

Hasicí robot Hector z ČZU pomůže chránit České Švýcarsko

2.10.2026 - | Česká zemědělská univerzita v Praze

Nejnovější verze hasicího robota Hector II, který vyvinula spin-off společnost Technické fakulty ČZU ProLab Engineering, bude pomáhat při požární ochraně Národního parku České Švýcarsko. Správa Národního parku České Švýcarsko robota převzala ve čtvrtek 1. října za účasti ministra životního prostředí Igora Červého.

Díky vysoké průchodnosti terénem se Hector dostane i do míst, kam běžná zásahová technika obtížně proniká. Kromě hašení může přepravovat vybavení, fungovat jako mobilní zdroj energie nebo táhnout těžký náklad.

Hector II je určen pro nasazení v náročných podmínkách. Má zpevněnou konstrukci a zvládne provoz i v zaplaveném terénu. K robotu lze připojit také přívěsný vozík s vysokotlakým hasicím zařízením a vlastní nádrží. Jeho výkonný pohon podle výrobců umožňuje zvládnout mimořádně těžké úkoly, při testech dokázal do kopce utáhnout cisternu o hmotnosti až 25 tun.

Dvojice robotů Hector například pomáhá také hasičům v ukrajinském Charkově, kde jsou nasazováni v náročných podmínkách po ruském bombardování.

„Ukázalo se, že i v tak náročných podmínkách funguje skvěle. Jeho výhodou je jednoduchost a odolnost. Osvědčil se při stovkách výjezdů jako spolehlivý a bezporuchový stroj,“ uvádí Petr Hnízdil, zakladatel a ředitel vývoje společnosti ProLab Engineering při Technické fakultě ČZU.

Na vývoji Hectora ČZU spolupracuje se společností THT Polička, výrobcem požární techniky. *„Hector představuje univerzální platformu, jejíž konfiguraci lze přizpůsobit konkrétním potřebám zásahu. V obtížně přístupném terénu může pomoci nejen při samotném hašení, ale také s dopravou vybavení a materiálu,“* říká ředitel THT Polička Rostislav Hakl.

Česká zemědělská univerzita v Praze dlouhodobě podporuje přenos výsledků vědy a výzkumu do praxe. Vývoj Hectora je jedním z konkrétních příkladů, jak mohou univerzitní technologie ve spolupráci s průmyslovými partnery nacházet uplatnění při řešení reálných problémů.

<https://www.czu.cz/cs/r-7229-aktuality-czu/hasici-robot-hector-z-czu-pomuze-chranit-ceske-svycarsko.html>