



**Objevte Slunce
s námi**

3 ŠOKUJÍCÍ FAKTY

1





1.6 miliardy

lidí bez elektřiny

A satellite night view of the Earth, showing the continents of Africa, Europe, and Asia. The landmasses are dark, while the cities and urban areas are illuminated with bright yellow and white lights, creating a stark contrast against the dark background of the oceans and the night sky. The text "Každý 5. člověk na světě" is overlaid in white, bold font, centered horizontally and slightly above the middle vertically.

Každý 5. člověk na světě

2





200 tun

uhlí používají lidé každou vteřinu



950 kg

uhlí ročně používá každý člověk



40%

světové elektřiny se vyrábí z uhlí

3



850 tun

CO₂ každou VTEŘINU vytváří pouze lidé



4 tuny

CO₂ ročně vytváří každý člověk





4 TUNY CO₂

ročně vytváří každý člověk



**Dovedete si to
alespoň představit?**



**Planeta se
zahřívá**



Proč?

“Ice Core” – vědci vrtají hluboko
do ledu, analyzují ho.



CO₂ a teplota za posledních 400.000 LET



Jak to dělají?





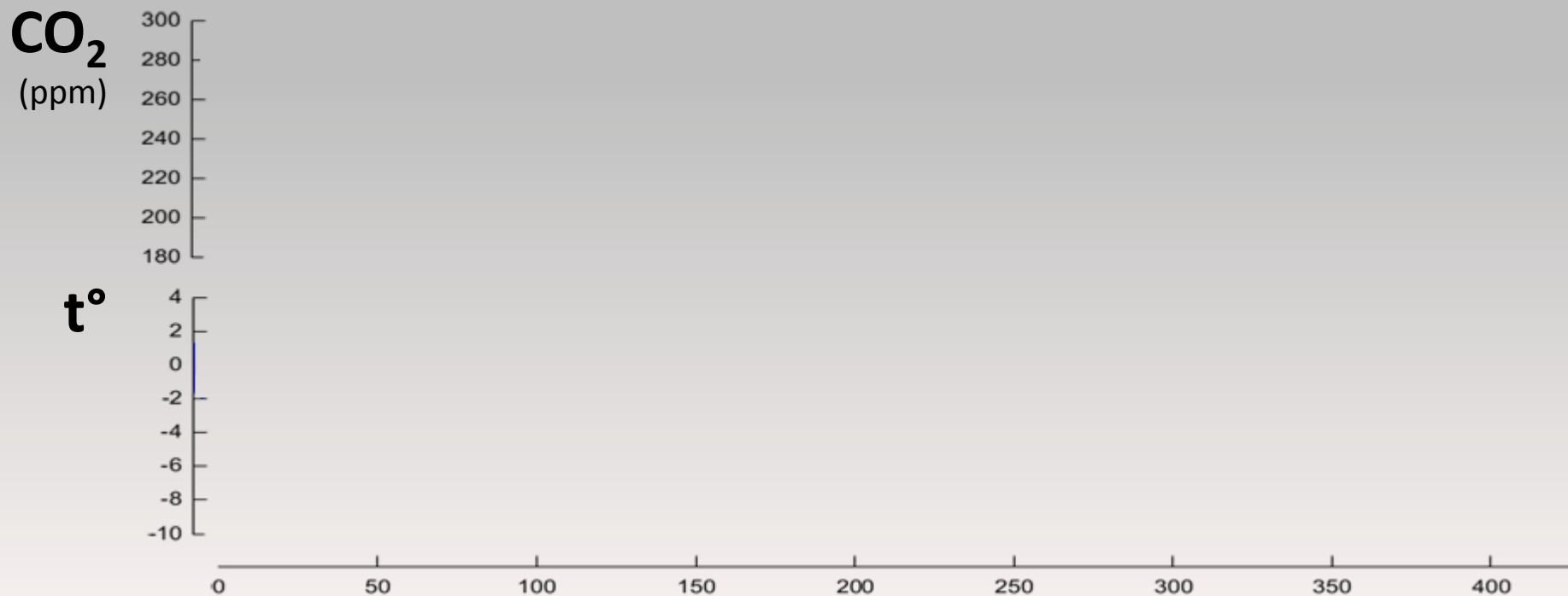
S ohledem na teplotu a CO_2 , vytváří
se různá struktura ledu.

Pomocí analýzy vrstev ledu
vědci zkoumají minulost.

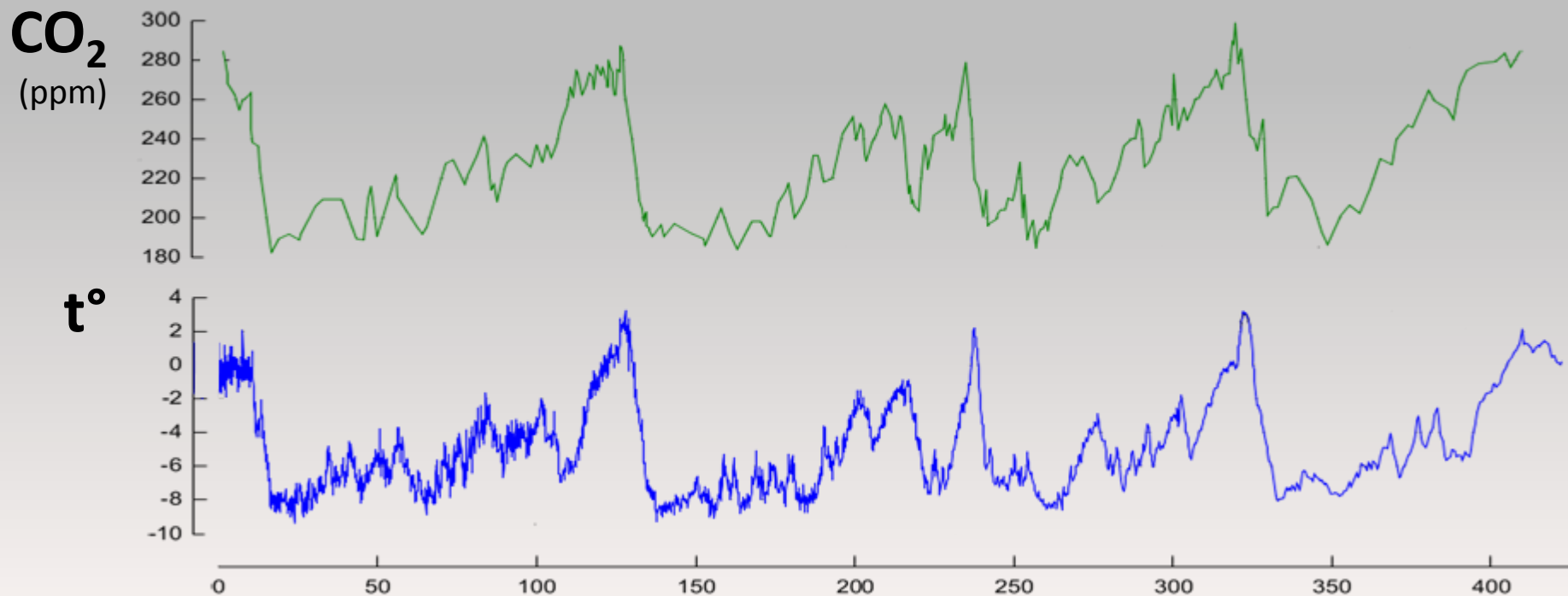


Graf

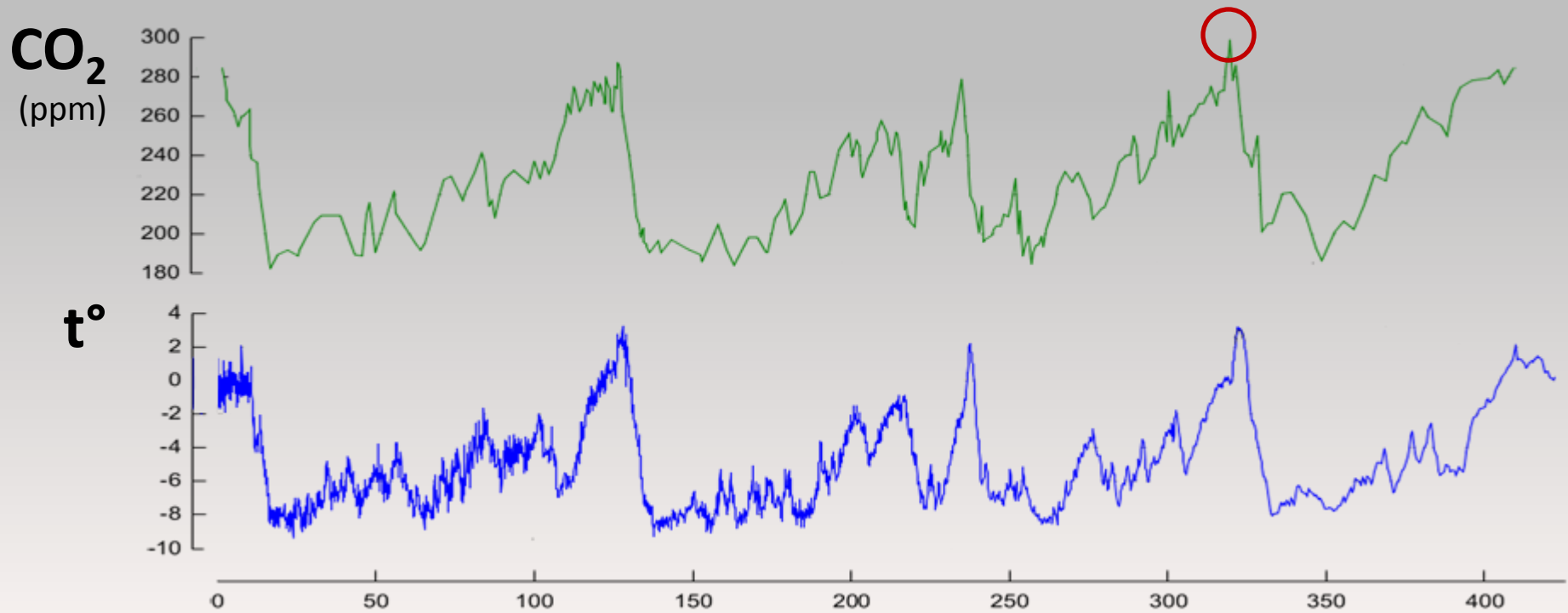
Snažili jsme se použít co nejméně grafů, ale **musíme** vám ukázat ten jeden (graf je ze stránky wikipedia – “ice core”)



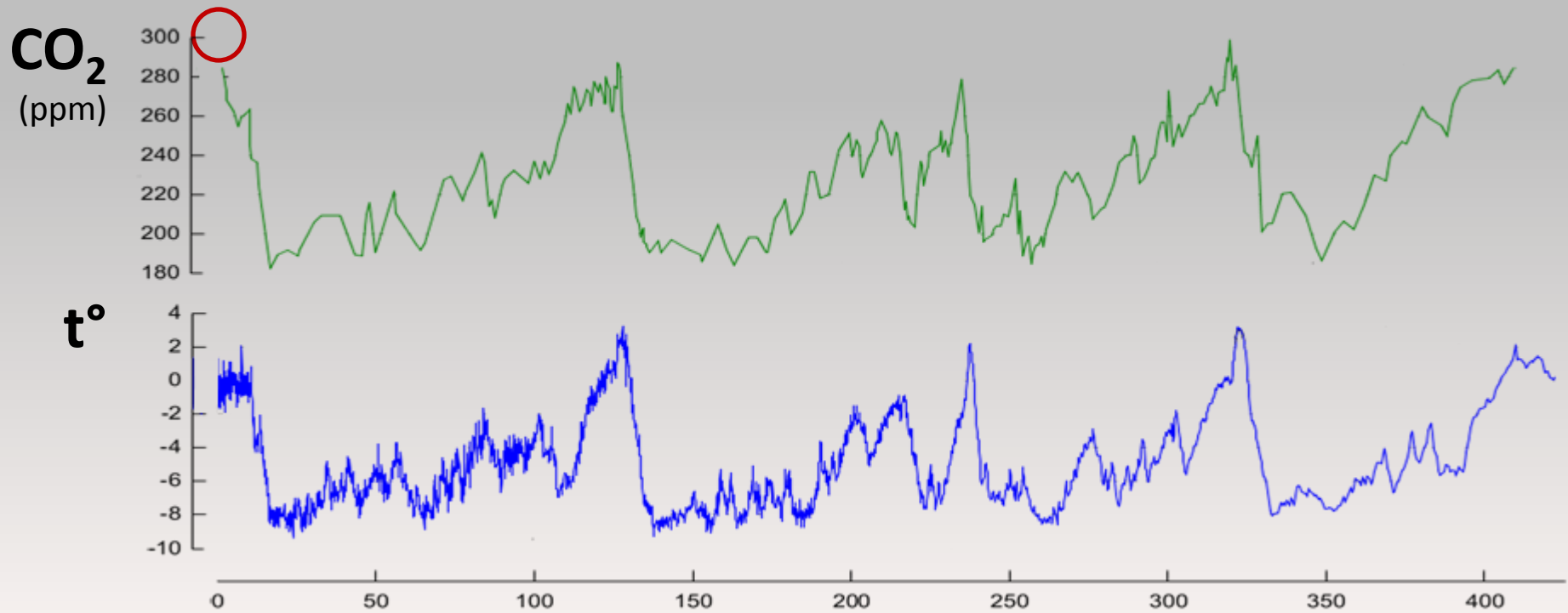
Zobrazuje různé množství CO₂ a teploty za posledních 400.000 let. Graf **nahoře** ukazuje hodnoty oxidu uhličitého a **dolní** graf ukazuje teplotu.



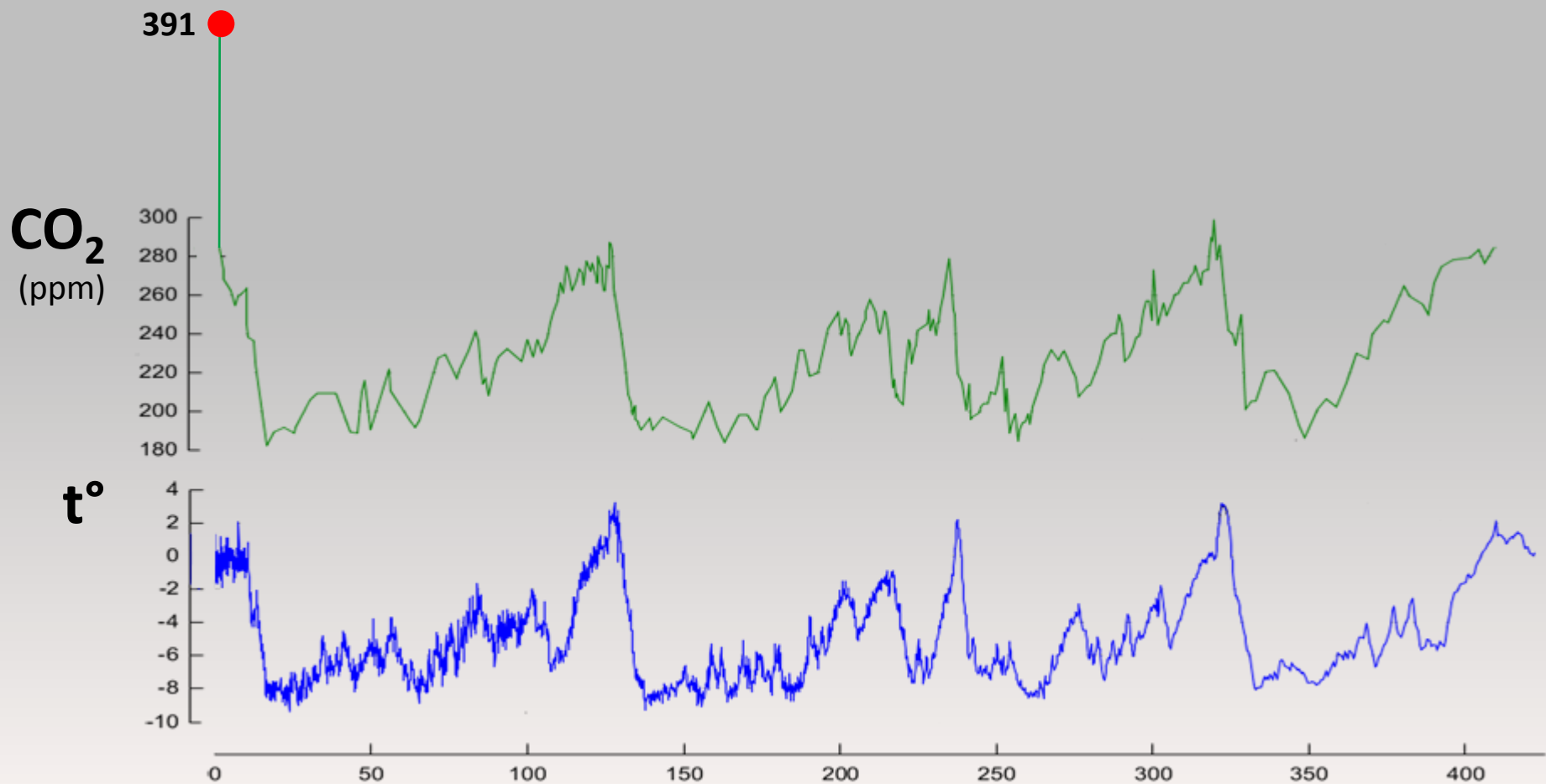
I bez vědeckého titulu můžeme vidět, **že se shodují**. Historie ukazuje, že když je více oxidu uhličitého, teplota roste.



Nejdůležitějším momentem na tomto snímku je to, že úroveň CO₂ **nikdy** nepřesáhla v posledních 400.000 letech hladinu 300 částic na milion (ppm).



Prosím podívejte se na levý horní roh – **dnešní pozice**. Máte představu, jaké je dnes množství CO₂, pokud již v roce 1960 bylo 310 ppm?



Šokujících 391. Toto zvýší teplotu Země až o 10 stupňů. 391 je o **25% více**, než vůbec měl svět za posledních 400.000 let.

A satellite image of Earth from space, centered on North and Central America. The landmasses are shown in green and brown, surrounded by deep blue oceans. White clouds are scattered across the scene. Overlaid on the center of the image is the text "400.000 let" in a large, bold, red sans-serif font.

400.000 let

**JAK TOTO
OVLIVŇUJE VÁS?**

JAK TOTO OVLIVŇUJE VÁS?

Zvýšení teploty o **2-3** stupně dělá počasí bláznivou. Více vlhkosti vysává se ze Země, což vede k bláznivým bouřkám, šíleným srážkám a extrémním teplotám.

**Představte si, co udělá
s planetou zvýšení o
10 STUPŇŮ**

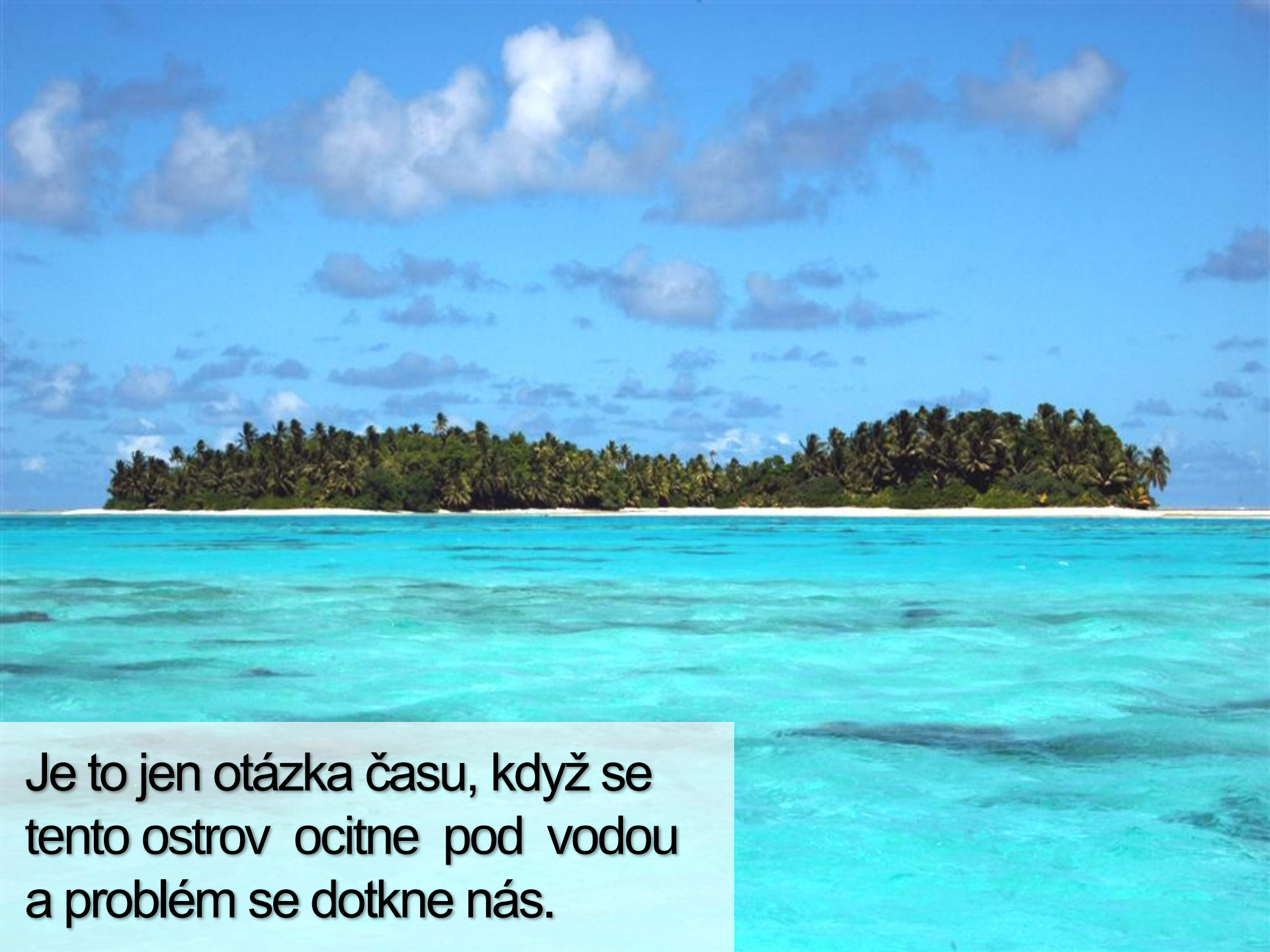
**3 PROBLÉMY
UŽ DNES**

1





Voda se stoupá a zůstává
se tam navždy. Lidé musí
byť evakuováni.



Je to jen otázka času, když se tento ostrov ocitne pod vodou a problém se dotkne nás.

2





**2010 Liberec,
Česká republika**



**V POLOVINĚ
LÉTA**

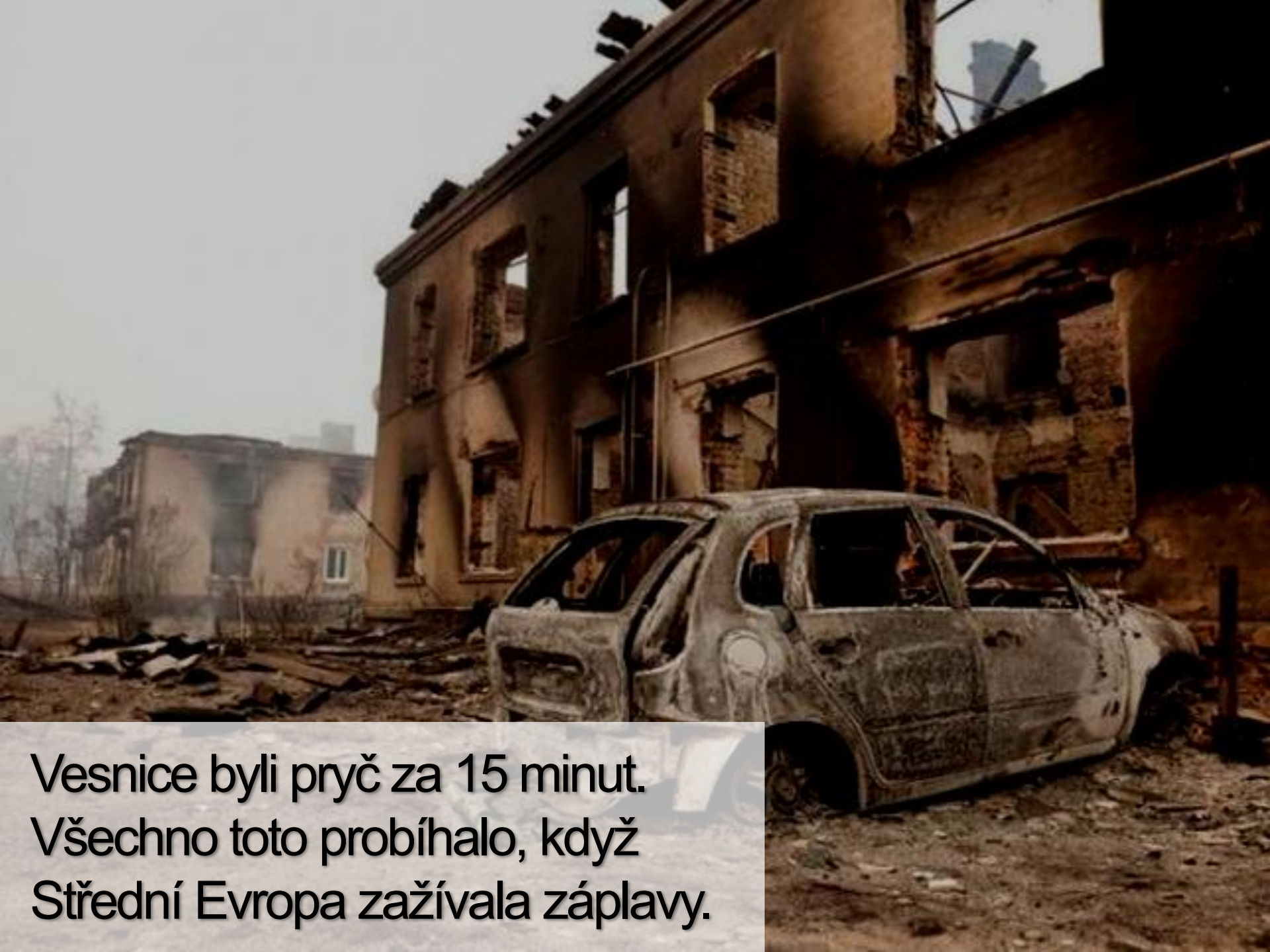
3





Rusko 2010.

Rychlost ohně – 80 km/h.



Vesnice byli pryč za 15 minut.
Všechno toto probíhalo, když
Střední Evropa zažívala záplavy.

**NENÍ TO
BLÁZNIVÉ?**

**PROBUŽTE
SE**

**PROBUĎTE
SE**

**Vezmete odpovědnost za dnešní
rozhodnutí, které se týkají bláznivých
povětrnostních podmínek?**

**Budete těmi, kdo vytváří bezpečnější
budoucnost, nebo těmi, koho bude
kritizovat nová generace?**

**Vzhledem k událostem, se kterými
se setkáváme dnes, je**

HLUBOCE

NEMORÁLNÍ

nevnímat tento problém.

**Zvláště, když
ŘEŠENÍ již existuje
a je dostupné.**



**POUZE SOLÁRNÍ ENERGIE
STAČÍ PRO POKRYTÍ POPTÁVKY
ELEKTŘINY CELÉHO SVĚTA
DNES A V BUDOUCNOSTI.**



PLUS



A scenic photograph of a sunset over a body of water. The sun is low on the horizon, partially obscured by clouds, creating a bright orange glow that reflects on the water's surface. In the background, dark silhouettes of mountains or hills are visible against the lighter sky. The overall mood is serene and majestic.

**JE POŘAD NEJMÉNĚ
VYUŽITÁ ENERGIE NA SVĚTĚ.**



ROVNÁ se

A sunset scene over a body of water with mountains in the background. The sun is low on the horizon, creating a golden glow and reflecting on the water. The text is overlaid on the image.

SLUNCE
JE MODERNÍ
OBNOVITELNÉ
ZLATO

Nejlepší technologie?

Nejlepší technologie?

Fotovoltaika



Proč?



Je Bezpečná



Je Bezpečná, Čistá



Je Bezpečná, Čistá, Spolehlivá



**Je Bezpečná, Čistá, Spolehlivá
a snadno Rozšiřitelná**





**TÉŽ MÁ NEJLEPŠÍ PODPORU,
ROZVOJ A DOSTUPNOST.**



**NEMÁ
větší
rizika**

Proč?



**Bezplatné
palivo**



Zákazník na 20 let





Nejspolehlivější technologie

POSTUP

Připojte se k nám v budování bezpečné budoucnosti a zlepšování planety pro každého z nás dnes a pro naše děti v budoucnosti.



Na planetě kde Slunce je
moderny obnovitelné

Zlato



**Pokud máte nějaké připomínky, dotazy či
nápady, neváhejte zaslat nám dopis na
openthesun@gtsolarpower.com**