



2 0 2 4

Podnikatelský projekt roku

Oceněné projekty OP PIK

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost





OBSAH

04

Úvodní slovo

08

ING corporation, spol. s r.o

12

AbCheck s.r.o.

16

NUM solution s.r.o.

20

DŘEVODÍLO Rousínov, výrobní družstvo

24

MEDUNA vakuová kalírna s.r.o.

28

DAKACOM.CZ s.r.o.

32

Táborské soukromé gymnázium
a Základní škola, s.r.o.

36

LINEA HOME s.r.o.

40

Sklárna Kryf s.r.o.

44

AGONA systems s.r.o.

48

C2NET s.r.o.

52

POINT CZ, 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)

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

PROGRAMY PODPORY

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

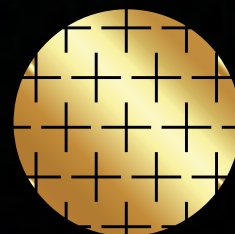


PO2

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

PROGRAMY PODPORY

- Vysokorychlostní
- internet
- ICT a sdílené služby



PO4

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) každoročně oceňuje podnikatele za úspěšné projekty v prestižní soutěži Podnikatelský projekt roku (PPR). Tato soutěž, která probíhá od roku 2006, vyzdvihuje mimořádné projekty financované z Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF), ze kterého je poskytována klíčová podpora českým podnikatelům. Tento fond dlouhodobě podporuje rozvoj podnikatelského sektoru a představuje pro něj stabilní zdroj financování i v obdobích, kdy globální krize dopadají na českou ekonomiku.

PPR 2024 letos naposledy uděluje ocenění vítězným projektům, které byly realizovány z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014–2020 (OP PIK). Program měl za hlavní cíl podporu konkurenceschopnosti a udržitelné ekonomiky založené na znalostech a inovacích. Přispěl k dosažení stanovených cílů a kvalitativnímu rozvoji v podporovaných oblastech. Podpora byla zaměřená také na konkurenceschopnost malých a středních podniků. Program vyčerpал celkovou alokaci 3,85 miliardy EUR, což při současném kurzu činí přibližně 100 miliard Kč a stal se velmi úspěšným programem programovacího období 2014–2020. V průběhu realizace OP PIK bylo podáno více než 28 tisíc žádostí o podporu, přičemž přes 13 tisíc projektů bylo schváleno a podpořeno.

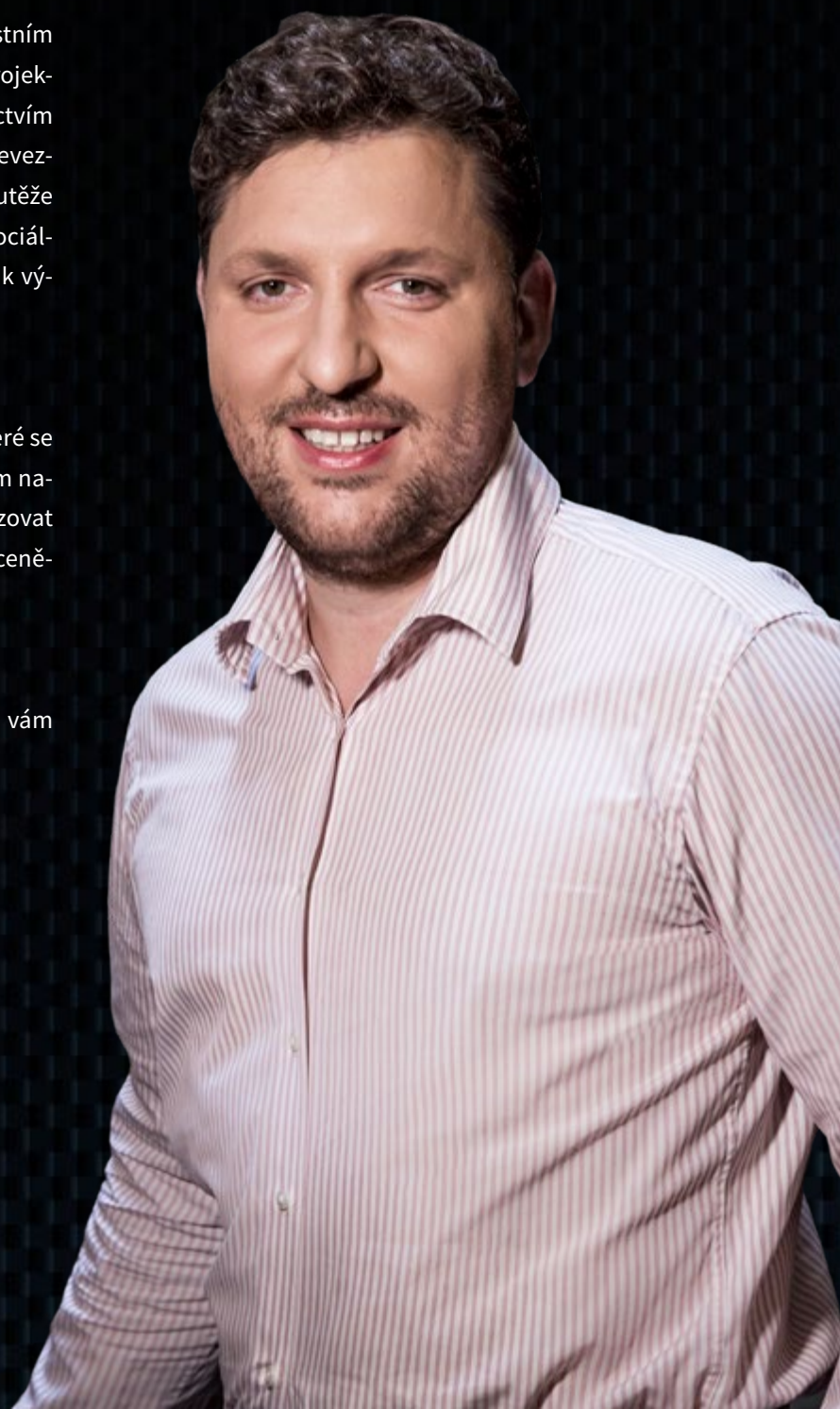
Na OP PIK úspěšně navázal v novém programovém období 2021–2027 Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) s alokací 81,5 miliardy Kč, který byl zahájen v červnu 2022. OP TAK je již čtvrtým operačním programem, kde Ministerstvo průmyslu a obchodu působí jako poskytovatel dotací. MPO od spuštění OP TAK vyhlásilo k datu 30. 8. 2024 celkem 52 výzev za necelých 54 miliard korun, což představuje 68,1 % z celkové alokace. V rámci OP TAK jsou vyhlašovány výzvy na úspory energií, budování energetické infrastruktury, posilování distribuční sítě nebo rozvoj obnovitelných zdrojů energie. Pro malé a střední podniky jsou vypisovány výzvy podporující rozvoj podnikání, digitalizaci, výzkum, vývoj a inovace.

Projekty do letošní soutěže byly hodnoceny porotou tvořenou projektovými manažery a garanty jednotlivých programů. Do hodnocení byly zahrnuty projekty, které byly dokončeny v období roku 2023 do května 2024. Porota poté vybírala dle zaměření konkrétních programů podpory a prioritních os. Vybrané projekty byly následně posuzovány dle stanovených kritérií, jako jsou inovativnost, kvalita přípravy, průběh realizace a závěrečné hodnocení. Významným aspektem pro hodnocení byl v neposlední řadě dopad na životní prostředí a celkový přínos pro firmu a její okolí. Tradičně bylo také pamatováno na projekty s výrazným společenským dopadem a na projekty, které přispívají k rozvoji cirkulární ekonomiky.

Ze všech hodnocených projektů bude na slavnostním večeru postupně představeno 12 vítězných projektů. Každý projekt bude prezentován prostřednictvím krátkého videa, po kterém si zástupci firem převezmou svá ocenění. Vyhlášení výsledků letošní soutěže se uskuteční za účasti zástupců státní správy, sociálních a hospodářských partnerů, a především pak významných hostů z podnikatelského prostředí.

Na závěr bych rád pogratuloval všem firmám, které se probojovaly do finále naší soutěže. Velmi si vážím našich příjemců a jejich úsilí projekty s námi realizovat a budu se těšit zase na další ročník, kdy budou oceněny první projekty z OP TAK.

Letošní oceněné společnosti a jejich projekty vám představíme na následujících stránkách.



ÚVODNÍ SLOVO

Ing. Jana Piskáčka

generálního ředitele Agentury pro podnikání a inovace

Rok se s rokem sešel, a my máme opět možnost podělit se s vámi o to nejlepší, co se za tu dobu podařilo realizovat na poli výstavby podnikatelské infrastruktury, energetiky, digitalizace, vývoje a inovací, a to s dotační podporou z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014–2020 (OP PIK).

Tento program, představující stěžejní finanční rámec pro podporu špičkových podnikatelských záměrů realizovaných v České republice pod hlavičkou Ministerstva průmyslu a obchodu, je však pouze jedním dílem ve výsledné mozaice úspěšných projektů. Stěžejní jsou totiž myšlenky a jejich následná realizace ze strany podnikatelských subjektů a jejich partnerů, kteří se na akcích finančně i věcně podílí a jimž patří následující stránky.

Agentura pro podnikání a inovace (API), která se jako klíčová instituce věnuje správě, administraci, poradenství a kontrole předkládaných projektových záměrů, prošla za uplynulý rok řadou změn. Centrála se přestěhovala na nové pracoviště poblíž Václavského náměstí v Praze 1, kde nyní sídlíme společně s Ministerstvem průmyslu a obchodu. Věřím, že všechny tyto změny povedou ke zrychlení naší společné práce a dalšímu zlepšení služeb podnikatelům, a že API budou nadále považovat za svého klíčového partnera.

Podnikatelé, žadatelé a příjemci mohou nadále využívat služeb nejen naší nové centrály, ale tradičně i našich regionálních kanceláří ve všech krajích České republiky. Jsme zde k dispozici všem podnikatelům, kteří chtějí rozvíjet své podnikání či již s námi své projekty realizují. Poskytujeme jim informační podporu v průběhu celého projektového cyklu – od podnikatelského záměru, přes žádost o podporu, realizaci projektu, včetně konzultace všech podmínek a povinností až po proplacení projektu a závěrečnou fázi udržitelnosti projektu. Konzultační servis poskytujeme také telefonicky na zelené lince 800 800 777 nebo na e-mailu programy@apiagentura.gov.cz. Veškeré naše služby jsou zcela zdarma.

Na OP PIK navázal v novém programovém období 2021–2027 Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK), který se nachází v klíčovém momentu, kdy musí maximalizovat počty vydaných závazných Rozhodnutí o poskytnutí dotace, která jsou klíčem k následnému proplácení prostředků v dalších letech. Mohu za API slíbit, že budeme dělat maximum pro to, aby se finanční prostředky dostávaly k příjemcům čím dál rychleji a nadále jsme se tak významnou měrou podíleli na rozvoji a inovacích podnikatelského prostředí ve vsí rozmanitosti oborů výroby, zpracování a služeb.

S Ministerstvem průmyslu a obchodu také samozřejmě připravujeme pro vyhlášení a příjem žádostí v příštích měsících a v průběhu roku 2025 dobře známé a oblíbené výzvy, ale i nové, reagující na potřeby a poptávku - tak, abychom podpořili rozvoj a konkurenceschopnost českých podniků, zejména těch malých a středních, i v příštích letech programového období.

Oceněné podnikatele, a především jejich projekty, které s námi v loňském roce urazily onu pomyslnou společnou cestu dotační krajinou, vám představujeme na následujících stránkách. Přeji vám všem inspirativní čtení.





ead



PO1
Applikace

ING corporation, spol. s r.o

PROFIL SPOLEČNOSTI

ING corporation se přes 30 let zabývá vývojem, výrobou a aplikací zakázkových ortotických a protetických pomůcek. Její produkty se mohou pochlubit oceněními z mezinárodních veletrhů HOSPIMEDICA, REHAPROTEX a konference IAA v zahraničí. Hlavním důvodem těchto uznání je nejen vysoká funkčnost výrobků, ale také jejich design, což potvrzuje i ocenění Dobrý Design, které uděluje Design Centrum České republiky.

POPIS PROJEKTU

Projekt byl zaměřen na vývoj ortotické stavebnice horní končetiny zhotovené 3D tiskem pro pacienty s postižením horní končetiny. V rámci projektu bylo postupně zrealizováno zadání včetně klinického ortotického výzkumu, výzkum technologií pro 3D tisk, návrh designu ortotické stavebnice, vývoj digitálního produktu, vývoj a ověření prototypu.



NÁZEV PROJEKTU

Vývoj ortotické stavebnice horní končetiny zhotovené 3D tiskem

PROGRAM PODPORY

APLIKACE – výzva IX.

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

19. 7. 2021 - 31. 5. 2023

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

9 017 228,- Kč

DOTACE

4 275 969,51 Kč

PŘÍNOS PROJEKTU

Projekt byl zaměřen na průmyslový výzkum a experimentální vývoj nových zakázkových ortotických pomůcek pro pacienty s postižením horní končetiny. Součástí projektu byl výzkum a vývoj digitálních návrhových technologií, včetně produktového designu a CAD návrhu ortotické stavebnice. Dále se projekt zabýval výzkumem 3D tisku elastomerů, zahrnující technologie, materiály a 2D/3D struktury, a následnou aplikací těchto poznatků při vývoji nových ortotických pomůcek pro horní končetinu.



CÍL PROJEKTU

Cílem projektu byla tvorba nového konkurenceschopného výrobku, tzv. ortotické stavebnice horní končetiny zhotovené 3D tiskem, který přinese rychlé a funkční řešení pro uživatele ortéz.



ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Společnost se zaměřila na vývoj koncepce produktu a způsob výroby stavebnic pro horní končetiny, včetně využití použitých materiálů a optimalizace celkové doby výroby. Ortotická stavebnice horní končetiny nabízí rychlé a funkční řešení ve srovnání s tradičními ortézami vyrobenými klasickým manuálním postupem, CAD/CAM technologií, technologií Scan-To-Print nebo nastavitelnými ortézami. Tuto ortotickou stavebnici lze přirovnat ke stavebnicím typu Merkur nebo Lego. Specializovaná ortotická stavebnice zahrnuje širokou škálu jednotlivých částí ortézy různých velikostí pro horní končetiny (pouzdra pro prsty, kontaktní skořepiny pro dlaňovou a hřbetovou část ruky, kontaktní skořepiny pro předloktí, různé typy dlah a kloubů, systémy zapínání a dynamické prvky jako tahy, pružinové komponenty a kloubové dlahy). Variabilita stavebnice vyrobené pomocí 3D tisku poskytuje okamžité řešení pro všechny typy klinických požadavků.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

V minulosti ING corporation často využívala dotační projekty jako nástroj podpory pro výzkum a vývoj či investiční projekty. Dotace vnímá jako významnou podporu při vývoji a zavádění nových produktů na trh. Aktuálně realizuje firma projekt Partnerství znalostního transferu z Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost ve spolupráci s Vysokým učeníem technickým v Brně, Fakultou strojního inženýrství. Tento projekt se zaměřuje na vývoj metodiky pro mechanické zkoušení 3D tištěných ortotických a protetických pomůcek. Společnost doporučuje podání dotačního projektu, zejména pokud si podnikatelé najmou specializovanou firmu, která se postará o kompletní administraci žádosti. Výhodou dotace je nejen finanční podpora, ale také zrychlení růstu a zvyšování konkurenceschopnosti. Pevný harmonogram dotačního projektu učí firmy disciplíně a pomáhá dosahovat výsledků v požadované kvalitě a v daném čase.







PO1
Applikace

AbCheck s.r.o.

PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost AbCheck se sídlem v Plzni byla založena v roce 2009 jako spin-out jednotka společnosti Affimed pro aplikaci technologií pro objevování protilátek. V současnosti se společnost specializuje na detekci a optimalizaci lidských protilátek pomocí několika patentovaných platform. Tyto přístupy zahrnují technologie in vitro a in vivo využívající knihovny fágů a kvasinek, masovou humanizaci, optimalizaci protilátek a mikrofluidiku. Společnost AbCheck si klade za cíl poskytovat vysoce kvalitní protilátky pro vývoj nových terapeutik, vyznačuje se vysokou flexibilitou a schopností přizpůsobit se specifickým potřebám svých partnerů v USA i Evropě.

POPIS PROJEKTU

Projekt se zaměřil na vývoj jedinečné technologie založené na unikátní biotechnologické platformě izolace protilátek s terapeutickým účinkem na základě jejich funkce, tzv. Functional Sorting. Tato technologie představuje významný pokrok v oboru díky své široké použitelnosti, zejména pro agonistické (aktivující) protilátky využívané například v onkologii a při léčbě imunitních onemocnění.



NÁZEV PROJEKTU

Výzkum a vývoj unikátní biotechnologie izolace protilátek s terapeutickým účinkem

PROGRAM PODPORY

APLIKACE – výzva VII.

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

18. 10. 2019 - 31. 12. 2022

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

79 033 818,- Kč

DOTACE

37 469 933,11 Kč

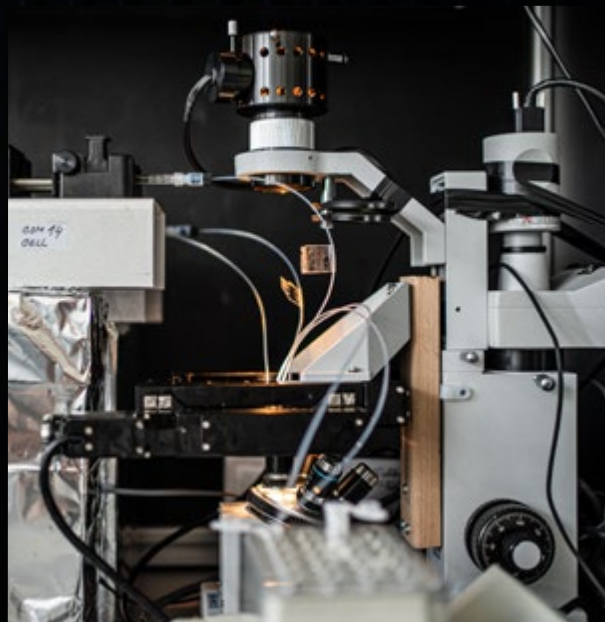
PŘÍNOS PROJEKTU

V rámci projektu byly realizovány aktivity průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje směřující k vyvinutí ověřené technologie tzv. Functional Sorting. I přes překotný vývoj různých metod objevovaných protilátek se v současné době jedná o první technologickou platformu zkoumající agonistické protilátky. Nově vyvinutá technologie obrací paradigma doposud využívaného principu selekce a cílí přímo na protilátky, které splňují požadovanou funkci a nabízí možnost využití tzv. agonistických protilátek, které mohou otevřít cestu k terapiím, které v současné době neexistují. Dosud využívané technologie identifikace potenciálních terapeutických protilátek fungují na principu vazby na cílové proteiny a receptory. Proces je založen na smíchání velkého počtu cílových buněk s velkým počtem protilátek a izolací těch párů, které interagují. Výsledkem je informace, jestli protilátka interaguje se svým cílem.



CÍL PROJEKTU

Cílem projektu bylo vyvinout jedinečnou a ověřenou technologii pro izolaci terapeutických protilátek na základě jejich funkce, známou jako Functional Sorting. Výsledný inovativní produkt představuje technologický vrchol díky unikátní kombinaci použitých metod. Tato nová technologie má obrovský potenciál, protože zásadně mění globální biotechnologický trh. V České republice, Evropě ani ve světě neexistuje žádná jiná společnost s podobnou technologií.



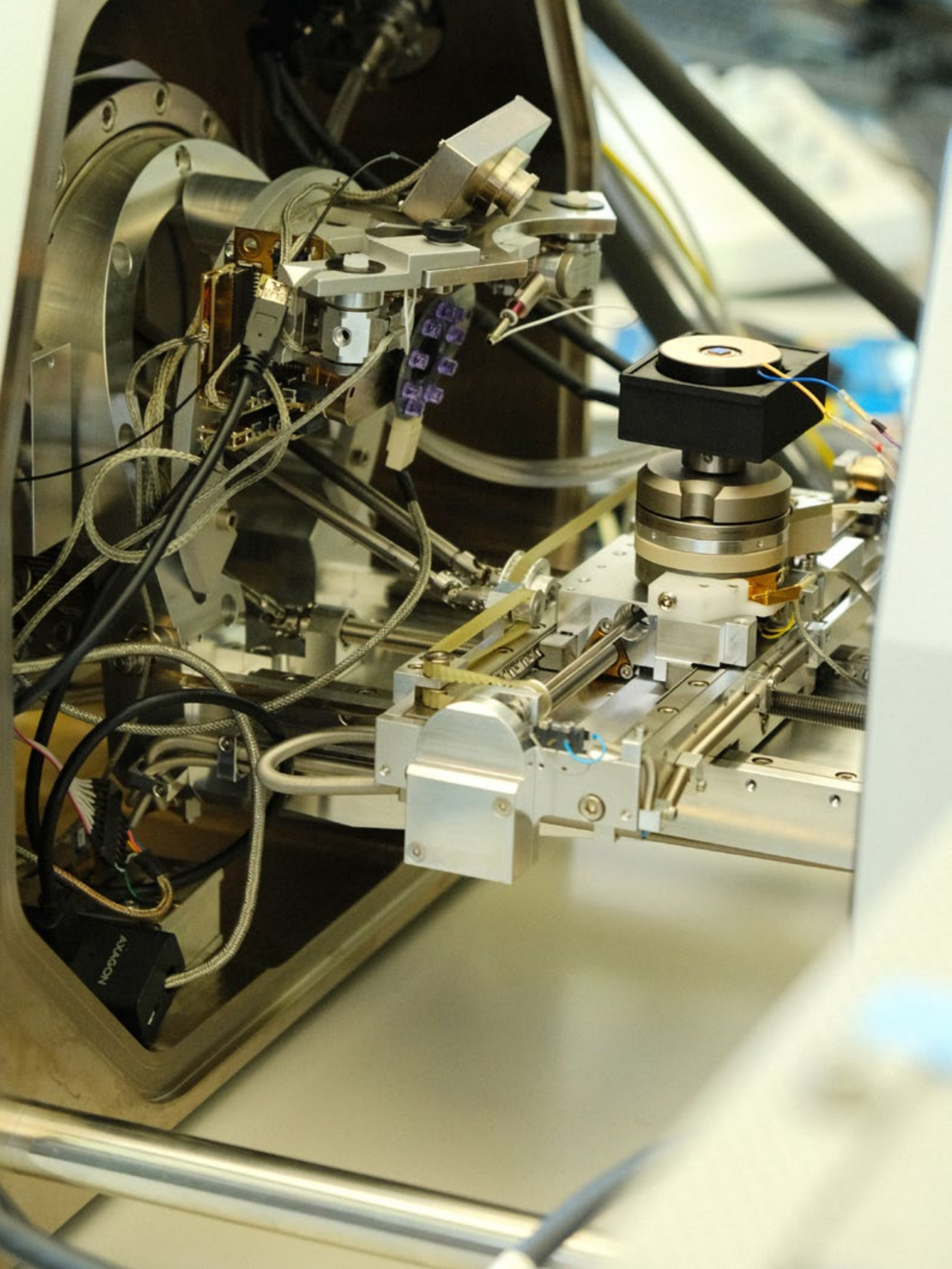
ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Technologie mimo jiné umožnila rapidní zvýšení počtu protilátek s požadovanými vlastnostmi pro léčbu specifických onemocnění, čímž farmaceutickým a biotechnologickým firmám usnadňuje rychlejší zahájení předklinických a klinických studií. Výsledky projektu s sebou přinesly také významné neekonomické přínosy pro celou společnost, protože tento nový a globálně převratný systém izolace protilátek výrazně zlepšil schopnost cílit protilátky při léčbě různých onemocnění, zejména civilizačních chorob. Agonistické protilátky mají značný potenciál v léčbě nádorových a imunitních onemocnění.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Dotace byla velice účinná a poskytla potřebné finanční prostředky, což umožnilo efektivnější řízení personálních a materiálových nákladů. Vývoj technologie byl úspěšně dokončen v plánovaném termínu, i to zajistilo společnosti konkurenční výhodu na trhu. Díky grantu se firmě podařilo sestavit tým expertů z různých částí světa. Například mikrofluidního inženýra našla až v Brazílii, přinesl nejen cenné odborné znalosti, ale také kulturní obohacení pro celý tým. Projekt tak umožnil sestavit různorodý tým odborníků z Brazílie, Itálie, Polska a Ukrajiny, kteří společně pracovali na technologii, jež posune AbCheck kupředu. Projekt byl ukončen na konci roku 2022, ale jeho další rozvoj stále probíhá. V roce 2023 firma úspěšně realizovala své první dva komerční projekty a pro rok 2024 má naplánovaných dalších sedm. Nyní se společnost soustředí na další rozvoj ve spolupráci s mateřskou firmou a aktivně hledá nové příležitosti pro získání dalších dotací.







PO1
Applikace

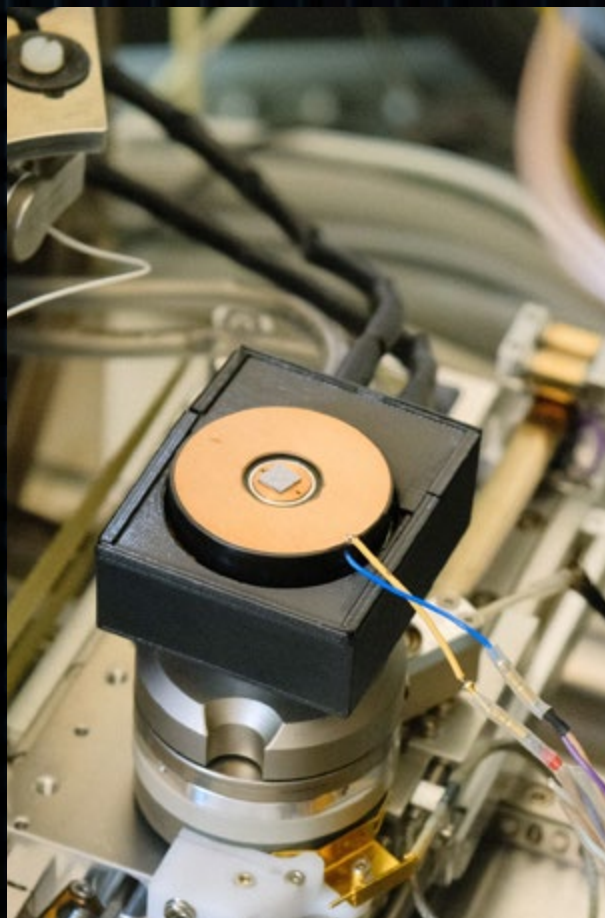
NUM solution s.r.o.

PROFIL SPOLEČNOSTI

NUM solution je česká inženýringová společnost specializující se na poskytování komplexního technického poradenství a vývoje, včetně tvorby virtuálních modelů. Zaměřuje se na projektování, výzkum a vývoj v oblastech automobilového průmyslu, chemického průmyslu, farmacie, energetiky a programování. Kromě toho řeší složité fyzikální problémy, jako jsou aerodynamika, přenos a přestup tepla a strukturální analýzy.

POPIS PROJEKTU

Realizace projektu podpořila výzkum a vývoj nového chlazeného držáku vzorků s integrovaným vysoce účinným ionizačním detektorem signálních elektronů pro rastrovací a environmentální rastrovací elektronové mikroskopy.



NÁZEV PROJEKTU

High-tech chlazený držák vzorků s integrovanou detekcí elektronů a řídicím softwarem pro optimalizaci termodynamických podmínek v komoře vzorku EREM

PROGRAM PODPORY

APLIKACE – výzva VI. s účinnou spoluprací

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

1. 8. 2019 - 30. 11. 2022

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

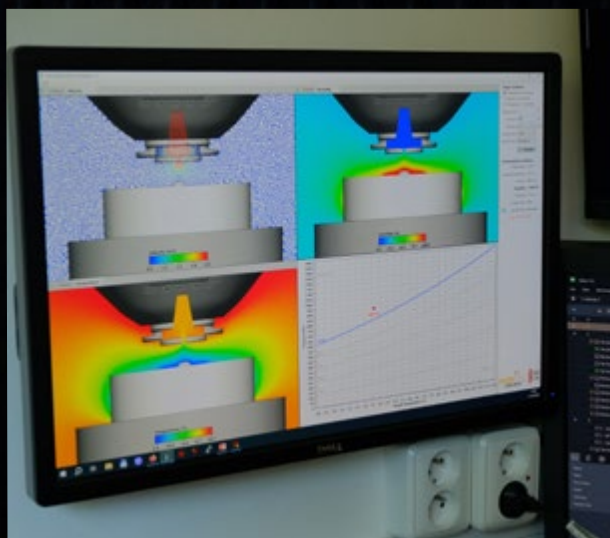
45 191 750,- Kč

DOTACE

31 616 148,30 Kč

PŘÍNOS PROJEKTU

Projekt představuje kombinaci experimentálního vývoje a průmyslového výzkumu zajišťovaného konsorciem tvořeným dvěma členy, a to společností NUM solution a Ústavem přístrojové techniky AV ČR. Předmětem projektu byl výzkum a vývoj řídicího SW pro optimalizaci termo-dynamických podmínek v komoře vzorku. Největším přínosem projektu byla příležitost zkoumat biologické vzorky, například mravence nebo chromozomy, v jejich přirozeném stavu. Tím se minimalizovalo riziko poškození vzorků, které by mohlo nastat při jejich zmrazení nebo vysušení.



CÍL PROJEKTU

Cílem projektu bylo získání znalostního a realizačního potenciálu pro vývoj a výzkum řídicího SW/SOLVERU pro optimalizaci podmínek v komoře vzorku a nového chlazeného držáku s integrovaným vysoce účinným ionizačním detektorem. Uvedené produkty a oblast vědy a výzkumu spadají do odvětví high-tech, které vyžaduje vysokou míru inovativnosti a konkurenceschopnosti.

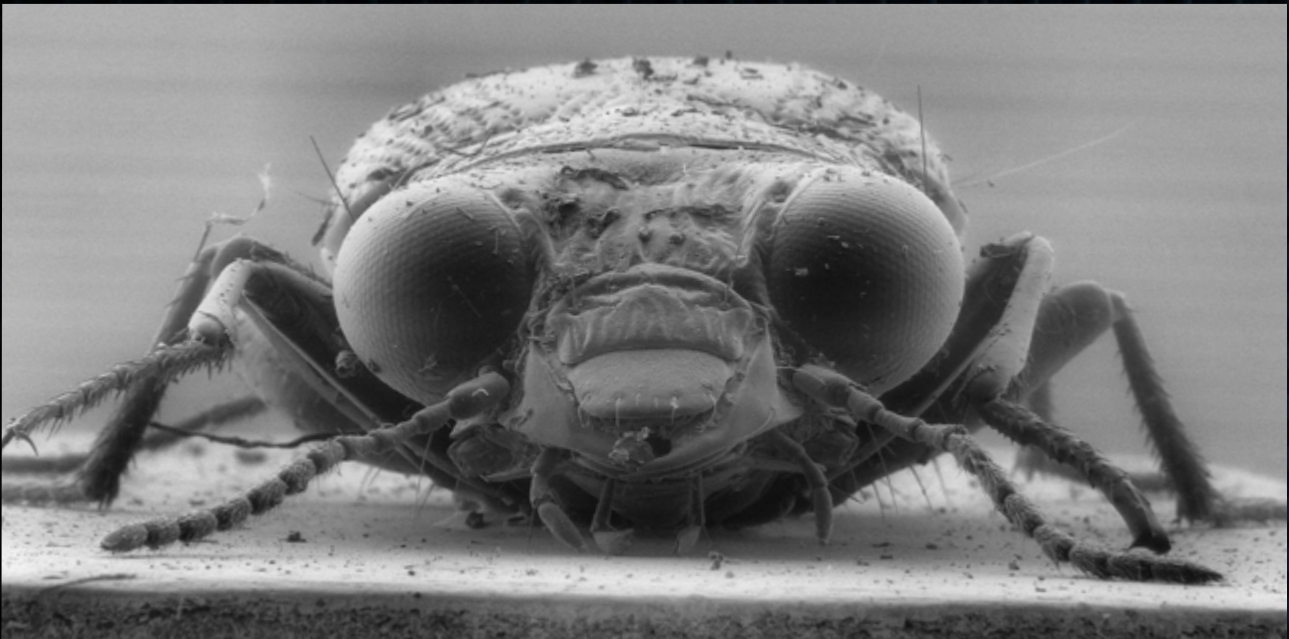


ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

SW/SOLVER přinesl zásadní změnu umožňující simulaci a optimalizaci termodynamických podmínek pro pozorování vodu obsahujících vzorků na základě výsledků matematicko-fyzikálních simulací a experimentálních dat. Výsledky simulace ze SW/SOLVERU umožní operátorovi EREM nastavit přesnou teplotu a tlak pro dosažení vlhkosti požadované pro dané pozorování. Tím, že dojde k přesnému nastavení parametrů v komoře vzorku, které odpovídají danému typu vzorku, bude umožněno úspěšné (vysoká kvalita) pozorování nativních vzorků bez nebezpečí jejich zničení a nutnosti jejich speciálních úprav. Unikátní bude rovněž, jak bude SW/SOLVER nahlížet na čerpání komory vzorku EREM. Doposud nikdo detailně neřešil proces samotného čerpání a spíše byl řešen nastolený stav po ukončení čerpání komory vzorku. Avšak proces čerpání je nejčastějším důvodem zničení vzorků v komoře EREM, neboť právě v rámci procesu čerpání dochází k radikálnímu růstu tlaku, který vzorek nejzásadněji ovlivňuje. SW/SOLVER bude pracovat jak se stavy při čerpání komory vzorku, tak i s rovnovážným stavem po ukončení inicializačního čerpání komory.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Pro společnost to byla první zkušenost s dotačním programem. S odstupem času oceňuje vstřícný a bezproblémový přístup projektového manažera z Agentury pro podnikání a inovace, stejně jako Řídícího orgánu Ministerstva průmyslu a obchodu, protože tento projekt, zaměřený na hmotnostní spektrometrii, byl velmi náročný. Podařilo se ho úspěšně zrealizovat, navíc jeho výsledky jsou aplikovatelné v široké škále odvětví, od farmacie po strojírenský průmysl. Pokud společnost plánuje vývoj jedinečného produktu, uvědomuje si nutné investice a časovou náročnost. Dotační podpora nejen pomáhá s financováním, ale také zrychluje vývoj, což přináší potřebnou konkurenční výhodu.







PO2
Technologie

DŘEVODÍLO Rousínov, výrobní družstvo

PROFIL SPOLEČNOSTI

DŘEVODÍLO Rousínov bylo založeno 28. srpna 1945 jako družstvo stolařů. Do obchodního rejstříku bylo zapsáno v roce 1951. Firma navázala na bohatou nábytkářskou tradici regionu. Stala se významným výrobcem nábytku v Československu i střední Evropě. Měla závody ve Slavkově u Brna, Bučovicích, Vyškově a Rousínově. V roce 1971 získala nové prostory pro závod v Rousínově, které koupila od Spojených uměleckoprůmyslových závodů. Tehdy byla po nábytku taková poptávka, že se na dodávku čekalo až tři roky. Po roce 1989 se firma částečně privatizovala. Několik subjektů se odštěpilo, ale dodnes se odkazují na řemeslnou tradici Dřevodíla.

POPIS PROJEKTU

Díky projektu si společnost pořídila moderní technologie a zařízení v oblasti výroby nábytku a dřevěných výrobků. Jedná se konkrétně o Computer-aided design (CAD) a Computer-aided manufacturing (CAM) software a modul pro návrhy nábytkových sestav, zaměřovací zařízení včetně 3D brýlí, online konfigurátor dřevěných lehátek a software pro analýzu a vizualizaci dat. Tyto technologie jsou vzájemně propojeny obousměrnou komunikací prostřednictvím sofistikovaného Manufacturing Execution System (MES).



NÁZEV PROJEKTU

Implementace prvků Průmyslu 4.0 ve společnosti
DŘEVODÍLO Rousínov, výrobní družstvo

PROGRAM PODPORY

TECHNOLOGIE – výzva XIII.

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

10. 11. 2020 - 28. 2. 2023

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

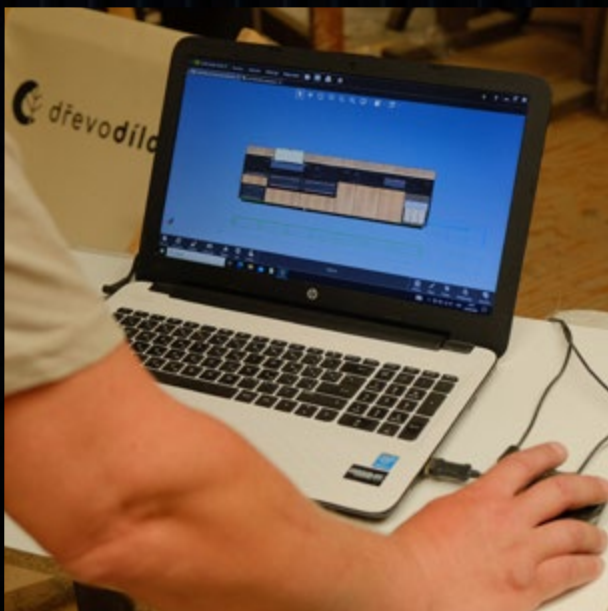
3 610 654,00 Kč

DOTACE

1 263 728,90 Kč

PŘÍNOS PROJEKTU

V rámci projektu byl ve společnosti vyřešen problém nedostatečného technologického vybavení pro kompletní automatizaci a digitalizaci výrobního procesu, nedostatečného sběru potřebných dat a nižší výrobní kapacity. Taktéž došlo k zamezení prodlužování výrobních časů z důvodu nedostatečné automatizace. Projekt zároveň přispěl k automatizaci a digitalizaci výrobního procesu, a tím i k růstu konkurenceschopnosti společnosti.



CÍL PROJEKTU

Cílem projektu bylo především zvýšit efektivitu vnitropodnikových procesů prostřednictvím zavedení moderních technologií a systémů, které jsou schopny obousměrné komunikace. Tyto technologie zajišťují automatický sběr dat, optimalizaci pracovních postupů a vytížení výrobních strojů prostřednictvím efektivního kapacitního plánování. Projekt také přispěl k růstu efektivity výroby optimalizací jednotlivých procesů, snížení výrobních nákladů, zkrácení doby výroby a úsporám energie. Dalším přínosem je zavedení elektronické dokumentace.

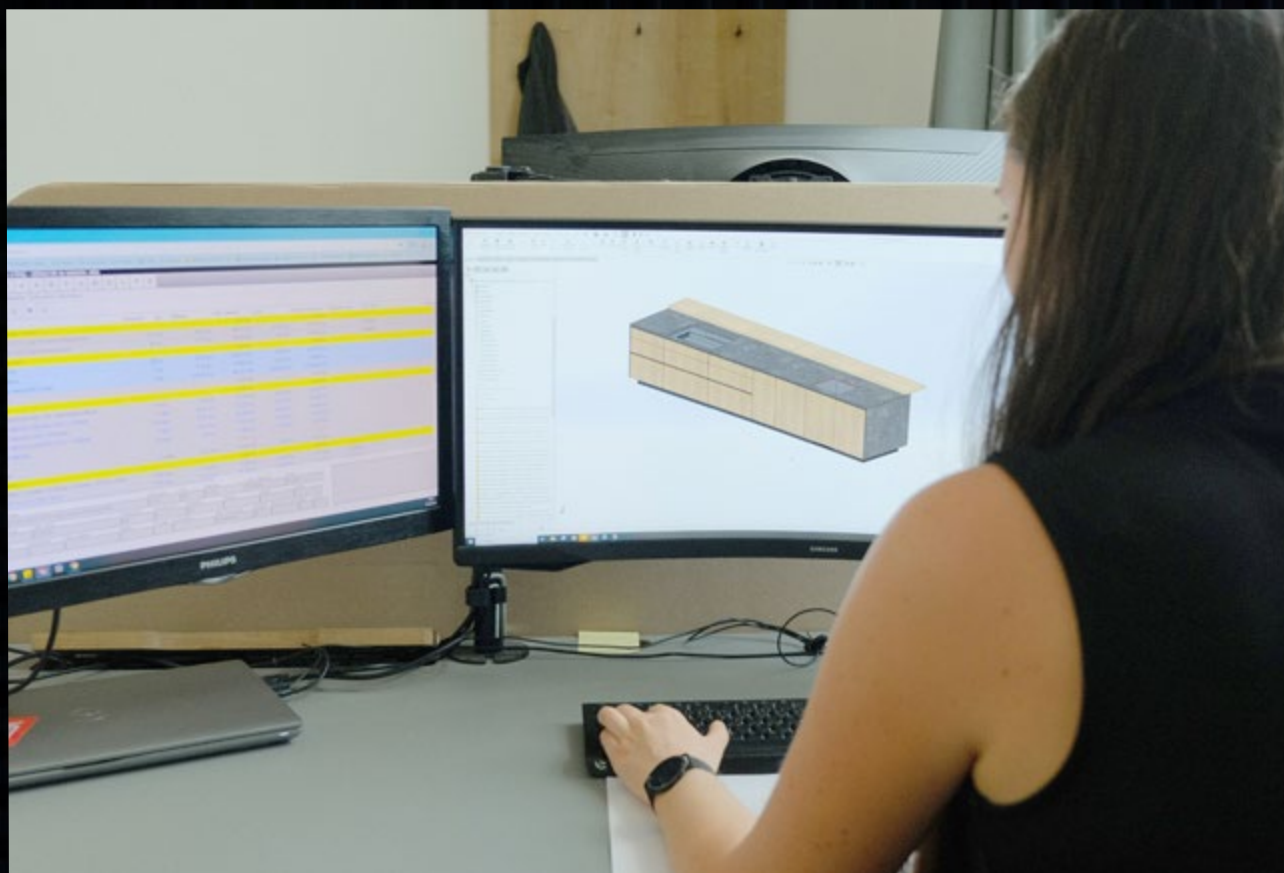


ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Společnost považuje za velký přínos nejen automatizaci a digitalizaci vnitrofiremních procesů, ale také možnost otestovat funkčnost výrobku v 3D modelu ještě před jeho instalací u klienta. Tento krok vedl ke zvýšení efektivity celého předvýrobního a výrobního procesu, což přineslo přibližně 7% snížení nákladů, redukcii odpadů a zrychlení celého procesu. Implementace principů Průmyslu 4.0 je pro společnost klíčovým cílem pro nadcházející roky.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Díky dotaci mohla společnost postupně zavádět prvky Průmyslu 4.0. Tento proces zahrnoval nákup MES systému a dále nákup Computer-aided design (CAD) a Computer-aided manufacturing (CAM) softwaru pro výrobu nábytku, a přípravu pro CNC stroje a zaměřovací zařízení, které skenuje celou místnost a umožňuje práci s 3D modely před instalací u klienta. Navíc společnost získala konfigurátor plážových lehátek, jednoho ze svých klíčových produktů. Implementace Průmyslu 4.0 je rozsáhlé a náročné téma, ale díky dotaci lze tento proces urychlit. Pokud se objeví relevantní výzvy, společnost bude mít zájem využít jejich potenciál. Doporučuje ostatním podnikatelům následovat stejnou cestu, která přináší výhody jak z hlediska času, tak kvality.





MEDUNA
www.kelme.cz





MEDUNA vakuová kalírna

PO2
Technologie

s.r.o.

PROFIL SPOLEČNOSTI

MEDUNA vakuová kalírna se specializuje na tepelné zpracování oceli, které vychází z dlouholeté tradice a hluboké znalosti jejích vlastností. Díky nejmodernějším technologiím a zodpovědnému přístupu přitahuje zákazníky z celé České republiky i ze zahraničí.

POPIS PROJEKTU

Realizace projektu podpořila digitální transformaci společnosti v souladu s konceptem Průmysl 4.0. V rámci realizace byly pořízeny pokročilé technologie digitalizace výrobního úseku s propojením na autonomní softwarové řízení.



NÁZEV PROJEKTU

Digitální transformace společnosti MEDUNA vakuová kalírna s.r.o.
v návaznosti na Průmysl 4.0

PROGRAM PODPORY

TECHNOLOGIE – výzva XIII.

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

2. 12. 2020 - 2. 5. 2023

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

24 600 720,- Kč

DOTACE

11 070 324,- Kč

PŘÍNOS PROJEKTU

V rámci projektu byla ve společnosti implementována opatření v souladu s principy konceptu Průmysl 4.0. Integrací digitálních technologií pro komunikaci, sběr a analýzu dat se podařilo zlepšit kvalitu výstupních a mezioperačních kontrol, rozšířit a zefektivnit výrobní kapacity a posílit logistiku. Díky projektu byly vyřešeny problémy týkající se řízení podniku, hospodaření společnosti, zkvalitnění kontrol, digitalizace výroby a rozšíření výrobních kapacit. Mezi hlavní přínosy projektu patří kybernetická bezpečnost, rychlost manažerských informací, což zkracuje dodací termíny pro zákazníky a nový systém, který podporuje bezchybnou výrobu, čímž zvyšuje kvalitu poskytovaných služeb.



CÍL PROJEKTU

Cílem projektu bylo zvýšit efektivitu řízení jak interně, tak externě, například v komunikaci se zákazníky. Toho bylo dosaženo využitím nejmodernějších nástrojů pro komunikaci, sběr a analýzu dat. Projekt dále přispěl ke zkvalitnění výstupních a mezioperačních kontrol, k rozšíření výrobních kapacit a tím i k logickému posílení konkurenceschopnosti společnosti

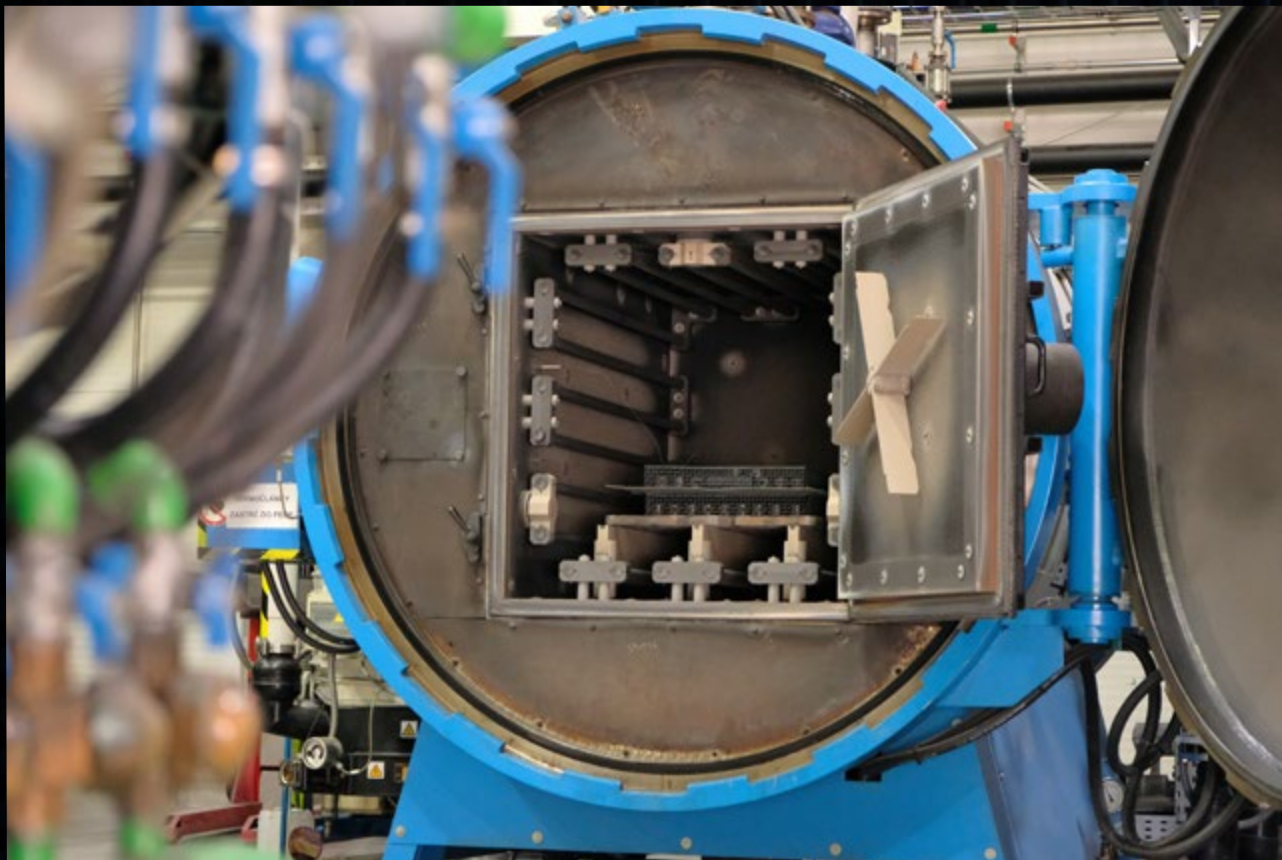


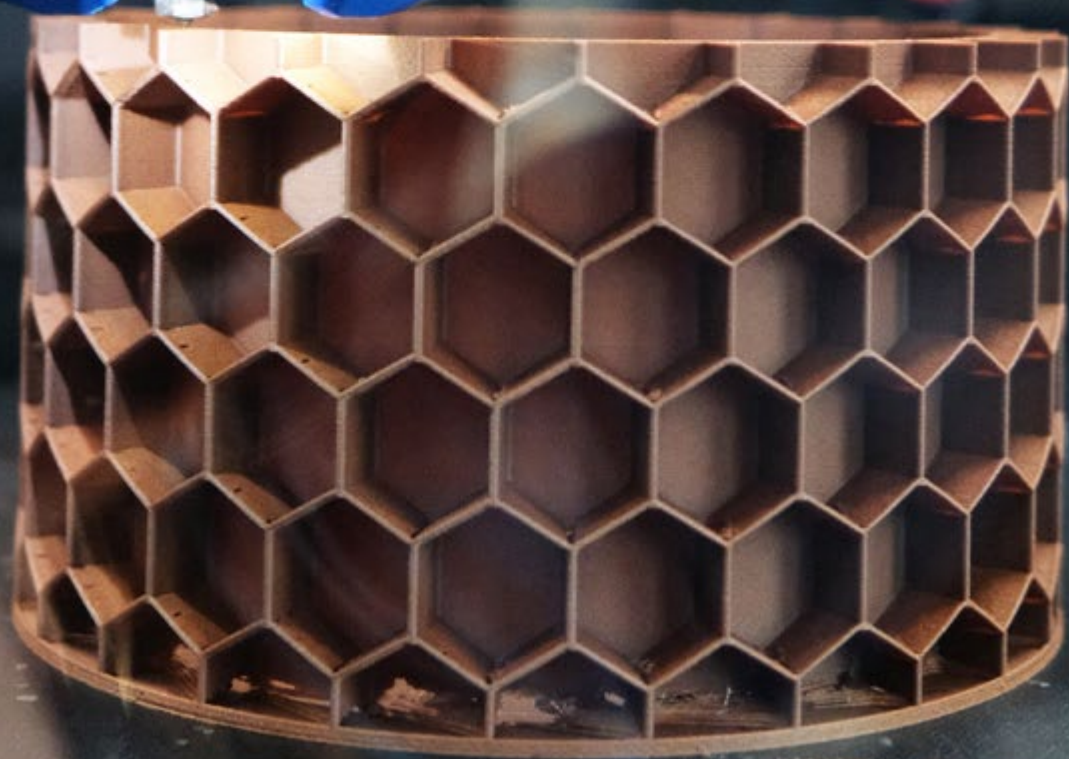
ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Výsledkem projektu je plně integrovaný systém, který shromažďuje data z Enterprise Resource Planning (ERP), Manufacturing Execution System (MES), B2B platforem, sensorových sítí a měřících zařízení. Tento systém umožňuje obousměrnou autonomní komunikaci s výrobními i nevýrobními zařízeními a podporuje pokročilou analýzu dat v manažerském informačním systému (MIS) prostřednictvím internetu věcí (IoT), kde jednotlivá zařízení mezi sebou komunikují a sdílejí data.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Přijaté prostředky, dotace, pomohly výrazně akcelerovat digitální transformaci společnosti. Své zkušenosti s dotačním projektem a celým financováním hodnotí vedení velmi pozitivně a radí firmám, aby si nechaly poradit s přípravou projektu a neváhaly se do toho pustit, protože se jedná o jednoznačný přínos pro podnikání.







PROFIL SPOLEČNOSTI

DAKACOM.CZ je společnost působící v reklamním průmyslu více než 20 let specializující se na kompletní realizaci kampaní a in-house řešení na míru včetně atypických požadavků. Pracuje se širokou škálou materiálů, jako jsou papír, voštinové desky, zvlněné lepenky, kovy, dřevo a plasty, díky kterým vytváří ucelené komplexní celky. Dalším důležitým odvětvím, kterému se společnost věnuje, je 3D tisk, včetně velkoplošného 3D tisku. Díky širokému portfoliu technologií je společnost schopna produkovat celé kampaně. Společnost se vyznačuje rychlostí, kvalitou a nasazením, díky digitalizaci poskytuje služby 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

POPIS PROJEKTU

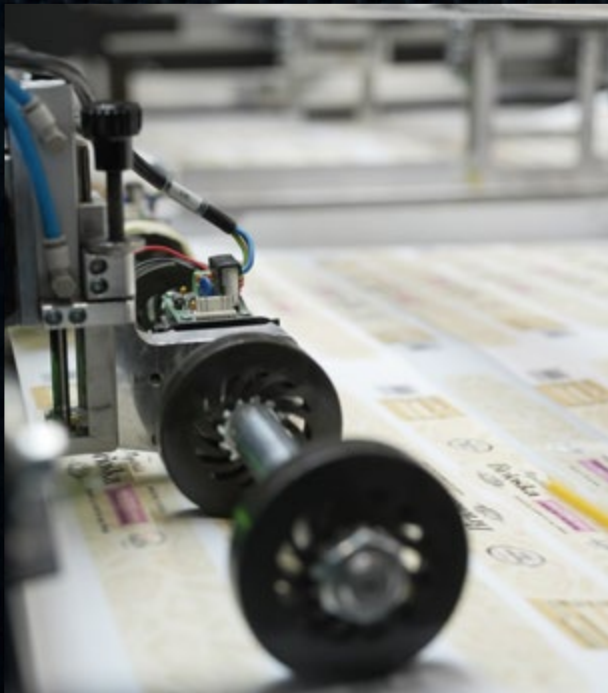
V rámci projektu bylo možné pořídit automatický digitální plotr, tiskový stroj, robotické pracoviště, manažerský informační systém (MIS) pro dynamické plánování a automatický sběr dat, spektrofotometr, čtečky čárových kódů, teplotní čidla a 3D tiskárnu. Tím se podařilo podpořit zavádění prvků Průmyslu 4.0 ve společnosti.



NÁZEV PROJEKTU	Rozšíření Průmyslu 4.0 ve společnosti DAKACOM.CZ s.r.o.
PROGRAM PODPORY	TECHNOLOGIE – výzva XIII.
OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU	19. 1. 2022 - 30. 6. 2023
CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	43 844 814,85 Kč
DOTACE	19 730 166,68 Kč

PŘÍNOS PROJEKTU

Realizací projektu došlo k nezbytnému propojení pořizovaných a stávajících technologií autonomní obousměrnou online komunikací z/do výrobního procesu, a to na úrovni provozu celé společnosti.



CÍL PROJEKTU

Cílem projektu byla digitální transformace společnosti zaměřená na rozšíření konceptu Průmyslu 4.0. toho bylo dosaženo pořízením technologie, která zahrnuje automatický digitální plotr, tiskový stroj s automatickým nakladačem a vykladačem, dále robotického pracoviště pro aplikaci oboustranné pásky a lepidla s integrovanými MES systémy. Tyto systémy jsou přímo propojeny s MIS, což umožňuje obousměrnou komunikaci v rámci výrobního procesu. Projekt také umožnil nákup modulu systému MIS Dynamické plánování, který autonomně sbírá data z výrobních technologií v reálném čase. Tím došlo k výraznému zlepšení efektivity plánovacích a analytických funkcí MIS systému, k propojení většiny výroby v rámci podnikového informačního systému a k zajištění plnohodnotné obousměrné komunikace v reálném čase mezi výrobním procesem a informačním systémem.



ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Projekt pomohl společnosti zvýšit obrat a dosáhnout vyšší konkurenceschopnosti v důsledku zavedení digitální transformace. To vedlo ke zvýšení kapacity výroby a rozšíření výrobního a produktového portfolia.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Díky dotaci společnost zakoupila plně automatizované technologie pro tisk a dokončovací zpracování, spolu se softwarem umožňujícím plně autonomní komunikaci a sdílení dat mezi zařízeními. Tento krok urychlil celý proces pětinašobně až šestinašobně. Realizace projektu navíc inspirovala společnost k dalšímu zlepšování a podpořila její zájem k podání další žádosti o dotaci.





TÁBORSKÉ SOUKROMÉ GYMNÁZIUM
A ZÁKLADNÍ ŠKOLA





PO3
Úspory energie

Táborské soukromé gymnázium a Základní škola, s.r.o.

PROFIL SPOLEČNOSTI

Táborské soukromé gymnázium a Základní škola otevřelo poprvé brány svým studentům v září roku 1993. Jedná se o jedno z prvních školských zařízení v Táboře, jehož zřizovatelem je soukromá osoba – zakladatelka školy Mgr. Věra Komzáková. Soukromé víceleté gymnázium nabízí čtyřleté a osmileté denní studium, základní škola, fungující od roku 2015, má plně organizovaných 9 ročníků, obě části školy s možností intenzivní výuky jazyků, především angličtiny a němčiny, ale i francouzštiny a španělštiny, přírodovědných předmětů a realizace mezinárodních školních projektů. Škola je moderně vybavena desítkami notebooků pro potřeby žáků i učitelů, je zde fyzikální a chemicko-biologická laboratoř a školní knihovna, každá učebna disponuje interaktivním projektorem a tabulí, školní zahrada a venkovní přírodní učebna. Škola poskytuje pestrou nabídku zájmových kroužků, zaměřených na sport, umění, techniku a přírodovědu. Celý areál školy je bezbariérový, což zajišťuje snadný přístup pro všechny.

POPIS PROJEKTU

Prostřednictvím projektu byla realizována energeticky úsporná opatření, která zahrnovala zateplení školní budovy pomocí lehkých hliníkových panelů, instalaci vzduchotechnického systému s rekuperací a montáž fotovoltaické elektrárny.



NÁZEV PROJEKTU

Energeticky úsporná opatření v objektu školy TSG a ZŠ

PROGRAM PODPORY

ÚSPORY ENERGIE – výzva VI.

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

27. 4. 2022 - 31. 5. 2023

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

10 498 601,74 Kč

DOTACE

5 249 300,87 Kč

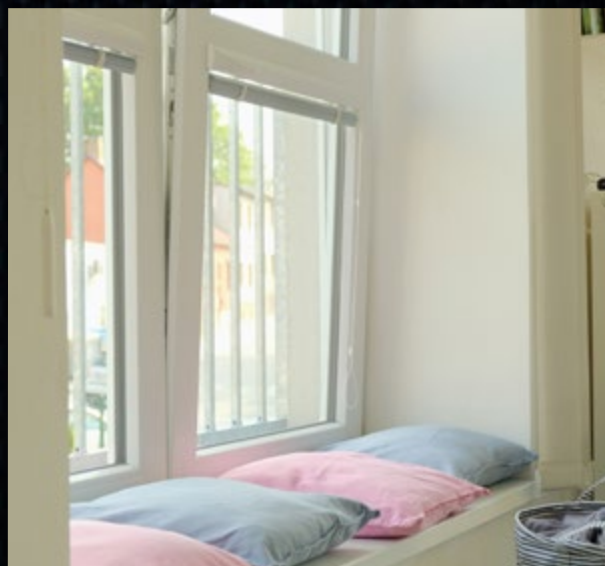
PŘÍNOS PROJEKTU

Díky energeticky úsporným opatřením navrženým energetickým specialistou byly odstraněny energetické ztráty budovy školy a sníženy nadměrné emise CO₂. Tyto problémy byly způsobeny nedostatkem investic do úsporných energetických řešení a nevhodnými tepelně-technickými vlastnostmi objektu.



CÍL PROJEKTU

Hlavním cílem projektu byly investice do realizace energeticky úsporných opatření zahrnující zateplení školy, instalaci vzduchotechnického systému a montáž fotovoltaické elektrárny. Opatření vedla k úsporám energie a snížení nákladů na samotné energie.



ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Jednou ze zajímavostí tohoto projektu bylo, že stavební práce na škole musely být dokončeny během dvou letních měsíců prázdnin. Proto se nejednalo o tradiční stavbu z cihel a omítky, ale o konstrukci z lehkých zateplených hliníkových panelů. Fasáda nejen působí moderním dojmem, ale díky pečlivě vybrané barevné kombinaci vytváří i příjemný vzhled. Škola čerpala inspiraci pro použití tohoto materiálu v zahraničí.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Realizace projektu přinesla pozitivní změny škole i městu, především jde o pozitivní dopad na životní prostředí, snížení spotřeby energie a snížení emisí oxidu uhličitého.







PO3
Úspory energie

LINEA HOME s.r.o.

PROFIL SPOLEČNOSTI

LINEA HOME je střední podnik s téměř 20letou historií v dřevovýrobě, a to v kraji, který je po dlouhá staletí neodmyslitelně spjat se zpracováním dřeva, podhorské oblasti Šumavy. Dřevo je dodnes nenahraditelným materiálem pro mnohá odvětví a domácnosti. Současná výroba, využívající nejmodernější technologie, stále čerpá inspiraci ze starých řemesel a tradičního umění podhorské oblasti Šumavy.

POPIS PROJEKTU

Předmětem projektu byla realizace souboru opatření zaměřených na úsporu tepelné i elektrické energie zahrnující zateplení budov výroby vč. výměny výplní stavebních otvorů a vybraných zařízení v technologickém procesu společnosti.



NÁZEV PROJEKTU

Energetické úspory ve společnosti LINEA HOME s.r.o.

PROGRAM PODPORY

ÚSPORY ENERGIE – výzva VI.

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

1. 12. 2022 - 31. 5. 2023

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

16 835 421,- Kč

DOTACE

8 417 710,50 Kč

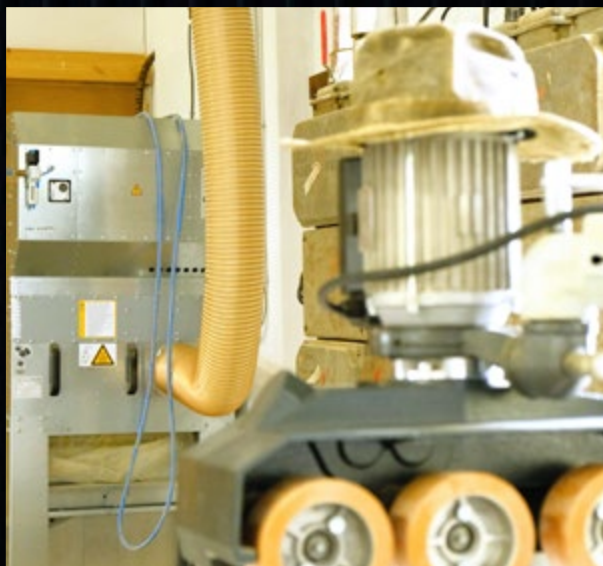
PŘÍNOS PROJEKTU

Díky projektu se podařilo najít součinnost pro soubor nejdůležitějších opatření vedoucích k dosažení maximální efektivity v oblasti úspory elektrické a tepelné energie. Došlo k zateplení budov výroby včetně výměny výplní stavebních otvorů a technologií jako je čelovací frézka, velkoplošná bruska, hoblovací a profilovací stroj, kartáčovací stroj, rozmítací pila, briketovací lis, kompresorová stanice, drtič dřevního odpadu a redle-rové dopravníky.



CÍL PROJEKTU

Cílem projektu byla realizace energeticky úsporných opatření respektující provázanost ekologických a celospolečenských cílů s energeticky vědomou realizací opatření vedoucí ke zlepšení stavu energeticky nevyhovujících tepelně technických vlastností konstrukcí vybraných budov a snížení spotřeby elektrické energie výměnou vybraných zařízení v technologickém procesu za úspornější.



ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Společnost je český certifikovaný výrobce nízkoenergetických a dřevěných domů z panelů difúzně otevřeného systému a následně většinou i dodavatel stavby na klíč cílovému zákazníkovi. Do portfolia produktů společnosti patří dále masivní dřevěné podlahy zejména z dubu, javoru, ořechu a dalších dřevin a v neposlední řadě také dřevěné venkovní terasy, chatky a palubky. Nové stroje jako čelovací fréza, širokopásová bruska a kartáčovací stroj, který zároveň umí i drásat a opracovat finální produkt k nátěru, pomáhají společnosti získávat i nadále atraktivní zakázky. Projekt již nyní umožnil získat prestižní zakázku na renovaci nejstaršího domu v Kašperských Horách pocházejícího ze čtrnáctého století. Klíčovou myšlenkou této zakázky je využití dřeva z českých lesů, které bude nařezáno, vysušeno a následně použito k výrobě a pokládce autentických replik podlah.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Výhodou dotace je nejen finanční podpora, ale také zrychlení rozvoje společnosti a zvyšování její konkurenceschopnosti. Společnost ve spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou uvažuje o dalším projektu, který by ráda zrealizovala s pomocí Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost. V principu jde o to, že ze vzniklého dřevního odpadu/štěpek z výroby by ráda pomocí nově pořízené technologie vyráběla teplo a elektrickou energii pro vlastní výrobu.







PO3
Úspory energie

Sklárna Kryf s.r.o.

PROFIL SPOLEČNOSTI

Sklárna Kryf byla založena v roce 2017 za účelem výroby olovnaté a bezolovnaté suroviny pro broušení skla. V současnosti patří mezi renomované české výrobce přejímaného a čirého olovnatého křišťálu. Firma se především specializuje na výrobu přejímaného olovnatého křišťálu, který se vyznačuje pestrou škálou barev. Kromě tradiční produkce křišťalových a přejímaných olovnatých výrobků nabízí také designové kousky, které vynikají svou originalitou a kvalitou.

POPIS PROJEKTU

Cílem projektu byla výměna plynové dvoupánnové tavicí pece, výměna plynové jednopánnové tavicí pece, výměna plynové pásověchladičí pece a rekonstrukce osvětlení provozu sklárny.



NÁZEV PROJEKTU

Snížení energetické náročnosti při výrobě olovnatého skla

PROGRAM PODPORY

ÚSPORY ENERGIE – výzva V.

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

30. 4. 2021 - 28. 4. 2023

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

11 245 000,- Kč

DOTACE

5 622 500,- Kč

PŘÍNOS PROJEKTU

Realizace projektu umožnila společnosti výměnu technologií tavicích pecí, chladičů pece a osvětlení v provozu, tím přispěla ke snížení vysoce energeticky náročné výroby olovnatého skla ve společnosti, ke které došlo díky výměně zastaralé, energeticky velmi náročné technologie. Projekt zároveň vyřešil nevyhovující stav osvětlení provozu sklárny.



CÍL PROJEKTU

Cílem projektu bylo snížit energetickou náročnost při výrobě skla, a to výměnou zastaralých a energeticky velmi náročných technologií. Realizace projektu vedla k úspoře 2 994 GJ energie a snížení emisí CO₂ o 207 tun. Díky tomu došlo k roční úspoře provozních nákladů ve výši 799 tisíc Kč, což významně podpoří podnikání společnosti a její konkurenceschopnost na českém i zahraničním trhu.



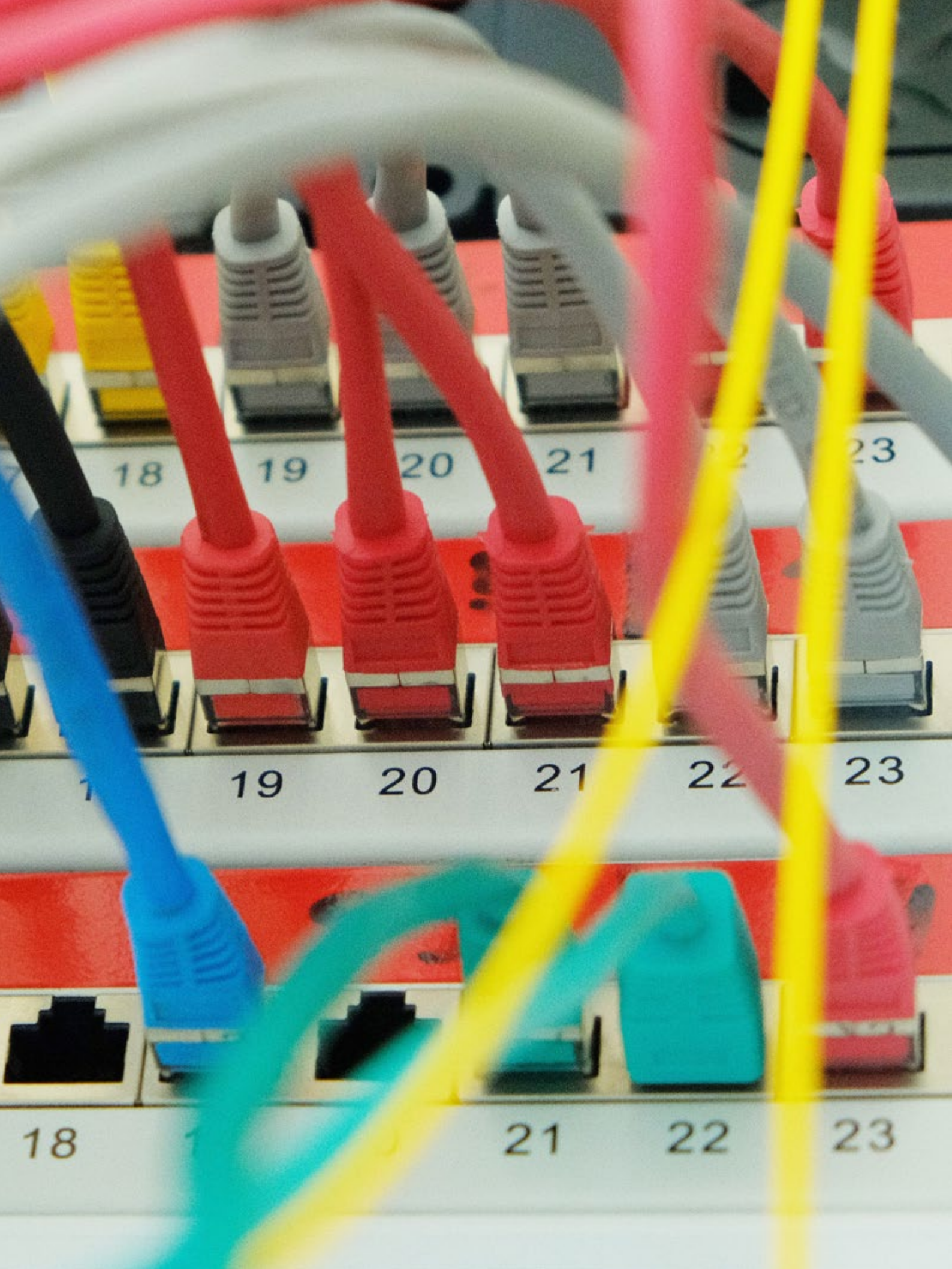
ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Výsledkem projektu byla modernizace zastaralých technologií používaných pro ekonomickou činnost společnosti, konkrétně výrobu olovnatého skla. I přes pravidelnou údržbu byly tyto technologie nevyhovující, především kvůli vysoké energetické náročnosti a souvisejícím nákladům, což Sklárnu Kryf omezovalo jakožto malý podnik ve zvyšování konkurenceschopnosti na domácím i zahraničním trhu. Projekt podpořil společnost tím, že zvýšil její konkurenceschopnost a možnosti uplatnění nejen na tuzemském, ale i na zahraničních trzích. V rámci projektu došlo k výměně zastaralých, energeticky náročných a provozně neefektivních technologií pro výrobu olovnatého skla a k rekonstrukci osvětlení v provozu sklárny. Tato opatření vedla ke zvýšení energetické účinnosti podniku. Výsledkem byla výrazná úspora energie a snížení emisí CO₂.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Dotace byly pro společnost klíčovým přínosem. Bez nich by si společnost nemohla dovolit nákup nových technologií. Díky realizaci projektu dokázal tento malý podnik lépe čelit energetické krizi v letech 2021–2023. Pokud budou v rámci Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost vyhlášeny výzvy aktivity Úspory energie, společnost by ráda realizovala další technologická vylepšení, která by dále snížila energetickou náročnost budovy sklárny a zlepšila další parametry. Sklárna Kryf jednoznačně doporučuje ostatním firmám, aby podaly žádost o dotaci, přičemž mohou využít služeb poradenských společností, což jim sníží administrativní zátěž spojenou s přípravou projektu.







PO4
Vysokorychlostní
internet

AGONA systems

S.R.O.

PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost AGONA systems, působící pod značkou Internet Hned, se specializuje na poskytování internetových a televizních služeb pro domácnosti i firmy. Na telekomunikačním trhu je aktivní téměř 20 let, během nichž se zařadila mezi přední poskytovatele internetového připojení v jihozápadních Čechách. Svůj úspěch staví na investicích do moderních technologií, rozvoji optických sítí a neustálém rozšiřování pokrytí, přičemž klade důraz na vysokou kvalitu poskytovaných služeb.

POPIS PROJEKTU

Projekt podpořil vybudování moderní infrastruktury, která splňuje současné i budoucí požadavky na přenos dat a přispívá k rozvoji regionů, tím, že zavedl vysokorychlostní internet a služby elektronických komunikací do vybraných lokalit Bohušov, Míšov, Číčov, Habr, Hořice, Hory u Mirošova, Hůrky, Chynín, Myť, Planiny, Příkosice, Štítov, Skořice, Svojkovice, Trokavec, Vítinka.



NÁZEV PROJEKTU

NGA síť pro region Rokycansko, Blovícko a Spálenopoříčsko

PROGRAM PODPORY

VYSOKORYCHLOSTNÍ INTERNET – výzva IV.

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

1. 5. 2021 - 28. 6. 2023

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

24 868 789,57 Kč

DOTACE

18 651 592,17Kč

PŘÍNOS PROJEKTU

Vedle urychlení procesů, vývoje a zlevnění nákladů na projekt bylo hlavním přínosem projektu rozšíření stávající sítě o další významný segment, který tvoří především optická síť doplněná o profesionální (vysokorychlostní) rádiové spoje. Navíc se tato nově vybudovaná infrastruktura dokonale propojila se stávající sítí, což zejména v odlehlých oblastech umožňuje poskytovat vysokorychlostní internet v řádech gigabitů.



CÍL PROJEKTU

Projekt vyřešil problém nedostatku kvalitního připojení sítěmi vysokorychlostního internetu v lokalitě, která byla identifikována na základě průzkumu nezávislého regulačního úřadu – ČTÚ jako tzv. bílé místo. Jde o lokalitu, kde selhávají tržní principy, protože neexistuje dostatečně rychlá síť elektronických komunikací pro cílovou skupinu, tj. obyvatele a podnikatele, kteří nemají možnost využívat vysokorychlostní přístup k internetu o běžné dostupné rychlosti alespoň 30 Mbit/s. Realizace projektu přinesla pokrytí bílých míst vysokorychlostním přístupem k internetu v sestupném směru rychlostí minimálně 100 Mbit/s a ve vzestupném směru pak rychlostí minimálně 33 Mbit/s.

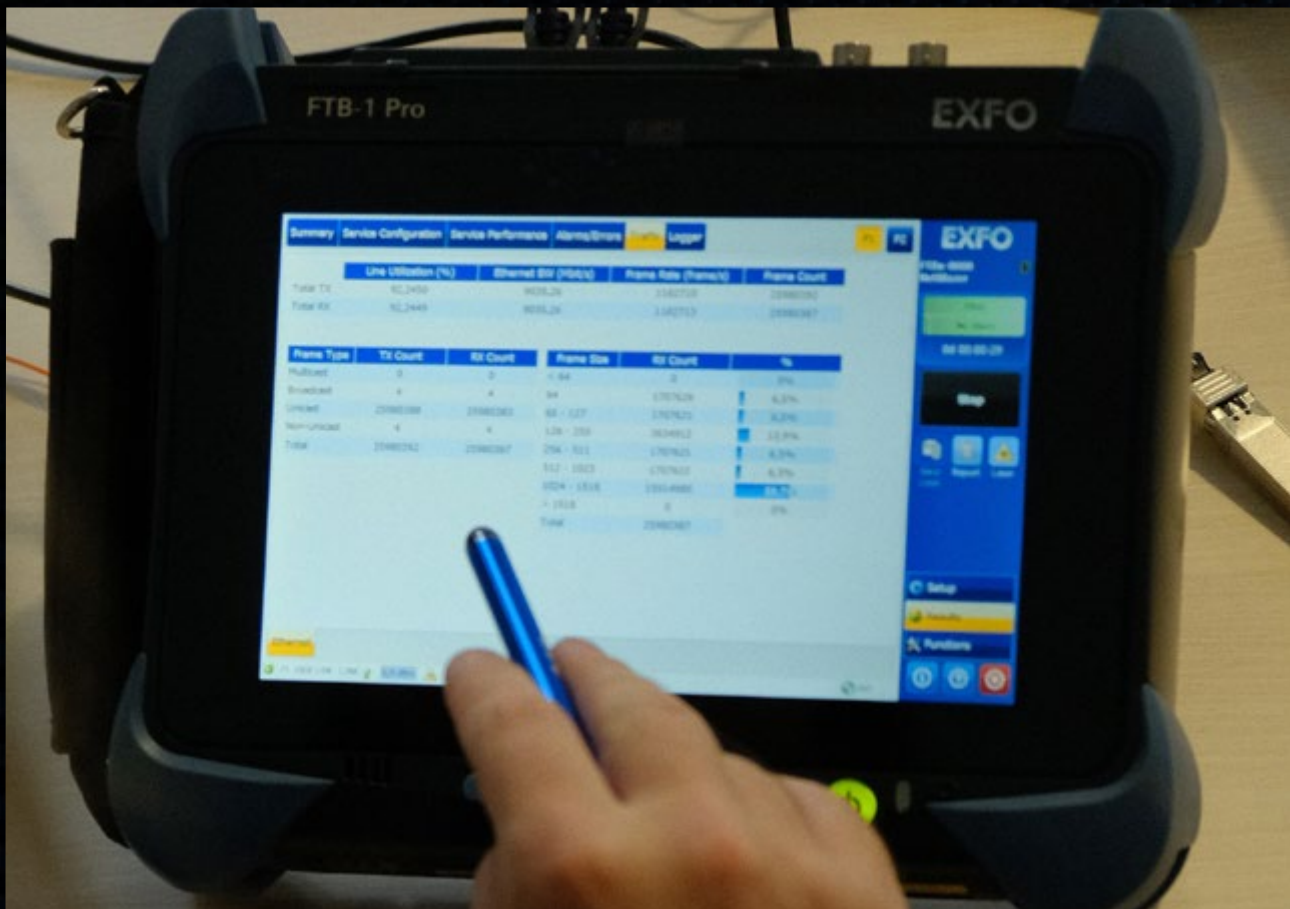


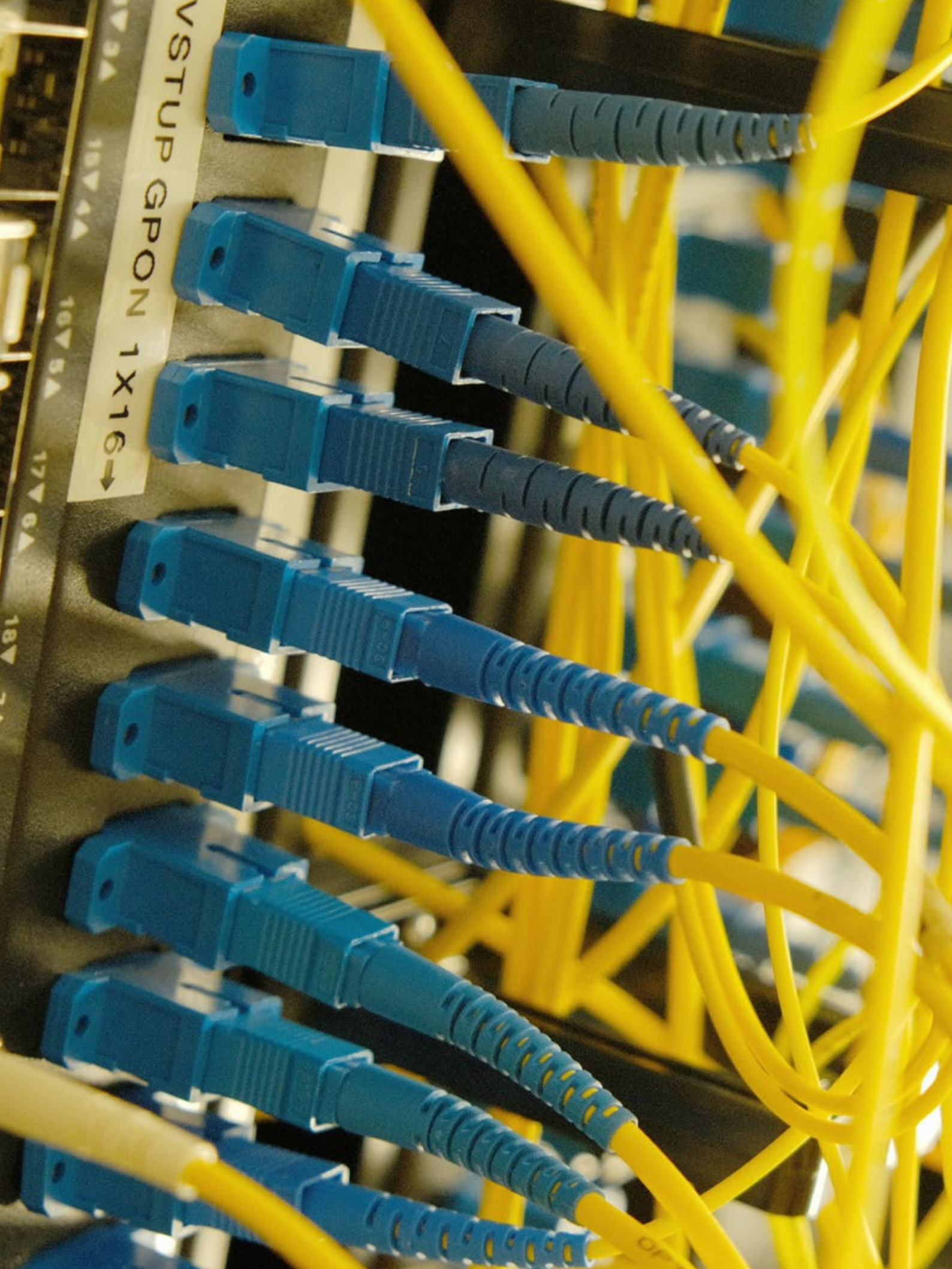
ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Jedním z nejdůležitějších aspektů realizace projektu Next Generation Access (NGA) bylo úspěšné zvládnutí a dokončení tak rozsáhlého a komplexního projektu v rekordně krátkém čase. Projekční tým čelil výzvě zvládnout složité a zdoluhavé stavební povolenací procesy, vyjednat dohody se všemi vlastníky pozemků a současně překonat technické výzvy spojené s náročným terénem a logistikou při budování nové sítě. Výsledkem je moderní infrastruktura, která splňuje současné i budoucí požadavky na přenos dat a přispívá k rozvoji regionů.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

AGONA systems zvažuje zapojení do dalších projektů na podporu vysokorychlostního internetu, protože v současné době se z důvodu podmínek na trhu bez dotace rozvoj vysokorychlostního internetu neobejde. I když podání žádosti o dotace představuje značnou administrativní zátěž a vyžaduje důkladné plánování cashflow, úspěšné zvládnutí tohoto procesu přináší příjemci významné výhody. Kromě konkrétních výsledků, jako je například rozšíření pokrytí sítě vysokorychlostním internetem, to zahrnuje také možnost získání nových zákazníků, nabytí zkušeností a rozvoj cenných dovedností pro realizaci složitějších projektů. Díky tomu se podnik stává odolnějším a lépe připraveným na budoucí výzvy a další růst.







PO4
Vysokorychlostní
internet

C2NET s.r.o.

PROFIL SPOLEČNOSTI

C2NET poskytuje vysokorychlostní internet pro domácnosti a firmy ve Frýdku-Místku a blízkém okolí. Základem je připojení po optickém kabelu, v menší míře bezdrátově či přes VDSL. Společnost však také nabízí chytrou digitální TV a pevný VoIP telefon.

POPIS PROJEKTU

Dotační podpora umožnila realizaci výstavby optické sítě v lokalitě Vyšní Lhoty centrum – ZSJ Vyšní Lhoty s cílem zajistit v oblasti přístup k vysokorychlostnímu internetu.



NÁZEV PROJEKTU

C2NET s.r.o. - Výstavba optické sítě Vyšní Lhoty centrum - ZSJ Vyšní Lhoty

PROGRAM PODPORY

VYSOKORYCHLOSTNÍ INTERNET – výzva IV.

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

17. 12. 2021 - 22. 12. 2022

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

5 208 605,- Kč

DOTACE

3 906 453,75 Kč

PŘÍNOS PROJEKTU

Výstavba rychlé optické sítě přináší řadu výhod, kromě velice rychlého a spolehlivého připojení k Internetu jsou to také nižší náklady na provoz sítě. Rychlý Internet umožňuje práci z domova (VPN, vzdálený přístup na servery, využití cloudových služeb, videokonference), zlepšení podmínek pro místní obyvatele a jejich přístupu ke státním službám. Tato infrastruktura podporuje rozvoj podnikání a umožňuje usídlení firem, které vyžadují kvalitní internetové připojení, jako jsou e-shopsy, grafické služby či správa sítí. Výsledkem je zvýšení konkurenceschopnosti a ekonomického rozvoje v daném venkovském regionu.



CÍL PROJEKTU

Cílem projektu bylo vybudování optické sítě v lokalitě Vyšší Lhoty centrum – ZSJ Vyšší Lhoty. Dříve byla pro oblast typická obecní zástavba se špatnou dostupností rychlého připojení k internetu. V lokalitě Vyšší Lhoty byla postavena nová optická síť s přípojkami k jednotlivým rodinným domům, které spadají do dotační výzvy v rámci tzv. bílých míst. V těchto domech je nyní rychlost internetu 100 Mb a vyšší, což je v souladu s podmínkami Národního plánu rozvoje sítí nové generace.

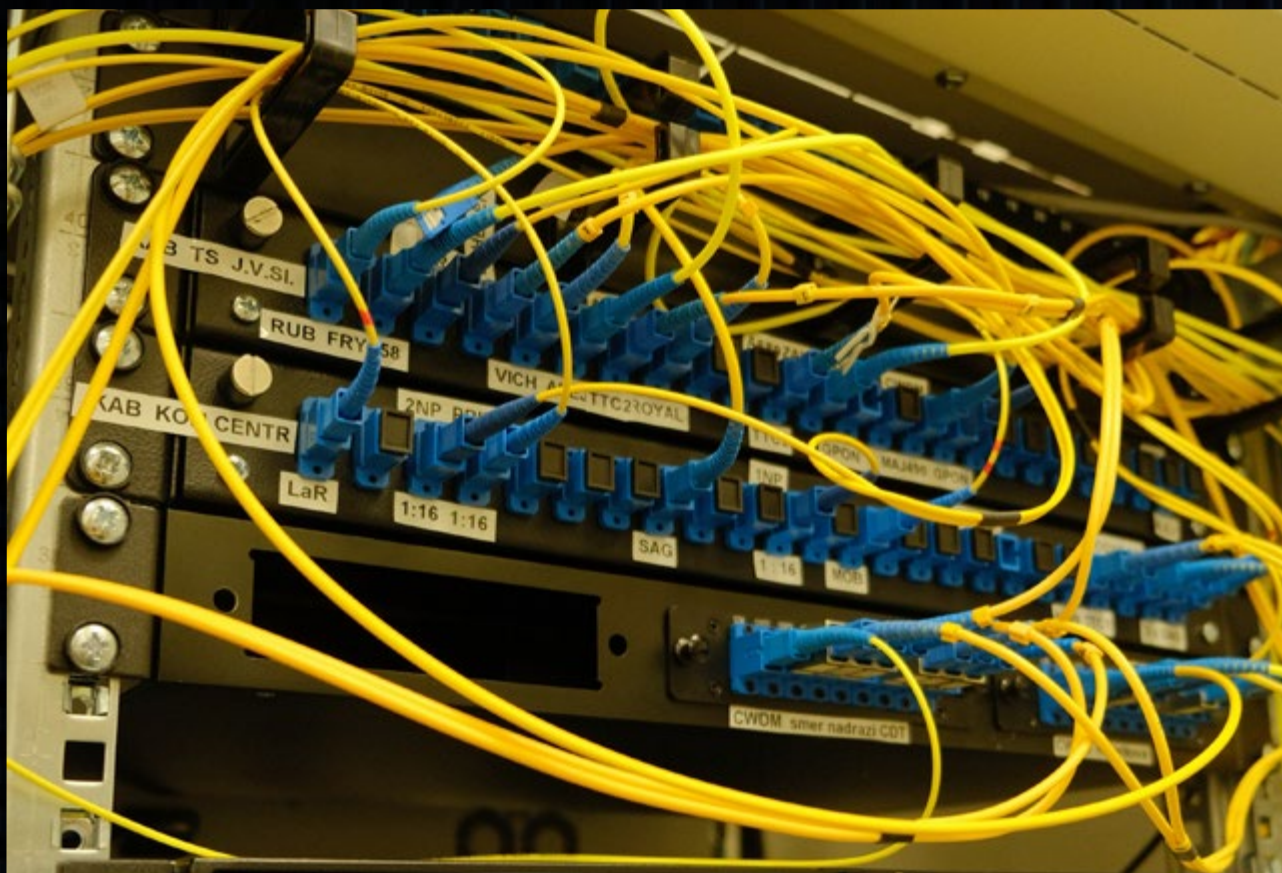


ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Výstavba optické sítě je finančně náročná, zejména v oblastech s roztroušenou zástavbou a členitým terénem, kde se náklady na přípojku pohybují kolem 40 000 Kč a více na jednu domácnost. Podpora snížila návratnost investice z původních 20 a více let na pouhých 8 let, což fakticky umožnilo výstavbu optické sítě realizovat. O připojení k optické síti je velký zájem ze strany občanů i podnikatelů. Projekt měl už v průběhu projekční přípravy v obci velkou podporu. Bylo nutné podstoupit jednání s desítkami soukromých vlastníků pozemků, kteří často nežijí v regionu a museli jsme se nahánět i v zahraničí. Až na jeden případ se se všemi podařilo dohodnout. Za realizační firmu oceňujeme, že podmínky jsou nastaveny tak, aby na podporu dosáhly nejen velké společnosti jako je CETIN a T-mobile, ale i regionální poskytovatelé Internetu naší velikosti.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Své optické sítě provozuje C2NET především ve Frýdku-Místku a větších obcích v okolí, kde se stavěly bez jakékoliv dotační podpory. Dotace umožňují výstavbu optických sítí i v odlehlejších lokalitách, kde jsou náklady vysoké a návratnost investice by jinak byla dlouhá. Společnost již využila dvě dotace pro projekty v odlehlých oblastech a plánuje zavést vysokorychlostní internet do dalších tří až čtyř lokalit. Při realizaci dotačních projektů spolupracuje s firmou specializovanou na dotace, ta pomáhá s administrací projektu a vyřízením potřebných formalit. C2NET se pak může o to více soustředit na odbornou, tedy technologickou část projektů. Ostatním regionálním poskytovatelům doporučuje, aby se toho nebáli a pustili se do podobných projektů.







POINT CZ, s.r.o.

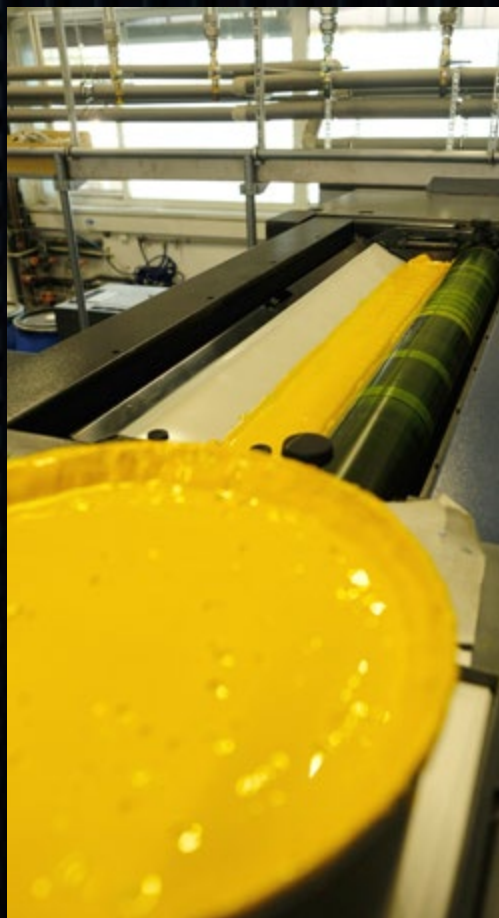
PO4
ICT a sdílené
služby

PROFIL SPOLEČNOSTI

POINT CZ je česká rodinná firma, která se více než třicet let specializuje na polygrafickou výrobu, zejména na komerční tisk a výrobu obalů. Společnost vlastní výrobní areály o celkové ploše 12 000 m² v Brně, Jedovnicích a Medlově. Ve svém podnikání klade důraz na inovace, automatizaci procesů, moderní technologie, implementaci principů Průmyslu 4.0 a aktivní přístup k ekologii.

POPIS PROJEKTU

Díky projektu došlo k výraznému zefektivnění firemních procesů prostřednictvím digitalizace, automatizace a robotizace. Mezi klíčová vylepšení patří rozšíření obousměrné online komunikace v knihárně, zlepšení online komunikace se zákazníky u dlouhodobých projektů a zakázek, automatizace plánování výroby a distribuce dílčích objednávek, přesnější řízení skladových kapacit, automatizovaná správa výrobních materiálů a optimalizace pohybu polotovarů. Kromě toho byla zavedena robotizace manipulačních a skladovacích procesů a implementován systém pro správu dokumentů (Document Management System, DMS).



NÁZEV PROJEKTU

Pokračování digitalizace a robotizace tiskárny POINT CZ

PROGRAM PODPORY

ICT A SDÍLENÉ SLUŽBY – výzva V. – digitální podnik

OBDOBÍ REALIZACE PROJEKTU

12. 11. 2021 - 31. 3. 2023

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

10 252 792,92 Kč

DOTACE

3 075 837,87 Kč

PŘÍNOS PROJEKTU

V rámci projektu byla uskutečněna řada aktivit zaměřených na digitální transformaci společnosti, zejména oblasti logistiky, výroby, plánování, interní komunikace a administrativy. Za tímto účelem byly pořízeny nové logistické technologie, hardware, software, cloudové licence a byly využity expertní služby.



CÍL PROJEKTU

Cílem projektu bylo provést digitální transformaci firemních procesů prostřednictvím automatizace, digitalizace a robotizace. Projekt se soustředil na optimalizaci jak výrobních, tak nevýrobních procesů, s cílem dosáhnout vyšší úrovně digitální transformace. Tento přístup vedl ke zvýšení celkové produkční kapacity společnosti v rámci stávajícího produktového portfolia, aniž by bylo zapotřebí přímých investic do nových výrobních technologií nebo rozšiřování výrobních a skladovacích prostor. Zároveň měl projekt pozitivní dopad na zákazníky a obchodní partnery společnosti.



ZAJÍMAVOSTI Z REALIZACE PROJEKTU

Realizace projektu vedla k navýšení celkového objemu produkce a tržeb společnosti. Zefektivnění firemních procesů přispělo k posílení konkurenceschopnosti firmy v silně konkurenčním tržním segmentu. Díky modernizaci ICT infrastruktury byla zároveň posílena datová bezpečnost ve společnosti.

VÝHODY DOTACE JAKO NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ

Společnost považuje dotace za klíčový prostředek pro realizaci komplexní digitální transformace. Díky etapizaci mají projekty podpořené dotacemi střednědobou ekonomickou návratnost, což by za běžných podmínek nebylo ekonomicky proveditelné. Dotace nejenže snižují náklady na tyto projekty, ale činí je realizovatelnými. Kromě toho výrazně urychlují rozvoj společnosti, která by jinak musela čekat na přirozený vývoj. Tím se posiluje konkurenceschopnost jak na českém, tak na zahraničních trzích, a zároveň to přispívá k rozvoji znalostí a know-how. Uskutečnění tohoto projektu, který navazoval na předchozí dotační projekty, umožnilo společnosti jasně definovat strategii, stanovit cíle a vypracovat plány pro další rozvoj s pomocí Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost s cílem zavádět prvky Průmyslu 4.0. Společnost považuje dotace za klíčový prostředek pro realizaci komplexní digitální transformace.







Web optak.cz



API kontakty





Spolufinancováno
Evropskou unií



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE