



České centrum signálních zvířat

Výroční zpráva Českého centra signálních zvířat za rok 2022

Obsah

Slovo úvodem	2
Představení spolku	3
Předsednictvo	4
Zakládající členové	5
Ostatní zapojení psovodi	6
Události v roce 2022	7
Fotogalerie	7
Rekonstrukce	19
Výběr z rekonstrukce	20
Instituce, se kterými spolupracujeme	36
Sponzoři	37
Účetní závěrka	39

Slovo úvodem

Vážení příznivci Českého centra signálních zvířat,

dovolte, abychom Vás prostřednictvím této výroční zprávy informovali o činnosti naší organizace v roce 2022.

Také v tomto roce jsme svědomitě pracovali na tom, aby naše metoda, tedy detekce zejména velmi raných stádií vybraných onkologických onemocnění člověka, byla přijata mezi diagnostické postupy moderní medicíny a mohli bychom tak přispět ke snížení úmrtnosti a zlepšení kvality života postižených osob.

Naši zapojení psi a psovodi pilně trénovali a pokračovali jsme ve validaci metody dvojitě zaslepenou zkouškou vzorků z plicního oddělení nemocnice Agel Ostrava-Vítkovice ve spolupráci s jejím primářem MUDr. Jaromírem Roubcem, Ph.D. Průběžné výsledky jsou zatím velmi slibné.

Přihlásilo se nám několik nových psů do výcviku a dále jsme pracovali na vývoji specifické pracovní desky s napojením na vlastní software pro sofistikaci vedení statistických záznamů a zefektivnění výcviku. Těší nás zájem nových psovodů, byť to pro nás zatím znamená práci navíc. Třeba jednou budou právě někteří z nich tahouny našeho projektu.

Na výroční schůzi proběhla volba vedení, kde bylo hlasováním potvrzeno stávající vedení ve funkci.

Významný úspěch jsme zaznamenali již na počátku roku, kdy nám byl vydán v akademickém žurnálu *Complementary Therapies in Medicine* článek s názvem *Olfaktometrická diagnostika rakoviny plic pomocí psiho čichu - dvojitě zaslepená studie* – ve kterém jsme publikovali naše celkové dosavadní výsledky.

Na druhé straně bylo samozřejmě nutné se věnovat provozním činnostem, tedy zejména shánění finančních prostředků. Pořádali jsme sbírku na platformě Donio, měli jsme sbírku na benefičním koncertě Lašského dechového orchestru, dále na dobrosnídani ve firmě Tymphany, přihlásili jsme se do projektu *Vy rozhodujete, my pomáháme* v hypermarketu Tesco a získali 1. místo..

V letošním roce pro nás byla provedena aukce malovaných kamínků, aukce limitované edice vín a prodej na místní akci *Blešák*. Takové akce pro nás znamenají finanční a morální podporu a jsme za tuto vzpruhu nesmírně vděční.

Také letos jsme se prezentovali v médiích (ČT 24, Ostrava rozhlas, Reportáž Josefa Klímy, Kabelová televize Kopřivnice, ..), přednášeli jsme na *Noci vědců* na Ostravské univerzitě a například na místní akci *Den otců* v areálu muzea Tatry.

Již tradičně jsme se věnovali i edukativní činnosti – měli jsme přednášky na základních školách Kopřivnice Lubina a Rožnov pod Radhoštěm a byli jsme osloveni dalšími studentkami píšícími bakalářské práce.

No a v neposlední řadě jsme pracovali na vybudování si vlastního zázemí - rekonstrukci staré nepoužívané výměňkové stanice, což bylo na konci roku korunováno vydáním kolaudačního souhlasu.

Mezi méně pozitivní události tohoto roku patřilo vniknutí zloděje na stavbu Centra a odcizení řady vybavení včetně našeho osobního náradí - mnoho prací se snažíme dělat svépomocí. Děkujeme policistům a policejním psům, že se jim podařilo pachatele odhalit a některé předměty vrátit zpátky.

Rádi bychom také poděkovali Vám, příznivcům a podporovatelům Českého centra signálních zvířat a všem zapojeným psům a psovodům. Věříme, že zájem o naši činnost bude stále sílit a my budeme moci širokou veřejnost odměnit výsledky naší dlouholeté práce.

Spiro, Petra a Pepa

Děkujeme Vám, příznivcům a podporovatelům Českého centra signálních zvířat, ať už nás podporujete materiálně, mentálně, pracujete s námi na projektech či s námi kooperujete na úrovni zasílání vzorků. Moc si Vaší pomoci vážíme!

Rádi bychom vyjádřili díky všem členům spolku a zapojeným psovodům i psům, za jejich práci a odhodlání.

Děkujeme Vám!

Spiro, Petra a Pepa



Představení spolku

Incidence zhoubných novotvarů setrvale roste, podle dostupných údajů bylo např. v roce 2018 v České republice nově diagnostikováno 87 361 těchto onemocnění. Zhoubné novotvary jsou dlouhodobě druhou nejčastější příčinou úmrtí v ČR, na pomyslné první příčce jsou choroby kardiovaskulární. U řady onkologických diagnóz obsazujeme přední místa evropských statistik (např. 2. místo u zhoubného nádoru ledvin, 8. místo u zhoubného nádoru prostaty).

Aktuálně se Česká republika snaží zvýšit záchyt v časném stadiu a pozitivně tím ovlivnit mortalitu onemocnění screeningovými programy malignit prsu, děložního hrdla, tlustého střeva a konečníku, ale od tohoto roku také včasné zachytit nádory plic u kuřáků.

Speciálně cvičení psi jsou v dnešní době využíváni ke sledování pachové stopy při hledání živých i neživých osob, detekci výbušnin a nástražných výbušných systémů, palných zbraní a jejich komponentů, omamných a psychotropních látek a jejich prekurzorů, hořlavých kapalin na místech požáru, a dalších komodit, v medicíně pak mj. k označení blížícího se diabetického kómatu či přítomnosti parazitů malárie.

Vše díky jejich výjimečnému čichu. Jen pro srovnání – dle literatury se množství čichových receptorů u člověka pohybuje okolo 100 až 250 milionů, zatímco u psa se toto množství pohybuje až okolo miliardy. Hmotnost čichových center je u psa přibližně čtyřikrát větší nežli u člověka, platí to především pro mozkový lalok, který zpracovává čichové vjemy. V dlouhodobé paměti má člověk nevyužívající čich ke svému povolání či zálibě uloženo asi 200 pachů, které dokáže rozeznat a určit jejich název. Předpokládá se, že pes je schopen rozeznat 3 až 10 miliónů pachů.

Naše výzkumy prokázaly, že psi dokáží z vzorků tkáňových tekutin, ale také např. z dechu, detekovat přítomnost určitého onkologického onemocnění v těle člověka. Je zde předpoklad, vzhledem k prokázané schopnosti detekce daleko přesahující moderní diagnostické přístroje, že by tak mohli pomoci i v případech, kdy ještě výsledky jiných běžně dostupných metod značí negativní výsledek.

Naším cílem je uvést metodu do praxe a pomoci ke snížení úmrtnosti člověka na vybraná onkologická onemocnění jejich raným záchytem např. screeningem rizikových skupin. V současné době se zaměřujeme na rakovinu vaječníků, plic a prostaty.



Předsednictvo



Mgr. Spiros Tavandzis
- předseda, výzkumný pracovník, molekulární genetik



Mgr. Petra Riedlová Matulová, Ph.D.
- místopředseda, výzkumný pracovník, epidemiolog



Josef Kaňa

- člen výboru, kynolog specialista, vedoucí výcviku
- australský honácký pes Boolomo Dingo's Creek

Zakládající členové



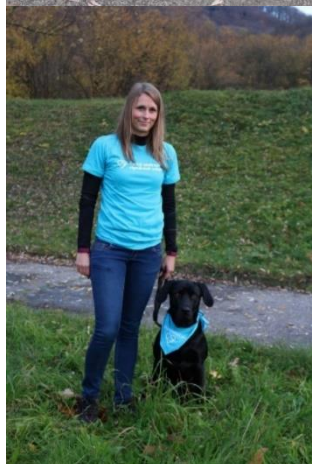
MVDr. Tereza Kaňová

- kynolog specialista, veterinární dozor
- australský honácký pes Aqua Viva Regina Canina



Lenka Richterová

- kynolog specialista
- slovenský čuvač Killi, kříženec Sam



Ing. Miroslava Tobiášová

- kynolog specialista, sociální síť
- labradorský retriever Bugs



Jaromír Šustek

- kynolog specialista, soz vzorků
- německý ovčák Idar z Bukovské zahrady

Iva

Jašíčková

- kynolog specialista, správa dat

- chodský pes Argas Gery-Jane



..

Ostatní zapojení psovodi

Ing. Libor Krajčír, německý ovčák

Ladislav Růža, německý ovčák

Pavína Bulušková, dva malí bílí knírači

Renáta Greplová, krátkosrstá kolie

Milena Jančíková, beauceron

Jana Janíčková, flat coated retriever

MVDr. Veronika Macečková, kříženeček

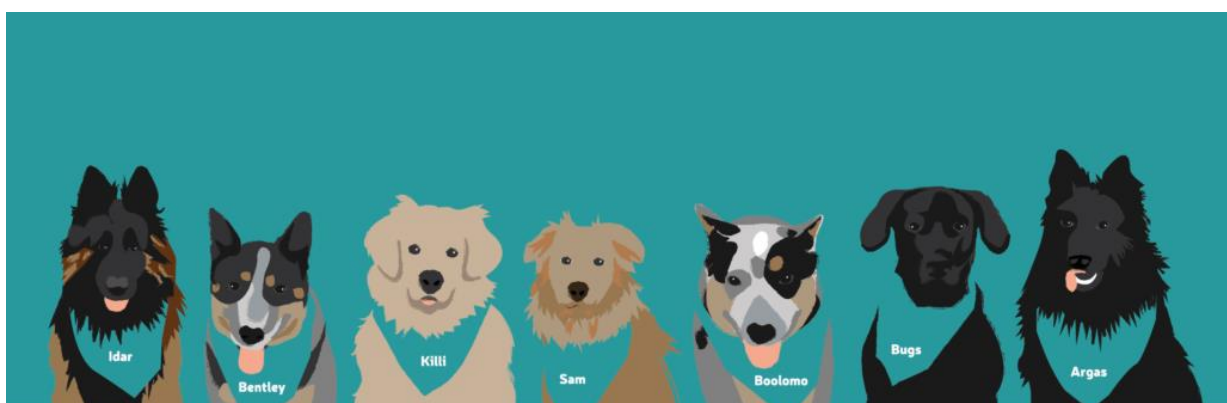
Vladimír Procházka, německý ovčák

Kateřina Novotná

Zuzana Konečná

Petr Opletal, jezevčík

Kateřina Fojtíková, velký knírač



Události formou fotogalerie v roce 2022



31. ledna jsme navázali spolupráci s Nadačním fondem Pavla Novotného, který vznikl v květnu roku 2016.



20. února se konal povánoční večírek našeho centra



Úspěšně jsme zapojili zařízení, které umí měřit kromě teploty a vlhkosti, také těkavé organické látky a výskyt plísní. Data, která velmi potřebujeme ke zdokonalení výcviku.



V únoru jsme publikovali článek. Konkrétně se jedná o výsledky porovnávání úspěšnosti detekce nádoru.



Live stream o životě 3. března kde jsme sdíleli zajímavé informace o naší práci, cílech do budoucna a jak si vedeme se stavbou nového centra.



STREAM
„O ŽIVOTĚ“

3.3.2022
od 17:00h

Mgr. Spiros Tavandzis
předseda výboru
České signální centrum

Mgr. Petra Riedlová, Ph. D.
místopředsedkyně výboru
České signální centrum

Témata:

- Pes pomocníkem při diagnostice zhoubného onemocnění
- Nové sídlo centra v Kopřivnici

1.místo v našem mikroregionu v rámci projektu Vy rozhodujete, my pomáháme v obchodech Tesco.



Kamery od TSS Group.



Vniknutí neznámé osoby do našeho centra.



12. června se vyvěsil náš banner na novou budovu centra.



12. června jsme se zúčastnili vystoupení Lašského dechového orchestru ve Štramberku, při kterém se vybíralo na naše centrum.



Náš stánek u Muzea nákladních automobilů Kopřivnice při příležitosti akce na Den otců.



22. června rozhovor do Českého rozhlasu o pokračující rekonstrukci.



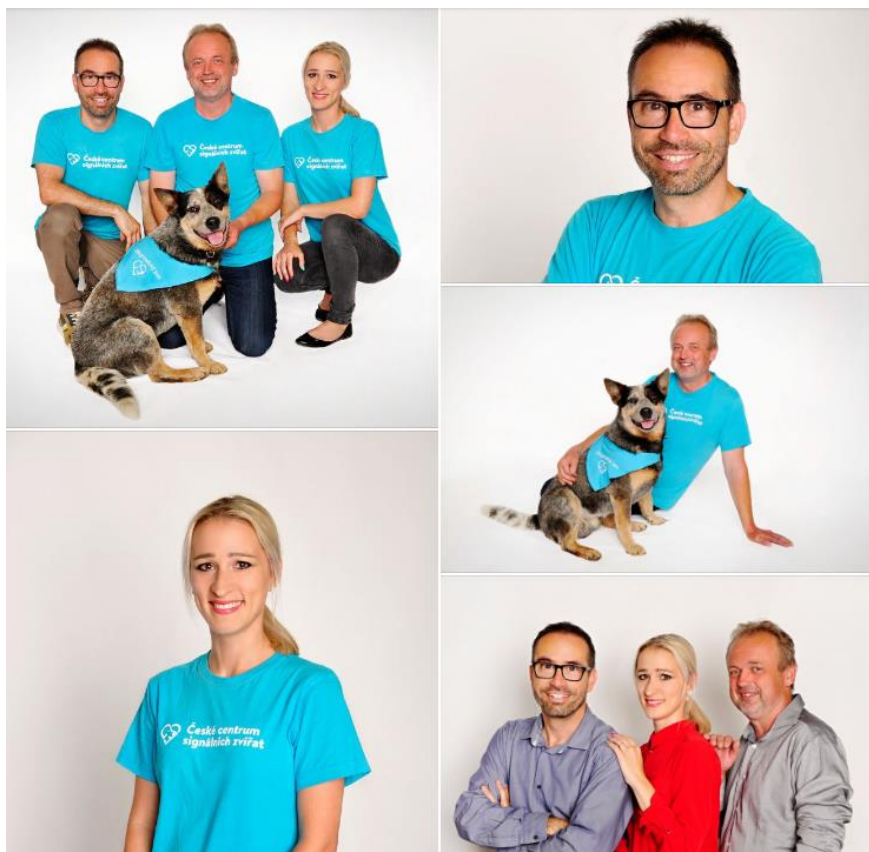
28. června reportáž v Události v regionech



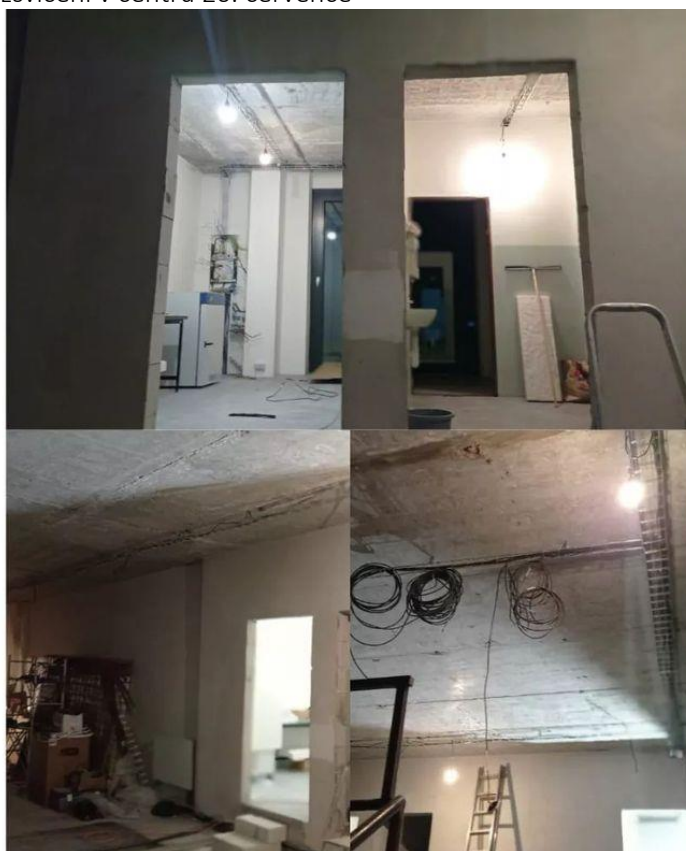
7. července proběhla první schůze v novém centru



Focení vedoucích pracovníků ve fotoateliéru Petry Malotové v Kopřivnici



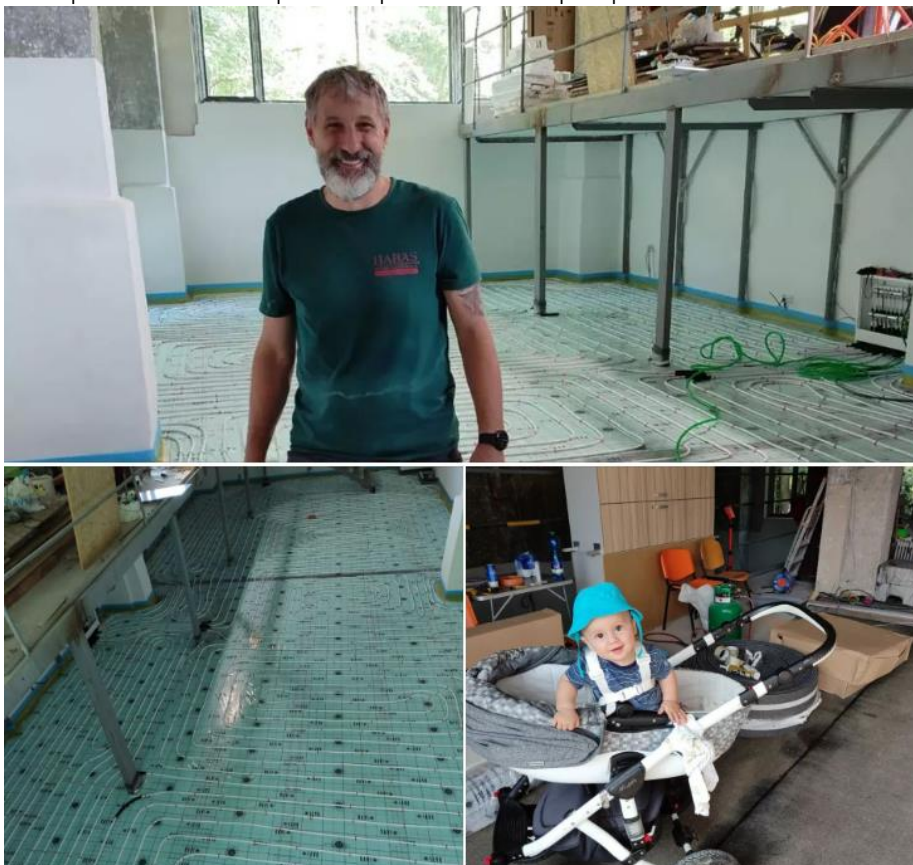
První rozsvícení v centru 20. července



Navážení závonního nábytku



26. srpna dokončení topení ve spodní části ve spolupráci s firmou Habas včele s panem Heinišem



Rozhovor o našem centru v Kopřivnickém magazínu s naší spoluzakladatelkou Petrou Riedlovou a moderátorem Martinem Tobiášem.



7. září Instalace internetu



19. září Na Donio.cz se vybralo 36 350,- na naši činnost



44 dárců
Celkem se zapojilo

826 Kč
Průměrná výše daru

5 000 Kč
Nejvyšší dar

61 dnů
Vybráno za

V říjnu pro nás RB art uspořádala aukci kamínku na podporu našeho centra.



25. října jsme přednášeli o naší organizaci, a nejen psím čichu, na základní škole Pod Skalou, Rožnov pod Radhoštěm.



V říjnu proběhla ve firmě Tymphany akce s názvem Dobrosnídaně, které se zúčastnili naši zástupci a představili činnost Českého centra signálních zvířat zaměstnancům firmy.



Na začátku listopadu proběhla přednáška o činnosti našich pejsků na Noci vědců na Ostravské univerzitě



15. listopadu jsme dostali pozvání do ZŠ Lubina, kde jsme mohli prezentovat naši činnost.



Dne 19. listopadu pro nás byl zorganizován prodej věcí na bleším trhu v Kopřivnici



Od listopadu jsme nabízeli vouchery kynologické konzultace.

www.signalnizvirata.cz
email: info@signalnizvirata.cz

České centrum
signálních zvířat

POUKAZ K 1,5 HODINOVÉ KYNOLOGICKÉ KONZULTACI

Konzultant: vedoucí výcviku Josef Kaňa
Zaměřeno: na výcvik psa a vzájemnou komunikaci

Přijďte si to užít společně s vaším pejskem !



Idar Bentley Kili Sam Boolomo Bugs Argas

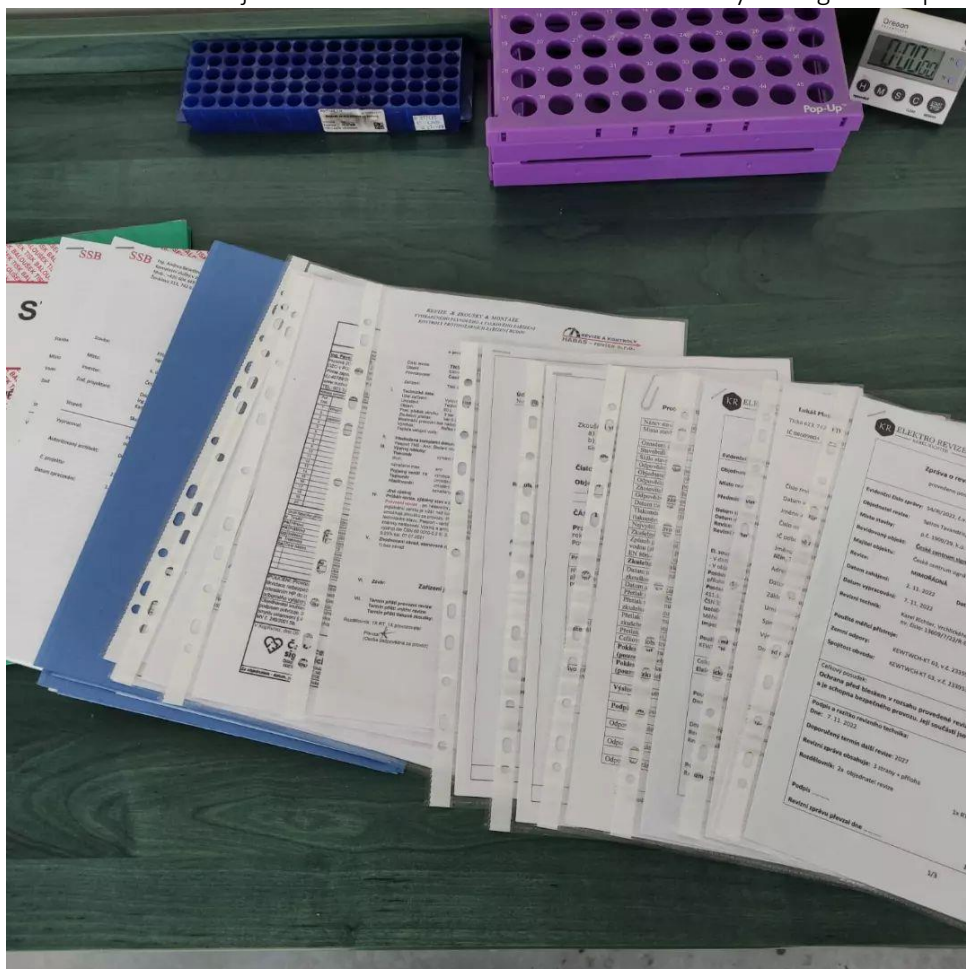
Krásná aukce Kamínky nejen pro ZOO, proběhla i pro naše centrum ke konci roku 2022.



Před Vánoci proběhla aukce Vinařství Pauli, které vytvořilo speciální edici vín pro naše centrum.



Na konci roku 2022 jsme zkolaudovali naši novou budovu na výcvik signálních psů.



Rekonstrukce

Leden

Montáž okenních a dveřních ráků, zasklívání a uzavření budovy.

Počátek prací v první třetině budovy (kancelář, sociální zařízení, technická místnost, odběrová místnost): podlahová izolace asfaltovými pásy.

Únor

Zednické práce a rozvody vody a odpadů.

Březen

Příprava kotle a rozvodů topení, zednické práce.

Duben

Tepelná izolace podlahy, rozvody podlahového topení, finální betonáž a zdění příček.

Opravy omítek spodní části a dozdivání.

Květen

Montáž vzduchotechniky.

Počátek prací v druhé třetině budovy (spodní část – přednáškový sál): montáž vody a odpadů, zednické práce.

Červen

Malování části stěn, podlahové izolace asfaltovými pásy.

Červenec

Tepelná izolace podlahy, rozvody podlahového topení. Práce na elektrorozvodech.

Srpen

Hydroizolace sprchového koutu, montáž vnitřních dveří.

Září

Finální betonáž podlahy. Instalace internetu.

Počátek prací v poslední třetině budovy (laboratoř a výcvikové prostory): betonáž – dorovnávání podlahy, tepelná izolace asfaltovými pásy, zednické práce – zdění příček.

Říjen

Zednické práce – zdění příček, tepelná izolace podlahy, rozvody vody a odpadů, rozvody podlahového topení. Úpravy pláště budovy.

Listopad

Finální betonáž. Stěhování odstavných boxů pro psy do areálu Centra, dokončovací práce – malování stěn, natírání zábradlí, úklid.

Prosinec

Finální úpravy, sumarizace všech revizních zpráv pro kolaudaci, podána žádost o kolaudaci, proběhlo samotné kolaudační řízení. V lednu 2023 už začneme provoz!

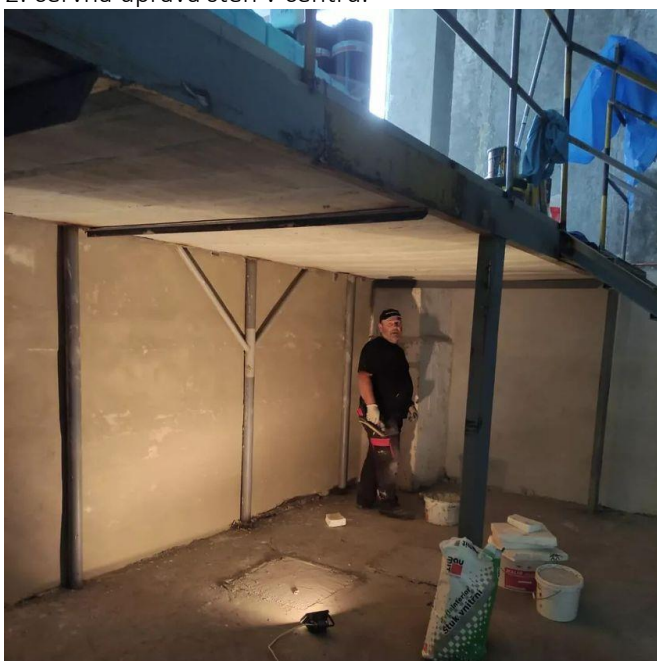
Je třeba mít na paměti, že jsme průběžně museli také svépomocně zajišťovat přípravu rekonstruovaných prostor, konzultace, dovoz a skládání materiálu, organizovat výpomoc při stavebních a jiných pracích, taktéž uklízet a odvážet nepotřebný materiál.

Výběr z rekonstrukce

3. dubna práce na podlahách v centru.



2. června úprava stěn v centru.



Malování stěn v centru.



Úklid před finálním nátěrem podlah.



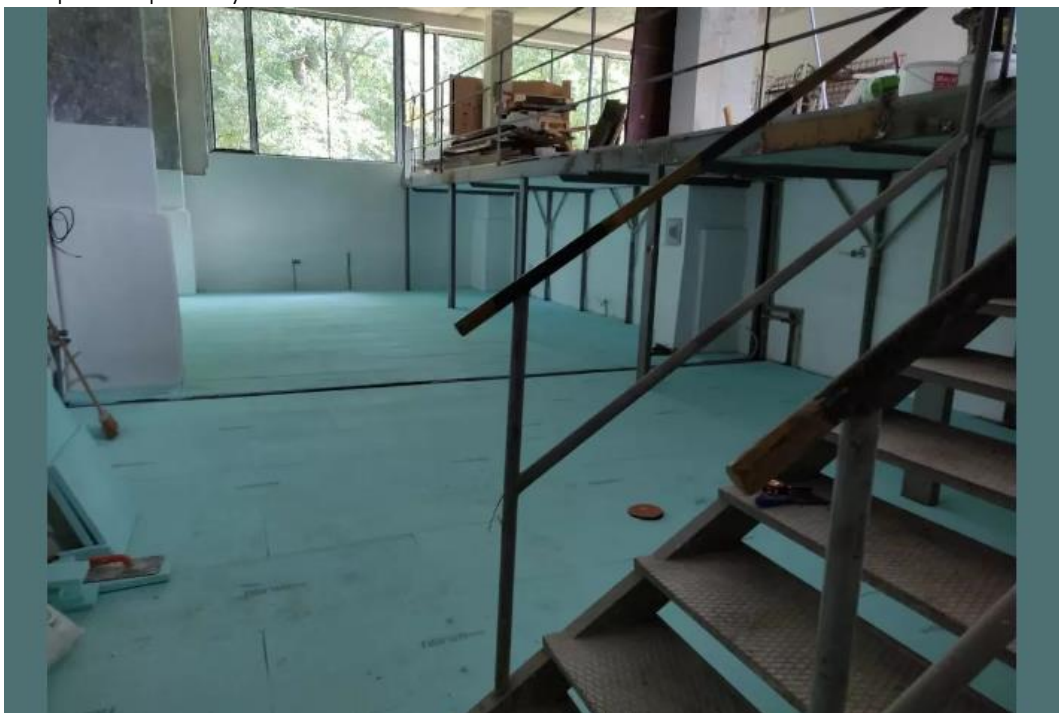
Konec června tráví naši dobrovolníci práci v centru.



První rozsvícení v centru 20. července.



Zateplování podlahy ke konci července.



Hydroizolace sprchového koutu, elektro instalace a trošku pořádek. To byl náš deštivý víkend na začátku srpna.



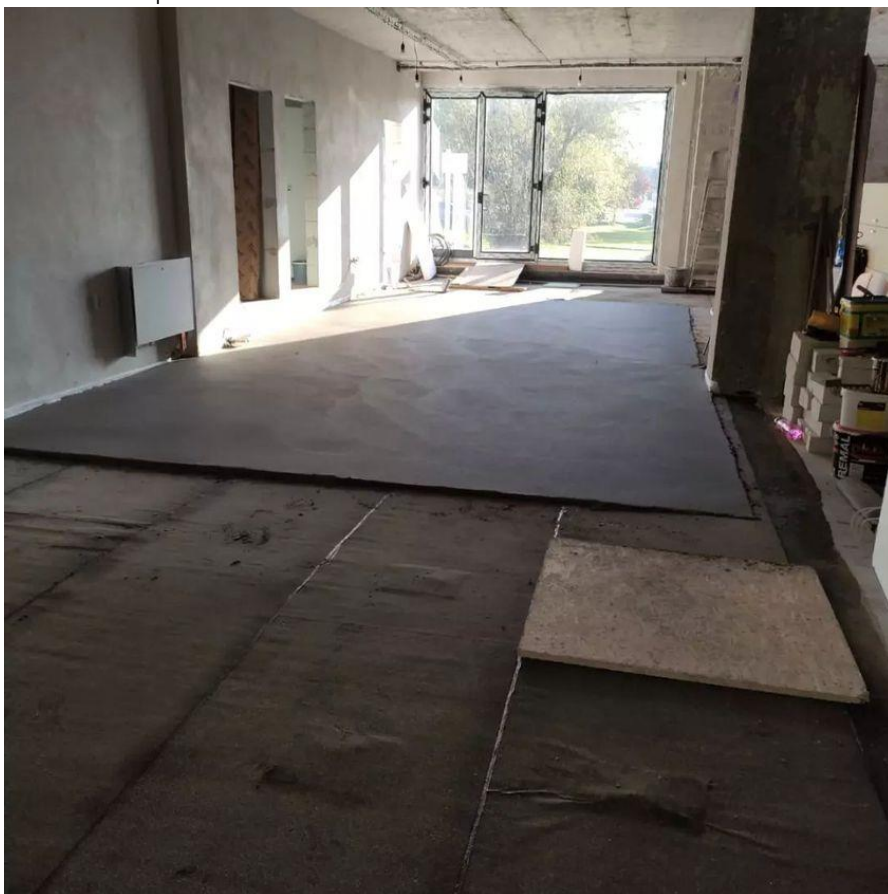
Instalace nových dveří 16. září.



5. září je hotova podlaha ve spodní části.



Zarovnávání prostřední části na začátku září.



25. září oddělování místností v centru.



Vnější úpravy na počátku října.



Víkendové práce v polovině října.





Dne 3. listopadu proběhla montáž podlahového topení v prostřední části budovy.



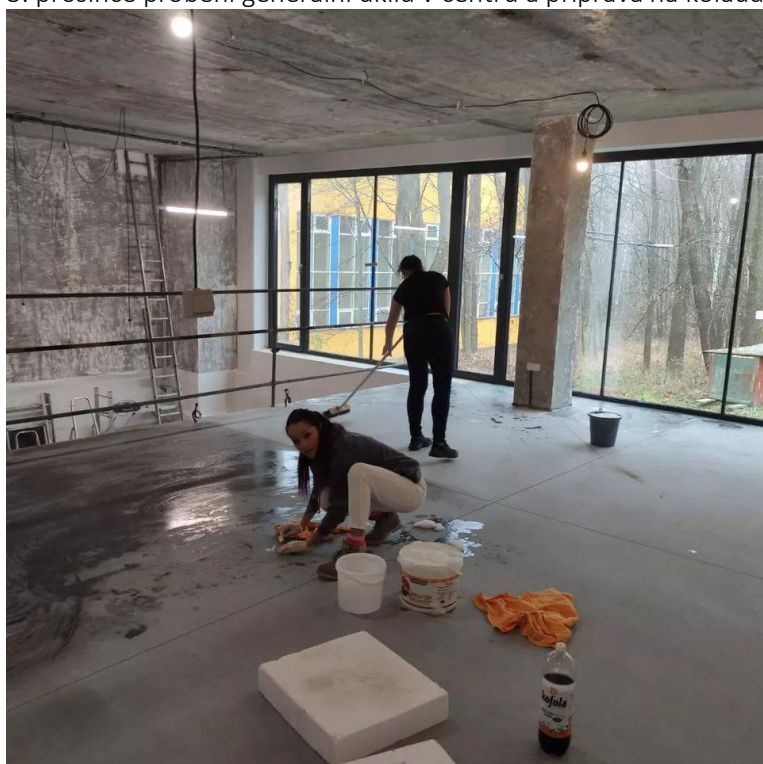
Betonáž podlahy v listopadu.

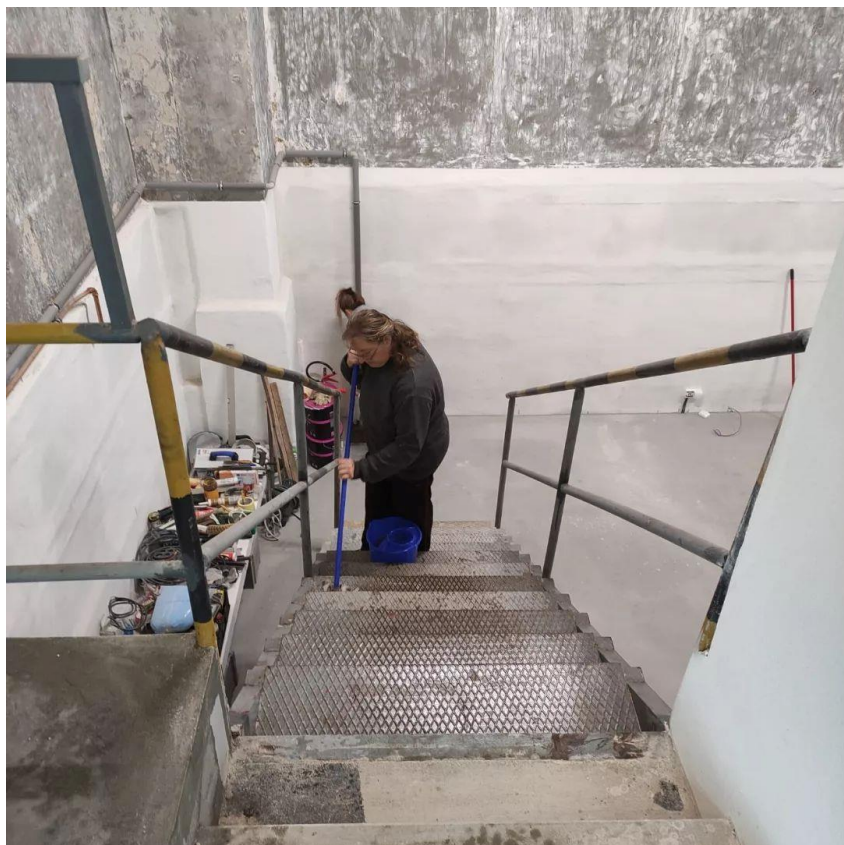


Víkend v listopadu strávený prací v centru.



3. prosince proběhl generální úklid v centru a příprava na kolaudaci.





Na konci roku 2022 jsme zkolaudovali naši novou budovu na výcvik signálních psů.



Instituce, se kterými spolupracujeme

Fakultní nemocnice Ostrava
Masarykův onkologický ústav v Brně
Vítkovická nemocnice v Ostravě
Komplexní onkologické centrum v Novém Jičíně
Moravskoslezský kraj
Město Kopřivnice
Vysoká škola Báňská v Ostravě
Lékařská fakulta Ostravské univerzity
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
České vysoké učení technické v Praze
VOŠ SOŠ SOU Kopřivnice
Soukromé gynekologické ambulance
Nadační fond Pavla Novotného



VŠCHT PRAHA



Sponzoři

Dárci na účet

Lenka Babincová, RNDr. Tomáš Gucký, Ph.D., Martin Horský, Jaroslav Janošek, Ing. Vladimír Pustka, Mgr., Richard Pešat, Ladislava Doňarová, Lenka Czekajová, Markéta Londinová, Petr Friedel, Tereza Handlová, František Dupala, Růžena Marková

Dárci přes portál Darujme.cz

Tatána Gajdušková, Radek Franc, Marta Sýkorová, Miluše Matulová, Šárka Večeřová, Daniela Večeřová, Michaela Zimová, Veronika Dobiášová, Vanda Meszaros, Šárka Holbová, Jana Janíčková, Lubomír Popelka, Antonín Biner, Drahomíra Horáková, Tereza Šindelářová, Lucie Zavadilová, Sandra Genčiová

Města, společnosti a firmy

Obec Rybí, Město Bílovec, Obec Mořkov, Obec Veřovice, Město Příbor, Magistrát Města Ostravy, Město Nový Jičín, Základní škola Lubina, Město Štramberk, Obec Slatina, Město Šenov, Obec Závišice, Město Petřvald, Obec Mošnov, Město Frenštát pod Radhoštěm, Město Klimkovice, Ostravská univerzita







Účetní závěrka

Stav majetku a závazků k 31.12.2022

Stav pohledávek	0,00 Kč		
Stav závazků	0,00 Kč		
Stav pokladen	24 336,00 Kč		
Pokladna Kč	24 336,00 Kč		
Stav bankovních účtů	78 394,93 Kč		
Fio banka Kč	78 394,93 Kč		
Stav skladu zásob	0,00 Kč		
Stav dlouhodobého majetku	2 348 640,00 Kč		

Firma: České centrum signálních zvířat, z. s.
Ročník: 2022Strana: 1
Zpracováno: 31.12.2022
13:43

Od: 01.01.2022 do: 31.12.2022

Peněžní deník (součty)

PENĚŽNÍ PROSTŘEDKY	102 730,93 Kč
Hotovost	24 336,00 Kč
Účet	78 394,93 Kč
Průběžné položky	0,00 Kč
PŘÍJMY ZAHRNOVANÉ	1 082 952,00 Kč
Členské příspěvky	0,00 Kč
Dary	515 850,00 Kč
Dotace	494 355,00 Kč
Ostatní příjmy -nezisk	72 747,00 Kč
PŘÍJMY NEZAHRNOVANÉ	717 704,00 Kč
DPH na výstupu	0,00 Kč
Příjmy zdaněné u zdroje srážkou	0,00 Kč
Ostatní nezahrnované příjmy	9 704,00 Kč
Peněžní vklad vlastníka účetní jednotky	0,00 Kč
Úroky z běžného účtu	0,00 Kč
Úvěry, přijaté peněžní dary a půjčky	708 000,00 Kč
VÝDAJE ZAHRNOVANÉ	217 101,34 Kč
Nákup služeb	114 679,40 Kč
Nákup materiálu	101 338,94 Kč
Nákup drobného majetku	0,00 Kč
Výplata mezd	0,00 Kč
Daň ze mzdy	0,00 Kč
Srážky z mezd pracovníků ve prospěch třetích osob	0,00 Kč
Sociální zabezpečení zaměstnanců	0,00 Kč
Zdravotní pojištění zaměstnanců	0,00 Kč
Provozní režie	0,00 Kč
Bankovní poplatky	0,00 Kč
Ostatní zahrmované výdaje	1 083,00 Kč
Úroky	0,00 Kč
Ostatní služby	0,00 Kč
VÝDAJE NEZAHRNOVANÉ	1 721 120,40 Kč
DPH na vstupu	0,00 Kč
Nákup dlouhodobého majetku	1 384 494,80 Kč
Platba daně z příjmů	6 080,00 Kč
Výdaje na osobní potřebu vlastníka účetní jednotky	0,00 Kč
Poskytnuté peněžní dary, splátky úvěrů a půjček	264 355,00 Kč
Splátka úvěru	0,00 Kč
Ostatní nezahrnované výdaje	66 190,60 Kč
Sociální zabezpečení podnikatele	0,00 Kč
Zdravotní pojištění podnikatele	0,00 Kč
Zahrnované příjmy celkem	1 082 952,00 Kč
Zahrnované výdaje celkem	217 101,34 Kč
Základ pro výpočet daně	865 850,66 Kč