

Smlouva o spolupráci na řešení projektu SmartRack - Výzkum a vývoj inteligentních regálových systémů pro včasnou detekci nestandardních stavů

**Registrační číslo projektu:
CZ.01.01.01/01/24_063/0006726**

Smluvní strany:

PROMAN s.r.o.

Se sídlem Za Pivovarem 830, Chrudim III, 537 01 Chrudim

IČO: 62028774, DIČ: CZ62028774

společnost vedená u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C vložka 7066

zastoupená: Ing. Pavlem Nekutem, jednatelem společnosti

č. účtu: 271976283/0300

(dále jen „příjemce“ nebo také „**PROMAN**“)

a

Univerzita Pardubice

veřejná vysoká škola

Se sídlem Studentská 95, 532 10 Pardubice

IČO: 00216275, DIČ: CZ00216275

zastoupená: prof. Ing. Liborem Čapkem, Ph.D., rektorem

č. účtu: 37030561/0100

(dále jen „partner“ nebo také „**UPCE**“)

dále jen „**smluvní strany**“ společně uzavírají

Smlouvu o spolupráci na řešení projektu

(dále jen „**Smlouva**“):



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU**

I. Preamble

1. Účastníci této Smlouvy prohlašují a deklarují, že mají zájem úzce spolupracovat na projektu s názvem „SmartRack- Výzkum a vývoj inteligentních regálových systémů pro včasnou detekci nestandardních stavů“, registrační číslo: CZ.01.01.01/01/24_063/0006726 (dále jen „projekt“). Jedná se o projekt přijatý k realizaci ve výzvě „Aplikace - výzva III. - DEEP TECH“, číslo výzvy 01_24_063 (dále jen „výzva“), která byla vyhlášena Ministerstvem Průmyslu a obchodu (dále jen „poskytovatel“) v Operačním programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost.
2. Předmětem této Smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při spolupráci na výzkumu a vývoji v rámci řešeného projektu, a to zejména úprava:
 - a) participace smluvních stran na projektu a jeho výsledcích,
 - b) rozdělení dotace mezi smluvní strany,
 - c) postup a organizaci práce při spolupráci na projektu,
 - d) způsob řešení vnitřních sporů mezi smluvními stranami,
 - e) pravidla týkající se práv k duševnímu vlastnictví, podíly na budoucích příjmech z projektu,
 - f) ujednání o odpovědnosti za způsobenou újmu, odškodnění a důvěrnost informací mezi smluvními stranami.

II. Doba trvání smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to na dobu trvání projektu; tato však neskončí dříve, než budou vypořádána veškerá práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající. Smluvní strany sjednávají, že pokud jim nebude s konečnou platností poskytnuta dotace na projekt, tato Smlouva zaniká.
2. Smluvní strany jsou i po zániku této Smlouvy vázány ustanoveními smlouvy o odpovědnosti za újmu, o ochraně důvěrných informací a zveřejňování informací, a právech z duševního vlastnictví a dále ustanoveními, z jejichž obsahu je patrné, že platí i po zániku této Smlouvy.
3. Počet smluvních stran této Smlouvy je možno rozšířit pouze za podmínky, že s tím budou souhlasit všechny stávající smluvní strany a zároveň budou-li to umožňovat podmínky dotačního programu. V takovém případě bude uzavřen písemný dodatek k této Smlouvě mezi stávajícími smluvními stranami a novým účastníkem, který ke Smlouvě přistoupí a se kterým budou sjednána práva a povinnosti v návaznosti na přistoupení nové smluvní strany.

III. Specifikace a cíle projektu

1. Cílem projektu je prostřednictvím aktivit průmyslového výzkumu i experimentálního vývoje vyvinout inovativní systém SmartRack pro vzdálený monitoring a detekci nestandardních stavů regálových systémů.



2. Projekt je rozdělen do tří základních etap:

1. etapa v období 12/2025-05/2026
2. etapa v období 06/2026-05/2027
3. etapa v období 06/2027-05/2028

Etapy jsou dále členěny na dílčí úkoly, které jsou dány projektovou žádostí, a jsou realizovány podle harmonogramu, ke kterému mají obě smluvní strany přístup přes informační systém poskytovatele.

3. Smluvní strany prohlašují, že závazným výstupem projektu je 1 výsledek aplikovaného výzkumu, který je dán projektovou žádostí, ke které mají obě smluvní strany přístup přes informační systém poskytovatele. Konkrétním výstupem projektu je:

G_{prot} – prototyp – Regálový systém SmartRack

Navržený prototyp bude inovativní a originální řešení v segmentu chytrých regálových systémů se samoučícím se režimem a bude zaměřen na autonomní monitoring klíčových parametrů regálové instalace. Postupná či náhlá změna sledovaných parametrů bude umožňovat včasnou detekci vybraných nestandardních stavů, které mají vliv na stabilitu a v krajním případě mohou vést i ke zhroucení celé reálové sestavy. Monitoring v reálném čase tak bude mít jednoznačně pozitivní dopad z pohledu ochrany života, zdraví a majetku.

IV. Práva a povinnosti účastníků smlouvy

1. Smluvní strany se zavazují dodržovat závazky z této Smlouvy a plnit své povinnosti z této Smlouvy řádně a včas. Povinnosti smluvních stran jsou dány projektovou žádostí.
2. Smluvní strany jsou povinny se ve věci projektu řídit pravidly vyhlášenými v rámci výzvy Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky - výzva III. Aplikace – DEEP TECH operačního programu OP TAK, Rozhodnutím o poskytnutí dotace a příslušnými závaznými pravidly poskytovatele.
3. Přesný časový harmonogram jednotlivých kroků připravuje a schvaluje řídicí orgán, jehož složení, pravomocí a působnost je uvedena v článku VII. této Smlouvy. Jednotliví členové řídicího orgánu jsou povinni sdělit časový harmonogram tomu účastníkovi, jehož jsou zástupcem.
4. Smluvní strany se budou průběžně informovat o aktuálním stavu a průběhu prací, dodržování termínů realizace a o čerpání rozpočtu, jakož i o všech případných nových skutečnostech s dopadem na řešení projektu.
5. Práce jsou ukončeny, pokud byly řádně a včas provedeny dle harmonogramu projektu.
6. Každá smluvní strana je samostatně povinna:
 - a) upozornit s dostatečným předstihem druhou smluvní stranu, že nebude schopna své závazky splnit řádně a včas;
 - b) oznámit bezodkladně druhé smluvní straně všechny informace, které mohou mít vliv



na projekt a které získala od třetích osob;

- c) zajistit správnost a aktuálnost poskytovaných údajů a tyto údaje bezodkladně a průběžně opravovat a doplňovat.
 - d) dodržovat pravidla publicity v souladu s Pravidly způsobilosti a publicity a Manuálu jednotného vizuálního stylu ESI fondů.
7. Partner je povinen archivovat veškerou dokumentaci k projektu po dobu deseti let následujících po roce, v němž byla vyplacena poslední část dotace, zároveň však nejméně do doby uplynutí tří let od uzávěrky Operačním programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost.

V. Finanční ujednání

1. Dotace je určena na pokrytí způsobilých výdajů projektu.
2. Výdaje, které nebudou pokryty dotací, si jednotliví účastníci nesou sami.
3. Příjemce se zavazuje převést partnerovi finanční prostředky odpovídající míře intenzity podpory výzkumné organizace v rozsahu 85 % skutečně vynaložených a poskytovatelem schválených způsobilých výdajů projektu.
4. Předpokládané rozdělení finančních prostředků, včetně dotace a rozdělení nákladů projektu mezi účastníky, je uvedeno v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy.
5. Příjemce je povinen převést příslušnou část obdržené podpory odpovídající dotaci na vyúčtované způsobilé výdaje partnera na bankovní účet partnera č. 37030561/0100, a to nejpozději do 14 kalendářních dnů od přijetí platby podpory od poskytovatele dotace na účet příjemce. Variabilní symbol je číslo projektu bez písmen.
6. Příjemce zavazuje partnera účtovat o majetku, příjmech a výdajích souvisejících s projektem na zvláštních analytických účtech/na samostatné hospodářské středisko či zakázku tak, aby bylo průkazné, zda konkrétní výdaj je či není vykazován na projekt.
7. Příjemce zavazuje partnera evidovat způsobilé výdaje v kategoriích průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje.
8. Partner je povinen zavázat dodavatele zboží a služeb do projektu k označení faktur registračním číslem projektu. V odůvodněných případech je partnerovi umožněno, aby doklady označil názvem a registračním číslem projektu sám před jejich uplatněním v žádosti o platbu.
9. Příjemce přiznává partnerovi následující práva: partner není povinen vracet poskytovateli dotace či příjemci již poskytnutou dotaci či její část nebo jinak přiznané finanční prostředky na projekt, a to i v případě nesplnění indikátorů projektu. Toto však neplatí v případě, že partner nesplní své závazky či jinak poruší pravidla stanovená poskytovatelem podpory.

VI. Orgány konsorcia

1. Orgánem konsorcia je řídicí orgán.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

VII. Řídící orgán

1. Řídící orgán se skládá ze zástupců obou účastníků, každý z účastníků nominuje do řídicího orgánu dva členy.
2. Účastníci dohodli, že zástupci účastníků a členy řídicího orgánu jsou za:

 PROMAN:
 - Ing. Pavel Nekut - předseda
 - [REDACTED] - člen

 Univerzitu Pardubice:
 - [REDACTED] – člen
 - [REDACTED] – člen
3. Každý účastník má právo změnit svého zástupce v řídicím orgánu. Tuto změnu je povinen bezodkladně oznámit ostatním účastníkům.
4. Řídící orgán se schází dle potřeby, nejméně jednou za šest měsíců.
5. Schůzi řídicího orgánu svolává a řídí předseda, který rovněž pořídí zápis ze schůze řídicího orgánu.
6. Každý člen řídicího orgánu má jeden hlas a řídicí orgán rozhoduje většinou všech hlasů účastníků této smlouvy. V případě rovnosti hlasů rozhoduje předseda Řídicího orgánu.

VIII. Zveřejňování a šíření informací a důvěrnost informací

1. Všechny informace, které se smluvní strany v souvislosti splněním této Smlouvy dozví, jsou považovány za důvěrné a jakékoli jejich šíření a zveřejňování je možné pouze za podmínek stanovených touto Smlouvou.
2. Smluvní strany se zavazují a také zavazují své zaměstnance, kteří přijdou do styku s důvěrnými informacemi některé ze smluvních stran, k mlčenlivosti o všech technických, obchodních a jiných informacích poskytnutých přímo nebo nepřímo druhou stranou v rámci této Smlouvy. Smluvní strany neposkytnou ani během prací na projektu ani po jeho ukončení žádné další osobě možnost k nahlédnutí do podkladů týkajících se vývoje věci vztahujících se k této Smlouvě, ani neposkytnou jakékoliv informace tohoto druhu jinak nepřístupné a nedají je na vědomí třetí osobě.
3. Všechny písemné a technické podklady (včetně software), nosiče informací a předměty předané jednou ze smluvních stran druhé smluvní straně (dále jen „Podklady“) zůstávají výlučným vlastnictvím předávající smluvní strany, přebírající smluvní strana je povinna o ně na své náklady řádně pečovat (jedná se zvláště o zabezpečení proti ohni, vodě a krádeži). Takto dočasně svěřené Podklady musí být na požádání předávající smluvní strany vráceny zpět nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne skončení platnosti této Smlouvy. Smluvní strany nejsou oprávněny si ponechat a/nebo pořizovat žádné kopie. Uplatnění zástavního práva nebo zadržovacího práva na Podklady druhé smluvní strany je tímto vyloučeno. Podklady nesmí být v žádné podobě nebo formě zpřístupněny nebo dány ve známost dalším osobám bez předchozího písemného souhlasu smluvní strany, která je vlastníkem Podkladů.
4. Obecné závěry vědeckých prací, vzniklé v souvislosti s řešením projektu, může partner publikovat pro nekomerční účely (vědecké konference, disertace apod.) avšak vždy s



uvedením všech partnerů projektu. UPCE může rovněž uplatnit výsledky řešení projektu v systému hodnocení výzkumných organizací (RIV).

IX. Pravidla týkající se práv k duševnímu vlastnictví a uživatelských práv k výsledkům projektu

1. Právní vztahy vzniklé v souvislosti s ochranou průmyslového vlastnictví vytvořeného při plnění účelu Smlouvy se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 221/2006 Sb., o vymáhání práv z průmyslového vlastnictví a o změně zákonů na ochranu průmyslového vlastnictví, zákonem č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů, zákonem č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách, ve znění pozdějších předpisů zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), v platném znění.
2. Smlouva upravuje práva smluvních stran k předmětům průmyslového a duševního vlastnictví existující před uzavřením smlouvy a stanoví pravidla užití těchto předmětů pro účely realizace projektu, dále Smlouva upravuje práva na vytvořené předměty průmyslového a duševního vlastnictví, které vzniknou v průběhu trvání Smlouvy a stanou se vlastnictvím smluvních stran, které je vytvoří.
3. Předmětem průmyslového a duševního vlastnictví se pro účely smlouvy rozumí jakékoliv průmyslové vzory, užité vzory, zlepšovací návrhy, biotechnologické vynálezy, ochranné známky, know-how a další výsledky duševní činnosti.
4. Předměty průmyslového a duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví jednotlivých smluvních stran před uzavřením Smlouvy a které jsou potřebné pro realizaci projektu nebo pro užívání jeho výsledků, zůstávají ve vlastnictví původního vlastníka. Druhá smluvní strana má právo je využít výlučně pro účel spolupráce smluvních stran na projektu dle této smlouvy a zavazuje se je chránit jako důvěrné.
5. Vzhledem k tomu, že výsledek projektu vytvoří smluvní strany společně spoluprací pracovníků obou smluvních stran, bude tento předmět duševního vlastnictví společným majetkem smluvních stran, a to v tom poměru majetkových podílů, v jakém se na vytvoření předmětu duševního vlastnictví podíleli pracovníci každé ze smluvních stran, se zohledněním nákladů, které musely být smluvními stranami na vytvoření výsledku projektu vynaloženy.
6. Smluvní strany se dohodly na tom, že duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci projektu bude přihlášeno vlastníkem výsledku, resp. spoluvlastníky výsledku ke společné ochraně s vlastnickými podíly odpovídajícími rozsahu tvůrčí činnosti původců a zohledňující náklady, které musely být smluvními stranami vynaloženy. Smluvní strany se zavazují, že i po skončení platnosti této Smlouvy budou spolupůsobit při procesu udělení, resp. udržování ochranných práv nebo při převodu ochranných práv



a budou se v tomto směru plně podporovat také po skončení platnosti této Smlouvy.

7. Nebude-li jedna ze smluvních stran mít zájem na podání přihlášky, může druhá smluvní strana požádat o převedení práva na podání takové přihlášky v příslušném rozsahu na sebe. Smluvní strany před převodem projednají podmínky převedení práva podat přihlášku. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních.
8. Náklady a rizika spojené s přihlášením a udržováním ochranných práv jdou výlučně k tíži přihlašovatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
9. Práva původců budou smluvními stranami řešena dle § 9 zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů nebo dle obdobných předpisů.
10. Smluvní strany jsou oprávněny využívat know-how získané při provádění projektu a přenést výsledky tohoto know-how do praxe. Smluvní strany se stejnou měrou, jakou budou chránit výsledky jakožto díla autorská či vynálezy, zavazují chránit rovněž výsledky, které nelze chránit jako předměty průmyslového vlastnictví, tj. zejména výsledky v podobě know-how.
11. Výsledek projektu ve společném vlastnictví smluvních stran jsou spoluvlastníci výsledku oprávněni používat k nekomerčním účelům.
12. Výsledek projektu ve společném vlastnictví smluvních stran lze spoluvlastníkem výsledku používat ke komerčním účelům pouze po uzavření smlouvy s druhou smluvní stranou, ve které budou sjednány podmínky komerčního využití.
13. Smluvní strany se zavazují, že uzavřou smlouvu o využití výsledku projektu, v níž bude blíže upraveno nakládání s výsledkem projektu, a to při respektování základních principů stanovených touto Smlouvou, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, a ustanovení § 16 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.
14. Smluvní strany mají rovné právo dosažené výsledky užívat a nakládat s nimi pro potřeby realizace projektu.

X. Ujednání o odpovědnosti a odškodnění mezi účastníky

1. Každá ze smluvních stran odpovídá druhé smluvní straně za újmu, která vznikne neplněním jejích závazků dle této Smlouvy řádně a včas.

XI. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé Smlouvu v uvedeném znění uzavřít. Tato Smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými smluvními stranami.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění ve veřejném registru smluv.

Smluvní strany berou na vědomí, že Univerzita Pardubice je povinným subjektem dle



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a že Univerzita Pardubice je povinna tuto Smlouvu zveřejnit v registru smluv podle tohoto zákona; pro účely jejího uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této Smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění.

3. Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či povinnosti z této Smlouvy bez předchozího souhlasu druhé smluvní strany. Jakékoli postoupení v rozporu s touto Smlouvou je neplatné a neúčinné.
4. Pokud je tato Smlouva uzavírána v písemné formě, je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. Tato smlouva může být uzavřena i v elektronické podobě elektronickými prostředky v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
5. Nedílnou součástí této Smlouvy je Příloha 1 - rozpočet.
6. Veškeré případné spory vzniklé z této Smlouvy a z jejího plnění se zavazují účastníci řešit přednostně smírnou cestou ještě před podáním příslušného návrhu na věcně a místně příslušný soud v České republice. Tato Smlouva se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
7. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva tak, jak byla sepsána, odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, že je jim ve všech ustanoveních jasná a srozumitelná, a že nebyla ujednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Chrudimi dne

V Pardubicích dne

PROMAN s.r.o.

Ing. Pavel Nekut
 Digitálně podepsal
 Ing. Pavel Nekut
 Datum: 2025.09.02
 09:45:29 +02'00'

Ing. Pavel Nekut
 jednatel společnosti

Univerzita Pardubice

Digitálně podepsal doc. Ing.
 Liběna Černohorská, Ph.D.
 Datum: 2025.09.01 15:43:55
 +02'00'

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
 rektor



**Spolufinancováno
 Evropskou unií**



MINISTERSTVO
 PRŮMYSLU A OBCHODU

Příloha 1:

Etapa	Detailní popis činnosti	Zahájení (DD/MM/RR)	Ukončení (DD/MM/RR)	Počet měsíců	Odhadovaný podíl PV	Způsobilé výdaje
I	Přípravná fáze projektu, zahrnující nákup komponent a služeb, návrh testovacího prototypu a rozpracování celkové koncepce funkčního vzoru. Z pohledu SW jde o návrh testovacího SW emulující reálný provoz a rozpracování	1.12.2025	31.5.2026	6	30%	1 766 677,40 Kč
II	Návrh nové/modifikované konstrukce regálů. Vývoj senzorové a softwarové části. Nasazení systému na testovací regálové sestavě. Vyhodnocení.	1.6.2026	31.5.2027	12	30%	3 339 604,40 Kč
III	Dokončení senzorové a softwarové části systému. Pilotní nasazení v reálném prostředí, sběr a analýza dat, závěreční vyhodnocení.	1.6.2027	31.5.2028	12	30%	2 121 342,20 Kč
Celkem						7 227 624,00 Kč



Rozpočet projektu uvedený v žádosti o podporu - PROMAN s.r.o.

PROMAN s.r.o.	
Rozpočtová položka	Celková výše způsobilých výdajů v Kč
Externí služby - PV	234 000,00
Osobní náklady - PV	831 059,00
Materiál - PV	118 290,00
Ostatní režie - PV	124 658, 85
Odpisy - PV	0,00
Celkem - PV	1 308 007,85 Kč

Externí služby - EV	546 000,00
Osobní náklady - EV	1 939 137,00
Materiál - EV	276 010,00
Ostatní režie - EV	290 870,55
Odpisy - EV	0,00
Celkem - EV	3 052 017,55 Kč
Celkem	4 360 025, 40 Kč



Spolufinancováno
Evropskou unií



Rozpočet projektu uvedený v žádosti o podporu - Univerzita Pardubice

Univerzita Pardubice	
Rozpočtová položka	Celková výše způsobilých výdajů v Kč
Externí služby - PV	0,00 Kč
Osobní náklady - PV	748 069,00 Kč
Materiál - PV	0,00 Kč
Ostatní režie - PV	112 210,35 Kč
Odpisy - PV	0,00 Kč
Celkem - PV	860 279,35 Kč
Externí služby - EV	0,00 Kč
Osobní náklady - EV	1 745 495,00 Kč
Materiál - EV	0,00 Kč
Ostatní režie - EV	261 824,25 Kč
Odpisy - EV	0,00 Kč
Celkem - EV	2 007 319,25 Kč
Celkem	2 867 598,60 Kč

