

## Hra nutící děti i k sebevraždě je v Česku

**PRAHA** Děsivá internetová hra s názvem Modrá velryba se podle policie dostala z ruský mluvících zemí i do českého kyberprostoru. V souvislosti s ní podle oficiálního prohlášení prověřuje několik nedávných úmrtí dětí.

Hra je pojmenovaná podle toho, že se velryby někdy z nejasných důvodů vrhají na pláž, kde poté zahynou. Mezi úkoly, které musí účastník splnit, údajně patří sebepoškození, sledování hororů či vstávání v neobvykle brzké hodiny. Tradovaná hra má pevně daný systém: účastník musí během 50 dnů splnit 50 úkolů, posledním je prý spáchání sebevraždy. Klíčovými rolí ve hře mají anonymní „kurátoři“, kteří na sociálních sítích údajně dětem v předpubertálním a pubertálním věku jednotlivé úkoly přidělují a v případech odporu vyhrožují možnými vážnými důsledky pro ně či jejich okolí.

S nebezpečnou hrou se však ve světě zatím věrohodně nepodařilo spojit ani jednu podezřelou smrt. Někteří internetoví experti navíc tvrdí, že neexistuje a jde o mystifikační informaci sdílenou v internetovém prostoru. Policie před ní přesto varuje.

„Po důkladném zmonitorování sociálních sítí můžeme potvrdit, že tato hra se opravdu vyskytuje na území České republiky a bereme ji jako velmi vážnou hrozbu pro českou mládež,“ uvádí policejní tiskové oddělení. teh

**LIDOVKY.cz**

Celý text čtete na webu [www.lidovky.cz](http://www.lidovky.cz)



VELIKONOČNÍ VÝLET

## Vzácné dřevorezby na Bezdězu

**BEZDĚZ** Na hradu Bezděz jsou až do pondělí poprvé vystaveny tři vzácné dřevorezby pocházející z tamní křížové cesty. Ty ze stezky postupně zmizely po roce 1948. Hrad je získal nazpět až loni. Pocházejí z přelomu 17. a 18. století. Patnáct kapliček lemujících cestu na hrad bylo nejprve vyzdobeno malbami, později je nahradily dřevorezby neznámého autora. V poslední kapličce na úpatí Bezdězu stála soška Panny Marie. Přestože tři nové vystavené desky přežily třeba i druhou světovou válku zachovalé, nyní musely projít restaurátorskými dílnami, kde byly také vloženy do původních rámu. pař FOTO ČTK

# Na kůrovce zacílí i drony

MARTIN RYCHLÍK

**PRAHA** Lýkožrouti smrkoví čili kůrovci ohrožují existenci středoevropských smrkových lesů. A tak není divu, že právě na ně se zaměřil nový vědecký projekt. Lidrem týmu České zemědělské univerzity (ČZU), jenž z fondů EU vysoutěžil 246 milionů korun, je švédský profesor Fredrik Schlyter.

Expert na vztahy mezi hmyzem a stromy donedávna působil na Švédské univerzitě zemědělských věd v Uppsale, ale teď už pracuje v Praze-Suchdole.

„Ve skandinávských lesích není tolik problémů s kůrovcem jako zde v Česku. I proto je tu co zkoumat,“ řekl LN Schlyter. V posledních letech vedl velké evropské studie, což hodlá využít

v novém projektu nazvaném EX-TEMIT-K. Hlavním cílem je pochopení chemické komunikace kůrovců. Kromě základního výzkumu, jehož výstupy mají zaměřit do odborných časopisů, počítá i s aplikacemi, jež mohou dojít využití v českých lesích.

Už v minulosti Švédové vycvičili psy, kteří dokážou vycítit feromony a lokalizovat kůrovcem zasažené smrky dřívě, než by to zvládly jiné metody. Pokud je takto trénovaný pes s psododem vybaven lokátorem a GPS zařízením, dané stromy mohou být ihned zaneseny do speciálních map.

### Od genetiky po krajinu

Šíření kůrovce napomáhají klimatické změny, týká se to celé střední Evropy. „Náš výzkumný záměr je rozdělen do tří úrovní. První je úroveň genetiky, druhá pak fyziologie stromů a třetí se týká krajiny,“ říká Marek Turčáni, děkan Fakulty lesnické a dřevařské ČZU, jenž se Schlyterem v minulosti již spolupracoval a podílel se také na vydání významné monografie *Bark and Wood Boring Insects in Living Trees in Europe – A Synthesis* (2007).

Na první, genetické úrovni chtějí vědci identifikovat geny, jež dávají kůrovci schopnost najít oslabené stromy. Tyto poznatky jsou důležité pro pochopení hmyzích smyslů, jak a proč si najdou strom, na němž si chtějí pochutnat. „Feromonové pastě dnes eliminují miliony kůrovců. Kdybychom to dokázali ještě zefektivnit, mohly by to být deset-



ky i stovky milionů... Tato metoda by byla daleko efektivnější,“ říká profesor Turčáni.

Lesníci chtějí rovněž zjistit, proč podlehnou i silné stromy s vhodnými geny. Ke sledování podmínek, v nichž a jak smrky rostou (sucho, teplo, klimatické extrémy), mají pomoci také hi-tech přístroje na dvou pokusných plochách a nasazení dronů čili bezpilotních lehkých letounů – oktoper. A na třetí úrovni budou badatelé zajímat všechny tyto projevy v krajině – k ochraně lesů hlavně ve středních polohách by mohly napomoci vhodné rozmístěné bariéry stromů produkujících odpuzující látky chránící tak celé oblasti a změna dřevinného složení.

To vše bude mít na starosti nový sedmnáctičlenný tým. Ten

Náš výzkumný záměr je rozdělen do tří úrovní. První je úroveň genetiky, druhá pak fyziologie stromů a třetí se týká krajiny.

”

se rodí a doplňuje. Z ústavu ekologie lesa při Slovenské akademii věd už přišel Rastislav Jakuš, do výzkumu se mají zapojit i Schlyterovi někdejší doktorandi: jeden z Pákistánu, druhý z Indie, jenž ale dosud působil na Kentucky State University. Na otázku, zda bylo těžké přilákat je do Prahy, Schlyter odpovídá: „Ano, bylo. I kvůli byrokracii a vizům,“ říká. Ministerstvo školství sice 32 vybraných „excellentních týmů“ v ČR, o nichž LN píše, štedře podpořilo z unijních peněz – ovšem štedře na české poměry –, z globálního pohledu však nejsou výplaty až tak báječné.

### Peníze jsou na šest let

Finance jsou zajištěny na šest let bádání, nicméně fakulta počítá s tím, že výzkum bude pokračovat i po roce 2023.

„Je to pro nás obrovská šance vytvořit komplexní pracoviště,“ věří Turčáni. Za 80 milionů korun se doplní laboratoře pro genetický a dendrochronologický výzkum a vzniknou další pro chemickou ekologii hmyzu a fyziologii stromů. Dokladem, že to v Suchdole myslí s excelencí vážně, je též poradní sbor. Sestavě norských, rakouských či švédských vědců předsedá entomolog Bill Hansson, ředitel Ústavu Maxe Plancka pro chemickou ekologii v Jeně. Má skoro deset tisíc citací a navíc: od roku 2014 je viceprezidentem slavné společnosti Maxe Plancka. „Jsem rád, že nám navzdory svému vytížení pomáhá,“ říká děkan.

Nový seriál LN od 21. dubna Právo a peníze v rodině

# JSOU PŮJČKY V RODINĚ BEZPEČNÉ?



**+ BONUS**

Právní mapa lidského života od narození až do smrti a dědictví

**PŘEDPLATNÉ na 4 týdny za 320 Kč**

Předplatné objednávejte na 225 555 533 nebo na [www.lidovenoviny.cz/rodina](http://www.lidovenoviny.cz/rodina)

**LIDOVÉ NOVINY**



Místo činu. Zbytky smrkového lesa po napadení kůrovcem v Česku.

FOTO MAFRA - LADISLAV NĚMEC