

1848/16

## SMLOUVA O POSKYTNUTÍ DOTACE

uzavřená na základě dohody smluvních stran nikoliv na úkor ochrany kterékoliv ze smluvních stran ve smyslu § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

PR02778.0001

### Čl. 1 Smluvní strany

#### Kraj Vysočina

se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava  
IČO: 70890749  
zastupuje: Ing. Martin Kukla, hejtmán kraje  
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Jiří Pokorný, náměstek hejtmána  
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
číslo účtu: 217826903/0300  
(dále jen „Kraj“)

a

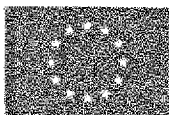
#### HOUFEK a.s.

se sídlem: 5. května 797, 58282 Golčův Jeníkov  
IČO: 27523543  
zastupuje: Aleš Houfek, člen představenstva  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 115-8248700277/0100  
(dále jen „Příjemce“)

### Čl. 2 Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je poskytnutí účelové veřejné finanční podpory (dále jen „dotace“) na realizaci projektu „Nová řada inteligentních širokopásových brusek na dřevo“, blíže specifikovaného v žádosti o poskytnutí dotace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako Příloha č. 1 (dále jen „projekt“).

Finanční podpora je poskytována v rámci projektu Smart Akcelerátor Kraje Vysočina, reg. č. CZ.02.01.02/00/22\_009/0008125.



### Čl. 3 Závazek Příjemce

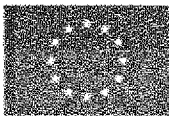
- 1) Příjemce dotaci za podmínek stanovených v této smlouvě přijímá a zavazuje se, že bude projekt realizovat svým jménem, na svou vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a podmínkami této smlouvy.
- 2) Příjemce se zavazuje vrátit dotaci do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy Kraji písemně sdělí, že u projektu, který byl zrealizován, nebude nadále plnit podmínky dané touto smlouvou (zejména archivace, povinnost umožnit kontrolu) na účet uvedený v záhlaví této smlouvy.

### Čl. 4 Dotace

- 1) Kraj poskytuje Příjemci na projekt dotaci ve výši 382 776 Kč (slovy: tři sta osmdesát dva tisíc sedm set sedmdesát šest korun českých). Dotace je poskytnuta v souladu s § 10a odst. 8 písm. c) zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů jako pevná částka pokrývající část veškerých nákladů projektu.
- 2) Pro účely této smlouvy se **Celkovými náklady projektu** (jednorázová částka) rozumí náklady tvořené součtem dotace a vlastním podílem Příjemce.

<b>Celkové náklady projektu</b>	<b>450 325,00 Kč</b>
Výše dotace v Kč	382 776 Kč
Výše dotace v %	85 % z celkových nákladů na projekt
Vlastní podíl Příjemce v %	15 % z celkových nákladů na projekt
Vlastní podíl Příjemce v Kč	67 549 Kč

- 3) Výše dotace uvedená v Čl. 4. odst. 1) této smlouvy je maximální. Pokud skutečné celkové náklady projektu překročí celkovou výši nákladů projektu uvedenou v tabulce v odst. 2), uhradí příjemce částku tohoto překročení z vlastních zdrojů.
- 4) Dotace je veřejnou finanční podporou ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Souběh dotace z více dotačních titulů Kraje na realizaci jednoho projektu není možný. Souběh dotace s dotacemi jiných poskytovatelů se nevylučuje. Výše poskytnutých dotací na projekt však v takovém případě nesmí přesáhnout 100 % celkových nákladů projektu.
- 6) Dotace je poskytována jako podpora malého rozsahu (de minimis) ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 2023/2831 ze dne 13. 12. 2023 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu de minimis (*Úř. věst. L, 2023/2831, 15.12. 2023*).



## Čl. 5

### Způsob poskytnutí dotace

Jednorázová platba bude poukázána bankovním převodem na účet uvedený Příjemcem, a to nejpozději do **90 kalendářních dnů** ode dne řádného doručení finančního vypořádání dotace, kterým se rozumí doložení výstupů projektu uvedených v Čl. 7 písmeno e).

## Čl. 6

### Podmínky použití dotace

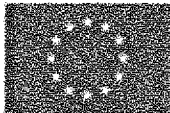
- 1) Příjemce je oprávněn čerpat dotaci k realizaci projektu a povinen projekt zrealizovat nejpozději do 31. 10. 2026.
- 2) Čerpáním dotace se pro účely této smlouvy rozumí dosažení výstupu projektu v rozsahu dle Čl. 7 písm. e).
- 3) Uznatelné náklady projektu jsou náklady související s realizací projektu zahrnuté do Kalkulačky jednorázové částky (součást žádosti o poskytnutí dotace, která je přílohou č. 1 Smlouvy).
- 4) Neuznatelné náklady projektu jsou ostatní náklady neuvedené v Čl. 6 odst. 3) této smlouvy.

## Čl. 7

### Základní povinnosti Příjemce

Příjemce se zavazuje:

- a) dotaci přijmout,
- b) realizovat projekt při dodržování této smlouvy, platné legislativy ČR a EU a respektování zásad zdravého finančního řízení, zejména účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti,
- c) vést účetnictví v souladu s obecně platnými předpisy, zejm. zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví),
- d) dodržovat Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Pro veřejné zakázky, které nejsou zadávány dle ZZVZ, poskytovatel (kraj) nestanovuje žádná vlastní pravidla.
- e) nejpozději do 15. 11. 2026 doručit Kraji finanční vypořádání dotace, které bude obsahovat:
  - o originál formuláře Finančního vypořádání dotace,
  - o kopii žádosti o podporu podané do relevantního mezinárodního / národního / regionálního programu podpory nebo programu přímo řízeného Evropskou komisí, včetně příloh,



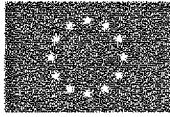
- o kopii dokumentu prokazujícího úspěšné splnění podmínky formální správnosti a přijatelnosti programu, do kterého byl předložen, případně, že byl akceptován k věcnému hodnocení, pokud hodnocení formálních kritérií a přijatelnosti neprobíhá samostatně;
  - o dokumentaci prokazující splnění povinné publicity dle Čl. 9.
- f) umožnit kontrolu v souladu s Čl. 8 této Smlouvy,
- g) po dobu, kdy je Kraj či jiné kontrolní orgány oprávněn provádět kontrolu dle Čl. 8 této smlouvy, archivovat následující podkladové materiály:
- originál této Smlouvy,
  - prostou kopii finančního vypořádání dotace,
  - originály ostatních dokladů spojených s realizací projektu (zejména životopisy členů realizačního týmu, originály příloh finančního vypořádání dotace, které byly doloženy v kopiích apod.),
- h) poskytnout Kraji součinnost pro monitorování a dokladování projektu Smart Akcelerator Kraje Vysočina, reg. č. CZ.02.01.02/00/22\_009/0008125, v rozsahu zpracování tzv. Zprávy o obdržené podpoře. Zpráva bude obsahovat stručný popis realizovaného projektu a výši obdržené dotace dle této smlouvy. Zpráva bude zpracována na formuláři, jehož vzor je uveden na webových stránkách Operačního programu Jan Amos Komenský,<sup>1</sup> podepsána osobou oprávněnou jednat za příjemce a doručena kontaktní osobě Kraje, uvedené v Čl. 12 odst. 3, nejpozději do 10 pracovních dní od proplacení dotace dle Čl. 5.

## **Čl. 8 Kontrola**

- 1) Kraj je oprávněn provádět kontrolu plnění této smlouvy a finanční kontrolu ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „kontrola“).
- 2) Kraj je oprávněn provádět kontrolu v průběhu realizace akce i po jejím dokončení, a to do 31. 12. 2038.
- 3) Kontrolu mohou u příjemce podpory provést i další kontrolní orgány, např. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo financí, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad atd.
- 4) Příjemce je povinen poskytnout součinnost při výkonu kontrolní činnosti dle Čl. 8 této smlouvy.

---

<sup>1</sup> [https://opjak.cz/wp-content/uploads/2023/04/Zprava\\_o\\_obdrzene\\_podpore\\_244011\\_vzor.docx](https://opjak.cz/wp-content/uploads/2023/04/Zprava_o_obdrzene_podpore_244011_vzor.docx)



## Čl. 9 Publicita

Příjemce je povinen co nejdříve po fyzickém zahájení realizace projektu:

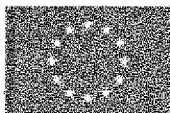
- 1) zveřejnit na své oficiální internetové stránce, pokud taková stránka existuje, a na sociálních sítích, pokud příjemce nějakou sociální síť využívá, stručný popis projektu, včetně jeho cílů a výsledků, a zdůraznit, že je na daný projekt poskytována finanční podpora od EU, včetně zobrazení znaku EU a uvedení textu „Spolufinancováno Evropskou unií“, který se vždy uvádí celý a musí být umístěn vedle znaku EU. V případě oficiální internetové stránky je tato povinnost splněna zveřejněním informace minimálně po celou dobu fyzické realizace projektu. V případě sociálních sítí je tato povinnost splněna uveřejněním jednoho veřejného postu na jedné sociální síti informujícího o podpoře z EU, pokud příjemce takovým účtem/profilem na sociální síti disponuje. Post musí být zveřejněn minimálně do konce fyzické realizace projektu, pokud to provozovatel dané sociální sítě umožní. Povinnost splnění zveřejnění informace na sociální síti dokládá příjemce předložením například printscreenu daného příspěvku nebo podobného formátu dokládajícího naplnění povinnosti informovat, ze kterého bude patrné, na které sociální síti a kdy byla informace zveřejněna a obsah sdělení.
- 2) umístit na místě snadno viditelném pro veřejnost po zahájení realizace projektu alespoň jeden plakát<sup>2</sup> nebo elektronické zobrazovací zařízení s informacemi o projektu o minimální velikosti A3. Na plakátu bude uveden minimálně název projektu, hlavní cíl projektu a znak EU včetně textu „Spolufinancováno Evropskou unií“, který se vždy uvádí celý a musí být umístěn vedle znaku EU. Plakát nebo elektronické zobrazovací zařízení musí být umístěno minimálně po celou dobu fyzické realizace projektu. Plakát s veškerými předepsanými náležitostmi je doporučeno generovat prostřednictvím Generátoru nástrojů povinné publicity pro období 2021 – 2027, který je dostupný na adrese: <https://publicita.dotaceeu.cz>.

U opatření publicity dle Čl. 9 odst. 1) a odst. 2) bude povinně použito logo EU (tj. znak EU a text „Spolufinancováno Evropskou unií“) a logo MŠMT, případně jedno logo příjemce (nepovinné). Loga se vždy umísťují tak, aby řazením horizontálně vedle sebe nebo vertikálně pod sebe dodržovala následující pravidlo o pozici: logo EU je na první pozici zleva v horizontálním řazení (případně na nejvyšší pozici ve vertikálním řazení), logo MŠMT na druhé pozici a případné logo příjemce na třetí pozici. Logo EU musí vždy mít nejméně stejnou velikost (výšku) jako všechna ostatní použitá loga, přičemž preferováno je barevné provedení. Loga se vždy umísťují tak, aby byla zřetelně viditelná. Jejich velikost a umístění musí být úměrné rozměrům použitého materiálu nebo dokumentu. Minimální rozměry loga EU definuje Manuál jednotného vizuálního stylu fondů EU v programovém období 2021 – 2027, který je dostupný na adrese: [https://opjak.cz/wp-content/uploads/2024/05/Manual-JVS-2021-2027\\_2-aktualizovana-verze.pdf](https://opjak.cz/wp-content/uploads/2024/05/Manual-JVS-2021-2027_2-aktualizovana-verze.pdf)

## Čl. 10 Udržitelnost akce

U projektu se nevyžaduje udržitelnost.

<sup>2</sup> Provedení plakátu musí být v souladu s Manuálem jednotného vizuálního stylu fondů EU v programovém období 2021 – 2027 (dostupný na [https://opjak.cz/wp-content/uploads/2024/05/Manual-JVS-2021-2027\\_2-aktualizovana-verze.pdf](https://opjak.cz/wp-content/uploads/2024/05/Manual-JVS-2021-2027_2-aktualizovana-verze.pdf))



## Čl. 11

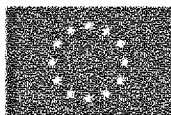
### Důsledky porušení povinností Příjemce

V případě, že se Příjemce dopustí porušení rozpočtové kázně ve smyslu zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, bude postupováno dle ustanovení tohoto zákona.

## Čl. 12

### Závěrečná ujednání

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
- 2) Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, splní Kraj.
- 3) Kontaktní osobou Kraje oprávněnou a povinnou poskytovat Příjemci veškerou nezbytnou součinnost dle této smlouvy je Bc. Martin Čáp, tel: 564 602 589, email: cap.m@kr-vysocina.cz.
- 4) Jakékoli změny této smlouvy lze provádět pouze formou písemných postupně číslovaných dodatků na základě dohody obou smluvních stran s výjimkou změny Čl. 12 odst. 3 této smlouvy a identifikačních údajů Příjemce uvedených v Čl. 1 této smlouvy. Změnu identifikačních údajů Příjemce uvedených v Čl. 1 této smlouvy je oprávněn provést Příjemce jednostranně s tím, že tuto změnu je povinen oznámit Kraji. Změnu Čl. 12 odst. 3 smlouvy je oprávněn provést Kraj jednostranně s tím, že tuto změnu je povinen oznámit Příjemci. Změny v realizaci projektu uvedeného v Čl. 2 smlouvy, které zásadním způsobem mění zaměření projektu, blíže specifikovaného v žádosti o poskytnutí dotace, není možné povolit.
- 5) Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 6) Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kraje Příjemce výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně podpisů v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je plnění podmínek této smlouvy.
- 7) Tato smlouva (s výjimkou elektronicky uzavřené smlouvy) je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno je určeno pro Kraj a druhé pro Příjemce. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení smlouvy.
- 8) Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, podle jejich svobodné a vážné vůle, a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Kraj Vysočina

9) Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 – Žádost o poskytnutí dotace ze dne 8. 12. 2025

10) O poskytnutí dotace dle této smlouvy rozhodla Rada Kraje Vysočina dne 27. 4. 2026 usnesením č. 0718/13/2026/RK.

V *Jihlavě* dne *13. 5. 2026*

Aleš Houfek  
člen představenstva

*26. 05. 2026*  
V Jihlavě dne .....

Ing. Jiří Pokorný  
náměstek hejtmána

Kraj Vysočina  
IČKraje 1822/57, 396 01 Jihlava

17



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Kraj Vysočina

## ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ DOTACE

Evidenční číslo (žadatel nevyplňuje)	
Název programu	Vouchery Asistence v Kraji Vysočina 2025

### 1. Identifikační údaje žadatele

<b>Identifikační údaje žadatele:</b>	
<b>IČO:</b>	27523543
<b>Přesný název:</b>	HOUFEK a.s.
<b>Právní forma:</b>	Právní osoba – obchodní společnost (a.s.)
<b>Adresa sídla:</b>	5. května 797, 582 82 Golčův Jeníkov
<b>Adresa provozovny:</b>	
<b>Název banky:</b>	0100 - Komerční banka, a.s.
<b>Číslo účtu:</b>	115-8248700277/0100
<b>ID datové schránky:</b>	hctef5a
<b>Statutární zástupce žadatele:</b>	
<b>Titul:</b>	
<b>Jméno a Příjmení:</b>	Aleš Houfek
<b>Funkce:</b>	generální ředitel
<b>Titul:</b>	
<b>Jméno a Příjmení:</b>	
<b>Funkce:</b>	
<b>Titul:</b>	
<b>Jméno a Příjmení:</b>	
<b>Funkce:</b>	
<b>Žádost zpracoval (kontaktní osoba projektu):</b>	
<b>Titul:</b>	Ph.D.
<b>Jméno a Příjmení:</b>	Martina Krásnická
<b>Tel. číslo:</b>	606 347 210
<b>E-mailová adresa:</b>	martina.krasnicka@houfek.com
<b>Plátcovství DPH u žadatele (zakřížkujte vhodnou variantu):</b>	
žadatel je plátcem DPH a u zdanitelných plnění přijatých v souvislosti s financováním daného projektu nemá nárok na odpočet daně z přidané hodnoty	<input type="checkbox"/>
žadatel je plátcem DPH a u zdanitelných plnění přijatých v souvislosti s financováním daného projektu má nárok na odpočet daně z přidané hodnoty	<input checked="" type="checkbox"/>
žadatel není plátcem DPH	<input type="checkbox"/>



## 2. Identifikace projektu

Název projektu:	Nová řada inteligentních širokopásových brusek na dřevo
Harmonogram projektu:	1.4.2025 – 31.10.2026
Popis aktivit projektu (plánované aktivity pro přípravu strategického projektu), které mají být hrazeny z vouchery asistence (vazba na hodnotící kritérium C1)	<p>Zpracování projektu do Výzvy OPTAK – Aplikace IV</p> <p>V rámci projektu bude vypracován Podnikatelský záměr, který bude odpovídat povinné osnově a zároveň bude plně v souladu s modelem hodnocení výzvy OPTAK – Aplikace IV.</p> <p>Tento podnikatelský záměr bude zahrnovat komplexní popis plánovaných aktivit, cílů a očekávaných výstupů projektu. Klíčovou částí bude nejen detailní popis prototypu, ale také harmonogram jejich vývoje a zavádění na trh.</p> <p>Součástí podnikatelského záměru bude i marketingová studie, která analyzuje potenciální trh <b>inteligentní širokopásové</b> brusky. Studie zahrne konkurenceschopnost projektu v porovnání s jinými produkty na trhu, identifikuje klíčové zákaznické segmenty a navrhne strategii pro vstup na trh a dosažení úspěchu. V rámci této studie bude zahrnut i přehled o marketingových kanálech, potenciální návratnosti investic a budoucích příležitostech pro rozvoj.</p> <p>Důležitou součástí je i patentová rešerše, která prozkoumá stávající patenty a technologická řešení, aby byla zajištěna právní ochrana vyvinutých technologií a zabráněno porušování práv duševního vlastnictví. Patentová rešerše poskytne ucelený přehled o existujících patentech v oblasti vývoje nových technologií a umožní definovat možnosti patentové ochrany pro výsledné inovace projektu.</p> <p>Pro projekt je nutné vypracovat i analýzu úrovně technologické připravenosti (TRL), která stanoví fázi vývoje zvolené technologie v rámci devítistupňové škály TRL. Tato analýza je klíčová pro posouzení, do jaké míry je technologie připravena pro aplikaci v praxi, a poskytne jasné vodítko pro další kroky vývoje.</p> <p>Pro účely získání prostředků na realizaci strategického projektu bude dále zpracován rozpočet, který detailně vyčíslí veškeré náklady spojené s realizací projektu, a to včetně investic do výzkumu a vývoje, lidských zdrojů, technického vybavení a dalších relevantních položek. Rozpočet bude pečlivě navržen tak, aby odpovídal požadavkům dotačního programu a zohledňoval možná rizika spojená s implementací projektu.</p> <p>Projekt bude realizován v souladu s aktuálními požadavky výzvy a s ohledem na maximalizaci jeho pozitivního dopadu do Kraje Vysočina.</p>



<b>Realizační tým projektu ve struktuře: název typové pozice (dle kalkulačky jednorázových částek), jméno a příjmení, organizace (vazba na hodnoticí kritérium C2)</b>	Ing. Martina Krásnická, Ph.D., LL.M. – administrativní pracovník – HOUFEK a.s. Ing. Michal Stejskal, Ph.D. – výzkumník – klíčový člen – RCMT ČVUT Ing. Matěj Pešice – výzkumník řadový člen – Houfek a.s. Jan Mariani – technik – Houfek a.s.
<b>Popis zapojení jednotlivých typových pozic do projektu a podrobné odůvodnění výše a délky úvazku (vazba na hodnoticí kritéria C1 – C5)</b>	<b>Martina Krásnická (7 x 32 hodin)</b> se jako administrativní pracovník zapojí do přípravy žádosti o strategický projekt " <b>Nová řada inteligentních širokopásových brusek na dřevo</b> " v následujících oblastech: <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Řízení přípravy projektu:</b> Koordinace a organizace aktivit spojených s přípravou projektu, včetně vytváření časového harmonogramu a sledování termínů.</li><li>2. <b>Analýza trhu:</b> Příprava marketingové studie zaměřené na širokopásové brusky a ekonomické aspekty projektu, včetně identifikace rizik. Tato část je povinnou součástí projektu</li><li>3. <b>Správa rozpočtu:</b> Sestavení a správa rozpočtu, včetně sledování nákladů a vyhledávání možností financování, jako jsou dotace.</li><li>4. <b>Komunikace s partnery a dodavateli:</b> Účast na jednání s partnery a prezentace aktuálního stavu přípravy.</li><li>5. <b>Administrativně-technické práce:</b> Příprava pravidelných zpráv a hlášení pro informování zúčastněných stran o pokroku přípravy projektu.</li></ol> <b>Ing. Michal Stejskal, Ph.D. (5 x 9,6 hodin)</b> se jako výzkumný pracovník a klíčový člen týmu zapojí do přípravy žádosti o strategický projekt " <b>Nová řada inteligentních širokopásových brusek na dřevo</b> " v následujících oblastech: <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Řízení a koordinace přípravy projektu:</b> Odpovědnost za řízení a koordinaci činností ostatních pracovníků zapojených do přípravy projektové žádosti. Zajistí, aby všechny potřebné dokumenty byly připraveny v souladu s požadavky poskytovatelů financí.</li><li>2. <b>Hlavní řešitel projektového záměru za ČVUT:</b> Působí jako hlavní řešitel projektového záměru, což zahrnuje definici cílů projektu, klíčových aktivit a očekávaných výsledků, které budou uvedeny v žádosti.</li><li>3. <b>Popis hlavních výzkumných témat a technologií:</b> Odpovědnost za formulaci výzkumných témat a úrovní technologie (TRL), které budou součástí projektové žádosti.</li></ol> <b>Ing. Matěj Pešice (7 x 80 hodin)</b> se jako výzkumný pracovník a řadový člen týmu zapojí do přípravy žádosti o strategický projekt " <b>Nová řada inteligentních</b>



**Širokopásových brusek na dřevo** v následujících oblastech:

1. **Návrh výzkumných aktivit:** Návrh budoucího provádění výzkumu a zdokonalování technických řešení, aplikací a metodik, které budou součástí projektového záměru. Využije své vědecké poznatky k návrhu inovativních konceptů, které odpovídají cílům projektu.
2. **Spolupráce na technickém řešení:** Bude se podílet na návrhu technického řešení projektu a jeho přípravě, což zahrnuje specifikaci technologických požadavků a definici aplikačního potenciálu vyvíjené řady.
3. **Sběr dat a analýza:** Sběr a analýza dat potřebných k doložení technických a aplikačních aspektů projektu, což podpoří přesvědčivost projektové žádosti.
4. **Podpora interdisciplinární spolupráce:** Bude aktivně spolupracovat s dalšími členy týmu a externími odborníky, aby zajistil, že technická řešení jsou integrována do celkového kontextu projektu. Jak je patrné z jeho životopisu, Ing. Pešice pracoval v akademickém prostředí, a to konkrétně na RCMT, který je výzkumným partnerem i na tomto projektu. Z tohoto důvodu je hlavním styčným bodem pro časově náročnou komunikaci mezi žadatelem a jeho výzkumnými partnery.

**Jan Mariani** (7 x 16 hodin) se jako technik zapojí do přípravy žádosti o strategický projekt **"Nová řada inteligentních širokopásových brusek na dřevo"** následujícím způsobem:

1. **Patentová rešerše:** Provedení důkladné patentové rešerše, aby identifikoval existující patenty a technologie v oblasti širokopásových brusek. Tato analýza je povinnou součástí žádosti.
2. **Dozor nad technickými úkoly:** Dohled nad návrhy technických úkolů, které se vztahují k budoucímu výzkumnému projektu. Bude zodpovědný za zajištění toho, že všechny technické aspekty, jako instalace, monitorování a provozování přístrojů jsou v souladu s projektovými cíli.
3. **Provádění pokusů a testování systémů:** Popis budoucí realizace a monitorování pokusů, které budou klíčové pro ověření funkčnosti vyvíjeného prototypu.
4. **Evidování a analýza údajů:** Popis pozorování a analýzy dat, což poskytne důležité informace pro hodnocení efektivity vyvinutých technologií.

**Koordinace a kontrola činností:** Podíl na koordinaci a přípravě časových plánů pro činnosti ostatních



	pracovníků. Jeho role zahrnuje dohled nad splněním technických úkolů a zajištění jejich efektivního provádění.			
<b>Odůvodnění potřebnosti externích nákladů projektu (vazba na hodnotící kritérium C6)</b>	N/A			
<b>Typ výstupu projektu: ( lze vybrat pouze 1 variantu)</b>	<b>Popis plánovaného zdroje financování</b>			
Základní o podporu (vč. relevantních příloh) strategického projektu, podaná do konkrétního mezinárodního / národního / regionálního programu podpory, programu přímo řízeného Evropskou komisí, která úspěšně splní podmínky formální správnosti a přijatelnosti tohoto programu podpory	<input checked="" type="checkbox"/>	Applikace – výzva IV – datum vyhlášení 15.10.2025, ukončení příjmu žádostí 19.2.2026 ( <a href="https://apiagentura.gov.cz/cs/podporovane-aktivity-optak/aplikace-optak/aplikace-deep-tech-vyzva-iv/">https://apiagentura.gov.cz/cs/podporovane-aktivity-optak/aplikace-optak/aplikace-deep-tech-vyzva-iv/</a> )		
Extenzivní projektová říše (studie proveditelnosti) strategického projektu o struktuře dle Pravidel, přičemž financování jeho realizace je potvrzeno z jiných zdrojů, např. z místních rozpočtů, z vlastních prostředků žadatele o dotaci apod.	<input type="checkbox"/>			
<b>Rozpočet projektu:</b>				
<b>Celkové náklady projektu<sup>1</sup></b>	<b>590 693</b>	Kč	<b>100</b>	<b>%</b>
<b>Požadovaná výše dotace<sup>2</sup></b>	<b>500 000</b>	Kč	<b>84,6</b>	<b>%</b>
<b>Spoluúčast žadatele</b>	<b>90 693</b>	Kč	<b>15,4</b>	<b>%</b>

### 3. Identifikace strategického projektu

<b>Název strategického projektu<sup>3</sup>:</b>	<b>"Nová řada inteligentních širokopásových brusek na dřevo"</b>
<b>Popis vazby strategického projektu na minimálně jednu z výzvou podporovaných Klíčových oblastí změn Krajské RIS3 strategie a její strategický cíl<sup>4</sup> (vazba na hodnotící kritéria B8 a C14):</b>	

<sup>1</sup> Celkové náklady projektu musí odpovídat vyšší jednorázové částky uvedené v příloze Kalkulacka jednorázové částky, která je povinnou přílohou žádosti o poskytnutí dotace.

<sup>2</sup> Požadovaná výše dotace odpovídá 85 % z Celkových nákladů projektu, minimálně 100 000 Kč, maximálně 500 000 Kč v případě aktivity a) a c) nebo 1 000 000 Kč v případě aktivity b) Čl. 3 Pravidel Rady Kraje Vysočina č. 06/25.

<sup>3</sup> Název projektu, který bude předkládán do relevantní výzvy vhodného mezinárodního/národního/regionálního programu podpory nebo bude v podobě extenzivní projektové říše (studie proveditelnosti) připraven k realizaci z jiných zdrojů

<sup>4</sup> Krajská příloha Národní RIS3 za Kraj Vysočina 2021+ je ke stažení na [https://www.kr.vysočina.cz/asset/File.ashx?id\\_org=450008&id\\_dokumenty=4116655](https://www.kr.vysočina.cz/asset/File.ashx?id_org=450008&id_dokumenty=4116655).



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Kraj Vysočina

**Klíčová oblast změn A: ROZVOJ PODNIKATELSKÉHO PROSTŘEDÍ A INOVACÍ V PODNICÍCH**

**Strategický cíl A.2 - Zvýšení intenzity inovačních aktivit ve firmách**

Strategický projekt "Nová řada inteligentních širokopásových brusek na dřevo" významně přispívá ke klíčové aktivitě RIS3 strategie Kraje Vysočina, konkrétně k strategickému cíli A.2 - Zvýšení intenzity inovačních aktivit ve firmách v rámci oblasti změn "Rozvoj podnikatelského prostředí a inovací v podnicích".

Tento projekt nejenže podporuje rozvoj technologií a inovačních schopností firmy HOUFEK a.s., ale také přímo reaguje na potřebu zapojení mladých odborníků, čímž se řeší současný nedostatek kvalifikovaných pracovních sil v inovačním i výrobním sektoru. **Spolupráce se vzdělávacími institucemi** zvyšuje kvalifikaci zaměstnanců a absolventů a tím podporuje propojení vzdělávacích programů s potřebami trhu práce, což je důležité pro růst konkurenceschopnosti regionu.

Projekt nejen posílí **technologické inovace**, ale také vytvoří pracovní příležitosti, které mohou přilákat mladé talenty a zajistit jejich dlouhodobou přítomnost v regionu. **Tento strategický přístup** tak přispívá ke klíčové aktivitě zvýšení inovačního potenciálu podniků v kraji, což je v souladu s cíli RIS3 strategie a rozvojem průmyslu v regionu.

**Popis přínosu strategického projektu ke zlepšení nebo rozšíření spolupráce mezi subjekty inovačního prostředí v Kraji Vysočina nebo mimo kraj v ČR (vazba na hodnotící kritérium B9)**

Společnost Houfek a.s. sídlí v Kraji Vysočina a na projektu bude spolupracovat s ČVUT Fakulta strojní, ČZU Fakulta lesnická a dřevařská a v jednání je i spolupráce s Experimentálním centrem Fakulty stavební (CIIRC). Cílem spolupráce je vytvářet výzkumnou profesionální základnu pro obor strojírenské výrobní techniky, vychovávat novou generaci mladých výzkumníků a v neposlední řadě být dobře vybavenými výzkumnými, vzdělávacími a výrobními pracovišti.

Neméně důležitý je výzkum nových řešení a nových perspektivních technologií blízké budoucnosti.

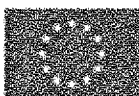
**Popis přínosu strategického projektu pro firemní (hospodářský) sektor v Kraji Vysočina nebo mimo kraj v ČR (vazba na hodnotící kritérium B10)**

Výsledkem projektu "Nová řada inteligentních širokopásových brusek na dřevo", od něž je očekáváno zvýšení konkurenceschopnosti firmy z Kraje Vysočina, a tedy pozitivním dopadům do jeho firemního sektoru.

Podporou inovací a rozvoje technologií, které jsou klíčové pro konkurenceschopnost regionu, se zároveň vytváří nové pracovní příležitosti pro mladé a kvalifikované odborníky, což napomáhá stabilizaci a růstu lokálních firem.

Tento projekt činí z firmy HOUFEK atraktivního zaměstnavatele, který může do regionu přitáhnout talenty a zajistit jejich dlouhodobé zapojení do rozvoje průmyslového sektoru Kraje Vysočina.

Výzkumný projekt se zaměřuje na vývoj nové generace inteligentní širokopásové brusky vybavené pokročilou sensorikou, diagnostikou a adaptivním řízením procesu. Klíčovým cílem je zvýšení spolehlivosti a efektivity broušení prostřednictvím sběru a analýzy provozních dat (např. uvažováno zkoumat vliv parametrů vibrace, teplota, proudy, hluk, opotřebení pásu). Součástí projektu je identifikace kritických uzlů stroje, vývoj měřicí infrastruktury a rozsáhlé testování včetně řízených degradací. Na základě získaných dat bude vytvořen AI modul pro predikci selhání – ExpertShield – a model úběru materiálu umožňující adaptivní nastavení parametrů při broušení. Projekt zahrnuje také konstrukční optimalizace, snižování hlučnosti a návrh nového designu stroje. Výsledkem bude plně funkční prototyp modernizované brusky s integrovanými AI prvky, vyšší spolehlivostí a výrazně zlepšenými provozními charakteristikami.



**Popis přínosu strategického projektu k posílení domén specializace Kraje Vysočina, případně Mísí definovaných v Národní RIS3 strategii (vazba na hodnotící kritérium B10b)**

Strategický projekt bude mít přínos do průmyslového odvětví „Strojírenství a kovozpracující průmysl“, což je jedna z domén specializace v Kraji Vysočina. Napomůže rozvoji inovačních aktivit ve firmě, spolupráci s VaV institucemi i zaměstnání kvalifikovaných pracovníků, kteří do firmy, a tedy i regionu přijdou za zajímavou práci.

**Popis problému, který má být strategickým projektem řešen (vazba na hodnotící kritérium C7):**

Strategický projekt „Nová řada inteligentních širokopásových brusek na dřevo“ řeší několik klíčových problémů, které aktuálně ohrožují konkurenceschopnost nejen firmy HOUFEK a.s., ale také celého regionu Vysočina:

1. **Zpomalení inovačního a technologického vývoje:** Firmy, které nemají dostatečně kvalifikované pracovní síly a přístup k nejnovějším technologiím, se potýkají s pomalejším vývojem inovací. Projekt inteligentních širokopásových brusek zajišťuje vývoj moderního zařízení, které může podpořit další inovační aktivity ve firmě HOUFEK a.s., a zároveň posílí její technologický a výrobní potenciál.
2. **Snižená konkurenceschopnost regionu:** Regiony, které nedokážou přilákat kvalifikované pracovní síly a podpořit inovace, ztrácejí schopnost konkurovat na národní i mezinárodní úrovni. Tento projekt pomůže zlepšit kvalifikaci pracovníků, podpoří inovace a vytvoří nové pracovní příležitosti, čímž posílí konkurenceschopnost regionu Vysočina.
3. **Nedostatek kvalifikovaných pracovních sil:** V současnosti se firmy v technologickém a výrobním sektoru potýkají s velkým problémem nedostatku kvalifikovaných zaměstnanců. Tato situace omezuje schopnost firem inovovat, růst a udržet si konkurenceschopnost na globálním trhu. Projekt inteligentních širokopásových brusek představuje konkrétní nástroj, jak přilákat mladé talenty a kvalifikované odborníky, zejména z vysokých škol. Přilákání těchto mladých profesionálů je zásadní pro budoucí vývoj firmy a regionálního průmyslu.
4. **Nedostatečné propojení vzdělávacích institucí a firem:** Mnoho vzdělávacích programů není dostatečně sladěno s reálnými potřebami trhu práce, což vede k nedostatečné připravenosti absolventů na technologické výzvy v průmyslu. Tento projekt přispívá k lepšímu propojení mezi firmou HOUFEK a vzdělávacími institucemi, jako je ČVUT a ČZU. Díky tomu se do vzdělávacích programů začlení nejnovější technologické trendy, což zlepší připravenost studentů na budoucí kariéru.
5. **Odchod mladých talentů z regionu:** Mnoho mladých absolventů opouští regiony, jako je Vysočina, kvůli nedostatku atraktivních pracovních příležitostí. Projekt nabízí moderní pracovní pozice a kariéru růst v oblasti nových technologií, což může přispět k tomu, že mladí odborníci zůstanou v regionu nebo se do něj vrátí po dokončení studia. To může pomoci zastavit odliv talentů z regionu a dlouhodobě přispět k jeho hospodářskému růstu.

Tímto způsobem projekt nejen řeší akutní problémy na trhu práce a ve vzdělávání, ale také vytváří základ pro dlouhodobý ekonomický a technologický rozvoj regionu.

**Předpokládané cíle strategického projektu (vazba na hodnotící kritérium C8):**

- 1) Zvýšení inovační aktivity společnosti Houfek a.s.
- 2) Zvýšení konkurenceschopnosti firmy, regionu a celé ČR
- 3) Navázání a prohloubení spolupráce s VaV institucí (ČVUT a ČZU)
- 4) Získání mladých kvalifikovaných lidí pro práci v regionu s motivací práce na zajímavých projektech



**Cílové skupiny strategického projektu, jejich kvantifikace a jaký přínos pro ně bude mít realizace strategického projektu (vazba na hodnotící kritérium C9)**

Cílovým zákazníkem produktu budou zejména malé, střední a velké podniky, které zpracovávají dřevo a deskové kompaktní materiály a dodávají své výrobky do dalších odvětví. Z projektu budou těžit i subdodavatelé a VaV instituce:

**1. Malé, střední a velké podniky zpracovávající dřevo a deskové materiály:**

Zavedení širokopásové brusky přináší těmto firmám možnost optimalizovat pracovní sílu. Automatizace umožní efektivnější využití lidských zdrojů, kdy zaměstnanci budou více zaměřeni na kontrolu kvality a údržbu strojů, místo rutinní manuální práce. Firmy získají lepší přístup k vyškoleným odborníkům, které tento projekt může přitáhnout, což zvýší úroveň odbornosti v celém odvětví. Modernizace technologie také usnadní přilákání mladých technicky zdatných pracovníků, kteří vyhledávají práci s moderními nástroji.

**2. Výrobci nábytku:**

U výrobců nábytku dojde ke snížení potřeby manuální práce na finálních úpravách povrchů. Díky efektivnímu využití NC technologie bude možné zkrátit zaškolení nových zaměstnanců a zároveň zlepšit kvalifikaci stávajících pracovníků. Zavedení pokročilých technologií zvýší atraktivitu práce v tomto odvětví pro mladé odborníky a techniky, kteří budou mít příležitost se zapojit do inovativních výrobních procesů. Firmy budou mít možnost lépe plánovat personální rozvoj a rozšíření kvalifikovaných týmů.

**3. Subdodavatelé (dodavatelé materiálů, technologií a komponent):**

Subdodavatelé budou těžit z nárůstu poptávky po nových komponentech, což může vést k rozšíření jejich výrobních týmů a vytvoření nových pracovních míst. Budou mít potřebu zaměstnávat kvalifikované odborníky na výrobu technologických komponentů pro NC stroje. Zároveň se otevře příležitost pro školení a růst v oblasti pokročilých technologií, což přinese zlepšení dovedností zaměstnanců a jejich konkurenceschopnosti na trhu práce. Tento růst bude rovněž lákadlem pro mladé odborníky, kteří hledají zaměstnání ve firmách pracujících s moderními technologiemi.

Tyto přínosy z hlediska lidských zdrojů ukazují, jak strategický projekt nejen modernizuje technologie a zvyšuje produktivitu, ale také vytváří nové příležitosti pro rozvoj pracovních sil, přilákání mladých talentů a zkvalitnění dovedností v celém sektoru.

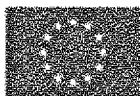
**4. Vzdělávací a výzkumné instituce:**

Pro univerzity a vědecko-výzkumné instituce (například ČVUT nebo ČZU) je tento projekt příležitostí zapojit se do aplikovaného výzkumu a spolupráce s průmyslem. Díky tomu budou mít studenti možnost podílet se na reálných projektech, což zlepší jejich kvalifikaci a usnadní jejich uplatnění na pracovním trhu. Instituce samotné získají přístup k novým technologiím a posílí svou roli v technologickém rozvoji regionu.

**Předpokládané výstupy strategického projektu (vazba na hodnotící kritérium C10):**

**Projekt inteligentních širokopásových brusek**

Předpokládané výstupy strategického projektu představují zásadní krok k vytvoření nové generace širokopásové brusky, která překoná současné možnosti strojů dostupných na trhu. Projekt přinese detailní identifikaci kritických uzlů a návrh zcela nové senzorické infrastruktury, která umožní kontinuální sledování klíčových parametrů v reálném čase. Na základě rozsáhlých experimentů a řízených degradací vznikne unikátní datová základna, jež v oboru dřevobráběcích strojů doposud neexistuje. Ta umožní vyvinout pokročilý prediktivní systém diagnostiky a model úběru materiálu, který bude poprvé schopen aktivně doporučovat optimální nastavení stroje a adaptivně upravovat proces broušení během prvního průjezdu. Součástí projektu je také konstrukční optimalizace a nový design stroje, jenž spojí moderní technické požadavky s výrazným snížením hlučnosti. Výsledkem bude prototyp technologicky zcela nové třídy brusky, která díky integraci AI a inteligentního řízení přinese firmě Houfek výraznou konkurenční výhodu a posune celý segment průmyslového broušení na vyšší úroveň.



Z hlediska RIS 3 strategie Kraje Vysočina dojde k rozvoji inovací v podnicích na Vysočině.

**Aktivity strategického projektu, předpokládaný rozpočet a harmonogram (vazba na hodnotící kritéria C11 a C12)**

Aktivity strategického projektu a činnosti:

**1. Analýza funkčních celků, sensorika a měřicí infrastruktura**

**Vedoucí – ČVUT spolupráce s - ČVUT a Houfek**

- a) Identifikace kritických uzlů brusky - Houfek
- b) Definice měřených veličin a výpočetního konceptu - ČVUT
- c) Výběr a specifikace senzorů - ČVUT
- d) Návrh datové a komunikační architektury - ČVUT
- e) Konstrukce a příprava testovací brusky - Houfek

**2. Testovací zařízení, sběr dat a řízené degradace**

**Vedoucí – ČZU spolupráce s - Houfek a ČVUT**

- a) Návrh a realizace experimentů - ČZU
- b) Experimenty cílené degradace - ČVUT
- c) Tvorba a validace rozsáhlého datasetu - ČZU
- e) Vývoj modelu úběru materiálu - ČZU

**3. aiEXPERTshield: diagnostika, predikce a adaptivní model úběru materiálu**

**Vedoucí – ČVUT spolupráce s - ČZU a Houfek**

- a) Vývoj AI modelů predikce selhání a degradace stroje - ČVUT
- b) Propojení predikčních a procesních modelů - ČVUT
- c) Vývoj adaptivního řízení broušení a doporučovacího systému - ČVUT

**4. Integrace do PLC/HMI a návrh nové generace stroje**

**Vedoucí – Houfek spolupráce s - ČZU a ČVUT**

- a) Implementace AI modelů do PLC/IPC - Houfek
- b) Vývoj HMI rozhraní - Houfek
- c) Konstrukční optimalizace kritických uzlů brusky - Houfek
- d) Návrh opatření ke snížení hlučnosti - ČVUT
- e) Design stroje - ČVUT

**5. Realizace prototypu, oživení a finální validace**

**Vedoucí – Houfek spolupráce s - ČZU a ČVUT**

- a) Kompletace výkresové a výrobní dokumentace - Houfek
- b) Výroba prototypu - Houfek
- c) Montáž a kompletní oživení stroje - Houfek
- d) Provozní testy prototypu - Houfek
- e) Finální vyhodnocení, optimalizace a příprava dokumentace - ČVUT

Společné financování projektu ve výši zhruba 20,5 mil. Kč bude rozděleno (45 % ČVUT a ČZU, 55 % HOUFEK a.s.), což odráží významnou spolupráci obou partnerů, kteří kombinují své expertizy z oblasti výzkumu, vývoje a výroby.

**Popis realizačního týmu strategického projektu, zkušeností s realizací obdobných projektů (vazba na hodnotící kritérium C13)**

Všichni zapojení řešitelé mají mnohaleté bohaté zkušenosti s realizací výzkumné-vývojových aktivit a následnou implementací výsledků VaV do praxe a jejich komercializací. Jednotlivé osoby v týmu budou předmětem přípravy projektu a budou známy během ledna 2026.



**Seznam projektů v minulosti realizovaných společností Houfek a.s.**

Název projektu	Rok uplatnění	Druh výsledku	Popis
CNC centrum pro obrábění konstrukčních plastů	2022	Funkční vzorek	Výsledkem projektu je CNC pro obrábění konstrukčních plastů, který bude zaveden do výroby. Identifikace finálních uživatelů: Střední a větší výrobci v oboru plastikářství.
CNC centrum pro výrobu stavebních prvků	2022	Prototyp	Výsledkem projektu je CNC pro výrobu stavebních prvků, který bude zaveden do výroby. Identifikace finálních uživatelů: Střední a větší průmysloví výrobci stavebních prvků.
Kartačovací stroj pro průmyslové využití	2022	Prototyp	Výsledkem projektu je kartačovací stroj pro průmyslové využití, který bude zaveden do výroby. Identifikace finálních uživatelů: Střední a velké společnosti zabývající se například výrobou obrobků, které vznikají v extruderu a jsou dále tlačeny průběžnou výrobní linkou.
CNC obráběcí centrum pro výrobu vchodových dveří	2020	Prototyp	Výsledkem projektu je prototyp CNC obráběcího centra pro výrobu vchodových dveří, který bude zaveden do kusové výroby. Identifikace finálních uživatelů: střední a větší výrobci stavebních prvků, zejména interierových a exteriérových dveří a oken.
Kompaktní CNC obráběcí centrum pro obrábění slitin a hliníku	2020	Prototyp	Výsledkem projektu je prototyp kompaktního CNC obráběcího centra pro obrábění slitin a hliníku, který bude zaveden do kusové výroby. Identifikace finálních uživatelů: Výrobci hliníkových komponentů a kompozitních dílů, zejména z oboru automotive, letecký a plastikářský průmysl.
Širokopásová bruska pro průmyslové využití - kov	2020	Prototyp	Výsledkem projektu je prototyp širokopásové brusky na broušení kovu, který bude zaveden do kusové výroby. Identifikace finálních uživatelů: střední a velké společnosti zabývající se povrchovou úpravou kovů.
Širokopásová bruska pro průmyslové využití - dřevo	2019	Prototyp	Výsledkem projektu je prototyp širokopásové brusky na broušení dřeva, který bude zaveden do sériové výroby. Identifikace finálních uživatelů: střední a větší výrobci v dřevařském a nábytkářském průmyslu, kteří brousí, případně kartačují obrobky s požadavkem na vysokou přesnost a kvalitu povrchu. Technologie stroje umožňuje kalibraci a finální operace broušení a kartačování. Vzhledem k nastaveným parametrům stroje se jedná o brousící stroj spadající do nejvyšší kategorie strojů.

Zdroj: IS VaVat, 2024

**Seznam aktuálních výzkumných projektů realizovaných společností Houfek a.s.**

Název projektu a ID	Termíny realizace	Výstupy projektu, a vymezení vůči předloženému zaměření.
<b>Nový systém prodeje jako součást digitalizace společnosti FX04030058_3315</b>	Začátek: 1. 1. 2023 Plánované ukončení: 31. 12. 2025	<b>Výstupy:</b> Předmětem projektu je vytvoření <b>komplexního multiplatformního řešení systému prodeje</b> , které umožní přesun podstatné části marketingových aktivit do virtuálního prostoru. Výsledkem bude nový systém prodeje, který bude jako celek tvořit vzájemně provázaný komplexní nástroj pro podporu vnitrostátního, ale především mezinárodního prodeje. Cílem je zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti žadatele, zejména ve formě zvýšení tržeb, a to díky vstupu na nové trhy a také díky úspoře nákladů.
<b>aiWOODassist – AI modul pro</b>	Plánovaný začátek:	<b>Výstupy:</b> Výstupem projektu bude modulární systém aiWOODassist kombinující senzorovou soustavu, kamerové snímání a nástroje umělé



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Kraj Vysočina

optimalizaci obrábění pokročilých eco- way materiálů	1. 7. 2025 Plánované ukončení: 30. 6. 2028	Inteligence. Zařízení bude sloužit pro optimalizaci frézování nových eco-way kompozitních materiálů s vysokým podílem recyklovaných složek a umožní automatizované nastavení CNC strojů před jejich nasazením do výroby.
AUTONOMNÍ AI BRUSKA PBM 30 EXTREME	Plánovaný začátek: 1. 7. 2025 Plánované ukončení: 30. 6. 2028	<b>Výstupy:</b> Výstupem tohoto projektu bude ověřená technologie automatizovaného pásového broušení kovů založená na algoritmech umělé inteligence a prototyp autonomní pásové brusky PBM 30 EXTREME AI, schopné adaptivně řídit parametry broušení v reálném čase.

Projekty RCMT jsou popsány na <https://rcmt.cvut.cz/projekty/>. Z důvodu přehlednosti žádosti by nebylo jejich uvádění v tomto formuláři účelné.

**Místo dopadu realizace strategického projektu na území Kraje Vysočina / s přesahem do jiných krajů ČR / s přesahem do zahraničí (vazba na hodnotící kritéria B2 a C15)**

Všechny cíle projektu, tedy:

- 1) Zvýšení inovační aktivity společnosti Houfek a.s.
- 2) Zvýšení konkurenceschopnosti firmy, regionu a celé ČR
- 3) Navázání a prohloubení spolupráce s VaV institucemi (ČVUT, ČZU)
- 4) Získání mladých kvalifikovaných lidí pro práci v regionu s motivací práce na zajímavých projektech

mají přímý dopad na území Kraje Vysočina. Co se týče aktivit projektu zhruba 45 % bude probíhat na ČVUT a ČZU.

**Partneři strategického projektu a jejich zapojení, je-li relevantní (vazba na hodnotící kritérium C16)**

Partnerem projektu je České vysoké učení technické v Praze (ČVUT), konkrétně Fakulta strojní a její Ústav výrobních strojů a zařízení (RCMT) – IČO 68407700. Tato prestižní akademická instituce, sídlící na adrese Horská 3, 128 00 Praha 2 – Albertov, se dlouhodobě zaměřuje na výzkum a vývoj v oblasti výrobních strojů. Ústav RCMT se specializuje na inovace a technologický vývoj v oblasti strojírenství a výrobních technologií, což z něj činí ideálního partnera pro spolupráci na projektu zaměřeném na vývoj inteligentní širokopásové brusky. RCMT poskytuje projektové expertízy, vědecké kapacity a technologické zázemí, které jsou klíčové pro úspěšnou realizaci výzkumu a vývoje inovativních výrobních strojů a jejich aplikací v praxi. Jejich podíl na realizaci projektu (jak finančně, tak měřitelně) je popsán výše.

Dalším partnerem je Fakulta lesnická a dřevařská (FLD) České zemědělské univerzity v Praze je specializovaným pracovištěm zaměřeným na lesnictví, ekologii krajiny a moderní dřevařské technologie. Spojuje tradiční lesnické disciplíny s aktuálními trendy v ochraně přírody, zpracování dřeva a dřevěných konstrukcích. Fakulta disponuje moderními laboratořemi, vlastními výzkumnými plochami a úzkou vazbou na praxi a průmysl. Strategický projekt tedy posiluje spolupráci na národní úrovni

**4. Seznam povinných příloh**

- Kopie dokladu o právní subjektivitě žadatele, kterým je výpis z registru osob obsahující název žadatele, sídlo žadatele, IČO a statutární orgán žadatele (jméno osoby či osob oprávněných jednat jménem žadatele). Výpis nesmí být starší 90 dnů před podáním žádosti. Tento výpis lze získat na jakékoliv pobočce České pošty či CZECHPOINTU.



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Kraj Vysocina

Za relevantní doklad o právní subjektivitě je pro účely podání žádosti o dotaci považován i elektronický výpis z veřejného rejstříku z webu justice.cz (žadatel tento výpis získá po zadání IČO ve vyhledávání a následně po kliknutí na výpis platných vytiskne PDF verzi výpisu). Žadatel doloží vytištěný obraz elektronického dokumentu PDF. Výpis nesmí být starší 90 dnů před podáním žádosti.

- Úplný výpis údajů z evidence skutečných majitelů zřízené dle zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, ve znění pozdějších předpisů (nedokládají města a obce; ústavy a obecně prospěšné společnosti, jejichž zakladatelem je Česká republika nebo územně samosprávný celek a školské právnické osoby zřízené státem, územně samosprávným celkem nebo dobrovolným svazkem obcí). Tento výpis lze získat prostřednictvím datové schránky žadatele nebo na příslušném krajském soudě.
- Vyplněný formulář Kalkulačky jednorázové částky.
- Životopisy členů realizačního týmu jakožto podklad naplnění kvalifikačních předpokladů vybraných potřebných typových pozic z Kalkulačky jednorázových částek – Vouchery Asistence.
- Kopie Potvrzení o konzultaci projektového záměru s RIS3 Developerem.
- Čestné prohlášení žadatele o podporu v režimu de minimis.

#### 5. Čestné prohlášení

**Žadatel prohlašuje, že:**

1. všechny uvedené údaje v Žádosti o dotaci a všech jejích přílohách jsou úplné, správné a pravdivé,
2. působí v připravovaném strategickém projektu jako hlavní nositel nebo jako partner projektu a zároveň je přímo zodpovědný za přípravu a řízení žádosti o dotaci (nepůsobí pouze jako prostředník),
3. ke dni podání této žádosti o poskytnutí dotace nebyla předložena žádost o podporu výše uvedeného strategického projektu do konkrétního mezinárodního/národního/regionálního programu podpory a nebylo rozhodnuto o jeho financování z jiných zdrojů,
4. má vypořádané závazky vůči státnímu rozpočtu a státním fondům (za závazky vůči státnímu rozpočtu se považují závazky vůči finančnímu úřadu, Správě sociálního zabezpečení, zdravotním pojišťovnám a Celní správě),
5. na majetek žadatele není vyhlášen konkurz nebo podán návrh na konkurz a žadatel není v likvidaci,
6. zajistí podíl na spolufinancování projektu a souhlasí se zveřejněním svého jména (obchodního jména), adresy (sídla), názvu projektu výše přidělené dotace pro účely administrace čerpání prostředků z programu podpory Vouchery Asistence Kraje Vysočina 2025,
7. podle ustanovení § 136 zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, nebylo rozhodnuto o jeho úpadku (je-li soudem povolena reorganizace, která je podnikem spiněna, nenahází se na podnik jako na podnik v úpadku),
8. není proti jeho majetku navrhována nebo vedena exekuce nebo výkon rozhodnutí,
9. nemá vystaven inkasní příkaz ve vztahu k jakémukoli podpoře, kterou obdržel z veřejných prostředků, v návaznosti na rozhodnutí Evropské komise, jímž byla podpora prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem,
10. se nenachází v procesu zrušení bez právního nástupce (např. likvidace, zrušení nebo zánik živnostenského oprávnění), ani není v procesu přeměny (např. fúze společnosti, rozdělení společnosti),



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Kraj Vysočina

11. mu nebyl soudem nebo správním orgánem uložen zákaz činnosti nebo zrušeno oprávnění k činnosti týkající se jeho předmětu podnikání související s Projektem, na který má být poskytována dotace,
12. nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem činnosti Žadatele (podnikání), padělání či pozměňování veřejné listiny nebo úplatkářstvím, nebo pro trestný čin hospodářský, nebo trestný čin proti majetku podle hlavy druhé a deváté části druhé zákona č. 140/1961 Sb., trestní zákon, ve znění pozdějších předpisů, či podle hlav páté a šesté části druhé zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, či jiného příslušného právního předpisu; je-li žadatel právnickou osobou, týká se prohlášení podle tohoto ustanovení také všech osob, které jsou jejím statutárním orgánem nebo obdržely plnou moc za účelem zastupování právnické osoby pro účely podání žádosti o dotaci a uzavření a realizace smlouvy o poskytnutí dotace,
13. nebyl v posledních třech letech disciplinárně potrestán podle zvláštních předpisů upravujících výkon odborné činnosti, pokud tato činnost souvisí s předmětem poskytované podpory; je-li žadatel právnickou osobou, týká se prohlášení podle tohoto ustanovení také všech osob, které jsou jejím statutárním orgánem nebo obdržely plnou moc za účelem zastupování právnické osoby pro účely podání žádosti o dotaci a uzavření a realizace smlouvy o poskytnutí dotace,
14. nemá nevyrovnané závazky (dluhy) vůči Kraji Vysočina po lhůtě splatnosti vzniklé ze samostatné i přenesené působnosti kraje, které nabyly právní moci a jsou splatné (tj. zejména neprovedl včasnou úhradu všech splatných odvodů a penále za porušení rozpočtové kázně),
15. nemá nedoplatky vůči vybraným institucím a vůči poskytovatelům podpory z projektů spolufinancovaných z rozpočtu Evropské unie (posečkání s úhradou nedoplateků nebo dohoda o úhradě nedoplateků se považují za vypořádané nedoplatky),
16. nemá splatný nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění nebo na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
17. není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účast společníka v obchodní společnosti.

V Golčově Jeníkově, dne.....

.....

Jméno a podpis statutárního  
zástupce/zástupců žadatele

