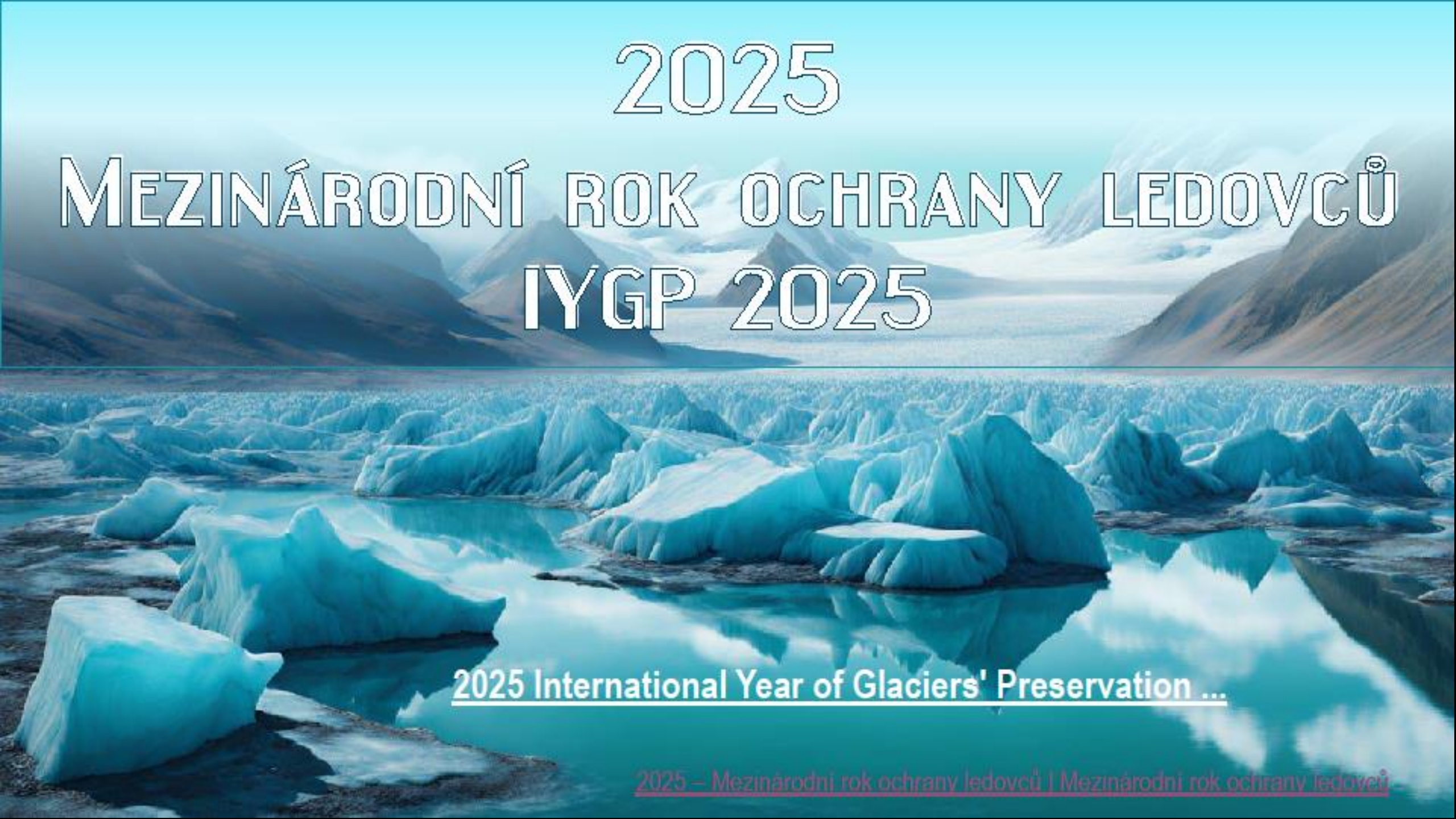




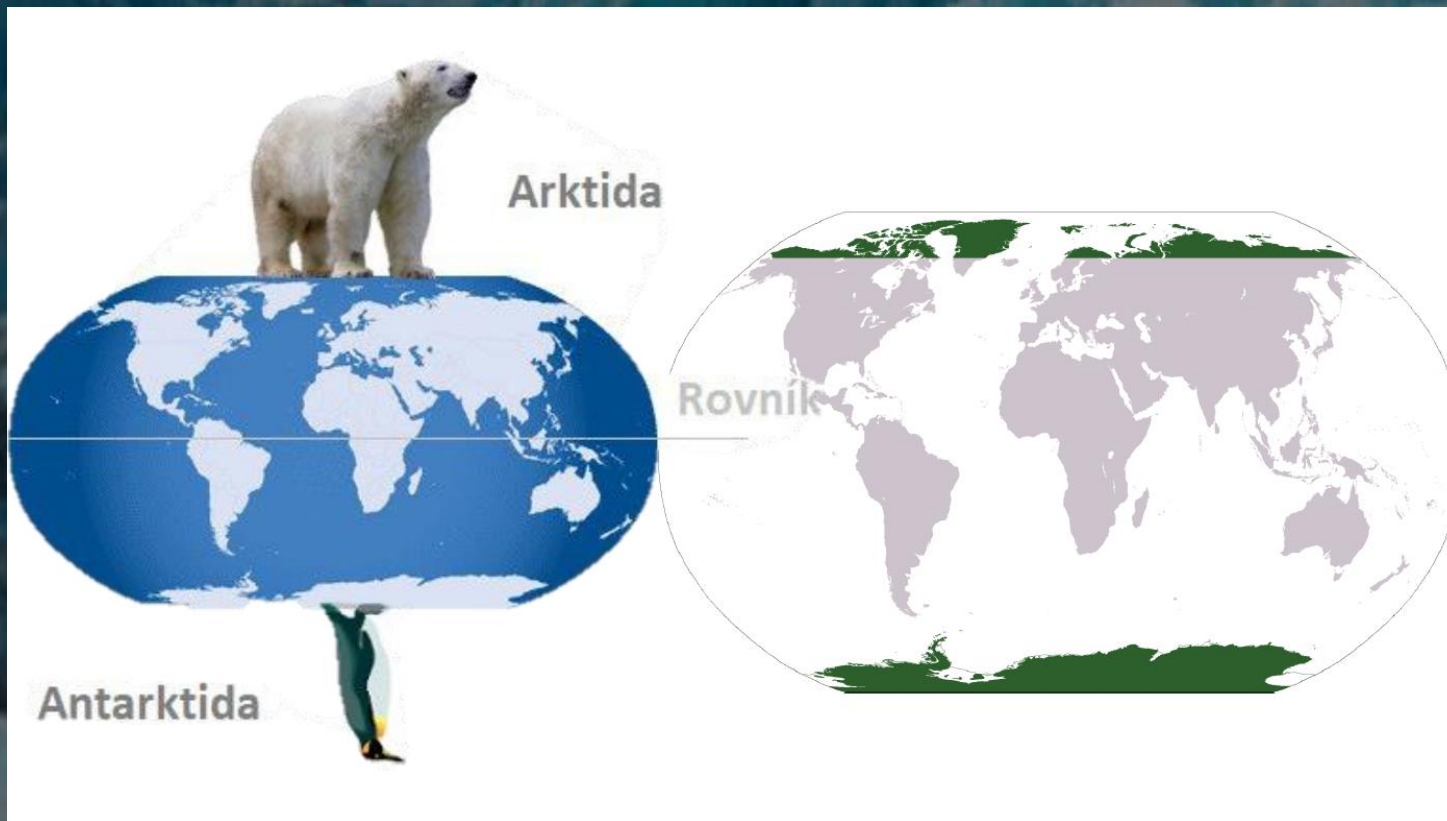
2025

MEZINÁRODNÍ ROK OCHRANY LEDOVCŮ IYGP 2025

2025 International Year of Glaciers' Preservation ...

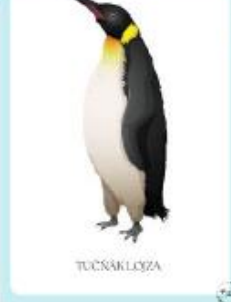
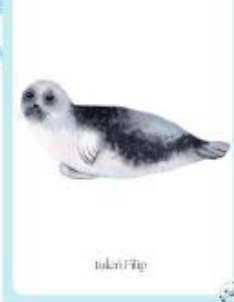
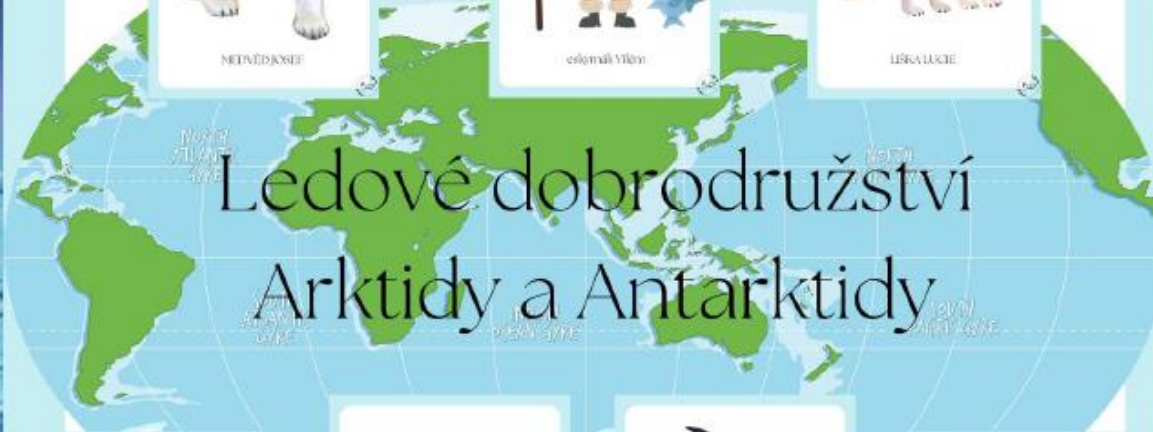
2025 – Mezinárodní rok ochrany ledovců | Mezinárodní rok ochrany ledovců

2025 Mezinárodní rok ledovců



ARKTIDA

- medvěd lední
- liška polární
- vlk polární
- žralok grónský
- velryba grónská
- mrož lední
- eskymák



ANTARKTIDA

- tučňák císařský
- albatros stěhovavý
- lachtan antarktický
- tuleň leopardí

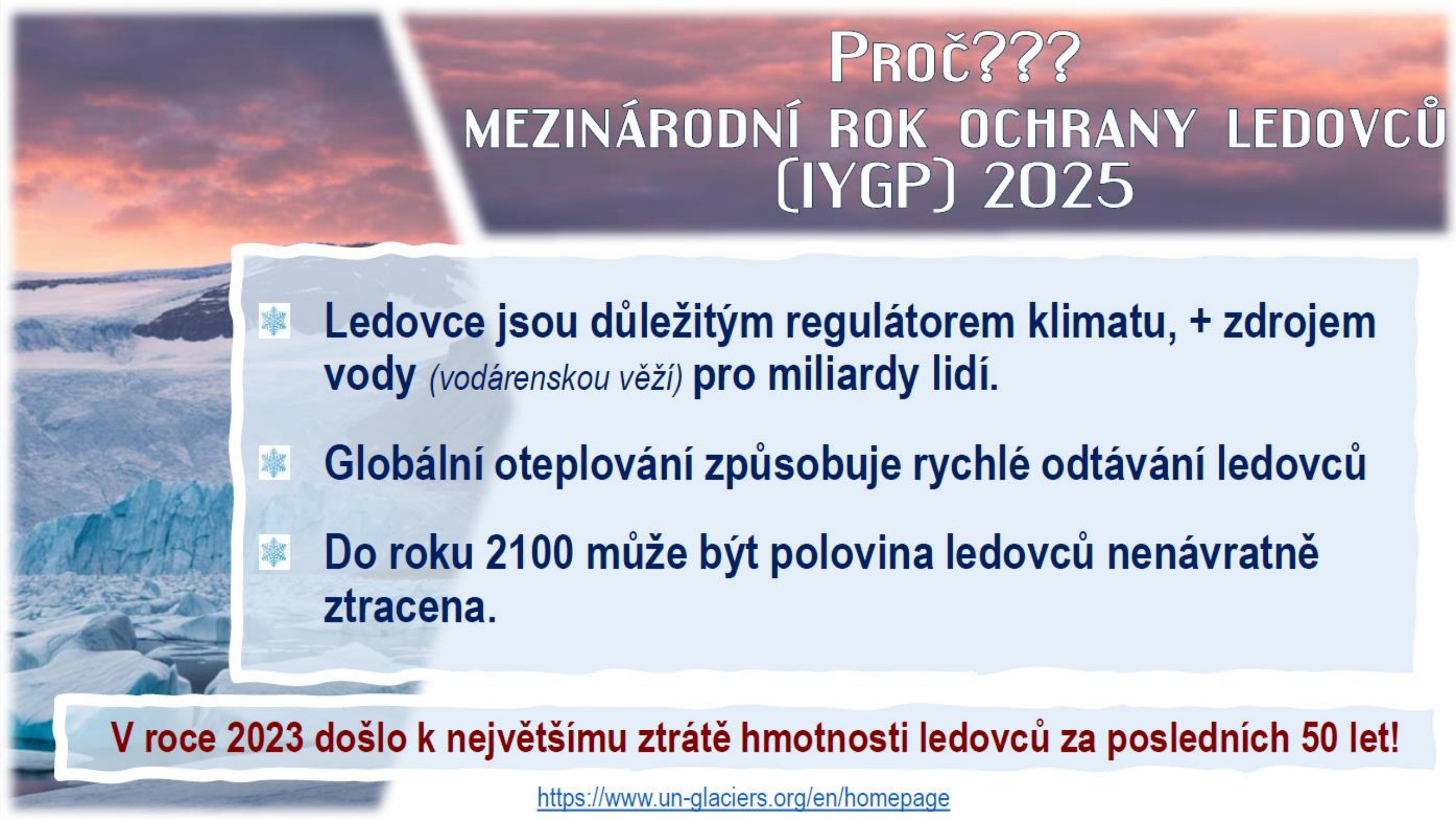


2025
International
Year of Glaciers
Preservation

ORGANIZACE SPOJENÝCH NÁRODŮ VYHLÁSILA IYGP 2025

Valné shromáždění OSN přijalo v prosinci 2022 rezoluci s cílem vyhlásit:

- **rok 2025 Mezinárodním rokem ochrany ledovců**
- **od r. 2025 slavit Světový den ledovců 21. března**



Proč???

MEZINÁRODNÍ ROK OCHRANY LEDOVCŮ (IYGP) 2025

- ❄ **Ledovce jsou důležitým regulátorem klimatu, + zdrojem vody** (*vodárenskou věží*) **pro miliardy lidí.**
- ❄ **Globální oteplování způsobuje rychlé odtávání ledovců**
- ❄ **Do roku 2100 může být polovina ledovců nenávratně ztracena.**

V roce 2023 došlo k největšímu ztrátě hmotnosti ledovců za posledních 50 let!

2025 Mezinárodní rok ledovců



Proč???

2025
International
Year of Glaciers
Preservation

LEDOVCE

- ❄ Pokrývají přibližně 11% souše
- ❄ Uchovávají cca 77 % světové sladké vody
- ❄ Ledové masy rychle tají

To ohrožuje:

- ❄ ekologickou rovnováhu,
- ❄ ekonomickou stabilitu a kulturní dědictví





PROČ???

2025
International
Year of Glaciers
Preservation

LEDOVCE

- ❄ Pokrývají přibližně 11% souše
 - ❄ Uchovávají cca 77 % světové sladké vody
 - ❄ Ledové masy rychle tají
- To ohrožuje:
- ❄ ekologickou rovnováhu,
 - ❄ ekonomickou stabilitu a kulturní dědictví

Proč???



2025
International
Year of Glaciers
Preservation

ZMĚNY KLIMATU ZPŮSOBUJÍ

- ❄ tání ledovců po celém světě
- ❄ mizení ledu => méně vody pro miliony lidí
- ❄ v důsledku změn jsou ohrožena stanoviště druhů, které žijí v ekosystémech živených ledovcem (od bakterií po rostliny, ryby...),

2025 Mezinárodní rok ledovců

GLOBÁLNÍ ÚBYTEK LEDOVců PŘINÁŠÍ:

KRÁTKODOBÁ RIZIKA

- povodně
- sesuvy půdy
- sucha

DLOUHODOBÉ HROZBY

- zajištění vody pro miliardy lidí
 - změny se dostupnost a kvalita vody v řekách a jezerech
- = > důsledky pro zemědělství, energetiku a ekosystémy.



CELOSVĚTOVÝ DOPAD TAJÍCÍ KRYOSFÉRY

Dopad tání ledovců v Antarktidě na malé ostrovy

2025 – Mezinárodní rok ochrany ledovců | Mezinárodní rok ochrany ledovců

U malých ostrovních rozvojových států přispívá ke zvyšování hladiny moří, to představuje významné ohrožení pobřežních komunit v důsledku zvýšených záplav a ztráty půdy.

= > ochrana zranitelných regionů, jako je např. Guyana...

Hladina světových oceánů stoupne do konce tohoto století o jeden metr, pokud globální oteplení překročí tři stupně Celsia,



Zvýšení hladiny moře o 1m = katastrofální důsledky pro obyvatele těchto regionů, 90% obyvatel žije na pobřeží => ničivé záplavy (r. 2021; 2023...)



ORGANIZACE
SPOJENÝCH NÁRODŮ

SPOLUPRACUJE
SE **196** STÁTY
NA UDRŽENÍ
GLOBÁLNÍHO
OTEPLENÍ DO



2°C

PROBLÉMY, DOPADY:

Hladina světových oceánů stoupne do konce tohoto století o jeden metr, pokud globální oteplení překročí tři stupně Celsia,

Během celého 20. století přitom hladina oceánů stoupla o 15 centimetrů.

V mořích značně ubude množství ryb a hurikány budou silnější, pokud se nezpomalí tempo globálního oteplování,

Od roku 1993 se zdvojnásobilo tempo, jakým se oteplují oceány.

Tyto změny způsobí škody nejen 71 % světa pokrytým oceány a 10 % planety pokrytým sněhem a ledem;
Škodí:

- lidem,
- živočichům,
- rostlinám,
- infrastruktuře a
- globální ekonomice,



Stoupající hladina oceánů způsobená změnami klimatu **do roku 2050 ohrozí po celém světě přes třikrát více lidí, než se doposud předpokládalo.**

Co může zvrátit tento dramatický vývoj?

Výrazné snížení skleníkových plynů,

Ochrana ekosystémů

Uvážlivé zacházení s přírodními zdroji

Zodpovědný přístup každého jednotlivce

ŘEŠENÍ SE NABÍZÍ:

Vyžaduje mezinárodní spolupráci, výzkum
a robustní klimatická opatření na ochranu
zranitelných regionů

+

další opatření mohou tento
dramatický vývoj ještě zvrátit.



ČEŠI ZA POLÁRNÍM KRUHEM. NAŠI VĚDCI MAJÍ ZÁKLADNY V ARKTIDĚ I V ANTARKTIDĚ

Český výzkum se zaměřuje na:

- klimatické změny,
- parazity
- testování materiálů v extrémních podmínkách

Hlavním zdrojem energie solární panely.



Čeští vědci na Špicberkách. Dlouhodobý ekologický výzkum tam zahájili již v roce 2007. | Foto: Centrum polární ekologie

CÍLE

MEZINÁRODNÍHO ROKU (IYGP) 2025

- ❄ upozornit na rychlý úbytek těchto neocenitelných zdrojů vody, které zásobují více než dvě miliardy lidí
- ❄ zvýšit celosvětové povědomí o kritické roli ledovců
- ❄ zdůraznit význam sněhu a ledu v klimatickém systému a hydrologickém cyklu
- ❄ upozornit na ekonomické, sociální a environmentální dopady blížících se změn v kryosféře Země

UNESCO A SVĚTOVÁ METEOROLOGICKÁ ORGANIZACE (WMO) ZAHÁJILY 24.1.2025 MEZINÁRODNÍ ROK OCHRANY LEDOVCŮ

= zásadní milník v celosvětovém úsilí o ochranu těchto nezbytných „vodárenských věží“, které poskytují sladkou vodu více než 2 miliardám lidí na celém světě“.

2025 International Year of Glaciers' Preservation ...

<https://www.un-glaciers.org/en/homepage>

TURISTIKA NA SEVERNÍM I JIŽNÍM PÓLU JE NA VZESTUPU

- Pádlování mezi ledovci, lyžování na pobřežním ledu.
- Potřebujeme mít svědky změn vyvolaných oteplováním klimatu, které jsou tak rychlé a tak výrazné, že příroda nemá čas se jim přizpůsobit,



KLIMA, ZNEČIŠTĚNÍ A NAVRCH TURISTÉ

Polární badatelé varují před bující lodní turistikou v severních i jižních polárních oblastech.



ALJAŠSKÉ MOŘSKÉ TROSKY

- V Arktidě jsme svědky plastového znečištění v každé podobě.
- Drobné mikroplasty jsou transportovány větrem a mořem a poté se usazují hluboko v ledu.
- Ztracené rybářské vybavení a další mořské zbytky, často vyrobené z plastů, vyplavují na aljašské pobřeží tuny.
- Arktické ekosystémy jsou již nyní zranitelné kvůli oteplování a změně klimatu, t
- => nutnost přijmout opatření na ochranu citlivých druhů a komunit, které toto místo nazývají domovem



ODPADY A JEJICH LIKVIDACE

- Odstraňování mořského odpadu z pobřeží v Arktidě je obtížné, nebezpečné a drahé.
- S odpadem se musí členové komunity vypořádat, i když sami problém nevytvořili;
- Chybí prostředky a infrastruktura k jejich bezpečnému odstranění a likvidaci.
- Máte-li zájem připojit se k arktickému pobřežnímu čištění, kontaktujte našeho [manažera Arctic Marine Debris Manager](#).





2025
International
Year of Glaciers
Preservation

<https://wmo.int/fr/node/25621>

**Každý z nás má svou roli
při přijímání opatření,
i když na svém dvorku
nemáte ledovec!**



Celeste Saulo, generální sekretářka WMO

2025 Mezinárodní rok ledovců na SŠTO Havířov





Zdroje:

Konference EVVO v Ostravě, 2. října 2025

příspěvek Doc. PaedDr. RNDr. Milady Švecové, Csc., Přírodovědecká fakulta Univerzity

Karlovy Praha, Klub ekologické výchovy a Česká komise pro UNESCO

„Rok 2025 ve znamení polárních oblastí“

Děkujeme za pozornost



**Přejeme všem
Šťastný nový rok!**

