

Tisíciletou studnu ochrání cukrem

Zdeněk Seiner

Odborníci z Fakulty restaurování Univerzity Pardubice tento pátek zahájili práce na uchování studny staré více než sedm tisíc let.

V Evropě unikátní pravěkou dřevěnou stavbu archeologové objevili loni při přípravě stavby dálnice D35 Pardubickým krajem.

Studna je vůbec nejstarším dílem, kterým jsme se kdy zabývali

Karol Bayer,
proděkan

Celý proces konzervace bude restaurátorům trvat více než deset měsíců a spotřebují na něj asi 600 kilogramů cukru.

„Zkoumali jsme kamenný reliéf z už neexistujícího Juditina mostu v Praze nebo se podíleli na průzkumu staveb v jordánském skalním městě Petra, ale tato studna je vůbec nejstarším dílem, kterým jsme se u nás kdy zabývali,“ řekl Karol Bayer, proděkan Fakulty restaurování Univerzity Pardubice.

Unikátní studna odkrytá u Ostrova poblíž Vysokého Mýta je podle expertů nejstar-



Pohled na unikátní studnu z dronu.

Foto: Archiv Univerzity Pardubice

ší dochovanou dřevěnou architektonickou stavbou v Evropě.

Vědci z Ústavu nauky o dřevě Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Br-

ně spočítali s pomocí dřevní banky, že všechny stromy na její stavbu byly pokáceny mezi

lety 5256–5255 před naším letopočtem. V kompletním stavu se zachovala zejména díky to-

mu, že byla celá tisíciletí pod vodou.

Bude se sytit cukrem rok

I proto musí restaurátoři nyní s jednotlivými částmi pravěké stavby pracovat pouze v klimaticky stabilním prostředí, protože hrozí jejich vyschnutí. Jednotlivé fragmenty postupně začínají napouštět roztokem cukru a vody, aby je stabilizovali a zpevnili.

„Metoda s roztokem sacharózy se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často. Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buňkách dřeva a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní. Náš postup od začátku konzultujeme také s experty na konzervaci dřeva z Vysoké školy chemicko-technologické v Praze,“ popisuje Karol Bayer.

Restaurátoři budou na konzervaci jediné studny potřebovat asi 600 kilogramů cukru. Do roztoku přidají také biocidní přípravek proti napadení dřeva mikroorganismy. Konzervační zásah potrvá 12–15 měsíců. Po vyjmutí dřevěných prvků z konzervačního roztoku budou muset být restaurátoři také velmi opatrní a monitorovat proces sušení, aby zabránili případné deformaci jednotlivých dílů.



Úvod Zprávy Společnost

Restaurátoři z Univerzity Pardubice zahájili záchranu 7 000 let staré studny

Restaurátoři z Univerzity Pardubice zahájili záchranu 7 000 let staré studny

Odborníci z Fakulty restaurační Univerzity Pardubice dnes zahájili práce, které povedou k uchování studny staré více než 7 000 let. V Evropské unikatní pravěké dřevěnou stavbu archeologové zajistí loni při stavbě silnice D35. Celý proces konzervace bude restaurátorům trvat více než 10 měsíců a spotřebují na něj asi 600 kilogramů cukru.

„Zkoumali jsme kamenný reliéf z už neexistujícího Juditina mostu v Praze nebo se podívali na průřez staveb v jordánském skalním městě Petra, ale tato stavba je vůbec nejstarším dílem, kterým jsme se u nás kdy zabývali,“ říká Ing. Karol Bayer, předák Fakulty restaurační Univerzity Pardubice.



Studna odtržtá u Ostrova v Pardubickém kraji je podle expertů nejstarší dochovanou dřevěnou architektonickou stavbou v Evropě. Věda z Ústavu nauky o dřevě Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně odhaduje, že stromy na její stavbu byly pokáceny mezi lety 5256 – 5255 před naším letopočtem. V kompletním stavu se zachovala zejména díky tomu, že byla celá tisíciletí pod vodou. I proto musí restaurátoři nyní s jednotlivými částmi pravěké stavby pracovat pouze v klimaticky stabilním prostředí, protože hrozí jejich vyschnutí. Právě dnes jednotlivé fragmenty postupně začínají napouštět roztokem cukru a vody, aby je stabilizovali a zpevnili.

„Metoda s roztokem sacharózy, se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často. Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buňkách dřeva a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní. Někdy postup od začátku konzultujeme také s experty na konzervaci dřeva z Výzkové školy chemicko-technologické v Praze,“ popisuje Karol Bayer.

Restaurátoři budou na konzervaci jedné studny potřebovat asi 600 kilogramů cukru. Do roztoku přidají také biocidní přípravky proti napadení dřeva mikroorganismy. Konzerváční zásah potrvá 12-15 měsíců. Po vyjmutí dřevěných částí z konzervačního roztoku budou muset být restaurátoři také velmi opatrní a monitorovat proces sušení, aby zabránili případné deformaci jednotlivých dílů.

Další zprávy z kategorie "Společnost"

Místo odkupu starých budov kraj vážně zvažuje stavbu nové nemocnice v Moravské Třebové

Zajetí kvalitní péče pro obyvatele Moravské Třebové a rychlé vyřízení majetkoprávních záležitostí je důležitě také pro nového ředitele nemocnice Pavla Havla.

celý článek

Společnost



Folkovni zve na Vánoce ve mlejních. Těšit se můžete na vystoupení Olgy Lounové i poslední návštěvu Automatických mlynů

Připraven je velmi pestrý program, proto věřím, že si na své přijde opravdu každý. Záměrně jsme vybrali prosazky Automatických mlynů, které se široké veřejnosti brzy uzavřou,“ říká Jitka Krakochvílová, Chief Compliance & Development Office.

celý článek

Společnost



Město hodlá modernizovat své letiště

Více než 20 milionů bude vynaloženo na pořízení provozní techniky.

celý článek

Společnost



Hejtman se zajímal o situaci v ústecké školní jídelně

Společně s ředitelem školy Petrem Voglčhem řeší hejtman vzniklou situaci přímo na místě. Vedení školy ujistilo všechny přítomné, že se žádné nevhodné maso opravdu mezi stánky nedostalo.

celý článek

Společnost



Máme středisko, které by nám i Křivanoshe mohly závidět

Lyžaři se mohou těšit kromě velmi kvalitního zázemí také z nejrůznějšího sportovního vybavení v republice.

celý článek

Společnost



Společnost

Cestování	(178)
Finance	(97)
Komerční zprávy	(6)
Knihy	(496)
Kultura	(605)
Názory	(106)
Oznámení	(87)
Politika	(77)
Společnost	(3856)
Sport	(101)
Technika	(21)
Vzdělání	(214)
Zdraví	(97)

PRÁVĚKOU STUDNU NALOŽÍ RESTAURÁTOŘI Z LITOMYŠLE DO CUKROVÉ LÁZNE

Zdeňka Kuchytová 22-06-2019

✉️ Poslat emailem 🔍 Vytisknout 📡 Odebírat RSS

Odborníci z Fakulty restaurování Univerzity Pardubice zahájili konzervování studny staré více než 7000 let. Právěkou dřevěnou stavbu archeologové našli loni na Orlickoústecku při stavbě silnice D35. Je nejstarší v Evropě. Konzervace v cukrové lázni potrvá asi rok, uvedla škola v tiskové zprávě. "Metoda s roztokem sacharózy se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často. Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buněčném dřevu a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní," uvedl proděkan Fakulty restaurování Karol Bayer.

Studna odkrytá u Ostrova na Orlickoústecku je podle expertů nejstarší dochovanou dřevěnou architektonickou stavbou v Evropě. Vědci odhadují, že stromy její stavitelé pokáceli mezi lety 5256 až 5255 před naším letopočtem, což z ní činí nejstarší dendrochronologicky datovanou dřevěnou architekturu v Evropě. V kompletním stavu se zachovala díky tomu, že byla tisíciletí pod vodou.

📄 Sdílet 👍 To se mi líbí 👤 Tweet



NAJDETE NA RADIU PRAHA



Pražská chudina bydlela v kolonkách, vagónech i skalních bytech



Cenu Jiřího Orteny získala na Světě knihy japonskožka Anna Cima



Panna Marie z exilu - dar českých krajanů - shlíží na Prahu už 25 let

NEJČTENĚJŠÍ ČLÁNKY



Století Medy Mládkové



Chlumek u Luže měl při opravách protekci zřejmě až na místech "nejvyšších"



Patnáct osobností a ruská nevládní organizace Memorial převzaly ocenění Gratias agit



Sochař Váňa přivezl na lodi dily k obnově Mariánského sloupu



Rod Walderode vyhrál restituční spor, jde v něm i o zámek Hrubý Rohozec

ARCHIV

ČERVEN 2019

PO ÚT ST ČT PÁ SO NE

Restaurátoři na záchranu tisícileté studny spotřebují šest set kilo cukru

21. června 2019 17:30

Více než rok potrvá záchrana unikátní pravěké studny, kterou loni v trase budoucí dálnice D35 objevili archeologové. Nejstarší datovanou studnu ve střední Evropě odborníci z Fakulty restaurování Univerzity Pardubice uchovávají pohromadě pomocí cukru.



[Dalších 5 fotografií v galerii](#)

Archeologický výzkum pod budoucí dálnicí přinesl řadu svědectví z doby kamenné i bronzové. | foto: Archeologické centrum Olomouc

Restaurátoři ho budou na konzervaci jediné studny potřebovat asi 600 kilogramů.

„Metoda s roztokem sacharózy, se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často. Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buňkách dřeva a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní,“ přibližuje proděkan Fakulty restaurování Univerzity Pardubice Karol Bayer postup, který studnu stabilizuje a zpevní.

Do roztoku kromě cukru přijde také biocidní přípravek proti napadení dřeva mikroorganismy. Konzervační zásah podle restaurátorů potrvá 12 až 15 měsíců. Ani poté nebudou mít vyhráno.

Fotogalerie



[Zobrazit fotogalerii](#)

Po vyjmutí dřevěných prvků z konzervačního roztoku budou muset být velmi opatrní a monitorovat proces sušení, aby se jim studna ze dřeva pokáceného mezi lety 5 256 až 5 255 před naším letopočtem nerozsykala pod rukama.

Studna nalezená nedaleko Ostrova na Chrudimsku se totiž v kompletním stavu zachovala zejména díky tomu, že byla celá tisíciletí pod vodou. I proto musejí

restaurátoři s jednotlivými částmi pravěké stavby pracovat pouze v klimaticky stabilním prostředí tak, aby nedošlo k jejich vyschnutí.

„Náš postup od začátku konzultujeme také s experty na konzervaci dřeva z Vysoké školy chemicko-technologické v Praze,“ dodal Karol Bayer, podle kterého nejde o první takovouto záchrannou akci.

„Zkoumali jsme kamenný reliéf z už neexistujícího Juditina mostu v Praze nebo se podíleli na průzkumu staveb v jordánském skalním městě Petra, ale tato studna je vůbec nejstarším dílem, kterým jsme se u nás kdy zabývali,“ dodal proděkan Fakulty restaurování Univerzity Pardubice.

Autor: rl



Pavel Šmídmej: Bohemian Rhapsody, můj vzor!



Alexej Pyško: Herectví Bruce Willis se mi neskutečně líbí

Hlavní stránka > Relax > Ostatní

Nejstarší v Evropě

Pravěkou studnu naloží restaurátoři do cukrové lázně



21.08.2013 13:23

SDÍLEJTE:



Odborníci z Fakulty restaurování Univerzity Pardubice zahájili konzervování studny staré více než 7000 let. Pravěkou dřevěnou stavbu archeologové našli loni na Orlickoústecku při stavbě silnice D35. Je nejstarší v Evropě.

Konzervace v cukrové lázni potrvá asi rok, uvedla škola v tiskové zprávě.

"Metoda s roztokem sacharózy se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často. Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buňkách dřeva a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní," uvedl prodáván Fakulty restaurování Karol Bayer.

Studna odkrytá u Ostrova na Orlickoústecku je podle expertů nejstarší dochovanou dřevěnou architektonickou stavbou v Evropě. Vědci odhadují, že stromy její stavitelé pokáceli mezi lety 5256 až 5255 před našim letopočtem, což z ní činí nejstarší dendrochronologicky datovanou dřevěnou architekturu v Evropě.

V kompletním stavu se zachovala díky tomu, že byla tisíciletí pod vodou. Části pravěké stavby potřebují klimaticky stabilní prostředí, aby nevyschly. Restaurátoři proto začali fragmenty postupně napouštět roztokem cukru a vody. Za rok práce spotřebují asi 600 kilogramů cukru. Do roztoku přidají také biocidní přípravek proti napadení dřeva mikroorganismy.

Studna byla hluboká asi 140 centimetrů, půdorys měřil 80 krát 80 centimetrů. Neolitici tvůrčí dřevěné prvky opracovali kamennými, kostěnými nebo dřevěnými nástroji. Dubová konstrukce se zachovala díky vysoké hladině podzemní vody.

AUTOR: ČTK

FOTO: ČTK, ERET PETER

DISKUSE

[+ Vstupte do diskuse](#)[+ Pravidla diskuse](#)

SOUVISEJÍCÍ ČLÁNKY



Putování historií Archeostezka v Pavlově provede lidi krajinou lovců mamutů

Nová archeostezka s pěti informačními panely spojuje Archeopark Pavlov a Dolní Věstonice. Návštěvníci provede po nejvýznamnějších lokalitách kultury lovců... [více](#)



Archeologie Expedice Monoxylon na Melosu naloží sopečné sklo

Expedice Monoxylon III, která by měla do poloviny června dorazit na řecký ostrov Kréta, pokračuje podle harmonogramu. Experimentální archeologové denně urazí... [více](#)



Hroby a kostry Archeologové našli u Slaného nálezy staré tisíce let

Archeologové našli u Slaného na Kladensku významné nálezy staré až pět tisíc let. Průzkum předcházel stavbě obchvatu Slaného, silnice číslo 16. [Vše... více](#)

RELAX A ZÁBAVA

Turisté v ohrožení
Balon odletěl
neplánovaně nad poušť



Festival
Tattoo Convention láká na kény a Vladimíra 518



P. P. P.

SEDMICKA.CZ

Víme, jak to dělá
Linda Rybová je i po
čtyřlístce krásná a sexy



Potvrzeno
Partnerka Davida Kollera
čeká miminko



Tajná oslava
Gott dnes oslaví 80.
narozenniny



P. P. P.

Restaurátoři z Univerzity Pardubice zahájili záchranu 7 000 let staré studny [N1 URL](#)

[WEB](#), Datum: 24.06.2019, Zdroj: pardubice.cz

Odborníci z **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice** dnes zahájili práce, které povedou k uchování studny staré více než 7 000 let.

V Evropě unikátní pravěkou dřevěnou stavbu archeologové zjistili loni při stavbě silnice D35. Celý proces konzervace bude restaurátorům trvat více než 10 měsíců a spotřebují na něj asi 600 kilogramů cukru.

„Zkoumali jsme kamenný reliéf z už neexistujícího Juditina mostu v Praze nebo se podíleli na průzkumu staveb v jordánském skalním městě Petra, ale tato studna je vůbec nejstarším dílem, kterým jsme se u nás kdy zabývali,“ říká Ing. Karol Bayer, proděkan **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice**.

Studna odkrytá u Ostrova v Pardubickém kraji je podle expertů nejstarší dochovanou dřevěnou architektonickou stavbou v Evropě. Vědci z Ústavu nauky o dřevě Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy **univerzity v Brně** odhadují, že stromy na její stavbu byly pokáceny mezi lety 5256 – 5255 před naším letopočtem. V kompletním stavu se zachovala zejména díky tomu, že byla celá tisíciletí pod vodou. I proto musí restaurátoři nyní s jednotlivými částmi pravěké stavby pracovat pouze v klimaticky stabilním prostředí, protože hrozí jejich vyschnutí. Právě dnes jednotlivé fragmenty postupně začínají napouštět roztokem cukru a vody, aby je stabilizovali a zpevnili.

„Metoda s roztokem sacharózy, se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často. Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buňkách dřeva a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní. Náš postup od začátku konzultujeme také s experty na konzervaci dřeva z **Vysoké školy** chemicko-technologické v Praze,“ popisuje Karol Bayer. Restaurátoři budou na konzervaci jediné studny potřebovat asi 600 kilogramů cukru. Do roztoku přidají také biocidní přípravek proti napadení dřeva mikroorganismy. Konzervační zásah potrvá 12-15 měsíců. Po vyjmutí dřevěných prvků z konzervačního roztoku budou muset být restaurátoři také velmi opatrní a monitorovat proces sušení, aby zabránili případné deformaci jednotlivých dílů.

Pravěkou studnu naloží restaurátoři z Litomyšle do cukrové lázně [N1 URL](#)

[WEB](#), Datum: 22.06.2019, Zdroj: radio.cz, Autor: Zdeňka Kuchyňová

Zdeňka Kuchyňová 22-06-2019 [Poslat emailem](#) [Vytisknout](#) [Odebírat RSS](#)

Odborníci z **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice** zahájili konzervování studny staré více než 7000 let. Pravěkou dřevěnou stavbu archeologové našli loni na Orlickoústecku při stavbě silnice D35. Je nejstarší v Evropě. Konzervace v cukrové lázni potrvá asi rok, uvedla škola v tiskové zprávě. "Metoda s roztokem sacharózy se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často. Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buňkách dřeva a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní," uvedl proděkan Fakulty restaurování Karol Bayer. Studna odkrytá u Ostrova na Orlickoústecku je podle expertů nejstarší dochovanou dřevěnou architektonickou stavbou v Evropě. Vědci odhadují, že stromy její stavitelé pokáceli mezi lety 5256 až 5255 před naším letopočtem, což z ní činí nestarší dendrochronologicky datovanou dřevěnou architekturu v Evropě. V kompletním stavu se zachovala díky tomu, že byla tisíciletí pod vodou.

Tisíciletou studnu ochrání cukrem [N1](#)

[TISK](#), Datum: 22.06.2019, Zdroj: Právo, Strana: 12, Autor: Zdeněk Seiner, Vytisknuto: 120 817, Prodáno: 69 166, Rubrika: Region Čechy, Země: Česko

Odborníci z **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice** tento pátek zahájili práce na uchování studny staré více než sedm tisíc let.

V Evropě unikátní pravěkou dřevěnou stavbu archeologové objevili loni při přípravě stavby

dálnice D35 Pardubickým krajem.

Celý proces konzervace bude restaurátorům trvat více než deset měsíců a spotřebují na něj asi 600 kilogramů cukru. „Zkoumali jsme kamenný reliéf z už neexistujícího Juditina mostu v Praze nebo se podíleli na průzkumu staveb v jordánském skalním městě Petra, ale tato studna je vůbec nejstarším dílem, kterým jsme se u nás kdy zabývali,“ řekl Karol Bayer, proděkan **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice**. Unikátní studna odkrytá u Ostrova poblíž Vysokého Mýta je podle expertů nejstarší dochovanou dřevěnou architektonickou stavbou v Evropě. Vědci z Ústavu nauky o dřevě Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy **univerzity v Brně** spočítali s pomocí dřevní banky, že všechny stromy na její stavbu byly pokáceny mezi lety 5256–5255 před naším letopočtem. V kompletním stavu se zachovala zejména díky tomu, že byla celá tisíciletí pod vodou.

Bude se sytit cukrem rok

I proto musí restaurátoři nyní s jednotlivými částmi pravěké stavby pracovat pouze v klimaticky stabilním prostředí, protože hrozí jejich vyschnutí. Jednotlivé fragmenty postupně začínají napouštět roztokem cukru a vody, aby je stabilizovali a zpevnili.

„Metoda s roztokem sacharózy se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často. Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buňkách dřeva a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní. Náš postup od začátku konzultujeme také s experty na konzervaci dřeva z **Vysoké školy chemicko-technologické v Praze**,“ popisuje Karol Bayer. Restaurátoři budou na konzervaci jediné studny potřebovat asi 600 kilogramů cukru. Do roztoku přidají také biocidní přípravek proti napadení dřeva mikroorganismy. Konzervační zásah potrvá 12–15 měsíců. Po vyjmutí dřevěných prvků z konzervačního roztoku budou muset být restaurátoři také velmi opatrní a monitorovat proces sušení, aby zabránili případné deformaci jednotlivých dílů.

Studna je vůbec nejstarším dílem, kterým jsme se kdy zabývali Karol Bayer, proděkan

Region vydání: Právo - region Čechy

Foto autor: Foto Archiv Univerzita Pardubice

Foto popis: Pohled na unikátní studnu z dronu.

Pravěkou studnu naloží restaurátoři do cukrové lázně [N1 URL](#)

[WEB](#), Datum: 21.06.2019, Zdroj: tyden.cz

Odborníci z **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice** zahájili konzervování studny staré více než 7000 let.

Pravěkou dřevěnou stavbu archeologové našli loni na Orlickoústecku při stavbě silnice D35. Je nejstarší v Evropě. Konzervace v cukrové lázni potrvá asi rok, uvedla škola v tiskové zprávě.

„Metoda s roztokem sacharózy se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často.

Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buňkách dřeva a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní,“ uvedl proděkan Fakulty restaurování Karol Bayer.

Studna odkrytá u Ostrova na Orlickoústecku je podle expertů nejstarší dochovanou dřevěnou architektonickou stavbou v Evropě. Vědci odhadují, že stromy její stavitelé pokáceli mezi lety 5256 až 5255 před naším letopočtem, což z ní činí nejstarší dendrochronologicky datovanou dřevěnou architekturu v Evropě.

V kompletním stavu se zachovala díky tomu, že byla tisíciletí pod vodou. Části pravěké stavby potřebují klimaticky stabilní prostředí, aby nevyschly. Restaurátoři proto začali fragmenty postupně napouštět roztokem cukru a vody. Za rok práce spotřebují asi 600 kilogramů cukru. Do roztoku přidají také biocidní přípravek proti napadení dřeva mikroorganismy.

Studna byla hluboká asi 140 centimetrů, půdorys měřil 80 krát 80 centimetrů. Neolitické tvůrci dřevěné prvky opracovali kamennými, kostěnými nebo dřevěnými nástroji. Dubová konstrukce se zachovala díky vysoké hladině podzemní vody.

Nejstarší studna ze dřeva v Evropě? Čeští restaurátoři jí na rok ponoří do cukrové lázně Seznam Doporučuje Seznam Doporučuje [N1 URL](#)

[WEB](#), Datum: 21.06.2019, Zdroj: ctidoma.cz

Unikátní nález, který byl odkryt u Ostrova na Orlickoústecku má opravdu světovou hodnotu. Podle expertů se totiž může jednat o nejstarší dochovanou dřevěnou architekturu v Evropě. Co s ní teď mají restaurátoři v plánu?

Odborníci z **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice** dnes zahájili konzervování studny staré více než 7000 let. Pravěkou dřevěnou stavbu archeologové našli loni na Orlickoústecku při stavbě silnice D35. Je nejstarší v Evropě. Konzervace v cukrové lázni potrvá asi rok, uvedla škola v tiskové zprávě.

"Metoda s roztokem sacharózy se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často. Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buňkách dřeva a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní," uvedl proděkan Fakulty restaurování Karol Bayer. Život pod vodou

Studna odkrytá u Ostrova na Orlickoústecku je podle expertů nejstarší dochovanou dřevěnou architektonickou stavbou v Evropě. Vědci odhadují, že stromy její stavitelé pokáceli mezi lety 5256 až 5255 před naším letopočtem, což z ní činí nestarší dendrochronologicky datovanou dřevěnou architekturu v Evropě.

V kompletním stavu se zachovala díky tomu, že byla tisíciletí pod vodou. Části pravěké stavby potřebují klimaticky stabilní prostředí, aby nevyschly. Restaurátoři proto dnes začali fragmenty postupně napouštět roztokem cukru a vody. Za rok práce spotřebují asi 600 kilogramů cukru. Do roztoku přidají také biocidní přípravek proti napadení dřeva mikroorganismy.

Studna byla hluboká asi 140 centimetrů, půdorys měřil 80 krát 80 centimetrů. Neolitické tvůrce dřevěné prvky opracovali kamennými, kostěnými nebo dřevěnými nástroji. Dubová konstrukce se zachovala díky vysoké hladině podzemní vody.

Středověk neskončil, středověk trvá: Unikátní archeologický nález v místech budoucího parkoviště
Číst více

Foto: Ceskatelevize Jedná se možná o úplně nejstarší dřevěnou architekturu v Evropě.

Restaurátoři na záchranu tisícileté studny spotřebují šest set kilo cukru [N1 URL](#)

[WEB](#), Datum: 21.06.2019, Zdroj: regiony.impuls.cz +1, Autor: Radek Latislav

Obsahové duplicita: 21.06.2019 - idnes.cz [N1 URL](#)

Více než rok potrvá záchranu unikátní pravěké studny, kterou loni v trase budoucí dálnice D35 objevili archeologové. Nejstarší datovanou studnu ve střední Evropě odborníci z **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice** uchovají pohromadě pomocí cukru.

Restaurátoři ho budou na konzervaci jediné studny potřebovat asi 600 kilogramů.

„Metoda s roztokem sacharózy, se používá na zachování dřevěných staveb ve světě často. Koncentrace se postupně zvyšuje, až cukr z velké části nahradí molekuly vody v buňkách dřeva a dřevěný prvek po vyschnutí zpevní,“ přibližuje proděkan **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice** Karol Bayer postup, který studnu stabilizuje a zpevní.

Do roztoku kromě cukru přijde také biocidní přípravek proti napadení dřeva mikroorganismy. Konzervační zásah podle restaurátorů potrvá 12 až 15 měsíců. Ani poté nebudou mít vyhráno. Zobrazit fotogalerii

Po vyjmutí dřevěných prvků z konzervačního roztoku budou muset být velmi opatrní a monitorovat proces sušení, aby se jim studna ze dřeva pokáceného mezi lety 5 256 až 5 255 před naším letopočtem nerozsypala pod rukama.

Studna nalezená nedaleko Ostrova na Chrudimsku se totiž v kompletním stavu zachovala zejména díky tomu, že byla celá tisíciletí pod vodou. I proto musejí restaurátoři s jednotlivými

částmi pravěké stavby pracovat pouze v klimaticky stabilním prostředí tak, aby nedošlo k jejich vyschnutí.

„Náš postup od začátku konzultujeme také s experty na konzervaci dřeva z **Vysoké školy chemicko-technologické v Praze**,“ dodal Karol Bayer, podle kterého nejde o první takovouto záchrannou akci.

„Zkoumali jsme kamenný reliéf z už neexistujícího Juditina mostu v Praze nebo se podíleli na průzkumu staveb v jordánském skalním městě Petra, ale tato studna je vůbec nejstarším dílem, kterým jsme se u nás kdy zabývali,“ dodal proděkan **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice**.

Záchrana tisíc let staré studny N1

TV, Datum: 21.06.2019, Zdroj: V1 TV, Strana: 5, Země: Česko

Helena PONDĚLÍČKOVÁ, moderátorka

Restaurátoři začali pracovat na záchraně 7 tisíc let staré studny, která se v minulém roce našla při stavbě rychlostní silnice R35. Podrobnosti má pro nás proděkan fakulty restaurování Karol Bayer.

Karol BAYER, proděkan **Fakulty restaurování Univerzity Pardubice**

Ten proces konzervace spočíval v to, že /nesrozumitelné/ je momentálně v tom vodou nasyceném dřevu a nahradila de facto mikrobiálně zničené dřevo. Postupně vodu nahrazujeme cukrem. Probíhá to technicky tak, že ty jednotlivé díly jsou ponořené do roztoku cukrového, teď pětiprocentním. Budeme ty koncentrace navyšovat v průběhu 1 a půl roku na nějakých 50, 60 %.