

Zařízení pro vyhledávání srnčat oceněno Zlatým klassem

V letošním roce končí řešení výzkumného projektu QJ1530348 „Prevence a snižování škod působených zvěří a na zvěři při zemědělském hospodaření pomocí legislativních opatření a nových technických řešení“, řešeného v rámci programu Národní agentury pro zemědělský výzkum.

Jedním z praktických výstupů řešení je i zařízení pro vyhledávání srnčat před senosečí VMT-VUZT vyvinuté ve Výzkumném ústavu zemědělské techniky, v. v. i. O vývoji tohoto zařízení jste byli průběžně informováni na řadě seminářů a workshopů a také na stránkách časopisu Myslivost 2/2017 a 5/2018.

Na výstavě Techagro v dubnu letošního roku se zajímal o toto zařízení i ministr zemědělství Ing. Jiří Milek, a to v souvislosti s prevencí šíření afrického moru prasat rychlým vyhledáním a následným odstraněním kadáverů.

Praktické předvedení s možností vyzkoušení v terénu proběhlo 22. 5. z iniciativy Ing. Jana Votavy v honitbě Krupá za účasti zástupců okolních MS.

Myslivecká veřejnost se měla možnost s tímto zařízením seznámit i v rámci doprovodného programu na výstavě Natura Viva (25. 5. 2018).

Na výstavě Země živitelka bylo zařízení vystaveno na stánku veřejných výzkumných ústavů rezortu Ministerstva zemědělství a také na stánku Českomoravské myslivecké jednoty, z.s. Exponát byl Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v. v. i. přihlášen do soutěže o Zlatý klas a rozhodnutím odborné komise mu bylo toto ocenění uděleno a následně předáno na loveckém zámku Ohrada minis-

trem zemědělství Ing. Miroslavem Tomanem, CSc.

Toto ocenění je pro autory i závazkem pro následné uplatnění zařízení v praxi. Je velmi příznačné, že první objednávka na dva komplety tohoto zařízení byla dojednána hned na výstavě s Jihočeským krajem pro Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, který se prevencí škod působených na zvěři věnuje velmi intenzivně, dlouhodobě s řešiteli spolupracuje a mohl by být příkladem i pro ostatní kraje.

Věřím, že toto zařízení najde uplatnění i v mysliveckých spolicích, protože maximální univerzálnost a celoroční využití komponent zařízení je s cenově obdobným v zahraničí používaným zařízením neporovnatelné. Kromě vyhledávání srnčat, v období duben až červen, je možné celoročně využívat termovizi připojenou k mobilnímu telefonu (operační systém Android a konektor USB-C) k nočnímu sledování zvěře z posedu, dohledávání ulovené zvěře, vyhledávání kadáverů divokých prasat a z nemysliveckého využití vyhledávání úniků tepla z domů, pro kontrolu radiátorů, přehřívání motorů, vyhledávání zánětlivých ložisek v těle zvířat atd. V jarních měsících je možné vyhledávat na zemi hnízdicí ptactvo a velmi rychle a spolehlivě bez použití norníků zjistit obsazení umělých nor liškami.

Pouzdro je využitelné pro transport zbraní (vejdou se tam dvě pušky i s výměnnými hlavňemi) při lovech a ke kontrole na policii při prodlužování zbrojních průkazů.

V letošním roce bude řešiteli projektu také vydaná certifikovaná metodika, ve které budou kromě



jiného podrobně popsány metody využití tohoto zařízení. Samozřejmě tyto postupy obsahuje i podrobný návod k používání, který je součástí kompletu.

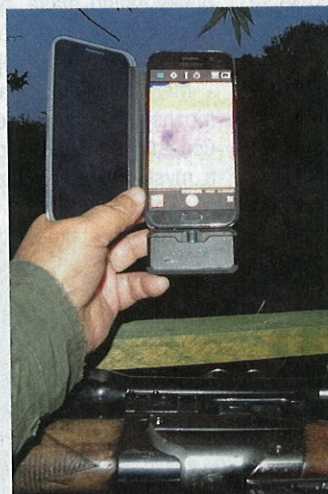
V praxi jsme ověřili použití tohoto zařízení na rozsáhlejších po-

zemcích (20 až 30 ha) za předpokladu nočního zaměření výskytu srnčí zvěře na těchto pozemcích z okolních posedů (vzdálenost a azimut od posedu) a následného vyhledání pomocí navigace. Není třeba procházet plochy, kde se srnčí zvěř v noci nevyškytovala. V noci se srny zdržují v blízkosti srnčat a kojí je přibližně jednou za 2–3 hodiny. Při použití dalekohledu Meopta Range 10x42 HD s integrovaným dalkoměrem a kompasem bylo určení místa výskytu zvěře ve vzdálenosti 200 m s přesností do 2 m. Pomocí navigace je tak možné za hodinu vyhledat i několik srnčat. Vyhledávání by se usnadnilo i zrychlilo, pokud by se souřadnice cíle mohly do navigace přenést bezdrátově a nemusely se přepisovat ručně.

Zařízení VMT-VUZT bude předvedeno také na workshopu, který řešitelé projektu organizují 8. 11. 2018 v aule Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i. v Praze – Ruzyni. Vzhledem k omezené kapacitě auly je nutné potvrdit účast na tel. 233 022 274 nebo e-mailu vuzt@vuzt.cz. Pozvánku najdete na www.vuzt.cz.

Další informace k tomuto zařízení najdete na <http://www.vuzt.cz/web/novinky/vyhledavani-srn-cat2.pdf>.

Ing. Antonín MACHÁLEK, CSc.,
Ing. Josef ŠIMON, Ph.D.,
Ing. Jan PROCHÁZKA
Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.



Využití termovize ze zařízení VMT-VUZT k nočnímu sledování zvěře z posedu



Dalekohledy, kompas a navigace z testování zaměření místa výskytu srn před vyhledáváním srnčat na větších pozemcích

Přebírání Zlatého klasu z rukou ministra zemědělství Ing. Miroslava Toman, CSc. na loveckém zámku Ohrada



Článek vznikl při řešení a za podpory projektu NAZV QJ1530348 „Prevence a snižování škod působených zvěří a na zvěři při zemědělském hospodaření pomocí legislativních opatření a nových technických řešení“.