



Prototypuj a ověřuj 2020–2024

Program podporující vývoj prototypu inovativního produktu či služby a jejich ověření s pilotními zákazníky pro firmy z Jihomoravského kraje.

Celkem přihlášek: 294

Počet podpořených projektů: 37

Celková výše podpory za 4 roky: více než 23 milionů korun

1. výzva (jaro 2020)

Přihlášených projektů: 51

Počet projektů ve finálovém kole: 14

Celková výše podpory: 2,7 milionu Kč

Počet podpořených firem: 4

PlasmaSolve

Výše podpory: 805.000 Kč

[Web](#)

Adam Obrusník spolu se svým týmem vyvinuli uživatelsky přívětivý výpočetní software MatSight pro materiálové inženýry vyvíjející nanokompozitní materiály. Dnes už některé komponenty MatSightu ověřují s potenciálními zákazníky.

Labdeers

Výše podpory: 600.000 Kč

[Web](#)

Společnost zhotovila unikátní centrum pro fenotypovou analýzu a separaci semen, přinášející inovativní technologické možnosti výzkumným institucím, které se zabývají genetikou a molekulární biologii rostlin. Unikátnost tkví především v neinvazivní manipulaci

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





s jednotlivými semeny začínajícími již na velikosti 80 μm v běžné laboratoři. Díky této nejmodernější technologii lze určit základní parametry semen, ta roztřídit a bezpečně odeslat vzorky zpět zákazníkovi.

Sportbalance

Výše podpory: 900.000 Kč

[Web](#)

Cílič do ramena je pilotním produktem projektu Drillbone. Tento zdravotnický nástroj se může používat při nejčastější artroskopické operaci v rameni. Operátorovi umožní provést operaci miniinvazivně, díky čemuž výrazněji klesají pooperační bolesti a lepší se hojení v porovnání s použitím dražších kovových nebo plastových kotviček. Další výhodou je i snížení nákladů na každou operaci.

CactuX

Výše podpory: 400.000 Kč

[Web](#)

Rentgenová počítačová tomografie má široké využití, a to nejen ve všeobecně známých medicínských aplikacích, ale v posledních deseti letech také v průmyslu. Průmyslovým CT se společnost CactuX zabývá již od roku 2012 ve výzkumném centru CEITEC VUT, ze kterého tato firma vznikla. CactuX je autorem manipulátoru, který výrazně zrychluje a zlehčuje CT měření. Je navržený a vyvinutý tak, aby splňoval specifické požadavky CT analýzy, a to jak z pohledu akvizice přístroje, tak i dimenze průmyslových komponent. Pohyb manipulátoru v obou osách je v rozsahu 100 mm, nosnost byla zvýšena až na 15 kg a jeho ovládání je bezdrátové.

2. výzva (podzim 2020)

Přihlášených projektů: 32

Počet projektů ve finálovém kole: 18

Celková výše podpory: téměř 3 miliony Kč

Počet podpořených firem: 5

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





VisionCraft

Výše podpory: 875.450 Kč

[Web](#)

Robert Pinkas spolu s dalšími spolupracovníky vyvíjí sadu algoritmů, které v podobě senzoru zpracovávají video záznamy a umožňují tak získat informace o pohybu chodců a vozidel v reálném čase. Prototyp analytického modulu bude automaticky vyhodnocovat situaci ve sledované scéně. Města, firmy nebo jeho uživatelé ho tak můžou využít pro zaznamenávání průjezdu vozidel, jejich parkování, záchyt nebezpečných dopravních situací či sledování rychlosti vozidel. Senzor lze instalovat kamkoliv bez nutnosti trvalého napájení a datového připojení. Firma už senzory testuje v Želešicích, Nebovidech i v Brně.

Narval Technology

Výše podpory: 525.000 Kč

[Web](#)

Projekt Bodyguard System představuje detektor pádu osob postavený na algoritmech. Systém vychází především z funkcí akcelerometru, které jsou ale podpořeny dalšími senzory, například na měření tepové frekvence. Finální zařízení by mělo mít podobu náramkových hodinek. Ty v případě pádu vyšlou SOS zprávu s odkazem na polohu, kde se osoba v ohrožení právě nachází.

EM-Drive

Výše podpory: 700.000 Kč

Jan Lukáš vyvinul pohonný set pro mechanické invalidní vozíky. Míru elektrické dopomoci by si pak každý uživatel mohl regulovat sám podobně, jako je tomu u elektrokola. Jednak by si tak zjednodušil pohyb v složitém terénu, zároveň však umožnil nadále používat vlastní sílu a udržel si pro zdraví potřebnou dávku pohybu. Další výhodou řešení je jeho odolnost a robustnost. *Projekt byl předčasně ukončen.*

Invanta

Výše podpory: 493.500 Kč

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





[Web](#)

Řešení, jak zvýšit bezpečnost provozu průmyslových strojů přináší Vít Rašovský a Jan Šamánek. Jejich nápad využívá pokročilé modely umělé inteligence se schopností strojového učení. Systém dokáže rozpoznat nebezpečné situace a zareagovat na ně příslušným způsobem, například úplným zastavením stroje.

LM micromobility

Výše podpory: 210.000 Kč

[Web](#)

Skládací inline brusle Last Miles na rychlou přepravu ve městě osloví především mladší generaci milovníků longboardů, koloběžek nebo „one wheels“. Lze je jednoduše připevnit na nohu s obuví a stejně tak zase sundat a uložit do batohu.

3. výzva (jaro 2021)

Přihlášených projektů: 32

Počet projektů ve finálovém kole: 8

Celková výše podpory: 2,5 milionu Kč

Počet podpořených firem: 3

GK SERVIS

Výše podpory: 655.900 Kč

[Web](#)

Bratři Götthansovi z brněnské rodinné firmy GK SERVIS využívají umělou inteligenci na urychlení analýzy vývojových vad v prenatálním věku. Ve spolupráci s Cytogenetickou laboratoří Brno programují algoritmus pro strojové učení, který bude umět pomocí vizuálních datových sad určit takzvaný karyotyp, odhalit odchylky chromozomů a upozornit na možné riziko genetických vad včetně Downova syndromu. Celý proces cytogenetického vyšetření,

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





který se v současné době provádí převážně manuálně, trvá laboratornímu technikovi přibližně 45 minut. Pokud bude algoritmus úspěšný, zkrátí se doba analýzy asi desetinásobně.

AI|ffinity

Výše podpory: 800.000 Kč

[Web](#)

Startup AI|ffinity v čele s vědcem Thomasem Evangelidisem z institutu CEITEC Masarykovy univerzity společně s mezinárodním týmem kolegů z CEITECu a Katedry informatiky Masarykovy univerzity zkoumá možnosti využití metody nukleární magnetické rezonance pro základní výzkum a vývoj léčiv. Podařilo se jim vyvinout první prototyp softwaru, který s použitím zmíněné metody dokáže predikovat 3D strukturu proteinů. Oproti jiným metodám přináší tento nápad úsporu času, peněz i lidské práce.

iParcely.cz

Výše podpory: 800.000 Kč

[Web](#)

Původně studentský projekt Kateřiny Bortlové iParcely.cz přerostl ve společnost, která vytváří systém na shromáždění všech potřebných informací o parcelách na jednom místě – v jedné interaktivní mapě. Záměrem společnosti je umožnit zájemcům o koupi pozemku jednoduše zjistit jeho reálnou cenu, možnost zastavění i rizika a možnosti připojení k inženýrským sítím.

4. výzva (podzim 2021)

Přihlášených projektů: 25

Počet projektů ve finálovém kole: 9

Celková výše podpory: 3,5 milionu Kč

Počet podpořených firem: 5

TriCera

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





Výše podpory: 350.000 Kč

[Web](#)

Firmy Tricera vznikla na akademické půdě VUT v Brně jako spin-off pod vedením Martina Kachlíka vznikla. Specializuje se na produkci balistické ochrany proti průbojné munici. V programu Prototypuj a ověřuj získala podporu projektu na výrobu prototypu balistické ochrany obrněných vozidel vyšší úrovně na bázi keramika-kov.

GroundCom Space

Výše podpory: 784.945 Kč

[Web](#)

Firma pod vedením Jakuba Lajmona sestaví pozemní stanici, která může provozovatelům nanosatelitů ušetřit až polovinu nákladů a v konečné fázi nabídne tisíckrát rychlejší přenos dat.

Zaitra

Výše podpory: 800.000 Kč

[Web](#)

Firma Zaitra vyvíjí produkt na bázi strojového učení, který dokáže vyhodnotit satelitní data přímo na oběžné dráze. Přispíváme tím k tomu, že se hodnotné informace vytrídí ještě před odesláním na pozemní stanici. Šetří tak datový přenos, urychluje zpracování surových dat na Zemi a uživatel může na změny reagovat výrazně rychleji, v ideálních podmínkách a téměř v reálném čase.

Boardcubator

Výše podpory: 798.000 Kč

[Web](#)

Brněnské herní studio Boardcubator připravuje s herním studiem Warhorse deskovou variantu slavné počítačové hry Kingdom Come Deliverance: The Board Game. Už nyní má studio v ruce první hratelný koncept. Hru ovládá aplikace, která umožňuje s deskovou hrou pracovat zcela novým způsobem. Svět, ve kterém se hráči pohybují, skutečně žije a na jednání hráčů reaguje. A to nejen příběhově, ale i hudbou, ruchy nebo jednáním nehráčských postav. Tak studio unikátně propojuje svět deskové hry s mobilní aplikací.

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





Agriception – v současnosti Agiception

Výše podpory: 799.422 Kč

[Web](#)

OnlyWeed je systém pro zemědělské postřikovače, který inovativně využívá multispektrální kamery a umělou inteligenci pro precizní dávkování herbicidů na polích. Podle autora nápadu Martina Kolaříka se tím snižuje ekologická zátěž, množství použitých chemikálií a náklady na jejich pořízení.

5. výzva (jaro 2022)

Přihlášených projektů: 39

Počet projektů ve finálovém kole: 7

Celková výše podpory: 3,06 mil. Kč

Počet podpořených firem: 4

Blade Science

Výše podpory: 665.400 Kč

[Web](#)

Dvojnásobný mistr Švédska v krasobruslení českého původu přišel společně s bývalou švédskou krasobruslařkou Moou Lindgren s nápadem na inovativní tlumicí nože, které zmírňují dopady ze skoku. Právě v krasobruslení jsou totiž častá zranění způsobená tvrdými dopady. Studie prokázala, že ve srovnání s běžnými noži snižuje jeho technologie zatížení při dopadu až o čtrnáct procent. „Grant nám výrazně, dá se říct o roky, zkrátí dobu na vývoj a testování finální verze tlumicího nože a dostane nás blíže k uvedení produktu na trh. Získáme cenné zkušenosti s výrobou a vedením společnosti,“ popisuje Ondřej Spiegl.

myco

Výše podpory: 792.400 Kč

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





[web](#)

Firma z Vřesovic vyvíjí rozložitelný přírodní obalový materiál z houbového mycelia. Díky podpoře chce myco vyvinout prototyp desek ze stejného materiálu využitelných třeba v nábytkářství. Oproti ostatním dostupným řešením na trhu, kde je pojivem polymerní lepidlo nejčastěji na bázi formaldehydu, se jejich desky budou lišit tím, že pojivem bude ekologický chitin.

MAIA Labs

Výše podpory: 800.000 Kč

[web](#)

Tým kolem Lukáše Louna pracuje na projektu MAIA – Medical AI Assistant - řešení, které funguje jako pomocník gastroenterologa během kolonoskopie. Pomocný endoskopický přístroj s umělou inteligencí umí detekovat kolorektální léze a lékařům tak ušetřit až 50 procent času při tvorbě závěrečné zprávy.

„V projektu chceme dokončit vývoj prototypu a vyvinout funkcionalitu pro měření velikosti lézí a adenomů, kterou nenabízí žádné dostupné komerční řešení. Cílem je také nasazení MAIA řešení na spolupracující lékařská pracoviště,“ říká Lukáš Loun s tím, že to pomůže firmě připravit se na budoucí klinické testování a zdravotnickou certifikaci.

AdvaScope

Výše podpory: 800.000 Kč

[web](#)

Společnost AdvaScope vyvíjí prototyp detektoru s využitím unikátního čipu vyvinutého konsorciem CERN. Vychází tím vstříc poptávce brněnských firem z oboru elektronové mikroskopie. Cílem je funkční prototyp detektoru osazený čipem Timepix 3, který bude svými výslednými parametry vhodný pro přímé využití v běžných elektronových mikroskopech. *„Podpora pro nás znamená výrazné urychlení vývoje našich vlastních produktů. Věříme, že tyto produkty pokryjí náročné požadavky zákazníků nejen v oblasti elektronové mikroskopie,“* říká Michael Pohl, jednatel společnosti.

6. výzva (podzim 2022)

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





Přihlášených projektů: 15

Počet projektů ve finálovém kole: 5

Celková výše podpory: 1,5 mil. Kč

Počet podpořených firem: 3

SkiFi

Výše podpory: 794.500 Kč

[Web](#)

Zdeněk Zeiner je jedním ze skupiny freeriderových nadšenců, která vyvíjí lokátory a zařízení pro lyže: „*Náš lokátor je určený pro skialpinisty a freeridery a jeho úkolem je pomoci ochránit majetek i životy freeriderů,*“ vysvětluje Zeiner. Podle jeho slov bude SkiFi, jak se produkt jmenuje, díky svým senzorům fungovat jako osobní trenér. „*Umožní zlepšit techniku výstupu na pásech a hlavně zvýší bezpečnost lyžařů při sjezdu,*“ říká Zeiner. Zároveň umožní v hlubokém sněhu lokalizovat ztracenou lyži. Grant 800 tisíc korun použije firma třeba na dotažení designu, konstrukce mechaniky, způsobu lepení nebo naprogramování mobilní aplikace. „*Naší ambicí je přinést do světa free-skiingu technologii, která tento sport udělá bezpečnějším,*“ popisuje misi firmy spoluzakladatel Zdeněk Zeiner.

Nyrtonn

Výše podpory: 245.000 Kč

Spoluzakladatel Martin Podešva uspěl v programu s nápadem na novou konstrukci zubního implantátu. „*Navazujeme vlastně na pětadvacet let zkušeností mého otce, který se po tuto dobu věnoval vývoji a výrobě zubních implantátů. Teď přicházíme s novou řadou a podpora z programu nám umožní ověřit novou konstrukci zubního implantátu, který chceme v následujících měsících uvést na trh,*“ popisuje projekt Martin Podešva, který na projekt získal 245 tisíc korun. „*Pokud se vše podaří, inovovaný implantát bude mít delší životnost a sníží riziko zdravotních komplikací, které mohou vzniknout při používání zubní náhrady,*“ uzavírá Podešva.

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





IngSolution

Výše podpory: 469.408 Kč

[Web](#)

Projekt přichází s inovativními polymery, které díky speciálním vlastnostem mohou nahradit aktuální nákladné výrobní procesy zpracování kovů a jejich slitin v průmyslu. „*Výrobci koncových produktů by se s tímto polymerem mohli dostat až na úsporu 50 % nákladů oproti stávajícím surovinám a až 85 % spotřeby energie,*“ věří spoluzakladatel firmy IngSolution Lukáš Ingr. „*Díky grantu můžeme výrazně zkrátit dobu ověření funkčnosti materiálu Thecon a uspíšit tak vstup na trh,*“ říká Ingr a dodává, že si hodně slibuje i od konzultací s experty, které by měly firmu posunout i v dalších oblastech podnikání.

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje



jihomoravský kraj





7. výzva (jaro 2023)

Přihlášených firem: 26

Počet projektů ve finálovém kole: 6

Celková výše podpory: 1,4 mil. Kč

Počet podpořených firem: 2

DANSATECH

Výše podpory: 798.000 Kč

Projekt Cownected je inovativní systém pro chovatele dojných krav, který kombinuje sledování, identifikaci a lokalizaci do jednoho zařízení. Systém je velmi jednoduchý na instalaci, funguje i v halách a je velmi kompaktní. Nápad vzešel z hlavy Pavla Šandery, který se profesionálně věnuje chovu krav. „*Hledal jsem digitálního pomocníka, ale na trhu jsem nenašel nic, co by splňovalo všechny moje požadavky. Rozhodl jsem se, že si řešení zrealizuji sám,*“ vysvětluje Pavel Šandera. S tím mu pomohl vývojář Martin Daněk, který na projektu pracuje poslední dva roky. „*Zaujala mě nejenom technická výzva, ale i cíl prodávat do celého světa,*“ říká Daněk. Produkt přináší úsporu času, zlepšuje péči o zvířata a umožňuje včasnou detekci nemocí. Je unikátní svým spojením funkcionalit, inovativní lokalizační technologií a lehkým designem. „*V rámci projektu Prototypuj a ověřuj chceme vyrobit a nasadit ověřovací sérii, která nám umožní získat velké množství dat. Na jejich základě vyladíme a vylepšíme detekční algoritmy a ověříme celý proces masové výroby, nasazení a provozu,*“ doplňuje Martin Daněk.

Beamshape

Výše podpory: 574.000 Kč

[Web](#)

Firma BeamShape využila know-how v elektronovém svařování a použila jej pro vývoj 3D tiskárny na kov. Je unikátní, rychlejší a umožňuje tisk obtížně tisknutelných materiálů, jako je například titan. „*V BeamShape se věnujeme 3D tisku kovů, využíváme elektronový svazek pro tavení kovového prachu. Pracujeme na zařízení, které bude tisknout kovové díly pro*

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





nejnáročnější aplikace – vědecké přístroje, letecký průmysl a medicínu,“ vysvětluje jeden z tvůrců projektu **Petr Mareš**, podle kterého pomůže grant z programu výrazně vylepšit tiskové možnosti aktuálního prototypu.

8. výzva (podzim 2023)

Přihlášených projektů: 38

Počet projektů ve finálovém kole: 9

Celková výše podpory: 2,22 mil. Kč

Počet podpořených firem: 4

Volteek Solutions

Výše podpory: 289.100 Kč

[Web](#)

Tým studentů VUT **Dominika Klementa** a Mário Havrana pracuje na inovativním bateriovém úložišti, které využívá aktivní balancování a takzvanou izolovanou komunikaci. „Technologie, kterou používáme, dokáže zlepšit energetickou efektivitu, spolehlivost i životnost baterií,“ je přesvědčen Dominik Klement. „*Jedná se o inovativní řešení mimo jiné pro výrobce bateriových úložišť pro obnovitelné zdroje, závodní týmy, konstruktéry družic a mnoho dalších aplikací,*“ doplňuje Klement s tím, že grant ve výši 290 000 Kč pomůže provést testy modulu včetně simulace baterie s vysokonapěťovým zdrojem.

Scicake

Výše podpory: 800.000 Kč

[Web](#)

„Představte si, že byste ztratili schopnost mluvit. Nemohli byste někomu sdělit své pocity, předat zkušenosti nebo si třeba objednat kávu,“ takto popisuje situaci lidí, kteří trpí

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





takzvanou dysartrií, **Ján Mucha**, CEO společnosti Scicake, „*Lidí trpících dysartrií je jen u nás přibližně třicet tisíc ročně. Mají poruchu motorické realizace řeči – mluví nesrozumitelně, monotónně a potichu.*“ Společnost Scicake teď pracuje na systému pro diagnostiku a terapii těchto poruch. Vyvíjený systém s pomocí umělé inteligence pomůže logopedům zkrátit čas vyšetření dysartrie a nastavit individuální terapeutický plán. „*Každý pacient bude mít možnost absolvovat terapii, kterou pro něj logoped s pomocí našeho nástroje připraví na míru,*“ říká Mucha. Projekt společnosti Scicake uspěl v aktuální výzvě programu Prototypuj a ověřuj, a na další rozvoj získal maximální možnou částku osm set tisíc korun. Díky tomu bude moci urychlit vývoj produktu do fáze klinického ověření a následné certifikace.

Lightly Technologies

Výše podpory: 721.000 Kč

[Web](#)

Na technologii patentované Mendelovou univerzitou postavila své řešení i firma Lightly. Spočívá v metodě takzvaného UV-otisku prstu, která umožňuje rychlou analýzu léků a zejména drog. „*V Lightly vyvíjíme přenosné zařízení, které pomáhá policejním jednotkám odhalovat padělaná léčiva a výsledky dodává ihned na místě. Mimo padělaná léčiva můžeme analyzovat také pančovaná vína či kontrolovat kvalitu vody,*“ představuje přínosy ředitelka firmy **Monika Štěpánová**. Řešení spojuje terénní hardware, software, globální databázi a poskytuje výsledky v reálném čase. „*Vytváříme vlastně takový unikátní chemický ,otisk prstu‘ daného vzorku. S napojením na celosvětovou databázi budeme umět říct, na jakých dalších místech se droga objevila. To vyšetřovatelům pomůže v boji proti zneužívání drog nebo padělaným léčivům,*“ věří Štěpánová, která z programu získala grant ve výši 721 000 korun, a navázala na nedávný úspěch v programu Evropského inovačního a technologického institutu EIT Jumpstarter, kde startup obsadil druhé místo v kategorii EIT Health.

Duncal Technologies

Výše podpory: 409.500 Kč

[Web](#)

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





Podporu z programu získal i projekt studenta mechatroniky na VUT **Samuela Liptáka** a jeho spolužáků, kteří pod značkou Duncal Technologies vyvíjí nová herní zařízení pro airsoft, laser game a paintball. „Věnujeme se rozšíření herních možností pro airsoft, paintball nebo lasergame. Do reálného světa přinášíme prvky z počítačových her. Jako je třeba bomba, kterou musíte v časovém limitu deaktivovat. Vlastně si tým na vlastní kůži a velmi autenticky můžete prožít počítačovou hru,“ popisuje přínosy vyvíjených produktů Samuel Lipták, který na projekt získal přes 400 000 korun. Ty pomohou jeho firmě uvést produkty na trh rychleji a efektivněji.

9. výzva (jaro 2024)

Přihlášených firem: 20

Počet projektů ve finálovém kole: 8

Celková výše podpory: 2,28 mil. Kč

Počet podpořených firem: 4

YBC

Výše podpory: 691.950 Kč

[Web](#)

Projekt Moje chytrá zásuvka optimalizuje spotřebu elektřiny v domácnostech s ohledem na výrobu obnovitelné energie. Technologie umožňuje optimalizovat čas ohřevu vody v elektrických bojlerech. Projekt plánuje testování prototypu u desítek pilotních zákazníků a spolupráci s energetickými firmami. „Máme vyvinutou technologii, která nám umožnila demonstrovat optimalizaci času ohřevu vody v elektrických bojlerech u jednotek testovacích zákazníků. Podpora nám umožní zrychlit další vývoj našeho řešení směrem ke stabilnímu prototypu. V rámci projektu plánujeme prototyp otestovat u desítek pilotních zákazníků a vyjednat spolupráci s jedním z předních hráčů na energetickém trhu. Výsledkem bude nižší účet za elektřinu pro domácnosti a zároveň snížíme nutnost budovat drahá a méně ekologická

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





řešení pro vyrovnávání elektrické sítě, jako jsou velká bateriová úložiště,” popisuje Zdeněk Vrbka, CEO společnosti.

MaNoSens

Výše podpory: 500.000 Kč

[Web](#)

Projekt SolarMonitor firmy Manosens zajišťuje bezpečnost solárních technologií před kybernetickými útoky. Inovace umožňuje odpojení střídače od internetu a jeho ovládání z místní sítě, což zvyšuje bezpečnost a efektivitu solárních systémů. *„Naše inovace umožňuje odpojení střídače od internetu a jeho ovládání z místní sítě. Také analyzujeme příchozí příkazy, abychom odhalili a zablokovali nebezpečné pokyny. Na trhu podobné řešení neexistuje, což nás staví do jedinečné pozice k ochraně a řízení fotovoltaických elektráren bezpečně a lokálně,”* vysvětluje jednatel společnosti Matúš Nosko.

ePower

Výše podpory: 772.800 Kč

Projekt SciTEP přináší inovativní způsob měření výkonu v esportu, zaměřeném na kompetitivní hraní počítačových her. Využívá odborné znalosti z oborů sportovních věd, psychologie, neurověd, tradičního sportu a gamingu. Tým kolem Tomáše Dudka vyvinul unikátní metodiku testování a analýzy herních a psychologických dat.

Mind Solutions

Výše podpory: 314.300 Kč

Projekt BraveMind je platformou využívající virtuální a smíšenou realitu pro expoziční terapii při léčbě fobií. Umožňuje klientům interakci s fobickými stimuly v bezpečném a kontrolovaném prostředí, čímž přispívá k efektivnějším terapeutickým výsledkům. *„Vyvíjíme inovativní platformu, která využívá virtuální a smíšenou realitu pro expoziční terapii při léčbě*

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





fobií. Naše řešení umožňuje klientům interagovat s fobickými stimuly v bezpečném a kontrolovaném prostředí, což přispívá k efektivnějším terapeutickým výsledkům,” uvádí jednatel společnosti Vratislav Čmiel.

10. výzva (podzim 2024)

Přihlášených projektů: 16

Počet projektů ve finálovém kole: 6

Celková výše podpory: 2,13 mil. Kč

Počet podpořených firem: 3

GRIXI

Výše podpory: 620.000 Kč

[web](#)

Tým z VUT vyvinul revoluční elektronicky řízené odpružení pro kola a motocykly využívající magnetoreologickou kapalinu. Systém dokáže měnit tlumicí sílu několikrát během jednoho zdvihu, což umožňuje výrazně rychlejší a pohodlnější jízdu v terénu. Technologie je chráněna evropským patentem.

Ekustik

Výše podpory: 706.734 Kč

[Web](#)

Rodinná firma úspěšně vyrábějící akustické panely pro hudební studia (95 % export) přichází s inovativním studiovým stolem. Produkt kombinuje ergonomii pro dlouhodobou práci s moderním designem využívajícím kovové podnože a kvalitní materiály. Na rozdíl od konkurence nabízí řešení, které je modulární, snadno rozložitelné a odolné při stěhování. Firma má předjednanou globální distribuci s nizozemským partnerem.

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje





Karel Lacina a Martina Russnáková

Výše podpory: 799.400 Kč

Vědec z Masarykovy univerzity vyvinul přenosný analyzátor pro rychlou diagnostiku pohlavně přenosných chorob. Zařízení umožňuje provést test z moči během 10 minut s digitalizovaným výsledkem přenášeným do mobilní aplikace. Jako první nabízí řešení použitelné pro muže i ženy, a to buď formou self-testu nebo anonymně v lékárně.

S podporou města Brna a Jihomoravského kraje



jihomoravský kraj

