

mail: STA RO ?
MÍST

OBECNÍ ÚŘAD	
Kunčice pod Ondřejníkem, okr. Frýdek Místek	
Došlo:	5. 02. 2025
Č.j.: 444/2025	Úkl. znak
Počet listů: 1	Příl.: 1



**České centrum
signálních zvířat**

Vážené dámy a pánové,

Jmenuji se Petra Riedlová a jsem spoluzakladatelkou a místopředsedkyní zapsaného spolku České centrum signálních zvířat (CCSZ). Ráda bych Vám ve zkratce představila naši činnost. Zabýváme se výzkumem a speciálním výcvikem psů pro velmi časnou detekci nádorových onemocnění, ale také nově Alzheimerovy choroby. Fungujeme již osmým rokem a sídlíme v Kopřivnici v Moravskoslezském kraji. Jsme dobrovolníci, kteří se této problematice věnují ve svém volném čase a **v ČR jsme jediným a prvním centrem** s tak intenzivním, systematickým a dlouhodobým výcvikem. Vycházíme z řady odborných mezinárodních publikací a propojujeme profese zkušených kynologů, lékařů, laboratorní medicíny, veterinárních lékařů a vědeckých pracovníků. Součástí týmu je 21 členů a hlavně 18 čtyřnohých lékařů různých ras. Od zahájení centra jsme provedli přes statisíce pokusů a u některých ze psů jsme dosáhli citlivosti detekce nádoru přesahující 90 %. Stále zlepšujeme, ale také se snažíme udržet výkonnost jednotlivých psů a rozšiřovat detekci dalších nádorů.



Spoluzakladatelé CCSZ



Jeden z našich kolegů- lékařů

Soustředíme se především na vyhledávání nejhůře diagnostikovatelných nádorů, tzn. nádorů, které jsou běžně diagnostikovány v pozdních stádiích, jejichž prognóza ve většině případů není příznivá (např. nádor plic). V nedávné době jsme se zaměřili také na Alzheimerovu chorobu, která je, stejně jako nádorové onemocnění, stále na vzestupu.

Protože máme statut zapsaného spolku, nedisponujeme žádnou finanční hotovostí a snažíme se posouvat dále díky vlastním financím, sponzorům a grantům. Naše činnost je sledována jak médii, tak odbornou společností, prezentujeme naše výsledky na odborných konferencích (př. Brněnské onkologické dny) a spolupracujeme s Komplexním onkologickým centrem v Novém Jičíně, s Vítkovickou nemocnicí v Ostravě, s vysokými školami (Lékařská fakulta v Ostravě, Vysoká škola Báňská v Ostravě a České vysoké učení technické v Praze), ale také s policejní složkou (Dobruška, Holešov). Máme publikovány již tři vlastní odborné články v mezinárodních časopisech a další dva v recenzním řízení.

České centrum signálních zvířat, z. s.

Dostojevského 1387/5, 741 01 Nový Jičín
www.signalnizvirata.cz info@signalnizvirata.cz

Jedná se o jedinečný, inovativní a nadčasový projekt, který kromě výše uvedených skutečností může přinést také pracovní příležitosti a přispěje k výraznému zviditelnění jak Moravskoslezského kraje, tak celé ČR a věříme, že úspěšní budeme také v zahraničí. Již teď jsme ve spojení s prof. Clarou Mancini z Velké Británie.

Naše cesta dostat se na trh je složitá, neboť se naše činnost může jevit jako alternativní léčba. Jedná se však o mylnou informaci. Ve článku, který je momentálně v recenzním řízení, dokazujeme míru citlivosti psů detekovat nádor, a to i předkládanou případovou studií, kdy se nám podařilo odhalit nádor o čtyři měsíce dříve, než nejmodernější diagnostický přístroj (PET-CT). Díky vycvičeným psům je možné je **zařadit jako doplňkový nástroj k časně diagnostice či jako součást běžně dostupných screeningových testů.**

Každý třetí člověk onemocní rakovinou a každý čtvrtý na ni zemře. Proto je velmi důležité zabývat se problematikou časného odhalení ať už jakýmkoliv způsobem.

Touto metodikou chceme v rámci MS kraje a postupně celé ČR vytvořit **systém včasné výstrahy přítomnosti nádoru v těle.** Naší vizí je **snížit v populaci úmrtnost a zvýšit účinnost léčby.**

Naší velkou předností je to, že již 8 let se této problematice věnujeme ve svém volném čase, bez nároků na finanční ohodnocení. Jsem si tedy jista, že tolik odhodlaných lidí se sejde málokdy. Věříme, že pro Českou republiku jsme, a ještě v blízké době budeme velkým přínosem.

Pokud Vás náš projekt zaujal, budeme rádi za jakoukoliv formu Vaší podpory. V případě finanční podpory také zasílám v příloze návrh darovací smlouvy. Jsme otevření jakékoliv spolupráci s Vámi také formou osvěty a přednášek na naše témata.

Přečtěte si o nás více na stránkách www.signalnizvirata.cz, nebo na našem Facebooku a Instagramu [České centrum signálních zvířat z. s.](#)

Publikované články

[Olfactometric diagnosis of lung cancer by canine scent - A double-blinded study - PubMed](#)

[Changes in the Heart Rate of Sniffer Dogs Trained for Detection of Lung Cancer - PMC](#)

[Conditions and factors affecting the accuracy of olfactometric detection: Heliyon](#)

Za celý tým CCSZ,

Mgr. Petra Riedlová, Ph.D., MBA

Na Luhách 1590, Kopřivnice

info@signalnizvirata.cz

tel: 730 169 978

České centrum signálních zvířat, z. s.

Dostojevského 1387/5, 741 01 Nový Jičín

www.signalnizvirata.cz info@signalnizvirata.cz