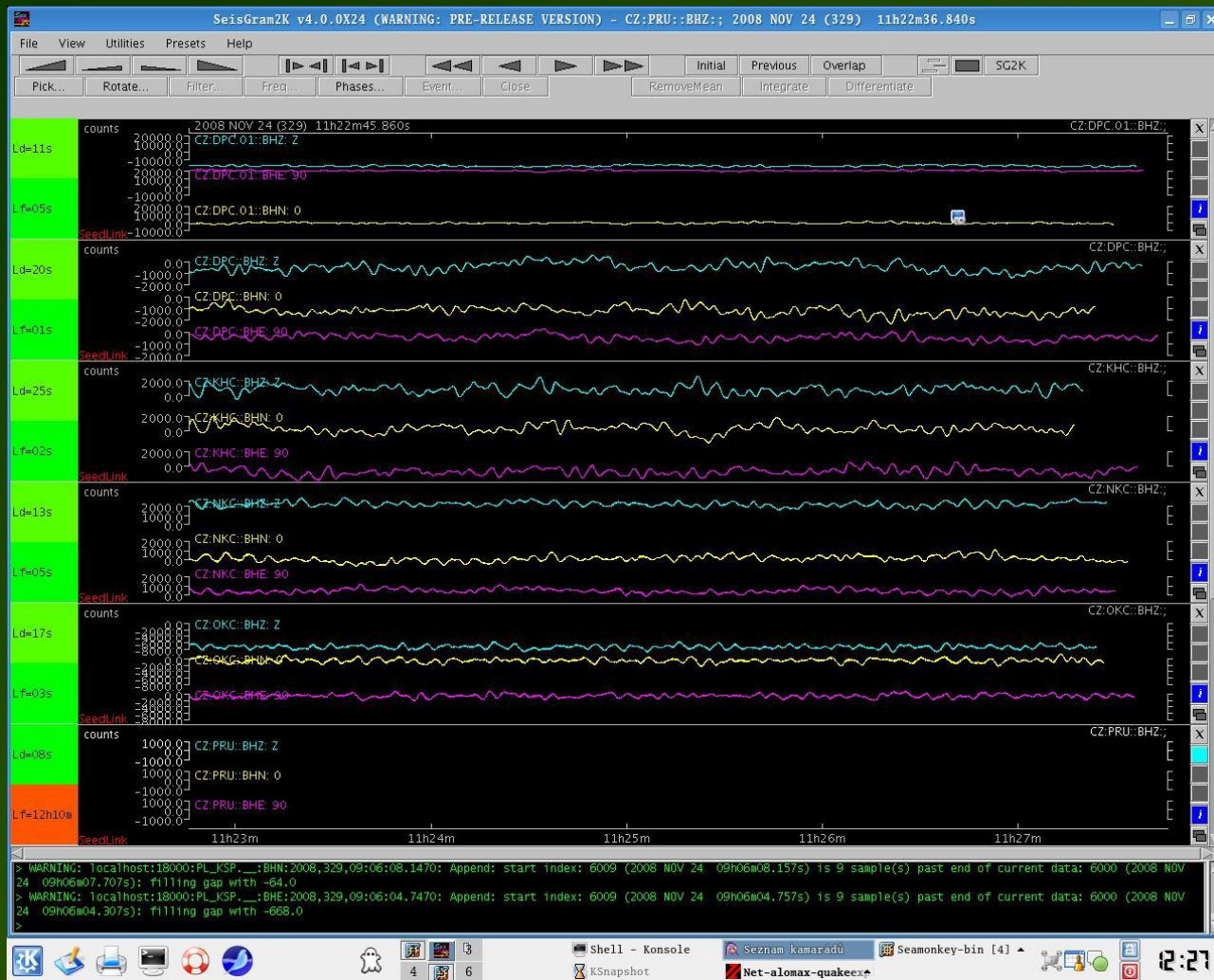


4. SEISMIKA

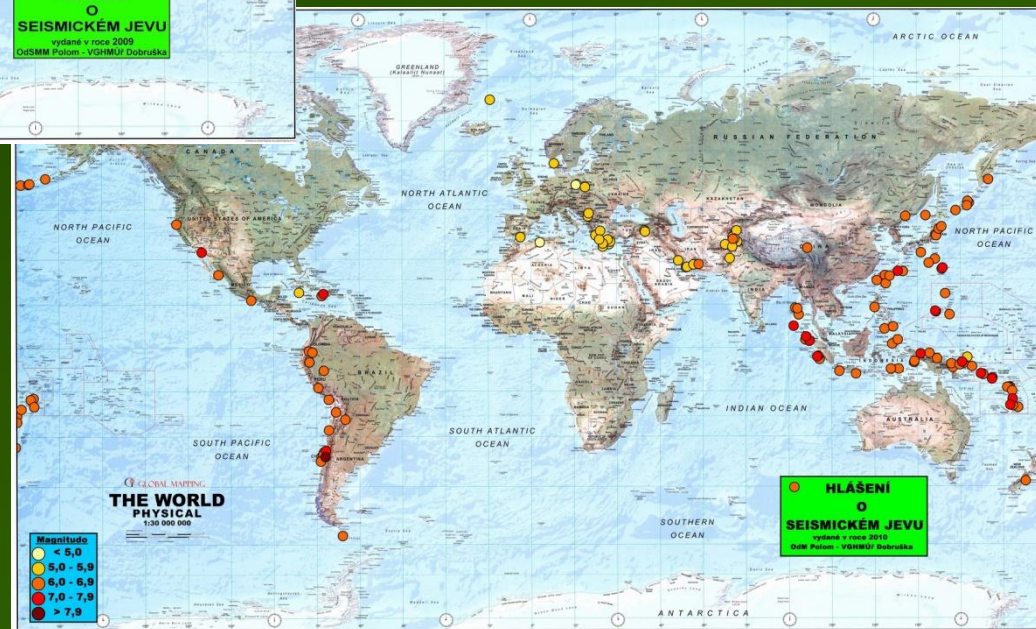
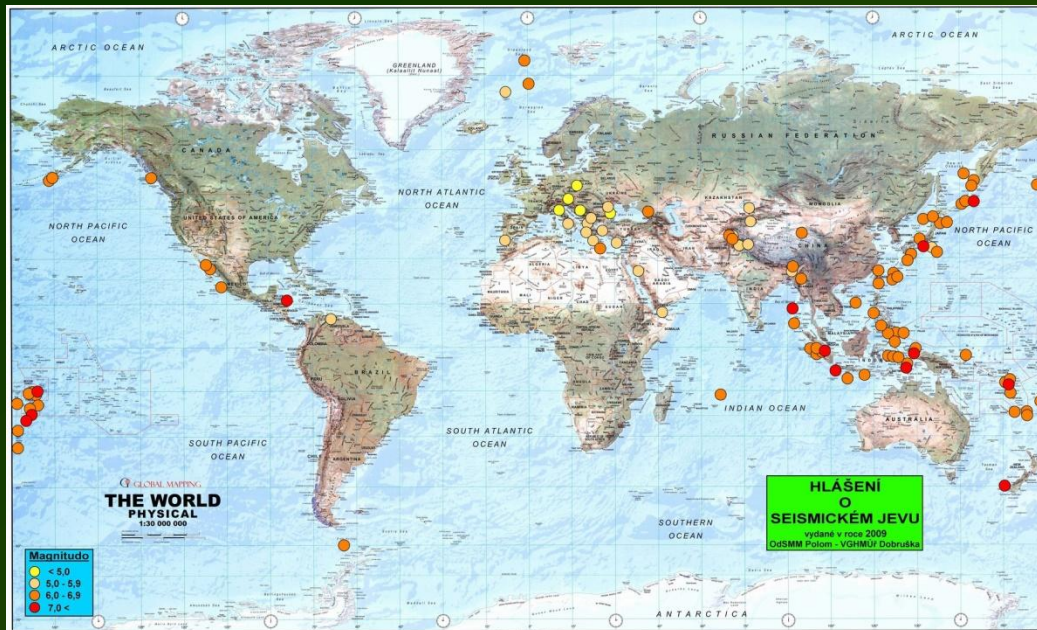
- ➔ Směrnice seismo (VGHMÚř)
- ➔ Provozní řád oddělení (VGHMÚř)



4. SEISMIKA



4. SEISMIKA



4. SEISMIKA

Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad Dobruška
 Oddělení speciálního monitoringu a meteorologie

a
 Geofyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i.

Hlášení o seismickém jevu

Datum	Čas (UTC)	Magnitudo	Původ	Hloubka	Souřadnice epicentra		Poř.č.
11.3.2011	05:46:22	8,0	Přírodní	10 km	38,32 N	142,49 E	35

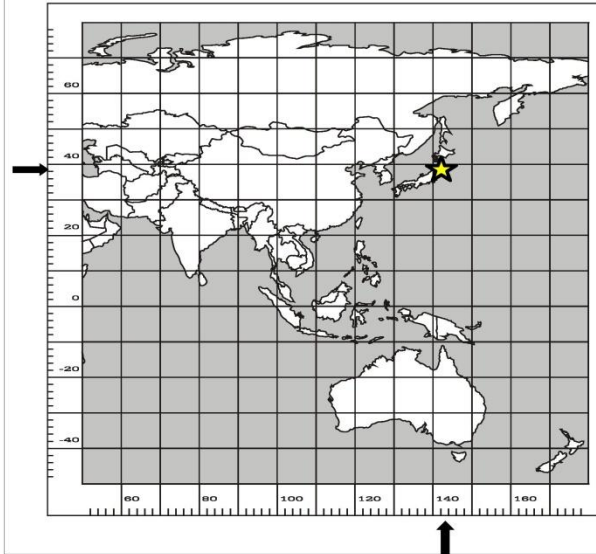
Lokalita

Japonsko - Honšū

Předpokládané účinky v epicentru

Velmi silné zemětřesení v příbřežní oblasti, možnost vzniku přílivové vlny, vysoká pravděpodobnost borcení budov a zranění osob.

Asie



Vyhotovil : VGHMÚŘ, OdSMM Polom

Operátor : Havránek Zdeněk

Čas odeslání (UTC):

Podrobnější informace: Geofyzikální ústav, tel.267 103 015 (RNDr.Jan Zedník)

www.ig.cas.cz

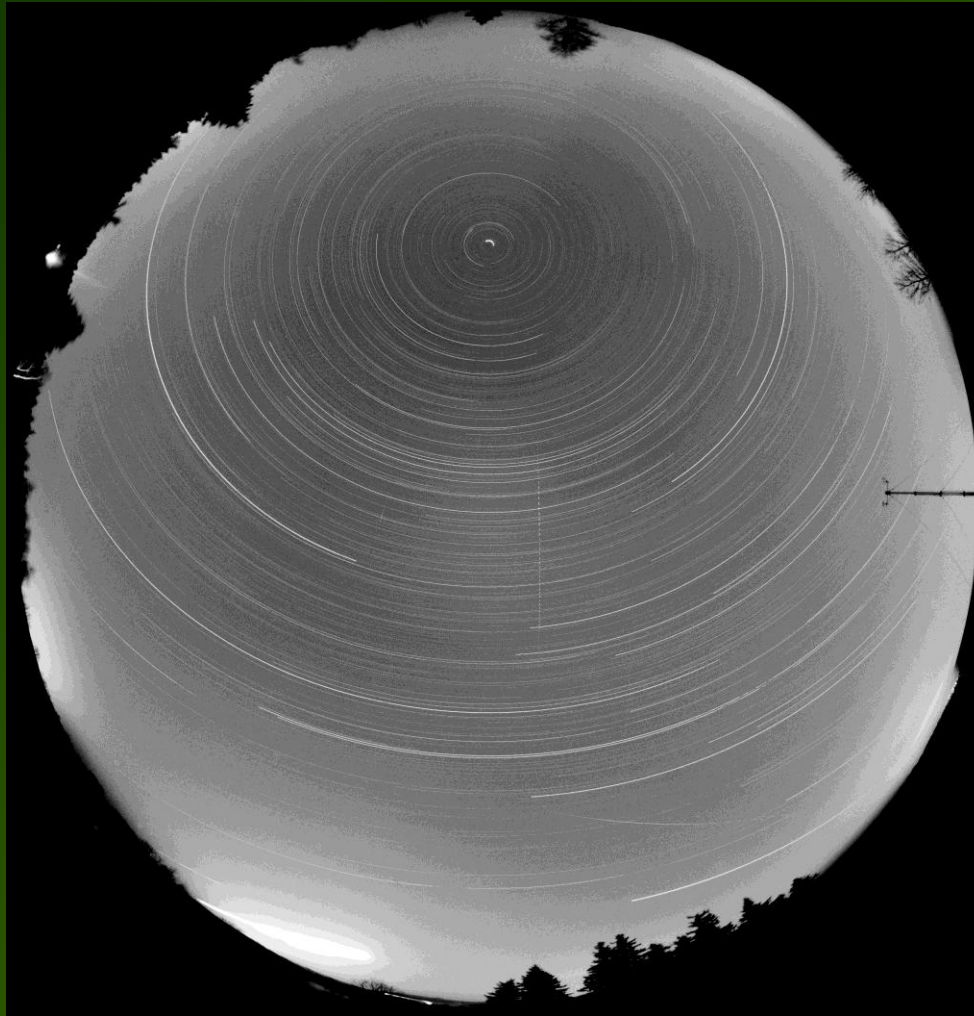
5. SPECIÁLNÍ MONITORING

- BOLIDOVÁ KAMERA
- REFERENČNÍ STANICE GPS



5. SPECIÁLNÍ MONITORING

BOLIDOVÁ KAMERA



5. SPECIÁLNÍ MONITORING

- ➔ **TÍHOVÁ MĚŘENÍ - VÚGTK**
- ➔ **ASTRONOMICKÁ MĚŘENÍ – Hvězdárna a planetárium
Hradec Králové**



6. VÝCVIK A PÉČE O PSY



7. PROVOZNÍ ÚKOLY

➔ BEZPEČNOSTNÍ SKLAD MAP

- Uskladnění, výměna, účetnictví - mapy
- Záloha dat – topografické mapy v digitální podobě

➔ KOMPARAČNÍ ZÁKLADNA

- Údržba jednotlivých bodů
- ADMINISTRATIVA A ŘÍZENÍ ODDĚLENÍ
- Výkaznictví, služby operátora, stravování, služba psa,
- Porady, školení, metodika

➔ *SPRÁVA BUDOV*

- *opravy a údržba budov, vnitřní i vnější úklid,*

METEOROLOGIE

www.chmi.cz/meteo/opss/pocasi

Aktuální informace o počasí na území České republiky

Datum : 24.11.2008 Termin : 15 UTC (16 SEČ)

TXT verze
Vysvětlivky
Předpovědi
Výstrahy
Radar
Meteosat
Blesky
UV index

Meteorologické stanice

Údaje ze dne 24.11.2008 15 UTC, © Český hydrometeorologický ústav

Meteorologické stanice | kamery
 Zeměpisná šířka | délka
 Nadmožská výška
 Dohlednost
 Oblačnost | spodní vrstva
 Směr větru
 Rychlost větru | rychlost v km/h
 Maximální náraz | náraz v km/h
 Tlak vzduchu | tlaková tendence
 Teplota vzduchu
 Relativní vlhkost vzduchu
 Stav počasí v termínu
 Průběh počasí
 Úhrn srážek za 1 hodinu

Klimatické údaje
 Nový sníh
 Celková sněhová pokrývka
 Denní úhrn srážek
 Maximální teplota
 Minimální teplota
 Přizemní minimum
 Průměrná denní teplota
 Sluneční svit

UTC (koordinovaný světový čas) = SEČ (středoevropský čas) - 1 hodina = SELČ (středoevropský letní čas) - 2 hodiny

Mapa Zobrazení

kraje graficky

Odbor profesionální staniční síť

Aktualizace každou hodinu

Poslední úprava: 20.11.2008, smitka @ chmi.cz

© Český hydrometeorologický ústav
 Všechna práva vyhrazena
 Úsek meteorologie a klimatologie

SEISMIKA

www.ig.cas.cz/cz/seismicka-sluzba/zive-seismogramy

vyhledat v GFÚ

vyhledat

Rychlá volba

Aktuálně o seismické aktivitě v západních Čechách

Živé seismogramy

Nabídka MSc a PhD prací

Geopark Spořilov

Předpověď geomagnetické aktivity

Makroseismický dotazník

Západočeská seismická síť WEBNET

Popularizace

Dny vědy

Aktuální seismogramy stanic České regionální seismické sítě

	Průhonice (PRU)		Dobruška/Polom (DPC)		Moravský Beroun (MORC)
	Kašperské Hory (KHC)		Úpice (UPC)		Moravský Krumlov
	Nový Kostel (NKC)		Třešť (TREC)		Vranov (VRAC)
	Panská Ves (PVCC)		Ostrava/Krásné Pole (OKC)		Velká Javorina (JAVC)
			Králiky (KRLC)		

Map showing the locations of seismic stations (marked with green triangles) across the Czech Republic (ČR) and surrounding regions (SRN, Polsko, Slovensko, Rakousko). The map includes a coordinate grid from 11° to 20° longitude and 48° to 51° latitude.

DOTAZY



DĚKUJI ZA POZORNOST