

DNY GE GRAFIE



**Geografická sekce Přírodovědecké
fakulty Univerzity Karlovy**

Albertov 6, Praha 2

11.—15. 11. 2019

Výstavy

- Výstavy se nacházejí na chodbách v prostorách budovy Albertov 6 (v 1., 2. a 3. patře) a jsou přístupné po celou dobu konání akce, tj. **denně 8:00-18:00**.

Svět geografie

1. a 2. patro

- Geografie jako jediná komplexní věda se zabývá výzkumem širokého spektra jevů a procesů od populačního chování, přes společenské aspekty, až k dálkovému průzkumu Země, fungování přírody a tvorby krajiny. Výstava popularizační formou představuje výběr z výsledků výzkumu ve všech dílčích sférách oboru. Výstava je koncipována tak, aby byla srozumitelná i mladším žákům.

Výstava 3D modelů

Prezentace tvorby katedry aplikované geoinformatiky a kartografie

2. patro

- Odborníci na katedře aplikované geoinformatiky a kartografie se již několik let zabývají tvorbou 3D modelů. Výstava prezentuje výsledky jejich práce a současně představuje metody a postupy, které byly při tvorbě 3D modelů použity.

Svět očima geografů

3. patro

- Výstava je sestavena z velkoformátových snímků zachycených studenty geografie při jejich cestách po Česku či zahraničí. Postihuje rozmanité krajiny Země, od krajiny české až po exotické krajiny vzdálených regionů. Snímky jsou doplněny problémovými otázkami vedoucími k hlubšímu zamyšlení nad fotografiemi. Geografickým myšlením či geografickým pohledem lze dospět k odpovědi na uvedené otázky. Výstava se nachází po obou podélných stranách 3. patra budovy Albertov 6.

Pondělí, 11. 11. 2019

VÝSTAVY

8:00—18:00, 1., 2. a 3. patro

- Po celý den jsou volně přístupné výstavy: **Svět geografie, Výstava 3D modelů, Svět očima geografů.**

AKTIVITY

GEOLAB

9:00—11:00, chodba 2. patro

- Interaktivní aktivity a hry umožňující vyzkoušet si vlastní geografický přehled a nahlédnout do aktuálních problémů, které geografové řeší.

Kde leží zajímavé turistické novinky posledních let?

11:00—12:30, chodba 2. patro

- V posledních letech vznikla celá řada nových turistických cílů – nové rozhledny, speciální stezky, science centra, zoo, zábavní či tematické areály a někdy i poměrně bizarní místa. Zpřístupnění pro veřejnost se dočkaly i některé hrady a zámky, církevní památky, stejně jako třeba sklárny a pivovary. Znáte je a víte, kde se nacházejí? Ověřte si to v naší zábavné soutěži, při které vám odtajníme i mnoho geografických zákonitostí! Ti, kteří správně určí dostatečné množství atraktivit, dostanou malou odměnu. Ostatní získají alespoň zajímavé tipy na výlety.

PŘEDNÁŠKY

3D modelování v oblasti GIS

9:00—10:30, Mineralogická posluchárna

- Představení soudobých 3D technologií v GIS, kartografii a geografii na příkladu tří vybraných projektů katedry aplikované geoinformatiky a kartografie (3D model Ostrovského kláštera - virtuální rekonstrukce zaniklého kláštera, možnosti 3D skenování artefaktů v lapidáriu a tvorba virtuálního muzea; 3D model Albertova - přípravy modelu ke 100. výročí Přírodovědecké fakulty UK, technologie 3D brýlí, virtuální reality a augmented reality; 3D model Dolní Vltavice - rekonstrukce zatopené obce Lipnem na webu).

Evropa v datech

13:00—14:00, Mineralogická posluchárna

- Lehce laděný průvodce daty z oblasti Evropské unie s mírným zaměřením na oblast Česka. Perličky z evropské statistiky, sčítání, registrů či regionální srovnání. S úvodem, jak se vyznat v záplavě dat kolem nás.

Úterý, 12. 11. 2019

VÝSTAVY

8:00—18:00, 1., 2. a 3. patro

- Po celý den jsou volně přístupné výstavy: **Svět geografie, Výstava 3D modelů, Svět očima geografů.**

AKTIVITY

GEOLAB

8:00—16:30, chodba 2. patro

- Interaktivní aktivity a hry umožňující vyzkoušet si vlastní geografický přehled a nahlédnout do aktuálních problémů, které geografové řeší.

Co víte o migraci?

14:00—15:30, Pravá rýsovna

- Migrace je téma, kterému je v poslední době věnována značná pozornost. Někdy to vypadá, že odborníkem na migraci je každý. Jak jste na tom vy? Přijďte si zkusit zasoutěžit a ověřit si svoje znalosti z oblasti migrace nejen v Česku, ale i ve světě.

PŘEDNÁŠKY

Geografie jako poznávací nástroj při cestování

Vidí geografické oči horskou přírodu jinak?

8:15—9:45, Levá rýsovna

- Každý se na cesty vydává s jinými cíli a očekáváními. Někdo objevuje kulturu, někdo pláže a jiný cestuje třeba do hor. A jak vnímají právě horskou přírodu minimálně ovlivněnou lidskou činností geografové? V čem je jejich pohled jiný a co primárně vyhledávají? To se dozvíte na přednášce cestovatele Jakuba Šolce, která bude založena na geografickém vnímání přírody během jeho 29denního 840 km dlouhého solo přechodu španělských Pyrenejí od Atlantiku ke Středomoří. Pokud tedy máte rádi horský trekking, chcete zjistit, jak geograf vnímá horskou přírodu, nebo vás jen zajímá, jaké to je, když se člověk vymaní z uspěchaného městského života a jeho každodenní náplň se omezí jen na potřebu pít, jíst, chodit a spát, pak je tato přednáška přesně pro vás!

Prírodné vedy: Kam až nám dovolí príroda nazrieť?

9:00—9:50, Veľká paleontologická posluchárna

- Veda od svojho počiatku prechádza zložitým procesom vývoja, ktorý nás vedie k dôkladnému poznaniu sveta vďaka nám. Snaha o odhalenie elementárnej podstaty prírodných zákonov sa v 21. storočí stupňuje, no často naráža na neprekonateľné prekážky. Existujú hranice poznania našej reality a akým výzvam čelia prírodné vedy? Uvedomenie si významu multidisciplinárnych vied ponúka prostredníctvom vzdelávania a výchovy možnosť viesť dnešnú spoločnosť k vyšším hodnotám s dlhodobou udržateľnosťou rozvoja prírodného prostredia. Otázkou ostáva, či niekedy pochopíme okolitý svet, či budeme schopní jeho detailného opisu a následných predpovedí. A prečo by sme sa oň mali z vlastnej iniciatívy vôbec zaujímať?

Udržiteľná multimodálna mobilita

9:15—10:15, Dmuchavka

- Nehmotná komunikácia (přenos informací) a hmotná komunikácia (přeprava osob a věcí) jako podmínka zapojení území do společného systému tvorby a spotřeby hodnot, negativní vlivy extenzivního rozvoje dopravy na spotřebu energie, nevratné změny klimatu a poškozování zdraví, základní principy bezemisní udržitelné multimodální mobility (kooperativnost a komplementárnost), cíle a nástroje.

Trans-European transport networks

Accessibility changes, regional development and territorial cohesion

10:30—11:30, Dmuchavka

Přednáška v angličtině

- The European Union's policy of developing the trans-European transport network (TEN-T) is based on the expectation that it contributes to competitiveness, growth, jobs and prosperity of regions, member states and the EU as a whole. One of the objectives attached to the TEN-T is to strengthen the cohesion of the Union. The presentation will be devoted to link the TEN-T with aspects of regional socioeconomic development in Europe. It will give an analysis of the past, current and future spatial distribution of accessibility across Europe and will discuss the empirical relationship between accessibility and regional economic performance. Finally, some socio-economic modelling results on the spatial impacts of a set of transport infrastructure policies with a focus on high-speed rail projects are presented and discussed in the light of the territorial cohesion objective of the EU.

Typický obyvatel Česka

10:30—11:30, Mineralogická posluchárna

- Typický obyvatel Česka: Kolik je mu let? Jaké má vzdělání? Jaké je jeho náboženství? Kouří, pije? Odpovědi na tyto otázky a další fakta a demografické zajímavosti z české země Vás čekají v tomto příspěvku. A jak si vy představujete typického obyvatele Česka? Bude s Vámi statistika souhlasit? A hlavně, změnilo se opět něco za poslední rok?

Spraše, svědek prachových bouří z doby ledové a klimatických změn

11:30—13:00, učebna Z1

- Co mají společného Hobitín z Pána Prstenů, obydlí Luka Skywalkera z Hvězdných válek, lovci mamutů na jižní Moravě, Žlutá řeka v Číně a cihlové domy na Vinohradech? Co jsou to spraše, jak vznikají, jak ovlivňují náš každodenní život a k čemu se dají využít ve vědecké komunitě, se dozvíte na přednášce.

Jak se žije chudým v méně rozvinutém světě?

15:00—16:30, Mineralogická posluchárna

- Zaměříme se na hlubší chápání toho, s jakými problémy se potýkají nejchudší lidé na světě. Přiblížíme témata hladu, nerovností, konfliktů, rozvojové pomoci a lidských práv. Zároveň probereme souvislosti našeho způsobu života s životními podmínkami těchto chudých a zaměříme se na svou udržitelnější spotřebu.

Parlamentní volby očima geografa

15:30—16:30, Pravá rýsovna

- Jak vypadají prostorové vzorce volebního chování obyvatel Česka ve volbách do Poslanecké sněmovny? Jaké jsou základní geografické přístupy k vysvětlení územních rozdílů ve volebních výsledcích? Jaké faktory nejvíce ovlivňují rozhodování voličů a jak je lze uchopit v základním i aplikovaném výzkumu? Jaký je vliv lokálních kandidátů, volební kampaně nebo územně specifického problému na prostorově diferencovaný volební zisk jednotlivých politických stran a hnutí v českém volebním prostředí? Všechny tyto otázky budou v průběhu přednášky zodpovězeny, následná diskuze zcela jistě vítána!

Středa, 13. 11. 2019

VÝSTAVY

8:00—18:00, 1., 2. a 3. patro

- Po celý den jsou volně přístupné výstavy: **Svět geografie, Výstava 3D modelů, Svět očima geografů.**

AKTIVITY

Komentované prohlídky Mapové sbírky UK

od 10:00, 12:00 a 14:00, Mapová sbírka

- Kuchařova galerie kartografie zpřístupňuje základní díla z fondu sbírky a zároveň představuje hlavní evropské kartografické směry a školy. Návštěvníci uvidí nejstarší mapy od S. Münstera, glóby z dílny Jana Felkla, Hollarovy veduty, mapy od J. A. Komenského, P. J. Šafaříka, J. B. Homanna, H. Hondia, A. Ortelia a dalších významných kartografů.

**NA PROHLÍDKY MAPOVÉ SBÍRKY UK JE NUTNÉ SE PŘEDEM REGISTRovat
NA EMAILU hana.klasterkova@natur.cuni.cz**

PŘEDNÁŠKY

Čerpání a poskytování zdravotních služeb očima demografa

8:00—9:00, Velká paleontologická posluchárna

- Každý z nás je někdy nemocný nebo potřebuje čas od času pečovat o své zdraví, např. formou preventivních prohlídek u svého praktického či zubního lékaře apod. Struktura pacientů, ale i náročnost poskytování potřebné zdravotní péče, se však dle různých oblastí zdravotních služeb mění s věkem i pohlavím pacienta. Stejně tak jsou významné rozdíly u těch, kteří o nás, pacienty, pečují, tj. u lékařů, případně dalšího zdravotnického personálu. Přednáška poukáže na aktuální základní odlišnosti v čerpání a poskytování vybraných zdravotních služeb v Česku s ohledem na věk, pohlaví, ale i region bydliště, resp. působnosti pacientů a lékařů.

Čtvrtek, 14. 11. 2019

VÝSTAVY

8:00—18:00, 1., 2. a 3. patro

- Po celý den jsou volně přístupné výstavy: **Svět geografie, Výstava 3D modelů, Svět očima geografů.**

AKTIVITY

GEOLAB

8:00—10:00 a 12:00—15:30, chodba 2. patro

- Interaktivní aktivity a hry umožňující vyzkoušet si vlastní geografický přehled a nahlédnout do aktuálních problémů, které geografové řeší.

Využití GIS pro územní a regionální rozvoj

9:00—12:00, učebna Z3

- Jak mohou být geografické informační systémy (GIS) užitečné pro řízení a správu měst a regionů? Kde všude se s nimi můžeme setkat? Jak můžete GIS využít právě Vy? Pokud Vás zajímají odpovědi na podobné otázky a chcete si práci s GIS vyzkoušet prakticky na reálných příkladech, tak určitě přijďte. Seznámíte se s geoportály, ve kterých lze vyhledávat a analyzovat prostorové informace, vyřešíte lokalizační úlohu v prostředí volně dostupného softwaru QGIS a hlavně se inspirujete k vlastní objevitelské a tvůrčí práci s GIS.

Geografie pro život – Den zdraví

9:00—15:00, chodba 1. patro

- Víte, jaké máte riziko civilizačních onemocnění? Víte, kolik byste měli vážit? Jaké máte v těle množství tuku a svaloviny? Kolik kalorií byste měli denně přijmout, abyste svému tělu dodali dostatek energie k běžnému fungování? To všechno můžete zjistit na Dni zdraví. Cílem „Dne zdraví“ je podpořit zdravý životní styl, zvýšit zdravotní gramotnost a informovat účastníky akce o tom, jak správně pečovat o své zdraví a jak předcházet zdravotním potížím. Celodenní program se zaměřením na prevenci nádorových a kardiovaskulárních onemocnění: Měření krevního tlaku (HSHMP), Měření tělesného tuku, stanovení BMI (HSHMP ve spolupráci se studenty PŘF UK), Návčik samovyšetření prsu na modelu (SZÚ), Návčik samovyšetření varlat na modelu (SZÚ), Hodnocení rizika civilizačních chorob (HSHMP).
- Speciální program: Měření oxidu uhelnatého ve vydechovaném vzduchu u kuřáků a ukázky následků kouření, tj. karcinomem postižené plicce, produkce hlenu a dehtu u kuřáků (HSHMP), Výživové poradenství – praktické ukázky obsahu cukru a soli v potravinách, tuky v potravinách (Vím, co jím, o. p. s.).

Cesta kolem světa aneb Politická geografie hrou

10:00—12:00, chodba 2. patro

- Ptáte se, jakým tématům se mohou věnovat političtí geografové na Albertově? Chcete studovat politickou geografii nebo Vás jen zajímá politická scéna na lokální, národní i mezinárodní úrovni? Hrajete si rádi? Pak právě Vám chceme nabídnout možnost podívat se na naše výzkumná témata z jiné perspektivy. Formou her se zájemcům odhalí velké tajemství, čím se zabýváme a čím by se mohli zabývat i oni, kdyby u nás studovali politickou geografii.

Geografický geocaching

začátky vždy v 10:30, 11:30 a 12:30

- Dvě schránky, dvě skryše, dvě odměny! Vydejte se do blízkého okolí Albertova s GPS hledat dvě ukryté schránky. Srazy vždy v 10:30, 11:30 a 12:30 hod. **u vrátnice**. Pokud vlastníte vlastní GPS přijímač nebo mobilní telefon s vhodnou aplikací, můžete se vydat hledat ukryté schránky podle souřadnic sami kdykoli během dne.

Georeferencování starých map

13:00—15:00, Knihovna geografie

- Zapojení se do projektu Staremapy.cz. Srovnajte staré a nové mapy a změnu města i krajiny. Porovnávání proměny území v čase díky webové aplikaci, která pracuje na jednoduchém označení stejné lokality na staré mapě v jedné, a na současné mapě v druhé polovině obrazovky. K dispozici budou lektoři a počítače.

Projekce filmu „A Plastic Ocean“ (2006)

14:00—15:30, Velká geologická posluchárna

- Režisér a novinář Craig Leeson spolu s rekordmankou ve freedivingu a ekologickou aktivistkou Tanjou Streeter a celým týmem vědců odhalují šokující pravdu o úrovni znečištění a množství plastu v našich oceánech. To, co začíná jako idylický dokumentární film o krásách oceánů, končí alarmujícími záběry plastového podvodního světa. Film bude promítán v anglickém jazyce s českými titulky. Po promítání proběhne diskuze s hostem.

PŘEDNÁŠKY

Stárnoucí společnost – jak si udržet mladý a zdravý mozek?

8:00—9:00, učebna Věž

- Česko se stejně jako jiné vyspělé státy potýká se stárnutím populace. V souvislosti se stárnutím obyvatelstva se zvyšuje i podíl osob, které trpí nejrůznějšími typy neurodegenerativních onemocnění, jako jsou např. Alzheimerova nebo Parkinsonova nemoc. Díky rozvoji nových technologií v posledních desetiletích bylo možné zkoumat, jaký vliv na zlepšení fyzického i duševního zdraví má hudba. Zajímá vás geografické rozložení výskytu demence ve světě? Chtěli byste se dozvědět více o tom, jak je hudba zpracovávána mozkem a jak díky jejímu vlivu na fungování

mozku přispívá ke zlepšení zdravotního stavu? Pak je tento seminář určen právě pro vás. Součástí semináře bude i krátká hudební produkce a workshop, do kterého se v případě zájmu budete moci zapojit.

Geografové z praxe (MVČR)

Kde všude najdou geografové uplatnění a co vlastně dělají?

8:00—10:00, Dmuchavka

- Kde všude najdou geografové uplatnění a co vlastně dělají? Jedním z míst, kde geografové najdou své uplatnění, je i Ministerstvo vnitra, kde jeden z týmů řeší problematiku dostupnosti veřejné správy a služeb. Na příkladu aktuálně řešených projektů, ať už zaměřených na práci s daty mobilních operátorů (tj. pohyb obyvatel), změny v územně správním členění nebo meziobecní spolupráci, Vám ukážeme, jak vypadá činnost geografů v praxi. Zároveň jsme pro vás (studenty) připravili kvízovou hru, kde si (v menších týmech) můžete ověřit své geografické znalosti.

Každý chce žít dlouho, ale nikdo nechce být starý

Je věk jen relativní pojem?

9:00—10:00, učebna Věž

- Věk je v demografii tradičně vnímán jako základní faktor ovlivňující naše reprodukční chování — kdy máme děti, ženíme a vdáváme se, kdy se začínají projevovat chronické nemoci, přestáváme být ekonomicky aktivní nebo umíráme. Na druhou stranu často slyšíme názory, že věk je jen číslo a vlastně nic o nás nevypovídá. Jak je to tedy s věkem z pohledu demografů? V čem se liší chování dnešních generací od předchozích ve stejném věku? A stárneme všichni stejně rychle? Mnohé podobné otázky nemají jednoznačnou a jedinou správnou odpověď, má však smysl nepřestávat se ptát.

Proč mladí lidé odkládají nebo nechtějí zakládat rodiny?

10:30—12:00, Mineralogická posluchárna

- Chtějí dnešní mladí lidé zakládat rodiny a mít děti? Chtějí žít v manželství, nebo raději volí jiné formy soužití? Touží vůbec mladí lidé po partnerovi? Ať už hledáte vodítko, jak si načasovat některé důležité životní události nebo vysvětlení pro chování vašich kamarádů či spolužáků, určitě se dozvíte zajímavé informace. A lépe pochopíte chování současné mladé generace.

Změny klimatu v horských oblastech

Budeme mít i nadále dostatek vody?

12:10—13:10, Velká geologická posluchárna

- Řada z nás slyšela, nebo se i na vlastní oči přesvědčila, jak horské ledovce tají. Nejen ty v Alpách, ale téměř všude na světě. Zároveň máme pocit, že i sněhu je stále méně a také dříve taje. Obojí je jedním z mnoha projevů změn klimatu, které si nejvíce spojujeme s postupným oteplováním. A to nejen v létě, kdy je zkrátka více teplo, ale i v

zimě, kdy naopak sledujeme, že se stále více srážek vyskytuje jako déšť než jako sníh. Díky tomu všemu můžeme čelit stále větším problémům se zásobováním vodou. A pokud se k tomu přidá sucho, jako se to v Evropě děje v posledních letech, může být zajištění dostatku vody skutečně výzva. Jaké změny spojené s horskými oblastmi můžeme tedy očekávat? Jak moc nás to ovlivní a na co se připravit? A je pravda, že pokud v zimě málo sněží, může to ovlivnit dostupnost vody v létě? To vše jsou otázky, na které se pokusíme během přednášky odpovědět.

V pasti populismu

12:30—14:00, Mineralogická posluchárna

- Co je to populismus? Jakým způsobem ohrožuje demokracii a právní stát? Proč bychom se o něj měli zajímat a jak ho rozpoznat? Nejen na tyto otázky se snažíme nalézat odpovědi v projektu V pasti populismu. Ekonomická a migrační krize poslední dekády nabídly populistickým silám ideální příležitost ke zviditelnění. Populisté byli schopni pohotově reagovat a i na komplikované problémy nacházet snadná a často nereálná řešení. Tito politici dokáží vykonstruovat důvěryhodný dojem, že za všechny současné problémy může stávající zkažená politická elita a že moc patří do rukou spravedlivého a moudrého lidu. Odborníci se však shodují, že tato rétorika je velmi nebezpečná a může mít nevratné dopady na fungování celého světa. Projekt V pasti populismu je mimo jiné založen na interakci se studenty, kteří budou mít možnost se v průběhu přednášky zúčastnit referenda a politické soutěže. Studenti se tak na vlastní kůži stanou terčem politické kampaně a ocitnou se “V pasti populismu”, ze které jim pomůžeme najít cestu ven.

Všeho moc škodí – i světla

14:00—15:00, učebna Z1

- Světlo je jednou ze základních podmínek života a jeho případný nedostatek představuje pro většinu živých organismů zásadní překážku pro jejich existenci. Stejně důležitá je však také tma, jejíž přítomnost je dnes na mnohých místech naší planety stále vzácnější. Světelné znečištění se tak stává významným environmentálním problémem. Čemu konkrétně nadbytek světla nejvíc škodí? Jakými metodami se zjišťuje míra světelného znečištění? Jak je možné tento problém řešit? Pokud byste rádi znali odpověď na tyto (i další) otázky, nenechte si ujít tuto přednášku.

Pátek, 15. 11. 2019

VÝSTAVY

8:00—18:00, 1., 2. a 3. patro

- Po celý den jsou volně přístupné výstavy: **Svět geografie, Výstava 3D modelů, Svět očima geografů.**

AKTIVITY

Komentované prohlídky Mapové sbírky UK

od 10:00, 12:00 a 14:00, Mapová sbírka

- Kuchařova galerie kartografie zpřístupňuje základní díla z fondu sbírky a zároveň představuje hlavní evropské kartografické směry a školy. Navštěvníci uvidí nejstarší mapy od S. Münstera, glóby z dílny Jana Felkla, Hollarovy veduty, mapy od J. A. Komenského, P. J. Šafaříka, J. B. Homanna, H. Hondia, A. Ortelia a dalších významných kartografů.

**NA PROHLÍDKY MAPOVÉ SBÍRKY UK JE NUTNÉ SE PŘEDEM REGISTRovat
NA EMAILU hana.klasterkova@natur.cuni.cz**

GEOLAB

8:00—12:00, chodba 2. patro

- Interaktivní aktivity a hry umožňující vyzkoušet si vlastní geografický přehled a nahlédnout do aktuálních problémů, které geografové řeší.

PŘEDNÁŠKY

Studovat geografii, poznávat Evropu

8:00—9:00, Velká geologická posluchárna

- Poznávat Evropu je v rámci geografie ještě jednodušší, než se zdá, zvláště pro studenty tohoto komplexního oboru. Chcete poznat, jak vypadá studentský život v jiných zemích? Zjistit, jak mít kontakty po celé Evropě a díky tomu levně cestovat? Jsme neformální spolek studentů geografie, přijďte si nás poslechnout!

Využití GIS v komerční sféře

9:00—10:00, Velká geologická posluchárna

- Společnost České dráhy, a.s., ač je primárně železničním dopravcem (ne správcem infrastruktury), tak historicky až do dnešních dnů vlastní velké množství nemovitého majetku (budovy, pozemky, stavby). Jelikož ČD jsou podnikem s celostátní působností je zapotřebí pokud možno jednoduše spravovat prostorová data o majetku – k tomu se hodí právě geoinformační systémy. Každý dotčený zaměstnanec společnosti má tedy přístup k relevantním datům. Přednáška bude tedy o tom, jak se také dají použít GIS ve sféře správy majetku.

Globální oteplování a ledovcové štíty Antarktidy a Grónska

Jaký nárůst hladiny moře způsobí a jak rychle?

10:00—11:00, Velká geologická posluchárna

- Člověkem vyvolaná klimatická změna se projevuje nejvýrazněji ve vyšších zeměpisných šířkách a ovlivňuje tak ledovcové štíty v Antarktidě a v Grónsku. Budoucnost těchto ledovcových štítů je závislá na vývoji klimatu v následujících desetiletích a staletích. V mezním scénáři hrozí kolaps těchto ledovcových štítů a výrazný nárůst hladiny světového oceánu, který by způsobil zatopení hustě obydlených pobřežních oblastí. Tato přednáška zmapuje současné znalosti o reakci ledovcových štítů na oteplovající se klima a načrtne varianty vývoje ledovcových štítů pro jednotlivé klimatické scénáře, včetně nárůstu hladiny světového oceánu.

Demografické předvídání a populační budoucnost Česka

11:00—12:00, Velká geologická posluchárna

- Demografické předvídání (prognózování) je specifickou vědeckou činností, která vychází z poznání dosavadního vývoje a představuje významnou nadstavbu procesu poznání. Zájemci budou v první části vystoupení seznámeni se základními postupy používanými při tvorbě demografických prognóz a správnou interpretací výsledků, ve druhé pak s výsledky aktuální prognózy vývoje obyvatelstva České republiky.