



# MĚNÍME NÁPADY V INOVACE. A INOVACE V BYZNYS.

JAK TO DĚLÁME?





# OBSAH

<u>Náš příběh</u>	01
<u>Inovační proces</u>	02
<u>Jak to děláme</u>	03
<u>Výsledky</u>	04
<u>Definice inovační potřeby</u>	05
<u>Skauting technologií</u>	06
<u>Skauting expertů</u>	07
<u>Technologické a IP due diligence</u>	08
<u>Řízení vývoje</u>	09







## Náš příběh

UNICO založili v roce 2017 **Vojtěch Kadlec, Vojtěch Nosek, Pavel Kordík** a **Stanislav Kuznetsov**, ke kterým se později jako partner přidal **Jiří Navrátil**. Potkali se na ČVUT v Praze, kde se v různých rolích přesvědčili, že spolupráce výzkumu a byznysu má pro oba sektory obrovský přínos. **Založili společnost UNICO, aby špičkové vědecké objevy už nezůstávaly schované na akademické půdě.** Transferu technologií dávají nový rozměr tím, že řeší reálné potřeby byznysu a přináší příležitosti do vědecké sféry

# Inovace: doručeno.

Díky široké **síti kontaktů** napříč obory,  
špičkovým **znalostem patentů** a  
s pomocí **vlastní umělé inteligence** vás  
spolehlivě provedeme inovačním  
procesem od A do Z – od nápadu až po  
doručení reálné technologické inovace



## NASTAVENÍ

Definujeme vaši inovační potřebu a nastavíme parametry vaší technologické inovace



## SKAUTING

Vyhledáme to nejlepší technologické řešení a vědecké experty pro vaši inovaci



## ANALÝZY

Odhalíme technologická rizika a provedeme due dilligence v oblasti duševního vlastnictví



## ŘÍZENÍ

Odřídíme vývoj technologické inovace se zapojením špičkového výzkumu spolehlivě za vás



## PROTOTYP

Doručíme první funkční verzi technologické inovace

# Jak to děláme?



## One-stop-shop

**UNICO vás inovačním procesem provede spolehlivě od A do Z – od nápadu až po doručení reálné technologické inovace.** Vy se můžete věnovat své práci s jistotou, že vaši inovaci vyvíjí ti nejlepší.



## Smart data

**Dynamická data a umělou inteligenci** (ať už z vlastní platformy nebo z celosvětových databází jako Patsnap) využíváme ve všech fázích inovačního procesu – od vyhledání nejvhodnějších technologií na trhu, přes odhalení IP rizik až po evidence-based strategie, díky kterým budete o krok napřed.



## Business2Science

Díky rozsáhlé síti kontaktů napříč vědeckými obory i na straně byznysu úspěšně **propojujeme firmy se špičkovými vědeckými týmy.**





## 100+ inovací

Od založení v roce 2017 vyvinulo UNICO přes 100 technologií se zapojením špičkového výzkumu – novou pípu **Barnie pro Plzeňský Prazdroj**, upgrade **cykloaplikace ROUVY do 3D** nebo projekt analýzy velkých dat s **využitím AI** pro digitalizaci trhu s ojetými auty **pro Carvago**

## 7 vědeckých spin-outů

UNICO postavilo start-up **Entrant** zdokonalující s podporou Evropské kosmické agentury unikátní metodu měření stresu, biotechnologickou společnost **Allffinity**, která vyvíjí sofistikovaný software využívající umělou inteligenci pro výrobu léčiv, spinout **MoistureGuard** zabývající se měřením vlhkosti dřevostaveb nebo společnost **PSP technologies**, která na trh přináší využití plasmových výbojů pro zvýšení životnosti kovových materiálů.

## 5 kontinentů

Prostřednictvím projektů **UNDP, Světové banky a Visegrádského fondu** sdílí UNICO své jedinečné znalosti v deep-tech inovacích a budování inovačních ekosystémů v Evropě i za jejími hranicemi



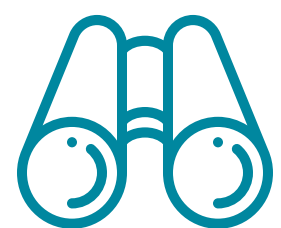
# Definice inovační potřeby



V prvním a naprosto klíčovém kroku inovačního procesu s vámi definujeme vaši inovační potřebu a nastavíme přesné parametry výsledné technologické inovace.

*"Klienti obvykle mají za to, že přesné zadání mají, ale v 90 % případů narazíme na mnoho nejasností."*

**Na konci této části je přesně definována potřeba a očekávaný výsledek projektu, a to do technických, finančních a časových detailů.**



# Skauting technologií

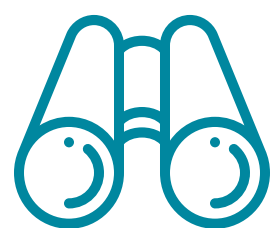


Firmy, se kterými spolupracujeme, mají **skvělé nápady, jak inovovat své produkty, služby nebo výrobní proces**. Naráží však na technologické překážky, nedostatek času nebo chybějící know-how.

Díky chytrým datovým zdrojům ze světových databází a z vlastní AI platformy **zmapujeme pro každý inovační nápad ty nejlepší technologie na trhu** – i ty které jsou teprve ve vývoji. **Za 5-6 týdnů vám poskytneme komplexní přehled technologických řešení pro vaši inovaci.** Součástí skautingu technologií UNICO jsou klíčové informace o vybraných technologiích – včetně jejich majitele, ochrany duševního vlastnictví, dostupnosti a srovnání podle klíčových parametrů jako je technology readiness level. To vše podložené naší dlouholetou zkušeností: **skauting vedou experti a špičky v oboru, nikoli konzultanti.**

Díky skautingu technologií budete mít podklady pro další kroky ve vašem inovačním procesu. **Získáte klíčové informace pro strategické rozhodnutí, kterou technologii máte zvolit pro vaši inovaci nebo začít vyvíjet.**





## Skauting expertů



Pokud technologie, kterou potřebujete pro vaši inovaci, ještě není dostupná na trhu ani ve vývoji, najdeme a prověříme špičkové vědce, kteří ji pro vás vyvinou na míru.

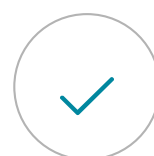
S využitím chytrých dat z globálních databází, z vlastní AI platformy a zapojením širokého networku napříč obory pro vás **za 5–6 týdnů vyhledáme a ověříme špičkové vědecké experty**, kteří vaši technologii vyvinou na míru – s plným nasazením a v dohodnutém čase. Máme bohaté zkušenosti z akademické sféry, takže umíme vybrat vědce, kteří se nadchnou pro váš projekt. Díky tomu, že jsme vyvinuli již více než 100 technologických inovací ve spolupráci s výzkumem, **umíme nastavit parametry spolupráce tak, aby vedla k praktickým výsledkům**, které ihned využijete v praxi.

Náš **strukturovaný přehled expertů ve formě prezentace** bude obsahovat porovnání klíčových parametrů důležitých pro spolupráci (ochota, čas, odbornost), naše odborné doporučení pro výběr vědce a návrh dalších kroků ve vašem inovačním procesu. **Experti o vašem projektu vědí, zajímá je a chtějí na něm s vámi spolupracovat. Vy už si jen vyberete nejvhodnějšího z nich a my vás s ním propojíme.**





# Technologické a IP due diligence



## Analýza technologických rizik a rizik duševního vlastnictví

Provedeme rešerše, vyhodnotíme data získaná z databáze Patsnap, prověříme existující právní dokumenty a zjištěná rizika konzultujeme s nezávislými experty. **Vám předložíme podrobnou analýzu** s upozorněními u každého aspektu duševního vlastnictví a každého technického parametru, spolu s konkrétními doporučeními.

**Budete mít jistotu, že se nepustíte do inovace, která není proveditelná technicky nebo z hlediska duševního vlastnictví.**

Získáte odpovědi na nejdůležitější otázky jako: Ohrožují patenty konkurence moje řešení? Kdo patenty vlastní? Je dané řešení technicky funkční? Jaká je historie patentů a technologie?





## Řízení vývoje



Jakmile máme definovanu potřebu a ověřeno, že neexistuje řešení, od kterého by bylo možné se jednoduše odpíchnout, nastavíme inovační projekt.

Jako první zpracujeme tzv. **Design vývoje**. Součástí tohoto kroku je definice projektu včetně finanční části a týmu. Výstupem je **naplánovaný inovační projekt a fyzický mockup výsledného řešení** (spolupracujeme se Stedina Design). Orientačně definujeme rozpočet projektu (včetně odhadovaných nejistot). Se zpracovaným Designem vývoje můžete inovační projekt sami realizovat, komukoliv zadat, nebo pokračovat dále s námi.

**Budete v nás mít jediného styčného partnera pro celý projekt: jsme One-stop-shop pro vaše technologické inovace.**

Zahájíme inovační projekt podle plánovaného rozpočtu. Celý **projekt je rozplánován do milníků, ve kterých jej můžete vyhodnocovat, upravovat zadání, případně od projektu odstoupit.** Je průběžně zpřesňován rozpočet a snižovány nejistoty v jednotlivých krocích. **Na konci projektu vám doručíme plně funkční prototyp.**



# Naši klienti

měníme nápady v inovace  
a inovace v byznys





# DĚKUJEME!



VOJTĚCH KADLEC

[www.unico.ai](http://www.unico.ai)

+420 737 701 586  
[vojtech.kadlec@unico.ai](mailto:vojtech.kadlec@unico.ai)