

THW v nasazení



Albrecht Broemme, prezident THW

Zákonom vymezené úkoly

- technická pomoc na úseku civilní ochrany
- pomoc v zahraničí z pověření spolkové vlády
- pomoc při odvracení nebezpečí na základě žádosti



THW v číslech

- 80.000 dobrovolných členů
- 668 místních organizací
- 800 členů v pracovním poměru
- 66 služeben
- 8 zemských svazů
- 2 x spolková škola: Hoya a Neuhausen
- vedení THW v Bonnu
- rozpočet v r. 2009 (Spolk. MV): 176 mio. EUR



Zaměření zásahů



Vyhledávání



Záchrana



Odklizení



Rízení



Opravy



Cerpání



Zásobování



Osvětlení



Spojení



Odstřely



Stavba



Cištění



Vysvobozování

V zahraničí:



Vyprošťování



Obnova zás.vodou

Velkokapacitní čerpadla

- Čerpadla na znečištěnou vodu (15 ks)
výkon 15.000 l/min.
s propustností částic do průměru 7 cm
- Ponorná čerpadla na znečištěnou vodu
o čerpacím výkonu 1.000 až 3.000 l/min.



Víceúčelový pracovní člun a ponton



Úprava vody + zařízení na ultra jemné filtrování



Osvětlovací zařízení



Příklad zásahu: orkán Kyrill, leden 2007

- v akci cca 5.500 zásahových sil ze 330 místních organizací
- úklidové práce
- čerpání
- doprava materiálu a osob
- nouzové zásobování elektrickou energií a zajištění osvětlení
- stravování



Škody po bouřce



■ Výpadek proudu v regionu Münstru, 2005

- výpadek proudu v několika okresech
- v akci 730 zásahových sil THW ze 118 místních organizací
- 260 elektrocentrál THW, z toho 63 náhradních rozvodů, s výkonem přes 175 kVA
- celkový výkon 18 MW



Zásobování elektrickou energií



Povodně na Labi, březen/duben 2006

- Postižené spolkové země:
Sasko, Sasko-Anhaltsko,
Nieder-Sachsen,
Mecklenburg-Vorpommern
- zasahovalo 91 místních
organizací ze 7 zemských
svazů
- odborné skupiny THW: pro
zásobování el. energií, od-
straňování škod způsobených
vodou / odčerpávání,
pro rizika související s vodou
- poradci v různých řídicích
štábech



Protipovodňová opatření



Zřícení Městského archivu v Kolíně 3.3.09

- v akci nebo v pohotovosti až do 300 dobrovolných členů
- zaměření zásahu:
 - vyhledávání osob
 - záchrana kulturních hodnot
 - monitorování místa události pomocí přístrojů (tachymetr)
 - zpevňování zdiva
 - osvětlení místa zásahu
 - zřízení týlového prostoru
 - stravování až do 500 zásahových sil
- délka zásahu: cca. 4 měsíce



Proč dochází ke změně klimatu?

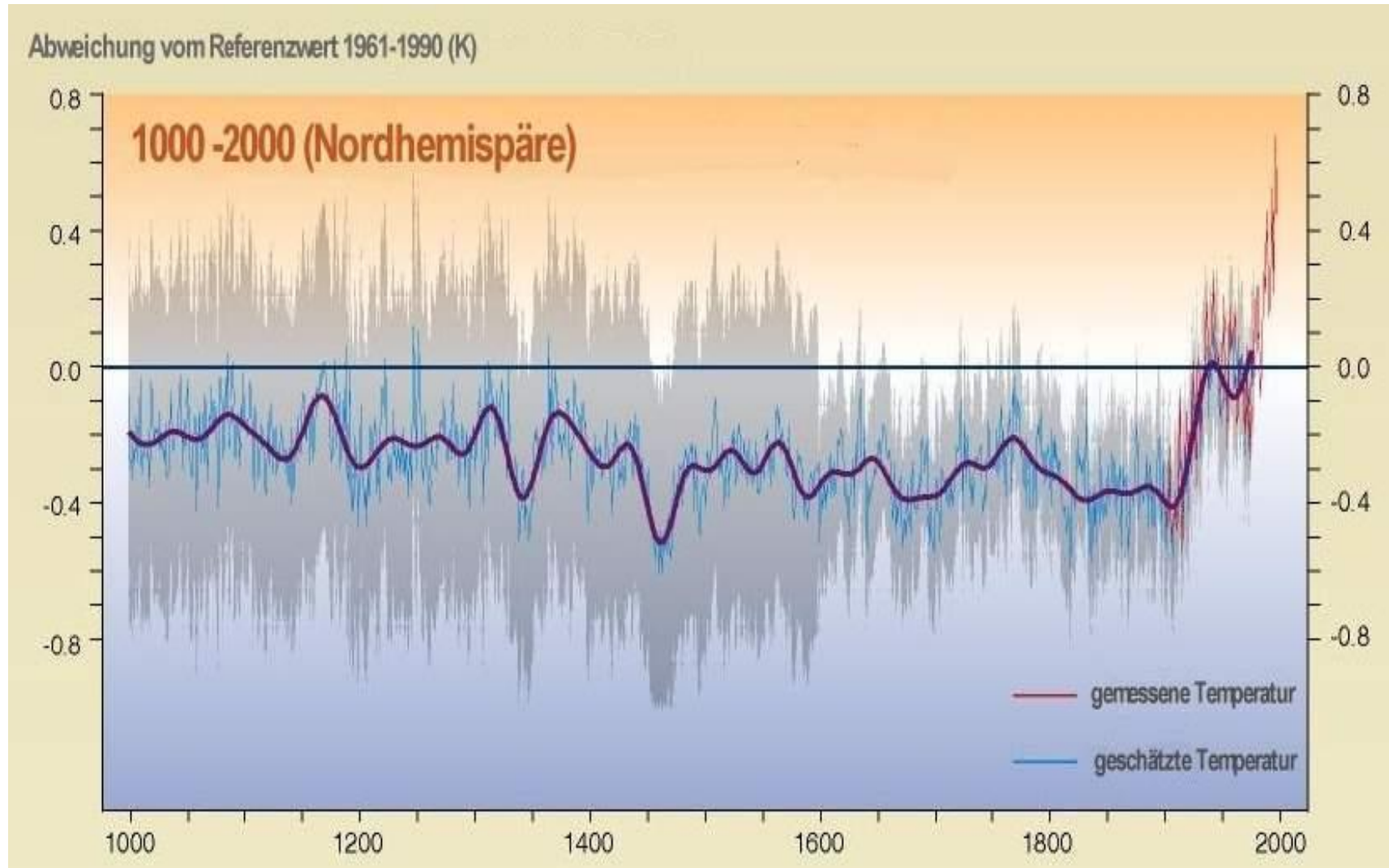
přírodní parametry:

- astrofyzikální vlivy
- sluneční záření
- složení atmosféry
- biosféra
- vulkanická činnost sopek
- rozložení poměru pevniny a moří
- složení a vlastnosti půdy

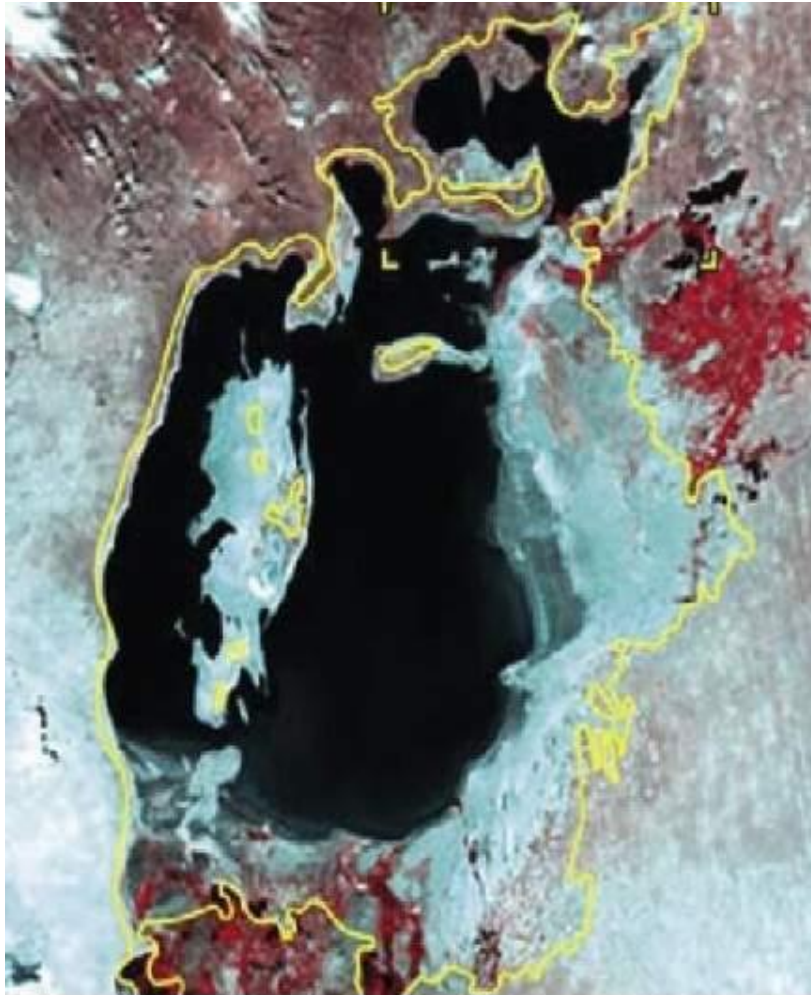
Změny klimatu v důsledku antropogenních parametrů

- požáry
- umělé zavlažování
- zemědělství
- průmysl
- doprava
- stavební činnost
- zásahy do vodních toků

Změny teploty nad zemským povrchem



Jezero Aral v roce 1997 a 2000



Změny klimatu: Prognózy pro Německo

- Zvýšení průměrné teploty o několik stupňů způsobí:
- časté prudké srážky / extrémě špatné počasí
- > **povodně, škody způsobené extrémním počasím**

- déle trvající sucha (zejména ve středním Německu)
- > nebezpečí lesních požárů
- > **nedostatek vody, nedostatek elektrické energie**

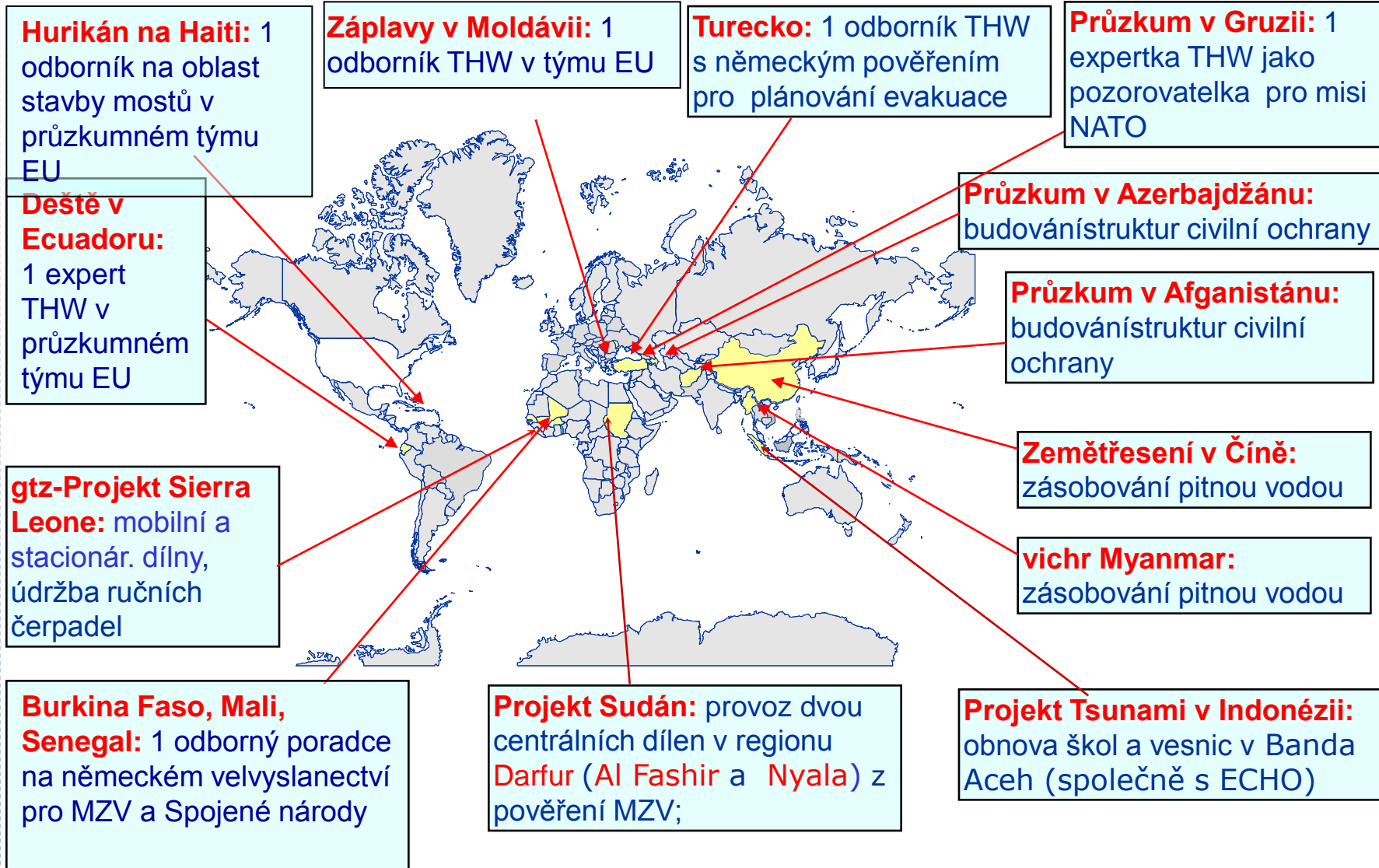
Strategická aliance spolkových úřadů

- Spolkový úřad pro ochranu obyvatelstva a pomoc na úseku civilní ochrany (BBK)
- Německá meteorologická služba (DWD)
- Služba technické pomoci (THW)
- Spolkový úřad pro životní prostředí (UBA)

Závěry pro činnost THW

- strategické cíle (**prevence?**)
- plánování zásahů
- vyhodnocování dosavadních zásahů a využívání zkušeností
- nákup a obnova techniky (přístroje, vozidla)
- výcvik
- vývoj scénářů cvičení (regionální cvičení a cvičení na spolkové úrovni!)

Zahraníční mise/projekty v roce 2008



Změněné parametry pro THW

- globalizace
- změny klimatu
- mezinárodní turistika
- společenské změny
 - demografie a vývoj společnosti
 - výkon povolání a dobrovolné angažmá
 - riziko a bezpečnost
 - zrychlení životního tempa
- technický pokrok



Co dělá proto THW?

- upevňování postavení THW
- aktivní působení na úseku ochrany obyvatelstva
- posilování spolupráce na národní i mezinárodní úrovni
- vyhodnocování zásahů a projektů
- rozšiřování vzdělávání a výcviku
- silné stránky modulárního konceptu zásahů
- motivace dobrovolných sil (členů)
- budování jejich dlouhodobých vazeb na THW
- podpora dobrovolných členů a dorostu

Aufgaben des Bevölkerungsschutzes

- ochrana obyvatelstva
= civilní ochrana + ochrana v případech katastrof
- stačí pouze čekat na katastrofu?
- plánování & cvičení
- vytváření sítí
- mezinárodní výměna zkušeností
- je „Search & Rescue“ dostačující?
- problém: výpadek Kritické infrastruktury
- problém: postarat se o mnoho lidí
např. v Číně v květnu 2008: 20 mil. obyvatel!
- moduly EU



Náhoda (šťestí) přeje připravenému

...

(Pasteur)

**Všechno se zlepšuje,
ale nic nebude nakonec dobré.**
(Sprayer na Berlínské zdi)

Kontakt



Bundesanstalt Technisches Hilfswerk (THW)

Provinzialstr. 93

53127 Bonn

Tel: (+49 228) 99 450 – 0

Fax: (+49 228) 99 450 – 15 20

Albrecht.Broemme@thw.de

www.thw.de