

ÚSTECKÝ KRAJ



35 Tolik nakažených koronavirem bylo v Ústeckém kraji ke včerejšímu dni (18:00). Děčín 13, Litoměřice 10, Ústí 9, Chomutov 2, Most 1.

Na univerzitě umíchali dezinfekci

Ústečtí vědeckí pracovníci vymetli laboratoře a vyrobili dezinfekci záchranářům v nouzi. Michat chtějí i dál, žádají o líh.

JAROSLAV BALVÍN

Ústí nad Labem – Narvané chodby a laboratoře plné studentů. Tak by to teď vypadalo na Přírodovědecké fakultě Univerzity J. E. Purkyně (UJEP), kdyby pandemie koronaviru a nouzový stav neusekl rozběhnutý letní semestr už po třech týdnech. Chodby v UJEP jsou tak prázdné. V jedné z laboratoří to ale v pátek žilo. Tým odborných asistentů tady míchal dezinfekci pro záchranáře.

Rektorovi UJEP Martinovi Balejovi se už v úterý ozvali z krajského úřadu, že akutně potřebují dezinfekci pro záchranou službu. „Byla to akce opravdu z hodiny na hodinu,“ popsala cvrkot, který na UJEP po telefonátu nastal, Litoměřičanka Michaela Liegertová. V Ústí působí jako prodávka pro rozvoj a kvalitu přírodovědecké fakulty a odborná asistentka katedry biologie.

„Z toho, co jsme našli v laboratořích, jsme do dvou hodin namíchali dezinfekci a poskytli jí aspoň nějakých 20-25 litrů,“ dodala Liegertová.



NA UJEP vyrábějí v malém množství dezinfekční přípravek, který dají záchranářům. Foto: Deník/Karel Pech

vá. Kdo měl ruce nohy, pomáhal, včetně vedoucího katedry chemie Jana Čermáka.

K výrobě posloužily zásoby laboratoří biologie, chemie, fyziky a Ústeckého materiálového centra. Když měli akademici hotovo, otřeli si orosená čela a rozhodli se prohlédnout ještě laboratorní sklady. Zjistili, že můžou namíchat další dezinfekci ještě ve stejném objemu.

K tomu přistoupili v pátek.

„To už jsou ale naše poslední zásoby, už jsme se do sucha vyčerpali,“ poznamenala Liegertová. Na univerzitě teď doufají, že se jim podaří od firem nebo i individuálních dárců získat další alkohol, aby mohli nedostatkovou dezinfekci vyrábět dál.

Vědeckí pracovníci shánějí izopropanol nebo etylalkohol

v neotevřených lahvích. Poptávají i čisté barely, do kterých je mohou míchat.

„Denaturovaný alkohol mají lidé běžně i doma. Pozor, nesmí být denaturovaný benzenem,“ upozornil vědecký pracovník a doktorand katedry fyziky Petr Ryšánek s tím, že vítávají třeba i jenom litr lihu. Z univerzity by si pro tekutinu přijeli. Máte-li, ozvěte se prosím na e-mail

michaela.liegertova@ujep.cz.

Na UJEP vyrobili dezinfekci podle receptu Světové zdravotnické organizace. Podobně si ji můžete namíchat i doma. „Čistý líh koupíte v lékárně, stejně tak peroxid. Glycerol by zase měli mít v drogerii,“ popsala Liegertová. Pokud se v nadcházejících dnech záchranářům podaří umožnit nedostatek dezinfekce z jiných zdrojů, pro tým z UJEP zůstává ještě široké pole dalších možných odběratelů. Především organizací sociální práce, jejichž zaměstnanci patří mezi ty nejvíce ohrožené kontaktem s lidmi.

Univerzité poděkoval za dar mluvčí krajských záchranářů Prokop Voleník. Použijí ho v terénu na dezinfekci rukou. Další dezinfekci záchranáři dostali prostřednictvím krajského úřadu také od jednoho chemického závodu. „V tuto chvíli máme dezinfekce v uvozovkách dostatek, ale určitě to není na měsíce. Je to pro následující dny a týdny,“ podotkl Voleník. V případě, že by někdo chtěl záchranářům darovat další dezinfekci, má se obrátit na vedení

Zdravotnické záchrané služby Ústeckého kraje.

Pro Liegertovou mícháním dezinfekce její činnost na univerzitě nekončí. Studentům zadává práci na dálku, komunikuje s nimi e-mailem a ve speciální facebookové skupině. „Učím metody molekulární biologie. Koronavirus je téma, na kterém se dají velmi dobře demonstrovat. Studenty nechávám zpracovávat referáty na témata jako diagnostika přítomnosti

„Byla to akce z hodiny na hodinu. Z toho, co jsme našli v laboratořích, jsme do dvou hodin namíchali dezinfekci a poskytli jí nějakých 20-25 litrů.“

koronaviru v populaci, vývoj vakcín nebo antivirotik. Ráda bych, aby se z nich stali odborníci a mohli efektivně komunikovat s veřejností a tím i lidi uklidnit,“ vysvětlila prodávka. Daleko víc než normálně je teď potřeba i obrovské množství chlomanu sodného na úklid nemocnic nebo vozů MHD i složek integrovaného záchraného systému. Pomoc s tím kraji nabídla ústecká Spolchemie, momentálně jediný výrobce chloru v ČR. „Jsme rádi, že můžeme pomoci. Konečně si nás lidé spojí s něčím jiným než s potenciálním zdrojem nebezpečí,“ prohlásil mluvčí Spolchemie Jan Charvát.

INZERCE

Neplýtvajte vodou, upozorňuje Světový den vody

Voda a klimatické změny. Takový je letošní podtitul Světového dne vody, který si připomínáme 22. března. Změna klimatu je extrémně nebezpečná a způsobuje, že je voda stále vzácnější. Co dělat, abychom tyto změny zmírnil? Naučme se neplýtvat vodou.

Vodu spotřebováváme téměř při každé lidské činnosti

I když si to často neuvědomujeme, spotřeba vody je spojená téměř se vším, co přes den děláme. Když sledujeme televizi, vaříme, pracujeme na počítači, využíváme elektrickou energii, která je produkována spalováním uhlí či plynu, které se získávají způsobem, při němž je spotřeba vody nezbytná. Podobné je to třeba i při čtení knih. Průměrná spotřeba knižního průmyslu tvoří 125 milionů stromů za rok. Z nich se vyrábějí knihy, které se pak skladují a převážejí prodejčům, což také vyžaduje značné využití vody.

Kolik litrů vody spotřebuje výroba jednoho kilogramu běžných surovin?



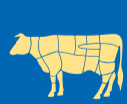
káva

18 900 l



čokoláda

17 196 l



hovězí maso

15 415 l



bavlna

10 000 l



čaj

8 860 l

Severočeská voda je kvalitní i dobrá

Na kvalitu a plynulost zásobování v ústeckém a libereckém regionu dbá skupina Severočeská voda, která vlastní, provozuje, opravuje a rekonstruuje veškerou vodárenskou infrastrukturu. Tedy 13 tisíc kilometrů potrubí, skoro tisíc vodojemů, 200 čistíren odpadních vod a 60 úpraven vody. Odběratel si tedy může být jistý, že z kohoutku vždy poteče kvalitní pitná voda.

Více informací o vodě, její úpravě, zásobování a akcích pro veřejnost najdete na stránkách www.svs.cz, www.scvk.cz a na facebookovém profilu Severočeská voda.

V severních Čechách je vody dostatek

Na severu Čech mají obyvatelé vody dostatek a katastrofických scénářů se bát nemusejí. A to i přes to, že v loňském roce opět vzrostla spotřeba vody v ČR o 1,8 litru na osobu denně. Díky unikátnímu distribučnímu systému a vodním nádržím v Krušných, Lužických, Jizerských horách a Českém středohoří dokážou vodohospodářský region vodou zásobit, což by však místní obyvatelé neměli brát jako samozřejmost.



SEVEROČESKÁ VODA

