



2 0 2 3

Podnikatelský projekt roku

Oceněné projekty OP PIK

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost









# OBSAH

02

Úvodní slovo

06

One3D, s. r. o.

10

NIMETAL, spol. s r.o.

14

Univerzita Palackého v Olomouci

18

miracIIS, SE

22

Xeno Cell Innovations s. r. o.

26

LAKUM - GALMA a.s.

30

Mironet.cz a.s.

34

eTruhlárna, s.r.o.

38

DUDINGER s.r.o.

42

Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

46

COMPAG MLADÁ BOLESLAV s. r. o.

50

FSG Finaudit, s.r.o.



PO1

**ROZVOJ VÝZKUMU  
A VÝVOJE  
PRO INOVACE**

**PROGRAMY PODPORY**

- Inovace
- Potenciál
- Aplikace
- Inovační vouchery
- Partnerství znalostního transferu
- Služby infrastruktury
- Spolupráce
- Proof of Concept



PO3

**ÚČINNÉ NAKLÁDÁNÍ ENERGIÍ,  
ROZVOJ ENERGETICKÉ  
INFRASTRUKTURY  
A OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ  
ENERGIE, PODPORA ZAVÁDĚNÍ  
NOVÝCH TECHNOLOGIÍ  
V OBLASTI NAKLÁDÁNÍ ENERGIÍ  
A DRUHOTNÝCH SUROVIN**

**PROGRAMY PODPORY**

- Obnovitelné zdroje energie
- Úspory energie
- Smart grids I (Distribuční sítě)
- Nízkouhlíkové technologie
- Úspory energie v SZT
- Smart grids II (Přenosová síť)

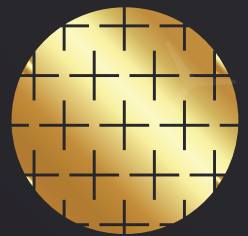


PO2

**ROZVOJ PODNIKÁNÍ  
A KONKURENCESCHOPNOSTI  
MALÝCH A STŘEDNÍCH  
PODNIKŮ**

**PROGRAMY PODPORY**

- Technologie
- Poradenství
- Expanze
- Rizikový kapitál
- Marketing
- Nemovitosti
- Školící střediska



PO4

**ROZVOJ  
VYSOKORYCHLOSTNÍCH  
PŘÍSTUPOVÝCH  
SÍTÍ K INTERNETU  
A INFORMAČNÍCH  
A KOMUNIKAČNÍCH  
TECHNOLOGIÍ**

**PROGRAMY PODPORY**

- Vysokorychlostní
- internet
- ICT a sdílené služby



# ÚVODNÍ SLOVO

**doc. Ing. MARIANA PIECHY, Ph.D., LL.M.**  
vrchního ředitele Sekce fondů EU

Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) ve spolupráci s Agenturou pro podnikání a inovace (API) ocení české podnikatele v tradiční soutěži Podnikatelský projekt roku. Ta uděluje ceny za úspěšné projekty podpořené z fondů Evropské unie již od roku 2006. Projekty ročníku 2023 byly realizovány z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK). OP PIK byl stěžejním programem na podporu českých podnikatelů v letech 2014 až 2020. Na jejich rozvoj bylo z Evropského fondu pro regionální rozvoj vyčleněno 105 miliard korun. Podpora z programu se zaměřovala zejména na malé a střední podniky, v případě vybraných aktivit poskytla evropské finance i pro velké podniky, podnikatelská seskupení, výzkumné organizace nebo subjekty inovační infrastruktury. Projekty přispěly například k využití výsledků průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje nebo k rozvoji podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků. Podpořeny byly také aktivity zaměřené na snižování energetické náročnosti podnikatelského sektoru, rozšíření vysokorychlostních přístupových sítí k internetu či rozvoj informačních a komunikačních technologií.

Rok 2023 je pro OP PIK rokem rozhodujícím. Nese se ve znamení společného úsilí dokončení realizace všech projektů, včasného proplacení těch úspěšných a uzavírání celého operačního programu. Podnikatelé, příjemci, ale i my za MPO a API máme stejný cíl - dočerpat včas evropské prostředky pro podnikatele na období 2014-2020. Tento rok však byl pro nás za

řídící orgán a zprostředkující subjekt také velkou výzvou, která znamenala správné rozložení sil a kapacit mezi dobíhající OP PIK a navazující podporu pro podnikatele tak, aby nedocházelo ke zpoždování výzev Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) s alokací 81,5 miliardy korun.

Jsem velmi optimistický v tom, že se nám v závěru tohoto roku podaří prostředky OP PIK úspěšně dočerpat a následně zcela uzavřít celkové účty směrem k Evropské komisi. Jsem také přesvědčen, že jsme se zvládli vypořádat i se všemi výzvami. OP TAK plynule navázal na svého předchůdce a nabízí tak v dnešní, stále ještě pro podnikatele nelehké, době tolik potřebnou podporu z fondů Evropské unie. Za to všechno patří velké poděkování úspěšným příjemcům, kolegům na MPO a API, ale i celé řadě našich partnerů. Do konce roku však stále zbývá velký kus práce, a proto nepolevujme všichni v dosavadním tempu a dotáhněme vše do zdárného konce.

Úspěšné projekty Podnikatelského projektu roku mohla letost nominovat rovněž široká veřejnost. Pomohla tak rozšířit hledáček porotě složené z garantů programů MPO a API. Projekty ročníku 2023 jsou oceněny v rámci čtyř prioritních os operačního programu a byly proto hodnoceny dle hodnotících kritérií specifických pro danou oblast podpory. Napříč prioritami se však hodnotila například také kvalita přípravy projektu, průběhu realizace či závěrečného hodnocení,



přínos pro region či společenský a environmentální přínos. Mezi projekty letošního ročníku oceňujeme i dva projekty speciální kategorie s mimořádným společensky prospěšným dopadem.

Na slavnostním večeru představíme vítězné projekty 12 úspěšných podnikatelů. Vybrané projekty budou oceněny pro svou výjimečnost a výraznou přidanou hodnotou odpovídající hodnotícím kritériím jednotlivých programů podpor a prioritních os.

Vyhlášení výsledků Podnikatelského projektu roku 2023 se uskuteční za účasti zástupců státní správy, sociálních a hospodářských partnerů a především významných osobností podnikatelského prostředí v historických prostorách Martinického paláce. Všem oceněným náleží velké poděkování. Oceněné společnosti a jejich projekty vám představíme na následujících stránkách.



# ÚVODNÍ SLOVO

**Ing. Jana Piskáčka**

generálního ředitele Agentury pro podnikání a inovace

Agentura pro podnikání a inovace (API) administruje pro Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) a Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK), které jsou stěžejními nástroji strukturálních fondů Evropské unie pro podporu českých podnikatelů.

API má své zastoupení prostřednictvím regionálních kanceláří ve všech krajských městech České republiky. Je tak k dispozici jako poradenská a konzultační podpora podnikatelům, kteří chtějí rozvíjet své podnikání a mají zájem o dotační podporu ve zmíněných programech, či ji již realizují, a to přímo v místě realizace projektů. Pořádáme pro ně také různé semináře a webináře, které je seznamují s aktuálními výzvami v OP TAK a zároveň s pravidly, povinnostmi a specifiky celého cyklu dotačního projektu. Zaměstnanci API v regionálních kancelářích znají velmi dobře prostředí svého kraje, disponují kontakty na důležité instituce, znalostní organizace a další důležité hráče v regionu a spolupracují s nimi. Regionům a zejména podnikatelům v nich tak nabízíme jedinečný znalostní systém při utváření koncepcí a strategických cílů jejich rozvoje. Konzultační servis poskytuje API také telefonicky nebo e-mailem prostřednictvím zelené linky. Veškeré služby jsou poskytovány zdarma.

České firmy čerpají dotační podporu prostřednictvím těchto programů už od roku 2014. Jen v rámci letos

končícího OP PIK jsme do konce roku 2022 zpracovali téměř 28 tisíc podaných žádostí o podporu.

Námi administrované projekty cílí na zvyšování konkurenceschopnosti českých podnikatelů a představují tak vždy významný posun v jejich rozvoji, zvyšování hodnoty jejich know-how, konkurenceschopnosti a pozitivního environmentálního dopadu. Nemalá část projektů se věnuje výzkumu a vývoji, inovacím a digitalizaci a rozvíjí spolupráci s akademickým a výzkumným sektorem. Mnohé se zaměřují na energetiku a její obnovitelné zdroje, rekonstrukci brownfieldů či modernizaci zastaralých podnikatelských objektů. Většina jsou pak tolik potřebnou přímou podporou malým a středním podnikatelům. Projekty podporované Ministerstvem průmyslu a obchodu tak představují klíčové investice, které se podílí na rozvoji konkurenceschopnosti ekonomiky České republiky.

Považuji sám za sebe naši práci za mimořádně důležitou, ba dokonce klíčovou pro podporu podnikání v ČR. V rozbíhajícím se OP TAK je pro podnikatele připraveno napříč sektory a obory 81,5 miliardy korun. Letos jsme v tomto programu zahájili příjem žádostí o dotace už ve 14 výzvách vyhlášených MPO.

Rád bych pokračoval v nastoleném trendu profesionálního poradenství a nadále vylepšoval obraz API a státní správy jako důvěryhodného partnera pro celý podnikatelský sektor.

V rámci prestižní soutěže Podnikatelský projekt roku 2023 byly oceněné podnikatelské projekty vybrány na úrovni Řídicího orgánu OP PIK ve spolupráci s garanty programů v naší Agentuře. Do nominace byla navíc zapojena i veřejnost a spolu s ní také spolupracující subjekty na poli dotační podpory. Věřím proto, že se nám podařilo vybrat opravdu ty nejlepší z nejlepších.

Dovolte, abychom vám je prostřednictvím této publikace představili.







# ONE3D s.r.o.

PO1  
Applikace

## PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost ONE3D byla založena v roce 2015. V současnosti je českým lídrem v aditivní výrobě a post-processingu dílů z plastu i kovu. Disponuje 18 technologiemi a je schopna vyrobit produkt z 11 materiálů. Firma se zaměřuje na inovace výroby v odvětvích automotive, strojírenství, defense a space v regionu střední a východní Evropy.

## POPIS PROJEKTU

Vývoj a výroba personalizovaného prototypu lyžařské přilby s použitím aditivní technologie. Přilba obsahuje unikátní výstelku vyrobenou 3D tiskem na míru uživatele, tím se stává výrazně bezpečnější oproti standardnímu řešení.



### NÁZEV PROJEKTU

Vývoj personalizované lyžařské přilby s využitím digitálních technologií

### PROGRAM PODPORY

APLIKACE – výzva III.

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

1. 2. 2021 - 15. 1. 2023

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

9 195 417,- Kč

### DOTACE

5 796 465,15 Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Realizace projektu přinesla rozvoj aditivní výroby v oblasti sportovních ochranných pomůcek. Jde o proces vytváření trojrozměrných objektů na základě digitálních dat umožňující výrobu pomocí 3D tisku, konkrétně sportovních přileb využitelných primárně v lyžařském odvětví.

## CÍL PROJEKTU

Hlavním cílem projektu byl vývoj prototypu lyžařské přilby s využitím metody aditivního tisku pro dosažení požadovaných vlastností, konkrétně jde o zvýšení odolnosti a bezpečnosti přilby uživatelským přizpůsobením vnitřní geometrie.

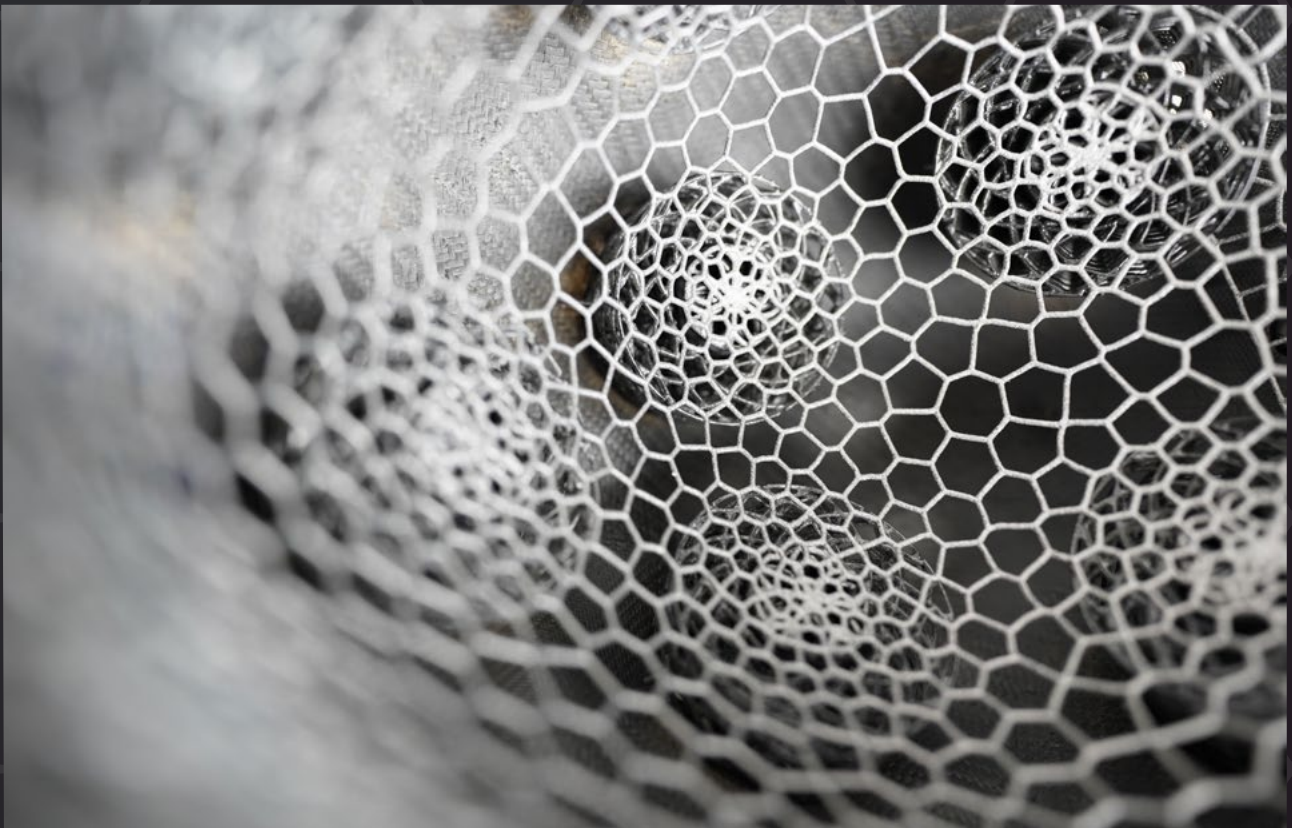


## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Oblast výroby sportovních potřeb vyžaduje pružnou reakci na tržní poptávku. V poslední době byl zaznamenán trend především v customizaci produktů, tzn. přizpůsobování konkrétních produktů individuálním potřebám zákazníků. Nadále jsou kladeny vysoké požadavky na dlouhodobé užívání těchto potřeb, tj. na jejich odolnost a bezpečnost. Aditivní výroba, 3D tisk, nabízí svou přesností a pokročilými metodami efektivní řešení této poptávky.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Za největší přínos dotace jako finanční podpory považuje společnost možnost vyvinout inovativní produkt na světové úrovni, který je přesně zaměřen na potřeby uživatele, a zlepšit jeho bezpečnost. A to vše za využití moderních technologií jako je aditivní výroba, 3D tisk a optická digitalizace.









# NIMETAL, spol. s r.o.

**PO1**  
Inovace

## PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost NIMETAL byla založena v roce 1993 v Praze. Provoz společnosti byl zahájen v srpnu roku 1993 v závodě, který byl umístěn v obci Tursko. Od roku 2012 byl provoz přemístěn do nové provozovny v areálu společnosti NIMETAL „Technology park“ u obce Velké Přílepy. Hlavním cílem společnosti je likvidace nikl-kadmiových a nikl-železných průmyslových akumulátorů a legovaných kovových odpadů s obsahem niklu, chromu, molybdenu a kobaltu v souladu se zákony. Při recyklaci akumulátorů probíhá spolupráce se společnostmi v rámci států EU i dalšími zeměmi z celého světa na základě Basilejské konvence.

## POPIS PROJEKTU

Inovovaná pec postavená na nejnovějších technologiích určená pro recyklaci nikl-kadmiových baterií a akumulátorů.



### NÁZEV PROJEKTU

Inovace recyklačního procesu průmyslových akumulátorů a baterií společnosti NIMETAL, spol. s r.o.

### PROGRAM PODPORY

INOVACE – inovační projekt – výzva VIII.

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

13. 1. 2022 - 31. 12. 2022

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

7 414 095,- Kč

### DOTACE

3 336 342,75 Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Inovace vznikla na základě výzkumu a vývoje Západočeské univerzity v Plzni, díky níž mohl vzniknout inovovaný výrobní proces v oblasti recyklace nikl-kadmiových baterií a akumulátorů ve společnosti NIMETAL.

## CÍL PROJEKTU

Zavedení nového unikátního procesu – recyklace nikl-kadmiových baterií a akumulátorů díky pořízení požadovaných technologií včetně nezbytných stavebních úprav v souladu s platnými legislativními a ekologickými požadavky. Realizace má pozitivní vliv na životní prostředí a na pracovní prostředí zaměstnanců.



## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Hlavní očekávanou změnou je vznik první recyklační pece v ČR pro použité nikl-kadmiové baterie a akumulátory, čímž dojde k rozšíření poskytovaných služeb žadatele. Zavedení inovované služby vede k otevření nových trhů a růstu firmy. Realizace projektu vede rovněž ke snížení spotřeby energie a snížení materiálové náročnosti a zvýšení produktivity práce.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Projekt, na který získala společnost dotaci, je a priori zacílen na technologie na zpracování částí z kadmiových akumulátorů a kovových odpadů s obsahem niklu. Dochází tak k optimalizaci zpracování odpadů při zachování cenných surovin nutných pro výrobu nových akumulátorů. Nová inovovaná pec přispívá ke snižování uhlíkové stopy, která by za normálních okolností vznikala při nové výrobě kadmia a železa, tudíž projekt přispívá k naplňování principů oběhového hospodářství. Realizace projektu zajistí společnosti dosažení všech norem v oblasti ochrany životního prostředí.







**PO1**  
Služby  
infrastruktury

# Univerzita Palackého v Olomouci

## PROFIL SPOLEČNOSTI

Univerzita Palackého v Olomouci je mezinárodně respektovaná a vědecky vysoce výkonná střeoevropská vysoká škola. Její vznik se datuje k 22. prosinci 1573, je druhou nejstarší univerzitou v Česku a nejstarší univerzitou na Moravě. Univerzita vedle běžných činností provozuje řadu moderních vědecko-výzkumných center, jež zaměstnávají uznávané mezinárodní týmy.

## POPIS PROJEKTU

Výstavba bloku D Vědeckotechnického parku (VTP) Univerzity Palackého v Olomouci (UP) na místě staré a nevyužívané budovy univerzity, v němž vzniká moderní Centrum inovací a transferu technologií. Jde o plnohodnotné coworkingové centrum určené pro zasídlení vysoce inovativních firem, pro které je připraveno veškeré vybavení nutné pro spolupráci mezi výzkumnými institucemi a průmyslovými výrobními subjekty v olomoucké aglomeraci i mimo ni.



### NÁZEV PROJEKTU

Centrum inovací a transferu technologií UP

### PROGRAM PODPORY

SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI OLOMOUC – výzva II.

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

29. 10. 2020 – 30. 9. 2023

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

200 456 979,15 Kč

### DOTACE

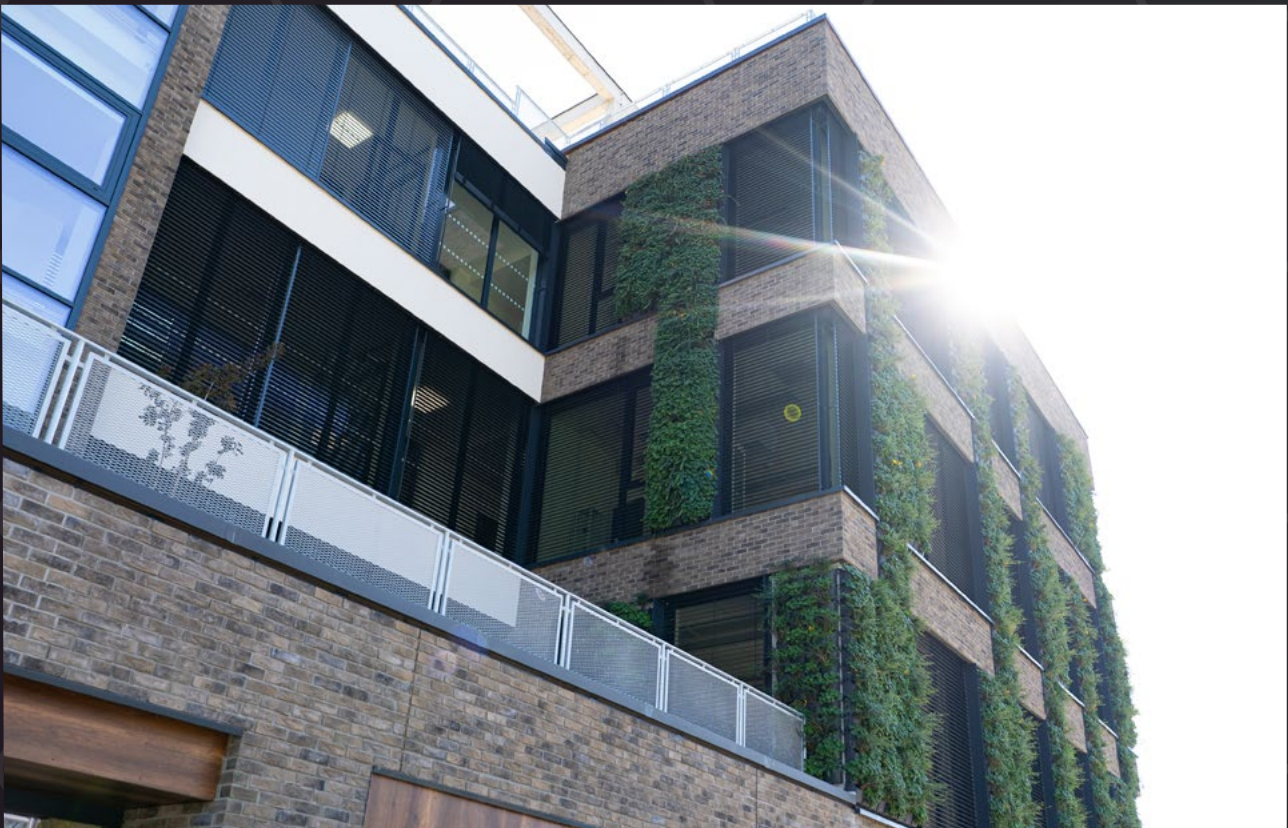
150 342 734,36 Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Realizace projektu navazovala na dříve realizované projekty VTP UP. Nový blok umožnil univerzitě zvětšit velikost stávajících zcela plných prostor k pronájmu a vyhovět tak poptávce po rozšíření služeb. Centrum inovací a transferu technologií podporuje vznik a růst inovačních společností (startupy, spin-offy) zaměřených zejména na optiku, zdravotnictví, IT a nové materiály, u kterých je předpoklad navázání vědeckovýzkumné spolupráce s UP a jejími studenty.

## CÍL PROJEKTU

Výstavba nových prostor při Univerzitě Palackého umožňuje spin-off a startup společnostem inkubaci pod vedením týmu VTP UP. Inovativním společností nabízí prostor pro podnikání v těsné blízkosti Univerzity Palackého navýšením kapacity užité plochy VTP UP (laboratoře, kanceláře atd.) a vznikem coworkingového centra s odpovídajícím technickým vybavením a aktivitami, které umožňují spolupráci s technologickými firmami olomouckého regionu. Nový blok je garancí rozvoje Digitálního inovačního hubu DIGI2Health poskytnutím infrastruktury a podpory ze strany VTP UP a jeho partnerů.



## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Na Univerzitě Palackého v Olomouci se díky vědecké práci rozvíjejí nové technologie, na základě kterých vznikají spin-off společnosti. VTP UP disponuje prostory (bloky budov A, B a C a nově D), které slouží k pronájmu a inkubaci inovačních firem. Výstavba nového bloku D na místě staré a nevyužívané budovy UP umožnila rozvoj dalších aktivit, mezi které patří pronájem laboratoří a kancelářských prostor inovačním firmám a spin-off společnostem, které provádějí transfer technologií vyvinutých na UP. Nový blok D zároveň poskytuje specializované laboratoře a kompetenční centra zaměřená na vybrané obory (telemedicína, optika, nanotechnologie, biotechnologie, environmentální technologie), které by měly využívat nejen firmy

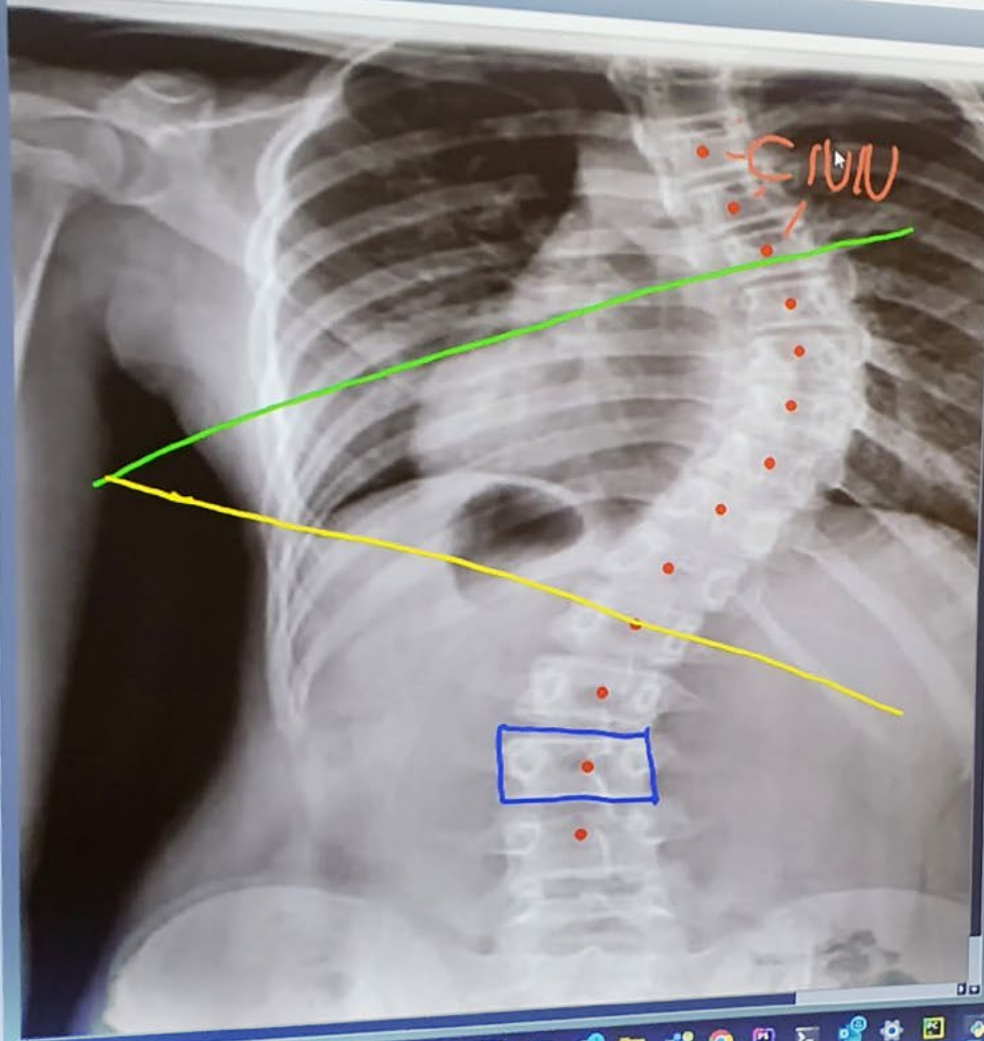
z regionu, ale měly by přilákat do regionu další firmy a podporovat zakládání nových společností. A nejenom to, novými prostorami dojde ke zvýšení objemu smluvního výzkumu v projektem podporovaných oborech a zvýšení počtu studentů, kteří se hlásí na projektem podporované studijní obory.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Díky dotaci Univerzita Palackého v Olomouci úspěšně ukončila výstavbu bloku D a v přípravě má již další projekt pro pátou budovu, kterou pracovně nazývá blok E, který prostorově bude navazovat na blok D. Univerzita věří, že začne již brzy stavět.



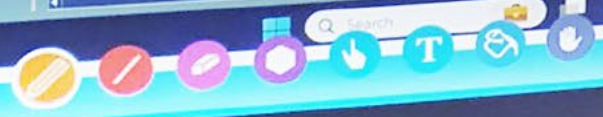
Röntgen



- Nalézt obrátit
- Zadat bod
- Vymazat bod
- Přesunout bod
- Diagnostovat úroveň skřelky



$$Y_1(t) = a_1 + b_1 t + c_1 t^2 + d_1 t^3$$







## PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost miraclIS, SE byla založena na mnohaletých zkušenostech SAP (System Analysis Program Development /podnikové informační systémy) senior konzultantů. Své služby poskytuje v rámci CEE (Central and Eastern Europe) regionu, prostřednictvím svých zaměstnanců a obchodních partnerů zasídlených v těchto zemích. Je partnerem Iniciativy Industry 4.0 a je certifikovaná dle ISO 9001 a ISO/IEC 27001 (bezpečnost informací).

## POPIS PROJEKTU

Vývoj softwaru MEDIMONITOR s prvky znalostního managementu a umělé inteligence pro využití v medicíně. MEDIMONITOR pozitivně a výrazně ovlivní léčbu především tam, kde je diagnóza s dlouhodobým charakterem, s dopadem na kvalitu života a také na kvalitu pracovní síly.



### NÁZEV PROJEKTU

Výzkum a vývoj nového systému MEDIMONITOR pro inteligentní prognózování vývoje diagnóz

### PROGRAM PODPORY

APLIKACE – výzva VIII.

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

1. 10. 2021 – 31. 5. 2023

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

17 830 157,00 Kč

### DOTACE

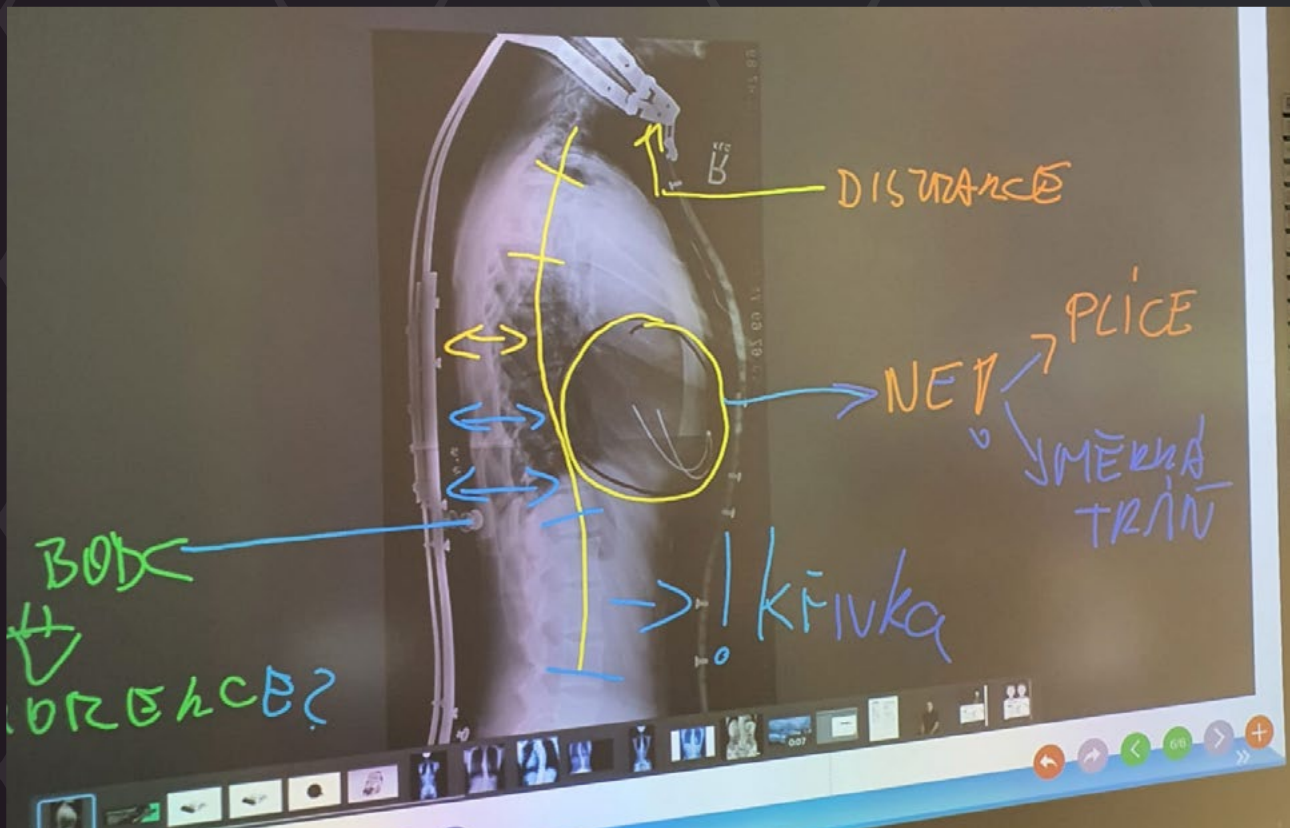
12 382 103,60 Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Realizace projektu řeší problém velmi malého využití digitalizace v lékařství stejně jako malé elektronizace v mezinárodním srovnání. Projekt také přináší první využití umělé inteligence na poli podpory lékařského rozhodování. Zásadně doplňuje diagnostický proces o tzv. „second opinion diagnosis“, tedy o druhý názor na diagnózu. Podstatou této skutečnosti je to, že umělá inteligence upozorní lékaře, terapeuta nebo personál v ošetrovatelské péči na skutečnost, získanou z podobných nebo stejných diagnóz, kterou lékař nebo terapeut může využít ve svém diagnostickém názoru.

## CÍL PROJEKTU

Byla vytvořena softwarová platforma s prvky znalostního managementu a umělé inteligence, která je nastavitelná (customizovatelná) pro vybrané typy medicínských diagnóz, a to zejména z oblasti konzervativní léčby. Software pro PC a mobilní telefony navíc umožňuje zpřesnit a vylepšit diagnostiku a zkvalitnit terapii při dosažení co nejnižších nákladů.



## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Realizace projektu přinesla nástroj pro mnohočetné používání různými profesními a odbornými skupinami: studium, terapeutická komunita, lékařská komunita v oblasti diagnostických poraden, pacienti, zdravotní pojišťovny a výzkumné instituce, vysoké školy, rodiče pacientů a tzv. podpůrné skupiny pacientů. Nový software zjednodušil doposud velmi náročný postup diagnostiky s ohledem na možnosti, které dnes nabízí moderní informační technologie, umělá inteligence a práce s daty. Na jednotkách pacientů s diagnózou adolescentní idiopatická skolióza firma ověřila a prokázala základ řešení a po prvních testech dosáhla pravděpodobné správnosti vývoje diagnózy celkově 68,7 %. Tím překonává odhady subjektivních odhadů a objektivizuje získané poznatky z portfolia konzervativně léčených pacientů na úroveň první diagnózy nového pacienta.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Projekt, na který získala společnost dotaci je zacílený na digitalizaci v podobě sdílení informací a efektivního rozhodování v lékařské a odborné komunitě, což v konečném důsledku přináší uživatelům, pacientům možnost včas určit diagnózu a efektivní postup léčby, a tím ušetřit prostředky zdravotním pojišťovnam. Pacienti získávají komfort, který spočívá v monitorování terapie u diagnózy AIS (Adolescentní Idiopatická Skolióza), a to v reálném čase. Řešení je navíc použitelné pro mnoho jiných podobných diagnóz, které se léčí konzervativní metodou (bez medikace, operace nebo přerušené léčby). Řešení je platformově orientované, škálovatelné a je možné jej provozovat bez dodatečných investic do HW a další infrastruktury, protože bylo vyvinuto na komerčních, nikoli specializovaných počítačových platformách.

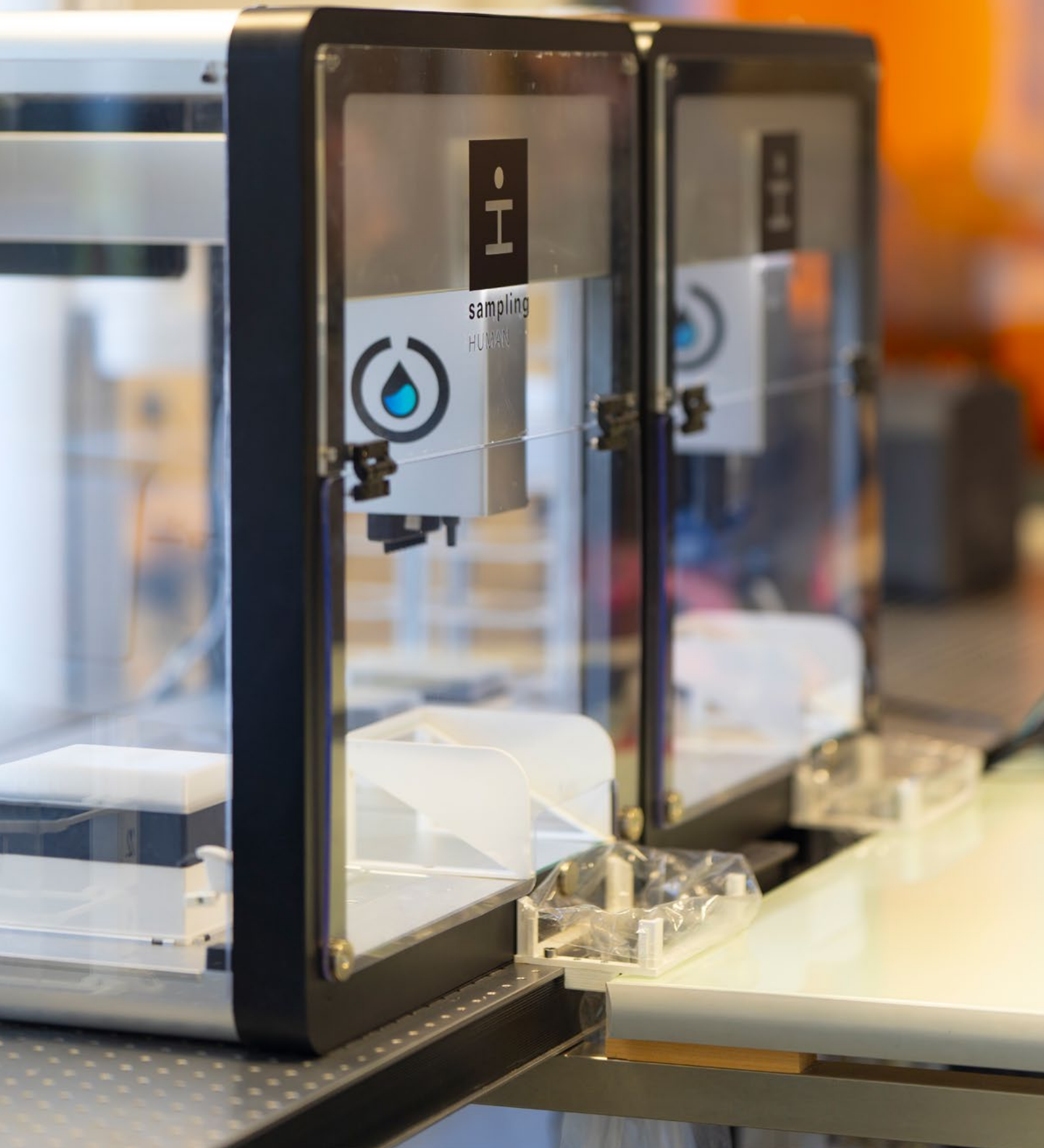
## KATEDRA KYBERNETIKY A BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ





i

sampling  
HUMAN





**PO1**  
Applikace

# XENO Cell Innovations s.r.o.

## PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost XENO Cell Innovations se zabývá výzkumem a vývojem v oblasti biotechnologií. Zaměřuje se na vytváření nových diagnostických metod založených na unikátním způsobu detekce biomarkerů využívajících biosenzory nové generace. Úspěšná spin-off firma rozvíjí dosažené výsledky výzkumu dosažené na Fakultě aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni na poli komerčního uplatnění v klinické praxi.

## POPIS PROJEKTU

Předmětem projektu byl dovývoj unikátní diagnostické metody pro detekci nádorových buněk v klinických vzorcích z periferní krve pacienta. Výstupy zahrnovaly prototyp manuální diagnostické soupravy (kitu) a poloprovoz technologie pro automatizovanou diagnostiku (automatická linka). Unikátní diagnostický postup využívá geneticky modifikované mikroorganismy k detekci nádorových a jiných zajímavých buněk ve vzorcích periferní krve pacientů, což umožňuje diskriminaci a enumeraci vzorků a případné další analýzy.



### NÁZEV PROJEKTU

Biotechnologie pro detekci nádorových buněk

### PROGRAM PODPORY

APLIKACE – výzva VIII.

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

1. 1. 2021 - 31. 5. 2023

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

11 951 839,79 Kč

### DOTACE

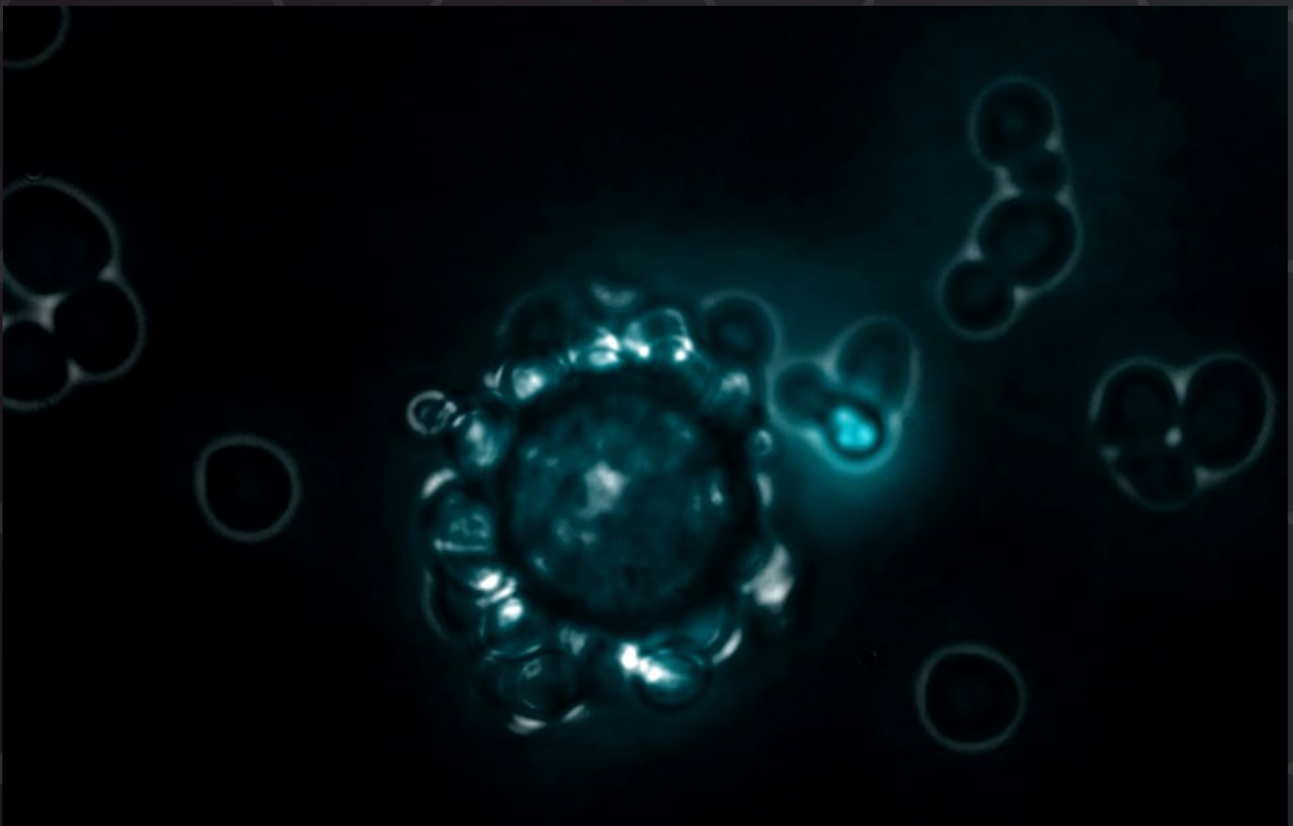
4 471 183,25 Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Dovývoj metody pro detekci nádorových buněk dále zlepšil její spolehlivost, efektivitu a rychlost a tím ji dále ekonomicky zvýhodnil. Díky projektu společnost disponuje výstupy (prototyp, poloprovoz), které umožňují výrobu a prodej manuálních diagnostických prostředků a automatizovaných diagnostických přístrojů určených pro výzkumná i klinická pracoviště.

## CÍL PROJEKTU

Nově vyvinutá diagnostická metoda umožňuje nejen pravidelné a efektivní sledování relapsů a určení prognózy onemocnění u pacientů s leukémií, ale také rutinní screening u rizikových pacientů. Úspěšné dokončení projektu umožnilo společnosti zahájit přípravu na výrobu a prodej diagnostických prostředků (kitů) a přístrojů (automatických linek), s jejichž pomocí se nové postupy převedou do praxe.



## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Při realizaci tohoto projektu vycházela společnost XENO Cell Innovations z faktu, že při současné diagnostice leukémie se dosud používají časově i finančně náročné postupy, založené na biopsii kostní dřeně, tedy na invazivní metodě značně zatěžující pacienta. Z uvedených důvodů nelze tyto diagnostické postupy používat často. Realizací projektu navázala na úspěchy svého dosavadního výzkumu zabývající se systémem pro analýzu povrchových markerů a detekci raritních buněk, fungující na principu biologických jednotek, které převádějí biologické signály na rozeznatelné výstupy. Společnost tento projekt přihlásila k mezinárodní patentové ochraně.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Projekt přispěl k financování vývoje kitů pro zpracování biologických vzorků a jejich integraci do automatizovaného poloproduktu. Vzhledem k tomu, že společnost v tento moment negeneruje žádné zisky, jsou získané prostředky reinvestovány do nových projektů. Tyto projekty mají za cíl budovat duševní vlastnictví a dále rozvíjet originální a inovativní řešení, což společnosti zajišťuje konkurenční výhodu nejen v oblasti medicínské diagnostiky. Společnost považuje dotace v oblasti aplikovaného výzkumu za klíčové, protože poskytují možnost otevírat nové horizonty a podporují celkový rozvoj firmy.









## PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost LAKUM – GALMA je ryze česká společnost, která poskytuje povrchové úpravy kovů a s ním spojené špičkové technické a technologické poradenství již 25 let. Společnost začínala s pěti zaměstnanci v prostorech cca 350 m<sup>2</sup> a nyní má více než 100 zaměstnanců s celkovou výrobní a skladovací plochou více než 20.000 m<sup>2</sup>. Tradice atmosféry rodinné firmy jí pomáhá si držet zkušené odborníky, kteří dokáží své znalosti předat mladým lidem. Díky tomu nepřichází o tolik ceněné know-how a může se podílet na vývoji a optimalizaci dílů. Know-how a hluboké znalosti klíčových zaměstnanců vytváří ze společnosti stabilního a silného partnera pro mnohé výrobce nejen z oblasti automotive.

## POPIS PROJEKTU

Instalace nové produkční linky, resp. pořízení pěti nových technologií do provozu společnosti v souladu s principy Průmyslu 4.0. Jde o závěsovou techniku, slaboproudé elektroinstalace, serverové prostředí, implementaci principů Průmyslu 4.0 zahrnující business intelligence, algoritmy strojního učení, SW agenty, datový sklad, prediktivní údržbu linku Zn / Zn-Ni.



<b>NÁZEV PROJEKTU</b>	P4.0 v LAKUM GALMA
<b>PROGRAM PODPORY</b>	TECHNOLOGIE – výzva X.
<b>OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU</b>	1. 1. 2020 – 29. 11. 2022
<b>CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE</b>	72 203 000,- Kč
<b>DOTACE</b>	25 271 050,- Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Hlavním přínosem realizace projektu je pořízení pěti nových technologií za účelem dosažení vyšší digitální zralosti v souladu s implementací principů Průmyslu 4.0 do provozu společnosti LAKUM – GALMA, jejímž hlavním předmětem činnosti je povrchová úprava kovových součástí formou kataforézního lakování, galvanického pokovení a práškového lakování.

## CÍL PROJEKTU

Realizací projektu společnost implementovala principy Průmyslu 4.0 do provozu, čímž se jí podařilo vedle výrobní modernizace zvýšit digitální zralost, což zjednodušeně přináší uplatnění principu výrobek v datech, výroba v datech a firma v datech. Mimo jiné se společnosti podařilo eliminovat bariéry, tj. absence volných kapacit v současných technologiích a též absence volných kapacit pracovníků na trhu práce.

## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Díky projektu docílila společnost eliminace lidských chyb skrze automatickou identifikaci čárovými kódy (výrobní příkazy, identifikace technologického postupu, odvádění operací, obaly, logistika). Při práci

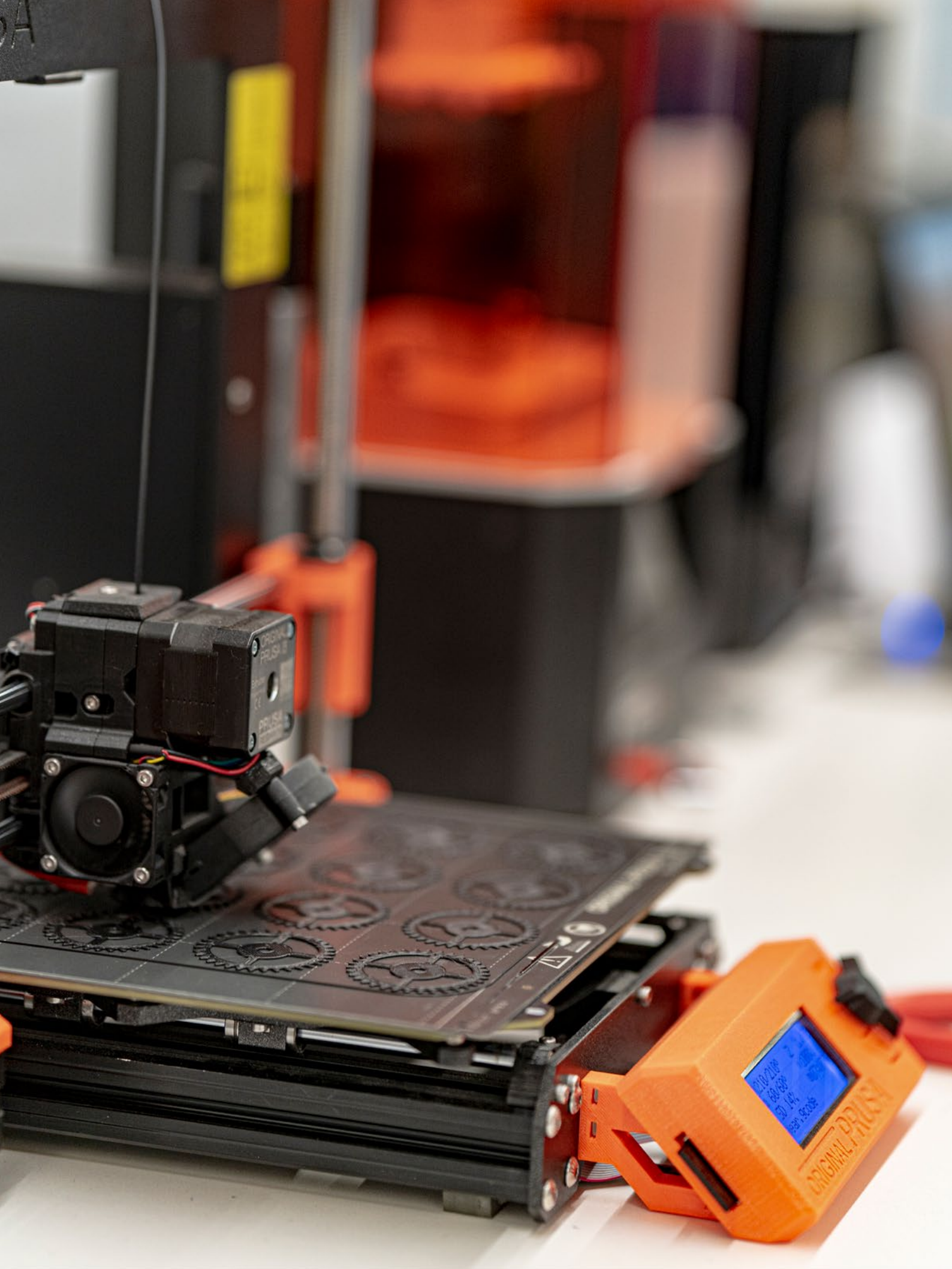


s velkými objemy dat lze tyto informace v digitální formě využít jako znalostní bázi pro strojové učení, resp. širší zapojení umělé inteligence do procesů podniku. Na poli rozšiřování prediktivní údržby získala společnost, díky bigdatovému skladu, náhled na potřebná data, tak aby se mohly lépe analyzovat příčiny reklamací, interních neshod a v neposlední řadě predikovat a zefektivňovat údržbu strojního zařízení. Projekt, mimo jiné, umožnil identifikovat odchylky od předepsaných technologických postupů. Dá se navíc předpokládat, že budou používány snadno modifikovatelné soubory pro efektivní a cílené vyhledávání informací, trvalé sestavy Power BI určené pro kontinuální sledování klíčových ukazatelů kvality (zmetkovitost podle technologií v čase). Statistická regulace procesů díky IoT a SW agentů je získávána automaticky.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Dotace jako nástroj financování umožnil společnosti dosáhnout na nejlepší dostupná technická i technologická řešení a výrazně pomohl k finanční stabilitě společnosti během realizace projektu. V neposlední řadě byl schválený právní akt výrazným stabilizačním prvkem při jednání s financující bankou. Realizací projektu dokázala společnost zavést bigdatové uložení, integrovat používané softwary a poskytnout relevantní data pro řízení firmy, kdy lze tato data využít pro mapování hodnotových toků (VSM 4.0) za účelem další, širší digitální integrace vnitřních procesů. Tímto došlo k výraznému zrychlení a zefektivnění služeb a zpřesnění dodávek zákazníkům, nově i na základě elektronické komunikace v reálném čase. Společnost tak může lépe plánovat dodávky dle požadavků zákazníků. Všechny uvedené aspekty přispějí k zvýšení produktivity práce a pozitivně ovlivní hospodaření společnosti.







## PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost Mironet.cz je jedním z největších českých prodejců informačních technologií a elektroniky. Pod názvem Mironet působí v České republice od roku 1996. Mezi její hlavní prodejní sortimenty patří počítače, telefony, notebooky a herní konzole, domácí elektronika, zahradní technika, nářadí pro kutily a hračky.

## POPIS PROJEKTU

Komplexní digitální transformace společnosti v oblasti zavedení výroby inovativních produktů v non-IT oborech a rozšíření komerčních skladovacích aktivit pro potřeby dopravních společností a dalších obchodních partnerů.



### NÁZEV PROJEKTU

Zavedení non-IT výroby, skladování a digitální transformace ve společnosti Mironet.cz a.s.

### PROGRAM PODPORY

TECHNOLOGIE – výzva X.

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

25. 10. 2021 – 21. 12. 2022

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

26 300 552,- Kč

### DOTACE

11 835 248,40 Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Charakter činnosti společnosti je specifický v tom, že většina nákupních i prodejních operací souvisejících se zavedením výroby vlastních produktů se odehrává v prostředí internetu. Vlastní digitální transformace žadatele tedy nespočívá ve využití fyzických robotů, ale v softwarových automatech, které výrazným způsobem šetří lidskou práci, dále ve využití systémů pro sběr a zpracování dat a analytických automatických a poloautomatických systémů pro návrh inovovaných výrobků a jejich uvádění na trh spolu s nástroji na sledování vývoje trhu. Díky komplexní digitální transformaci dosahuje společnost podstatně vyšší konkurenceschopnosti a rychleji dosahuje stanovených cílů.

## CÍL PROJEKTU

Realizace projektu přinesla zefektivnění sběru dat a jejich využití jak pro automatizaci a optimalizaci vnitropodnikových procesů, tak pro vytvoření prostředí pro výrobu zcela nových řad výrobků, primárně v non-IT oblasti a dále v oblasti nabídky služeb komerčního skladování. Důležitou částí projektu je malosériová non-IT výroba, která pro zákazníky vytváří řešení ve specifikaci Průmysl 4.0. Výrobek je nejdříve prozkoumán, poté je vyroben prototyp, který je mustrem pro vlastní výrobu.

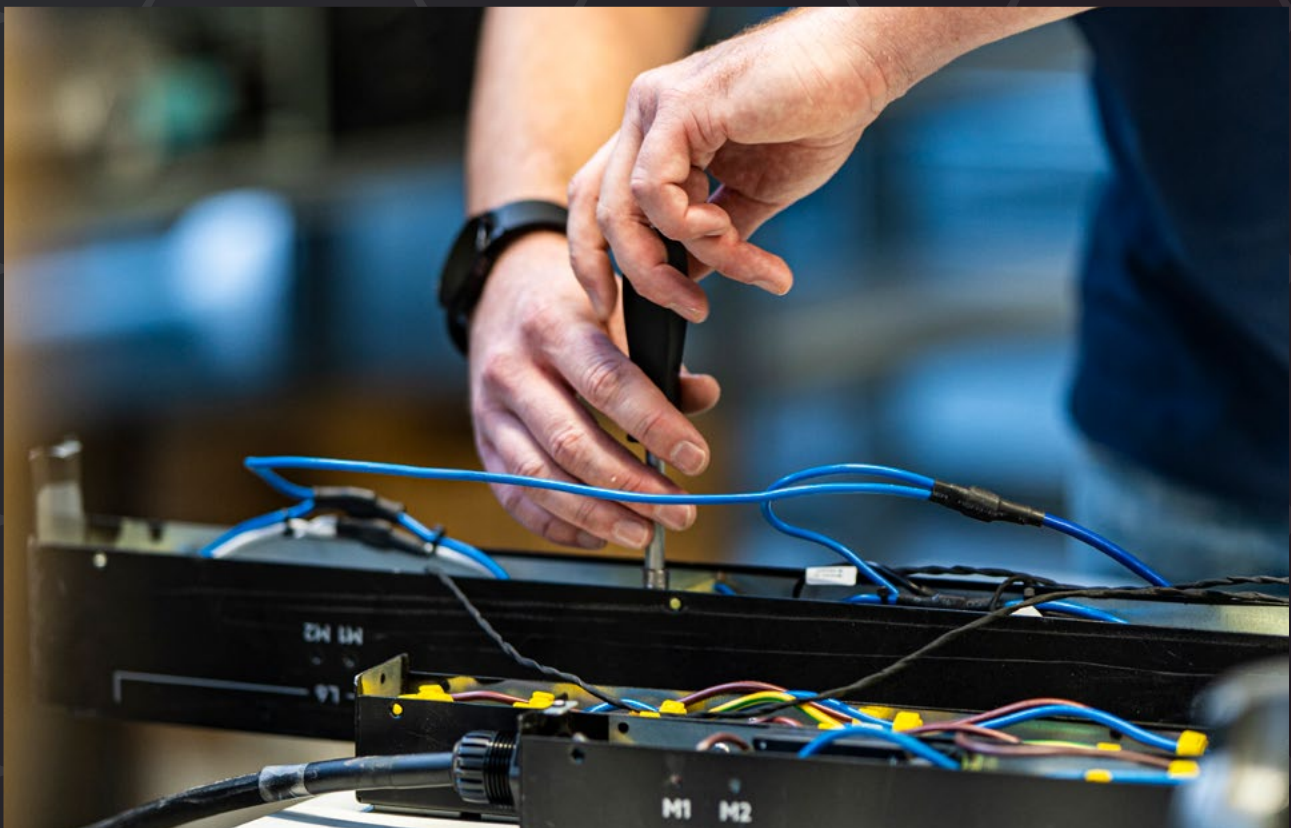


## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Data jsou v současnosti jednou z nejcennějších komodit a mají mnohá zásadní využití v zajišťování pozice společnosti na trhu. Ať už jde o optimalizaci firemních procesů, efektivní marketing nebo podpůrné moderní systémy strojového učení a automatizace, bez kvalitní datové základny není možné tyto systémy efektivně využít. Komplexní digitální transformace, resp. instalace a implementace integrovaných IoT (Internet of Things) systémů pro sběr dat a zavedení pokročilých informačních systémů, přinesla společnosti nástroj pro jejich efektivní třídění a zpracovávání. Tato data budou poté využívána pro automatizaci a optimalizaci firemních procesů, i efektivní zavedení systémů strojového učení (umělé inteligence), efektivního skladování a efektivní výroby.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Projekt, na který společnost získala společnou dotaci, jí pomohl lépe odolávat obrovskému konkurenčnímu boji, který se rozhořel na českém trhu. Největším přínosem projektu je tak získaná možnost udržet investiční rozvoj v relativně malé tuzemské firmě na úrovni, v které běžně investují jen její největší konkurenti. U malých a středních firem je těžké odolávat tlaku světových lídrů a udržet s nimi krok v oblasti investic do rozvoje, proto dotační programy Ministerstva průmyslu a obchodu představují možnost situaci řešit a umožňují tak menším firmám být svými službami a výrobky inovativní a konkurenceschopné.









# eTruhlárna, s.r.o.

**PO2**  
Nemovitosti

## PROFIL SPOLEČNOSTI

eTruhlárna propojuje maximální preciznost a řemeslnou přesnost s originálním designem více než 15 let. Spolu s tradičními postupy poctivého řemesla využívá i moderní technologie, díky čemuž se jí daří naplnit i ty nejdůležitější představy interiérových designérů, architektů a investorů.

## POPIS PROJEKTU

Z nevyhovujícího a chátrajícího objektu bývalé parketárny v Úvalech u Prahy vznikl díky rekonstrukci moderní podnikatelský prostor sloužící k výrobě nábytku a jeho skladování.



### NÁZEV PROJEKTU

Rekonstrukce objektu Parketárna Úvaly

### PROGRAM PODPORY

NEMOVITOSTI – výzva III.

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

7. 11. 2018 - 3. 10. 2022

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

66 666 666,- Kč

### DOTACE

29 999 999,70 Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Společnost eTruhlárna získala nové sídlo pro své podnikání. Rekonstrukce jí pomohla se přestěhovat z dispozičně, velikostně a technicky nevyhovující výroby do nových, objemově i kapacitně vyhovujících prostor. Moderní, funkční a větší podnikatelský objekt přinesl společnosti příležitost k dalšímu rozvoji a možnost rozšíření objemu a portfolia výroby, které je u menších sérií výroby zcela zásadní. Zchátralá budova parketárny musela být nejprve zcela zbourána. Společnost se však rozhodla zachovat původní ráz budovy, tj. půdorys, obvodové stěny a střechu. Dnes tak působí velmi autenticky a jednoznačně zapadá do rázu města Úvaly. Kromě rekonstrukce přináší společnost i další benefit městu, protože do nových prostor mohla přijmout dalších devět zaměstnanců na nejrůznější pozice z Úval a blízkého okolí.

## CÍL PROJEKTU

Cílem projektu byla rekonstrukce nevyhovujícího a chátrajícího objektu bývalé parketárny v Úvalech u Prahy za účelem rozšíření a navýšení kapacity pro výrobu. Díky rekonstrukci vzniknul moderní výrobní prostor kladoucí důraz na ergonomii, funkčnost a nákladovou efektivitu při zachování původní architektonické tváře celé stavby. Nově zrekonstruovaná budova slouží k výrobě nábytku a jeho skladování včetně nezbytného administrativního zázemí. Získání vlastní a plně vyhovující podnikatelské nemovitosti vyřešilo rizika a potíže spojené s předchozím umístěním výroby v nájemních prostorách a významně přispělo ke snížení fixních nákladů spojených právě s úhradou pronájmu. Díky novým prostorám došlo k dynamickému růstu společnosti.



## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Rekonstrukce vytvořila moderní provozní a výrobní objekt, který se stal základním předpokladem pro budoucí rozvoj společnosti umožňující navýšení kapacity stávající výroby, zlepšení pracovních a hygienických podmínek zaměstnanců. Mezi největší zajímavosti realizace projektu patří jednoznačně zachování původního komínu, se kterým se v projektu nejprve vůbec nepočítalo. Na rozdíl od původní budovy si komín zachoval svoji funkčnost a dnes je poutavou dominantou této bývalé továrny na výrobu parket.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

S ohledem na skutečnost, že díky novým prostorám mohla společnost nabrat nové lidi, přijímat více zakázek a její rozvoj je díky dotaci dynamičtější, ráda by v budoucnosti posílila růst a z navazujícího Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost. Díky pozitivní zkušenosti s dotací pro podnikatele z fondů EU se zajímá o podporu fotovoltaických systémů spolu s ukládáním energie a také o možnost digitalizace podniku. V plánu má rekonstrukci dalšího brownfieldu, který je v její bezprostřední blízkosti a který nyní hyzdí tuto část města Úvaly.







# DUDINGER s.r.o.

**PO3**  
Obnovitelné  
zdroje energie

## PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost DUDINGER je firmou působící na trhu již od roku 1992, zabývá se výrobou nábytku z masivního dřeva, a to od stylového až po moderní. V současné době tvoří největší objem produkce masivní stoly, lavičky a židle, vše mnoha různých designů, rozměrů a rozkládacích systémů. Každý výrobek je originální dle neopakovatelného vzhledu a struktury masivního dřeva. Firma Dudinger je společností s profesionálním zázemím a mnoha odborně vyškolenými a zkušenými pracovníky, kteří uspokojí každého zákazníka. Většinu výrobků vyváží do zahraničí, a to převážně do Německa, Rakouska, Švýcarska, Holandska, velký zájem o jejich výrobky je i na tuzemském trhu.

## POPIS PROJEKTU

Předmětem projektu bylo pořízení a instalace nového kotle včetně drobných stavebních a montážních úprav stávajících prostor kotelny. Nová technologie umožňuje společnosti využívat vlastní odpad, dřevní biomasu, jako obnovitelný zdroj energie k výrobě energie.



### NÁZEV PROJEKTU

Kotel na vytápění biomasou pro společnost DUDINGER s.r.o.

### PROGRAM PODPORY

Obnovitelné zdroje energie – výzva V.  
výtopy na biomasu

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

31.8.2020 – 29.9.2022

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

2 148 760,- Kč

### DOTACE

1 504 132,- Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Realizace projektu přinesla společnosti významné úspory nákladů na energie včetně pozitivního dopadu na životní prostředí. Projekt je zároveň inspirací pro ostatní podnikatele k využívání obnovitelných zdrojů energie.

## CÍL PROJEKTU

Výměnou kotle a nezbytné infrastruktury došlo nejen k navýšení využívání dřevní biomasy, odpadu, který výroba masivního nábytku při své výrobě generuje, ale také ke snížení emisí CO<sub>2</sub> a snížení spotřeby elektrické energie.



## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Vzhledem k tomu, že společnost disponuje dostatečnými zdroji dřevní štěpky (štěpky, hoblíny a piliny), je více než přínosné, že se rozhodla vyžívat tento odpad z výroby jako zdroj energie, čímž naplňuje principy oběhového hospodářství.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Realizace projektu probíhala v nelehké době za neočekávaných okolností, které s sebou přinesl COVID a válka na Ukrajině, což společnosti bohužel prodražilo celkové náklady na projekt. Naštěstí se vše podařilo zvládnout a dnes se už jen vzpomíná, jak bylo složité dostat do stávajícího prostoru masivní, velký a těžký kotel.









**PO3**  
Úspory energie

# Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

## PROFIL SPOLEČNOSTI

Lučební závody Draslovka Kolín patří k technologickým lídrům v oblasti kyanové chemie. Společnost je výrobním, logistickým a technologickým srdcem celého holdingu Draslovka.

## POPIS PROJEKTU

Předmětem projektu byla výstavba parního absorpčního chlazení solanky (roztoku chloridu sodného) o výkonu 3000 kW včetně vyrovnávací kompresorové jednotky 2800 kW stabilizující chladicí výkon absorpčního zdroje při vysokých letních teplotách.



### NÁZEV PROJEKTU

Výroba chladu s parním absorpčním systémem

### PROGRAM PODPORY

ÚSPORY ENERGIE – výzva V.

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

1. 3. 2021 – 8. 7. 2022

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

60 438 680,- Kč

### DOTACE

18 131 604,- Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Realizací projektu se společnosti podařilo zefektivnit systém využití odpadní energie v celém areálu Lučební závody Draslovka a.s. Kolín a tím podpořit přechod na nízkouhlíkové hospodářství a zvýšit energetickou účinnost. Instalací technologie pro výrobu chladu s parním absorpčním chlazením dojde ke snížení spotřeby elektrické energie a snížení emisí CO<sub>2</sub>. Z výpočtů energetického posudku vyplývá, že dojde k celkové úspoře elektrické energie 5265,6 MWh/rok a snížení emisí CO<sub>2</sub> o 3531 t CO<sub>2</sub>/rok.

## CÍL PROJEKTU

Hlavním cílem projektu bylo využití přebytečné páry, vznikající při exotermické reakci a zároveň navýšení výroby chladu, instalací nové absorpční jednotky.



## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Realizace stavby umožnila instalaci absorpčního chlazení, resp. instalaci samostatného chladícího okruhu, který byl hydraulicky oddělen od stávajícího solankového okruhu přes novou akumulaci nádobu. Nová technologie je tak umístěna před stávajícím objektem kompresorové stanice. Absorpční jednotka, chladící věž, čerpadla, záložní výparníková jednotka, dva odpařovací kondenzátory a příslušenství jsou umístěny vně budovy na venkovní betonové ploše. Absorpční jednotka spotřebovává přebytečnou páru, která vzniká v současné technologii výroby. Pára je v absorpční jednotce využívána k ohřevu cirkulační náplně. Součástí realizace projektu je také záložní výparník čpavku, čpavkový kompresor a dva odpařovací kondenzátory.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Společnost má z minulosti zkušenosti s čerpáním dotací, které využila na rozšíření výroby o nové produkty či energetické investice na zateplení budov. Avšak na takto speciální projekt využila dotace poprvé. Společnost v průběhu realizace projektu překvapily snad jen logistické komplikace při dopravě zahraniční technologie v období Covidu. Nakonec se však podařilo projekt zrealizovat v požadovaném termínu a dotace byla vyplacena.







**PO3**  
Nízkouhlíkové  
technologie

# COMPAG

## MLADÁ BOLESLAV s.r.o.

### PROFIL SPOLEČNOSTI

COMPAG MLADÁ BOLESLAV je dlouhodobým a osvědčeným partnerem pro komunální i privátní sféru, které poskytuje každodenní servis v oblasti komunálních služeb. Mezi tyto služby patří komplexní nakládání s odpady, čištění a zimní údržba silnic a chodníků, komplexní údržba veřejné zeleně, výstavba a údržba dětských hřišť a městského mobiliáře aj. Společníky společnosti jsou rakouský koncern Brantner green solutions a Statutární město Mladá Boleslav. Společnost oslaví letos výročí 30 let existence.

### POPIS PROJEKTU

Předmětem projektu bylo pořízení nové moderní nízkouhlíkové technologie umožňující čištění bioplynu a jeho přetváření na CNG a jeho následné plnění pro účely využití v dopravě v rámci infrastruktury společnosti (plnění lahví, CNG vozidel aj.).



### NÁZEV PROJEKTU

Areál ekologického využití komunálních odpadů Mladá Boleslav – čištění bioplynu a plnění CNG – COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o.

### PROGRAM PODPORY

NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE – výzva IV.  
d) úprava bioplynu na biometan a jeho vtláčení do sítě

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

7. 12. 2021 – 29. 5. 2023

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

49 815 627,98 Kč

### DOTACE

35 000 000,- Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Projekt pomohl společnosti vyřešit problém s využitím vzniklého bioplynu vyrobeného z biologicky rozložitelných odpadů, a to ve formě CNG pro dopravu. Realizace projektu navíc podporuje zvyšování konkurenceschopnosti díky snížení spotřeby fosilních paliv. Vedle environmentálních přínosů podporuje udržitelnější rozvoj skrze větší diverzifikaci používaných paliv.

## CÍL PROJEKTU

Pořízení moderní nízkouhlíkové technologie na čištění bioplynu, jeho přetváření na CNG zajistí vedle čistě ekonomických a environmentálních přínosů také další přínosy. Zbytkový metan bude znovu energeticky využit pro úpravu bioplynu na biometan, tj. na obnovitelný zdroj energie. Navíc jeho obsah ve zbytkovém plynu v rámci technického řešení úpravy nebude vyšší než 0,5 % roční sumy metanu v bioplynu, jenž vstupuje do úpravy na biometan.



## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Projekt Areál ekologického využití komunálních odpadů Mladá Boleslav – čištění bioplynu a plnění CNG navazuje technologicky i umístěním na projekt podpořený z OP ŽP, díky kterému pořídila společnost bioplynovou stanici na biologicky rozložitelné odpady. Propojenost obou projektů byla konzultována mezi oběma operačními programy, projekty jsou rozděleny v plnění i rozpočtu. Komplexní záměr se tak stal ekonomicky udržitelným inovativním projektem, který dlouhodobě ekonomicky smysluplný.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Společnost se rozhodla realizovat projekt nejen s ohledem na dopad na životní prostředí a úsporu emisí CO<sub>2</sub>, ale zejména s cílem naplňování principů oběhového hospodářství a recyklace. Do budoucna zvažuje, že z navazujícího Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost rozšíří stávající zařízení o další zásobníky a výrobní kapacity. COMPAG doporučuje všem podnikatelům zvážit čerpání dotací, protože je to jedna z důležitých cest, jak transformovat naši ekonomiku pro potřeby budoucího století.



13:51 21.12.10.

fsg.styrax.cz

AA 01.01.22 - 31.12.22

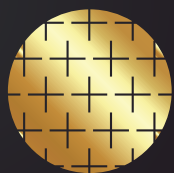
**Pravidla účetní jednotky**

- Nastavení oblasti rozvahy**  
Záhlavní účty byly zařazeny do auditních skupin a všechny mají příslušný rádek výkladu.  
 Změnit.  
Testová: Jana Adámková Datum: 02.10.2023 OK
- Nastavení oblasti P/L**  
Záhlavní účty byly zařazeny do auditních skupin a všechny mají příslušný rádek výkladu.  
 Změnit.  
Testová: Jana Adámková Datum: 02.10.2023 OK
- Stanovení hladiny významnosti**  
Hladina významnosti byla stanovena na 10 142 637 Kč.  
 Změnit.  
Testová: Jana Adámková Datum: 02.10.2023 CHYBA
- Poměrni vlastnické účetní jednotky**  
Záhlavní účty byly zařazeny do auditních skupin a všechny mají příslušný rádek výkladu.  
 Změnit.  
Testová: Jana Adámková Datum: 02.10.2023 OK
- Nastavení vlastnických podílů**  
Záhlavní účty byly zařazeny do auditních skupin a všechny mají příslušný rádek výkladu.  
 Změnit.  
Testová: Jana Adámková Datum: 02.10.2023 CHYBA
- Nastavení bankovních účtů**  
Testované účty  
PS k 01.01.2022 Změna KS k 31.12.2022  
Číslo účtu Název účtu  
Číslo účtu Název účtu  
Datum: 02.10.2023 CHYBA
- Nastavení prostředků účetní jednotky a příslušk**  
Záhlavní účty byly zařazeny do auditních skupin a všechny mají příslušný rádek výkladu.  
 Změnit.  
Testová: Jana Adámková Datum: 02.10.2023 CHYBA

P/L (vrubě režie)	Stav 31.12.22	Rezie	Stav 31.12.22
<b>II. Výrobky a služby</b>	<b>-610 828 463</b>	<b>III. Rezie</b>	<b>59 001 930</b>
II.I. Výnosy	625 085 481	III.1. Materiál a energie	59 001 930
# 0100 Prodej výrobků a služeb	-71 000	# 0101 Přímý materiál	45 000 000
# 0101 Výnosy z prodeje	-82 461 407	# 0102 Společná aktivovaná přímá	1 000 000
# 0102 Výnosy z prodeje - obchodní	-2 414 000	# 0103 Společná aktivovaná nepřímá	1 000 000
# 0103 Výnosy z prodeje - ostatní	7 004 423	# 0104 Společná aktivovaná přímá - ostatní	500 000
# 0104 Výnosy z prodeje - ostatní	0	# 0105 Společná aktivovaná nepřímá - ostatní	500 000
# 0105 Výnosy z prodeje - ostatní	8 199 054	# 0106 Společná aktivovaná přímá - ostatní	0
II.II. Náklady	83 634 035	# 0107 Společná aktivovaná nepřímá - ostatní	0
# 0100 Výnosy z prodeje	16 653 460	# 0108 Ostatní materiál	438 944
# 0101 Výnosy - autospojení	915 557	# 0109 Společná aktivovaná přímá	263 674
# 0102 Výnosy - ostatní	602 370	# 0110 Společná aktivovaná nepřímá	263 674
# 0103 Výnosy - ostatní	23 780 708	# 0111 Společná aktivovaná přímá - ostatní	252 908 930
# 0104 Výnosy - ostatní	22 509 033	# 0112 Společná aktivovaná nepřímá - ostatní	7 538 000
# 0105 Výnosy z prodeje - ostatní	700 160	# 0113 Ostatní materiál	4 217 100
# 0106 Výnosy z prodeje - ostatní	381 573	# 0114 Ostatní materiál - ostatní	1 600 000
# 0107 Výnosy z prodeje - ostatní	1 105 300	# 0115 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0108 Výnosy z prodeje - ostatní	341 000	# 0116 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0109 Výnosy z prodeje - ostatní	402 597	# 0117 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0110 Výnosy z prodeje - ostatní	444 785	# 0118 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0111 Výnosy z prodeje - ostatní	432 687	# 0119 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0112 Výnosy z prodeje - ostatní	206 409	# 0120 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0113 Výnosy z prodeje - ostatní	0	# 0121 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0114 Výnosy z prodeje - ostatní	-77 012 404	# 0122 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0115 Výnosy z prodeje - ostatní	-75 041 963	# 0123 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0116 Výnosy z prodeje - ostatní	-407 370	# 0124 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0117 Výnosy z prodeje - ostatní	0	# 0125 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0118 Výnosy z prodeje - ostatní	0 199 054	# 0126 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0119 Výnosy z prodeje - ostatní	0 199 054	# 0127 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0120 Výnosy z prodeje - ostatní	-5 258 201	# 0128 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
II.II.IV. Provoz ostatní	-7 961 296	# 0129 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0100 Výnosy z prodeje	-7 961 296	# 0130 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0101 Výnosy z prodeje - obchodní	2 645 296	# 0131 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0102 Výnosy z prodeje - ostatní	676 541	# 0132 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0103 Výnosy z prodeje - ostatní	1 066 734	# 0133 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0104 Výnosy z prodeje - ostatní	863 836	# 0134 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0105 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0135 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0106 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0136 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0107 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0137 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0108 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0138 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0109 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0139 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0110 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0140 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0111 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0141 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0112 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0142 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0113 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0143 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0114 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0144 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0115 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0145 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0116 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0146 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0117 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0147 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0118 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0148 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0119 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0149 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930
# 0120 Výnosy z prodeje - ostatní	10 263	# 0150 Ostatní materiál - ostatní	252 908 930







# FSG Finaudit, s. r. o.

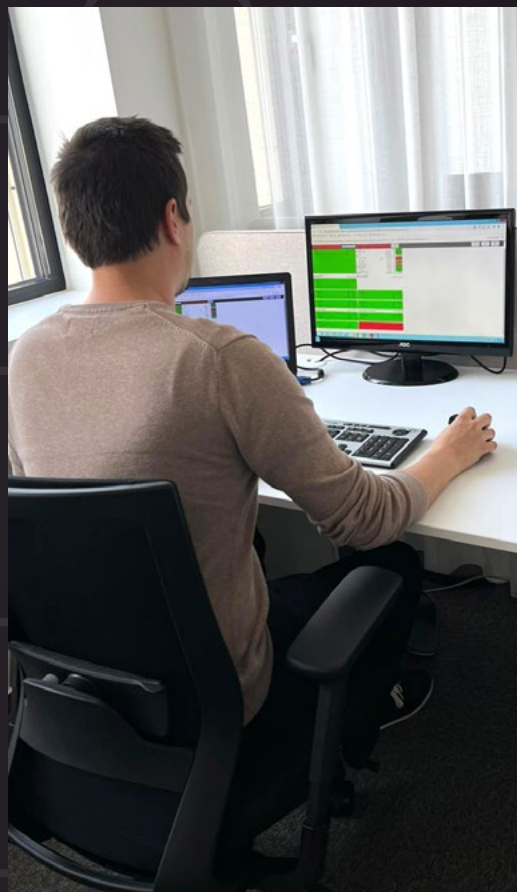
**PO4**  
ICT a sdílené  
služby

## PROFIL SPOLEČNOSTI

Auditorská společnost FSG Finaudit, byla založena již v roce 1995 a v roce 2008 se stala součástí skupiny FSG Group. V současné době nabízí auditorské činnosti včetně poradenství v oblasti účetnictví, daňového systému, mezinárodních účetních standardů, aplikaci informačních systémů a managementu společnosti. Společnost se dynamicky rozvíjí, o čemž svědčí i hodnocení a statistiky prováděné Komorou auditorů ČR, zveřejňované v časopise AUDITOR. V těchto hodnoceních se společnost FSG Finaudit, s. r. o., pohybuje od roku 2003 podle výše ročního obrátu mezi prvními pěti ryze českými auditorskými společnostmi.

## POPIS PROJEKTU

Realizace projektu umožnila společnosti zakoupit software Auditorský portál ve verzi 2.0 pro zajištění plné digitalizace procesů auditorských služeb, které jsou hlavní ekonomickou činností společnosti.



### NÁZEV PROJEKTU

Digitalizace společnosti FSG Finaudit, s. r. o.

### PROGRAM PODPORY

ICT A SDÍLENÉ SLUŽBY – výzva V.  
Digitální podnik

### OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

29. 7. 2022 - 24. 3. 2023

### CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

9 395 000,- Kč

### DOTACE

4 697 500,- Kč

## PŘÍNOS PROJEKTU

Projekt přinesl maximální zefektivnění procesu auditorských služeb dosažitelných v místě a čase. Nový software je napojený na účetní systém auditované společnosti, čímž snížil časovou náročnost jak na straně auditorů, tak na straně zákazníka.

## CÍL PROJEKTU

Projekt přinesl kýžené zastřešení celého auditorského procesu a jeho navázání na ostatní systémy, kterými jsou účetní systém a zakázkové řízení. Proces je virtualizovaný až do podoby úplné digitalizace procesu auditu. Nedílnou součástí software je také kontrolní funkce, která v každé chvíli, v každé části auditu nebo testování ukazuje, jaké činnosti jsou či nejsou provedeny. Projekt společnosti zajistil výhodu zkrácení doby celkové kontroly nad prováděnými činnostmi v souvislosti s prováděným auditem a výrazné zlepšení řízení zakázek a vedení firmy.



## ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Auditorský portál digitalizoval celý proces od řízení nabídek, řízení auditorských smluv, automatizace tvorby podkladů, výběru vzorků, kdy komentáře a vysvětlení jednotlivých kroků auditorského procesu budou vznikat automaticky.

## VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Auditorský portál, na který získala společnost dotaci, pomáhá auditorům postupovat systematicky po jednotlivých krocích. Data a výsledky získané v jednotlivých částech ovlivňují fungování a výpočty v ostatních testech. Auditorský portál je také napojen na rejstříky veřejné státní správy a takto získané údaje se používají v procesu auditu.









**MPO podpora podnikání  
z fondů EU**



**API kontakty**





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



AGENTURA  
PRO PODNIKÁNÍ  
A INOVACE