

Přehled zpráv 3.6.2011 - 6.6.2011

Západočeská univerzita v Plzni

ČRo Plzeň

V Plzni zmapovali poslední dobu ledovou na Šumavě

3.6.2011 ČRo Plzeň str. 8 17:00 Události dne - Plzeňský kraj
Západočeská univerzita v Plzni

Kateřina ŠMÍDOVÁ, moderátorka

Katedře geografie **Fakulty pedagogické Západočeské univerzity v Plzni** se podařilo v rámci mezinárodního výzkumu zmapovat poslední dobu ledovou na Šumavě. Desetiletý výzkum, na kterém se podíleli i odborníci z Akademie věd a vědeckých pracovišť v Polsku, Francii a na Slovensku, přinesl daleko přesnější informace o vývoji šumavské krajiny v oblasti Prášílského jezera a jezera Laka. Jde o unikátní data odhalující, jak vypadaly a kdy zmizely poslední ledovce ze Šumavy. Více už Pavel Mentlík z **plzeňské katedry**.

Pavel MENTLÍK, **Katedra geografie Fakulty pedagogické Západočeské univerzity v Plzni**

Informace jsou cenné jak pro návštěvníka Šumavy, který tam přijde a dostane tedy přesnější informaci, jak se ta krajina vyvíjela. Jsou to cenné informace pro korelaci výsledků analýz zalednění ze severní Evropy a z alpské oblasti, protože Šumava je přesně mezi a v podstatě dává tyhle výsledky dohromady, takže jsou to cenné vědecké výsledky. A jsou to výsledky, které přispívají i k rekonstrukcím klimatu na evropské úrovni, by se dalo říct.

Kateřina ŠMÍDOVÁ, moderátorka

Podrobnosti uslyšíte v našem vysílání krátce po skončení této zpravodajské relace.

Klatovský deník

Vědec z Plzně pomohl odhalit stáří ledovců

6.6.2011 Klatovský deník str. 6 Z regionu
MIROSLAVA TOLAROVÁ Západočeská univerzita v Plzni

Plzeň, Šumava - Ledovce byly na Šumavě mnohem déle, než se dosud předpokládalo. Po desetiletém výzkumu to dokázal mezinárodní tým vědců, mezi nimiž je i Pavel Mentlík z katedry geografie **Fakulty pedagogické ZČU v Plzni**. Vědci z Francie, Polska, Slovenska a ČR se zabývali hlavně okolím Prášílského jezera a jezerem Laka.

„Tento ledovec byl dlouhý asi kilometr a půl a jeho tloušťka byla v době největšího zalednění okolo 50-60 metrů,“ popisuje Mentlík. Že šumavská jezera vznikla odtátím ledovců, není pro odborníky žádnou novinkou. Dosud se ale mělo za to, že zalednění na Šumavě skončilo před 15 tisíci lety. „My jsme však zjistili, že tam probíhalo ještě před 14 a 12,5 tisíci lety,“ vysvětluje hlavní výsledky výzkumu Mentlík s tím, že před 15 tisíci lety vyplňoval ledovec celé údolí. Pak se začalo oteplovat a před 12 tisíci lety ledovec roztál. „Je zajímavé, že to bylo v období, kdy v Alpách nebo v Krkonoších ledovce stále rostly. Právě to bude zřejmě předmětem dalších diskuzí,“ míní vědec.

Dnes informační cedule u jezer říkají, že území vznikla z činnosti ledovce. „My nyní dodáme další informace o tom, jak se vyvíjelo v posledních dvaceti tisíci letech,“ podotýká Mentlík.

Už minulý rok vydali odborníci několik článků v prestižních časopisech, teprve nyní však výsledky výzkumu začínají představovat na mezinárodních fórech. „Už máme totiž k dispozici přesná data, kdy a jak která fáze zalednění probíhala a jak se krajina vyvíjela.“

Výsledky výzkumu podle něj lze využít při posuzování zalednění, tání ledovců i globálního oteplování. „Tehdy zřejmě přestal fungovat tzv. termohalinní výměník Golského proudu, takže teplá voda přestala proudit. Díky výzkumu víme, jaký to mělo dopad pro střední Evropu,“ upřesňuje geograf.

Vědec z Plzně pomohl odhalit stáří ledovců

6.6.2011 Plzeňský deník str. 2 Plzeňsko

MIROSLAVA TOLAROVÁ Západočeská univerzita v Plzni

Plzeň, Šumava - Ledovce byly na Šumavě mnohem déle, než se dosud předpokládalo. Po desetiletém výzkumu to dokázal mezinárodní tým vědců, mezi nimiž je i Pavel Mentlík z katedry geografie **Fakulty pedagogické ZČU v Plzni**. Vědci z Francie, Polska, Slovenska a České republiky se zabývali hlavně okolím Prášílského jezera a jezerem Laka.

„Tento ledovec byl dlouhý asi kilometr a půl a jeho tloušťka byla v době největšího zalednění okolo 50-60 metrů,“ popisuje Mentlík. Že šumavská jezera vznikla odtátím ledovců, není pro odborníky žádnou novinkou. Dosud se ale mělo za to, že zalednění na Šumavě skončilo před 15 tisíci lety. „My jsme však zjistili, že tam probíhalo ještě před 14 a 12,5 tisíci lety,“ vysvětluje hlavní výsledky výzkumu Mentlík s tím, že před 15 tisíci lety vyplňoval ledovec celé údolí. Pak se začalo oteplovat a před 12 tisíci lety ledovec roztál. „Je zajímavé, že to bylo v období, kdy v Alpách nebo v Krkonoších ledovce stále rostly. Právě to bude zřejmě předmětem dalších diskuzí,“ míní vědec.

Dnes informační cedule u jezer říkají, že území vznikla z činnosti ledovce. „My nyní dodáme další informace o tom, jak se vyvíjelo v posledních dvaceti tisíci letech,“ podotýká Mentlík.

Už minulý rok vydali odborníci několik článků v prestižních časopisech, teprve nyní však výsledky výzkumu začínají představovat na mezinárodních fórech. „Už máme totiž k dispozici přesná data, kdy a jak která fáze zalednění probíhala a jak se krajina vyvíjela.“

Výsledky výzkumu podle něj lze využít při posuzování zalednění, tání ledovců i globálního oteplování. „Tehdy zřejmě přestal fungovat tzv. termohalinní výměník Golského proudu, takže teplá voda přestala proudit. Díky výzkumu víme, jaký to mělo dopad pro střední Evropu,“ upřesňuje geograf.

Výzkum byl financován z několika grantů, osm let na něj přispívala Akademie věd.

Region| Západní Čechy

Publikováno| Plzeňský deník; Plzeňsko; 02

Publikováno| Plzeňský deník - Plzeň-jih, sever; Plzeňsko; 02 - 7

ID| 9ff57692-cdaa-4cfc-8ad3-362fed8a0e36

Plzeňský deník

Kurzy pro učitele by mohli využít i policisté

9.6.2011 Plzeňský deník str. 2 Plzeňsko

MIROSLAVA TOLAROVÁ Západočeská univerzita v Plzni

Plzeň – Letos v září se už podruhé na **Západočeské univerzitě v Plzni** otevřou kurzy EnviroGIS, které mají učitelům pomoci při vysvětlování změn klimatu a přírody. Také jim poradí, jak lze při výuce využívat geoinformační technologie, například mapové systémy nebo navigaci GPS. Prvních 26 absolventů těchto kurzů získalo certifikát včera.

„Jde o tři samostatné kurzy – Enviro, GIS a Projekty,“ vysvětluje Marie Novotná z katedry geografie Fakulty pedagogické **ZČU** s tím, že jednotlivé kurzy jsou složeny z několika odpoledních bloků, cvičení a přednášky nebo zajímavé exkurze.

„Například v kurzu GIS se učitelé mimo jiné naučí používat přístroje GPS a PDA v terénu. Chceme, aby si je učitelé osahali a dokázali je pak nabídnout dětem,“ přibližuje cíl kurzu Novotná. Díky dvouletému grantu z Evropského sociálního fondu jsou kurzy pro učitele zdarma. Univerzita plánuje nabídku rozšířit. „Je nejen pro geology, ale i historiky, biology, archeology a podobně. V budoucnu by ho mohla využít i státní správa, například policie,“ plánuje profesorka.

Letošní kurz Projekty byl zaměřen hlavně na biologii a na mapy. „Vytvářeli jsme tzv. klikací mapy, to bylo také podmínkou absolvování,“ podotýká Novotná.

Bližší informace o kurzech, celém projektu EnviroGIS a také přihlášky najdete na webu envirogis.fpe.zcu.cz.

Kurzy EnviroGIS

Enviro (září 2011 – leden 2012) j Je zaměřen na problematiku přírodních změn.

j celkem 30 hodin GIS (září 2011 – leden 2012) j Účastníci se naučí, jak pracovat s geografickými informacemi.

j celkem 30 hodin Projekty (březen – duben 2012) j Účastníci se naučí, jak znalosti o environmentálních změnách i dovednosti zpracovávat, jak zapojit studenty a žáky do zajímavých forem výuky.

j celkem 15 hodin

Region| Západní Čechy
