

Smlouva o účasti na řešení projektu

„Výzkum a vývoj automatické inspekce drážního vozidla“

č. smlouvy Příjemce: ŠDIG_SML_PJM_87_25

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená v souladu s ustanovením § 2 odst. 2 písm. j) 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 (dále jen „ZPVV“), a s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

Článek I.

Smluvní strany

1. Hlavní příjemce podpory

Název: **ŠKODA DIGITAL s.r.o.**
se sídlem: Na Rovince 874, Hrabová, 720 00 Ostrava
IČ: 01731530
DIČ: CZ01731530
Bank. spojení: Komerční banka, a.s.
Č. účtu: 107-864 749 0297 /0100
Zastoupen: Ing. Jiří Liberda, jednatel, Ing. Jaromír Šilhánek, jednatel
(dále jen „Příjemce“)

a

2. Další účastník projektu

Název: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100
Bank. spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Č. účtu: 100954151/0300
Zastoupen: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem
(dále jen „Další účastník“ nebo „VŠB-TUO“)

a

3. Další účastník projektu

Název: **EXACTIS CZ s.r.o.**
se sídlem: 17. listopadu 237, 530 02 Pardubice
IČ: 03631036
DIČ: CZ03631036
Bank. spojení: ČSOB, a.s., Pardubice
Č. účtu: 268804261/0300
Zastoupen: Ing. Vít Bureš, jednatel

(dále jen „EXACTIS“)

(VŠB-TUO a EXACTIS dále společně jako „Další účastníci“ či každý samostatně jako „Další účastník“;
Příjemce a Další účastníci dále společně jako „Smluvní strany“ či každý jednotlivě jako „Smluvní strana“)

Preamble

Smluvní strany se dohodly na spolupráci na realizaci projektu s názvem **Výzkum a vývoj automatické inspekce drážního vozidla** (dále jen „Projekt“), jehož návrh Příjemce podal do Výzvy III. programu podpory „APLIKACE“ v rámci Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (dále jen „Program podpory“), jehož řídicím orgánem a poskytovatelem podpory je Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (MPO ČR, dále jen „Poskytovatel“). V případě, že bude Poskytovatelem návrh Projektu schválen k poskytnutí podpory na jeho řešení, Poskytovatel vydá ve prospěch Příjemce Rozhodnutí o poskytnutí dotace stanovující závazné podmínky pro řešení Projektu (dále jen „Rozhodnutí o poskytnutí dotace“).

Smluvní strany se touto Smlouvou zavazují spolupracovat na realizaci Projektu a dále se zavazují ke spolupráci na využití výsledků Projektu.

Článek II.

Předmět Smlouvy

- 2.1 Předmětem Smlouvy je vymezení práv a povinností Smluvních stran, tedy Příjemce na straně jedné a Další účastníků na straně druhé, a jejich úloh a odpovědnosti při realizaci Projektu.
- 2.2 Povaha, účel, cíl a výsledek Projektu jsou podrobně specifikovány v návrhu Projektu, který je evidován v informačním systému Poskytovatele.

Článek III.

Podmínky spolupráce stran

- 3.1 Smluvní strany se zavazují při realizaci Projektu postupovat v souladu s podmínkami Rozhodnutí o poskytnutí dotace, Smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi Příjemcem a Poskytovatelem (dále jen „Smlouva o poskytnutí podpory“), podmínkami Výzvy I. programu podpory Aplikace, Pravidly pro žadatele a příjemce z OP TAK (obecná i zvláštní část) včetně Pravidel pro výběr dodavatelů nebo podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, které definují povinnosti Příjemce vůči Poskytovateli, a příslušnými právními předpisy ČR a EU. Do Rozhodnutí o poskytnutí dotace budou Poskytovatelem vložena data obsažená v žádosti o poskytnutí dotace na Projekt (zejména informace o rozpočtu Projektu, harmonogramu realizace, indikátorech Projektu atd.). Dodržení takto stanovených limitů je tak pro Smluvní strany závazné a jejich nesplnění může vést k odnětí dotace (§ 15 zákona č. 218/2000 Sb.), či k neproplacení dotace nebo její části (§ 14e zákona č. 218/2000 Sb.).
- 3.2 Smluvní strany se seznámily s obsahem Projektu včetně projektové žádosti, a to před podpisem této Smlouvy.
- 3.3 Smluvní strany se zavazují, že vyvinou veškeré nezbytné úsilí, aby byl naplněn účel, cíl a výsledek Projektu.
- 3.4 Smluvní strany se zavazují jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy jednotlivých Smluvních stran.

Článek IV.

Složení Projektu – řešitel a spoluřešitelé

- 4.1 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Příjemce je hlavní řešitel [REDACTED]
[REDACTED] adresa pracoviště: Na Rovince 874, Hrabová, 720 00 Ostrava.
Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Dalšího účastníka VŠB-TUO je
odpovědný řešitel: [REDACTED] adresa pracoviště:
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba. Osobou, která odpovídá za vědecké řešení
Projektu na straně Dalšího účastníka EXCATIS je odpovědný řešitel: [REDACTED]
[REDACTED] adresa pracoviště: S.K.Neumanna 1220, 530 02 Pardubice.
- 4.2 Řešitel Příjemce je odpovědný Příjemci za celkovou odbornou úroveň Projektu. Musí být k
Příjemci v pracovním poměru nebo v poměru pracovnímu poměru obdobném. Odpovědný
řešitel Dalšího účastníka je odpovědný Dalšímu účastníkovi za celkovou odbornou úroveň
Projektu. Odpovědný řešitel Dalšího účastníka musí být k Dalšímu účastníkovi v pracovním
poměru nebo v poměru pracovnímu poměru obdobném.
- 4.3 Výše uvedení řešitelé se podílejí na činnostech nezbytných pro úspěšné řešení Projektu v souladu
se schváleným návrhem Projektu.
- 4.4 Další účastníci se touto Smlouvou zavazují Příjemci, že v rámci spolupráce na řešení Projektu
budou provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony konkrétně určené
ve schváleném návrhu Projektu směřující k realizaci Projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo
potřebné pro realizaci Projektu (dále jen „Řešení části Projektu“).
- 4.5 Další účastníci jsou povinni realizovat Řešení části Projektu v souladu s touto Smlouvou a v
souladu se schváleným návrhem Projektu tak, aby bylo dosaženo účelu a splněny veškeré
závazky z této Smlouvy a ze schváleného návrhu Projektu vyplývající.
- 4.6 VŠB-TUO prohlašuje, že osobou, která je VŠB-TUO odpovědná za Řešení části Projektu (dále jen
„Spoluřešitel VŠB-TUO“) je [REDACTED]
EXACTIS prohlašuje, že osobou, která je Exactis CZ odpovědná za Řešení části Projektu (dále jen
„Spoluřešitel Exactis“) je [REDACTED]

Článek V.

Řízení Projektu, způsob zapojení jednotlivých účastníků Smlouvy do Projektu

- 5.1 Příjemce je předkladatelem Projektu a žadatelem o poskytnutí podpory. Příjemce plní funkci
koordinátora Projektu a zajišťuje administrativní spolupráci s Poskytovatelem.
- 5.2 Další účastník se při provádění činností dle Smlouvy zavazuje konat tak, aby umožnil Příjemci
plnit jeho závazky vyplývající z obecně závazných právních předpisů ČR týkajících se účelové
podpory výzkumu a vývoje (zejména ZPVV), Smlouvy o poskytnutí podpory a Rozhodnutí o
poskytnutí dotace. Dále se Další účastník zavazuje, že vyvine veškeré nezbytné úsilí k realizaci
Projektu, že bude jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy Příjemce.
Veškeré činnosti Dalšího účastníka, na které je podpora poskytována, musí směřovat k dosažení
cílů Projektu a naplnění účelu podpory.
- 5.3 Smluvní strany se zavazují, že v rámci spolupráce na řešení Projektu budou provádět ve
stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony konkrétně určené v Projektu, směřující
k realizaci Projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Projektu.

Článek VI.

Mlčenlivost

- 6.1 Nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna Smluvní strana od jiné Smluvní strany v souvislosti s řešením Projektu, a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „Důvěrné informace“) a Smluvní strana, která je od jiné Smluvní strany získala, je povinna Důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim, nesmí Důvěrné informace sdělit žádné další osobě bez předchozího písemného souhlasu poskytující Smluvní strany, s výjimkou svých zaměstnanců a nesmí důvěrné informace použít za jiným účelem než k výkonu činností podle Smlouvy. Za Důvěrné informace je třeba považovat i informace, které byly některou ze Smluvních stran označeny za důvěrné, nebo informace, jejichž použitím by některé ze Smluvních stran vznikla škoda. Toto ustanovení neplatí ve vztahu k Poskytovateli.
- 6.2 Každá Smluvní strana se zavazuje zachovávat mlčenlivost o Důvěrných informacích po dobu trvání této Smlouvy a dále po dobu dalších 5 let po skončení účinnosti Smlouvy, ať k němu dojde z jakéhokoliv důvodu. Tento odstavec se nevztahuje na povinnou nebo požadovanou publicitu podle podmínek Poskytovatele nebo právních předpisů.
- 6.3 Výjimkou z ustanovení odst. 6.1 a 6.2 tohoto článku jsou:
- a) Důvěrné informace poskytované do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací,
 - b) Důvěrné informace, které Smluvní strana znala prokazatelně dříve, než jí byly sděleny jinou Smluvní stranou,
 - c) Důvěrné informace poskytnuté Smluvní straně jinou Smluvní stranou s písemným zproštěním mlčenlivosti,
 - d) Důvěrné informace, které byly Smluvní straně poskytnuté třetí stranou bez závazku k mlčenlivosti,
 - e) Důvěrné informace, které je některá Smluvní strana povinna poskytnout orgánům státní správy, soudním orgánům nebo orgánům činným v trestním řízení.

Článek VII.

Práva a povinnosti Smluvních stran

- 7.1 Smluvní strany jsou povinny se navzájem informovat o veškerých změnách týkajících se Projektu, dále o případné neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající ze Smlouvy a o všech významných změnách a skutečnostech, které by mohly mít vliv na řešení a cíle Projektu, a to nejpozději do 4 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové změně nebo skutečnosti dozvěděly. Smluvní strany jsou dále povinny kdykoliv prokázat, že jsou stále způsobilé pro řešení Projektu a splňují podmínky kvalifikace a podmínky pravidel poskytnutí podpory.
- 7.2 Smluvní strany jsou povinny o způsobilých výdajích Projektu a použití dotace určené k financování způsobilých výdajů vést oddělenou evidenci a dokumentaci stanovenou v Rozhodnutí o poskytnutí dotace a podklady uchovat po dobu 10 let (viz odst. 7.3 níže). Další účastník předává evidenci způsobilých výdajů Projektu Příjemci vždy společně s kopiemi předmětných dokladů a dokladů o jejich úhradě pro potřeby doložení v žádosti o platbu.
- 7.3 Smluvní strany jsou povinny archivovat veškerou dokumentaci k Projektu po dobu deseti (10) let následujících po roce, v němž byla vyplacena poslední část dotace, zároveň však nejméně do doby uplynutí tří (3) let od uzávěrky OP TAK, pokud nebude v Rozhodnutí o poskytnutí dotace uvedeno jinak. O uzávěrce programu bude Poskytovatel Příjemce informovat.
- 7.4 Každá ze Smluvních stran se zavazuje podrobit se kontrolám Projektu ze strany Poskytovatele a dalších kontrolních subjektů a při těchto kontrolách poskytovat odpovídající součinnost, a to i po skončení účinnosti této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k řádné součinnosti

s Poskytovatelem, resp. s jinými kontrolními orgány, v případě kontroly a hodnocení plnění cílů Projektu, kontroly účetnictví, čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených výdajů, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů a ze zákona č. 255/2012 Sb., zákon o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů a podle příslušných vnitřních předpisů Poskytovatele.

- 7.5 Každá ze Smluvních stran se zavazuje řádně dokončit a finančně uzavřít Projekt ve stanoveném termínu, včetně finančního vypořádání.
- 7.6 Další účastník je odpovědný Příjemci za řešení jím prováděné části Projektu a za hospodaření s přidělenou částí účelových finančních prostředků v plném rozsahu.
- 7.7 Při výběru dodavatele v souvislosti s realizací Projektu jsou Smluvní strany povinny postupovat dle Pravidel po výběr dodavatelů nebo dle zákona č. 134/2016 Sb., a to v jejich verzi účinné v den zahájení výběrového řízení.
- 7.8 Smluvní strany se zavazují dodržovat Pravidla pro způsobilost výdajů a publicitu, které je nutné dodržet (a to i v případě zadávacího/výběrového řízení při vyhlášení veřejné zakázky), a to až do ukončení doby udržitelnosti Projektu.
- 7.9 Další účastník se zavazuje předložit Příjemci ve lhůtách stanovených v Rozhodnutí o poskytnutí dotace, příp. v jiném závazném dokumentu Poskytovatele, určené zprávy o průběhu realizace a udržitelnosti části Projektu, na níž se Další účastník projektu podílí.
- 7.10 Smluvní strany se zavazují dodržet v rámci celkových výdajů skutečně vynaložených na řešení Projektu poměr mezi výdaji hrazenými z dotace poskytnuté ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování projektu, a to dle Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
- 7.11 Pro případ, že je Další účastník příjemcem státní pomoci (veřejné podpory) dle článku 107 Smlouvy o fungování Evropské unie („SFEU“), zavazuje se, že nebude kumulovat tuto veřejnou podporu vyňatou podle Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 (dále jen „Nařízení“) s jinou veřejnou podporou na úhradu týchž – částečně či plně se překrývajících – způsobilých nákladů, vede-li taková kumulace k překročení nejvyšší intenzity nebo výše podpory, která se na danou podporu použije podle Nařízení. Veřejnou podporu vyňatou tímto nařízením nebude kumulovat ani s podporou de minimis na tytéž způsobilé náklady, pokud by taková kumulace vedla k překročení intenzity podpory stanovené v kapitole III Nařízení. Další účastník bere na vědomí, že podpora použitá v rozporu s pravidly veřejné podpory (např. čl. 107 SFEU) může být považována ze strany orgánů Evropské unie za tzv. nezákonnou podporu a její navrácení může být vymáháno prostřednictvím Příjemce.
- 7.12 Každá změna Projektu před jejím provedením musí být nejprve konzultována s příslušným projektovým manažerem Poskytovatele, aby bylo možné předejít případným negativním dopadům této změny na poskytnutou podporu. Žádost o změnu zasílá Poskytovateli Příjemce, a to v souladu s příslušnými pravidly pro změnová řízení. Změny Projektu jsou přípustné pouze se souhlasem Poskytovatele. O povaze změny rozhoduje vždy Poskytovatel. Nelze změnit seznam indikátorů Projektu a účel, na který byla dotace poskytnuta.
- 7.13 Za účelem ověření a zhodnocení postupu spolupráce Dalšího účastníka na řešení Projektu je každý Další účastník projektu povinen předložit Příjemci:
 - a) průběžné periodické zprávy,
 - b) průběžné neperiodické zprávy,
 - c) závěrečnou zprávu,
 - d) výkazy uznaných nákladů Projektu,
 - e) další zprávy, pokud tak stanoví Příjemce.

Průběžnou periodickou zprávou se rozumí zpráva o postupu Řešení části Projektu Dalším účastníkem projektu, případných odchylkách v obsahu Řešení části Projektu a zpráva o

dosažených výsledcích za uplynulé období. Průběžné periodické zprávy je Další účastník projektu povinen předkládat Příjemci vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů po skončení daného kalendářního roku řešení Projektu, přičemž průběžná periodická zpráva musí zahrnovat období daného kalendářního roku. Příjemce je oprávněn vyžádat si průběžnou periodickou zprávu i mimo tuto pravidelnou roční periodicitu. V takovém případě je Další účastník projektu povinen předložit průběžnou periodickou zprávu nejpozději do 15 kalendářních dnů od data, kdy si Příjemce průběžnou periodickou zprávu vyžádal. Průběžnou neperiodickou zprávou se rozumí zpráva o dosažení dílčích cílů Projektu, tj. zpráva o jednotlivých výsledcích, u nichž byly zahájeny kroky k zajištění právní ochrany či jejich publikování, či které budou jako vlastnické informace předmětem komerčního využití. Závěrečnou zprávou se rozumí zpráva o všech pracích, cílech, výsledcích a závěrech vyplývajících ze spolupráce Dalšího účastníka projektu na Řešení části Projektu, se shrnutím všech poznatků z těchto úkonů vyplývajících, a to v takové formě, aby poskytla třetím osobám natolik dostatečnou informaci o výsledcích, že mohou požádat o licenci na poznatky nebo o jiné oprávnění využívat poznatky a jiné výsledky vyplývající ze spolupráce na Řešení části Projektu. Jako součást závěrečné zprávy je Další účastník projektu povinen Příjemci předložit podklady o celkových vynaložených způsobilých nákladech Projektu. Závěrečná zpráva musí zahrnovat celé období Řešení části Projektu a musí být Dalším účastníkem projektu poskytnuta Příjemci do 30 kalendářních dnů po ukončení Řešení části Projektu, a to i v případě předčasného ukončení Projektu. Výkazy způsobilých nákladů Projektu se rozumí výkazy, které zachycují a prokazují čerpání způsobilých nákladů Dalším účastníkem projektu v souladu se schváleným návrhem Projektu a touto Smlouvou. Výkazy způsobilých nákladů je Další účastník projektu povinen předkládat dohromady společně s každou průběžnou zprávou, a to v termínech stanovených pro odevzdání průběžné zprávy. Zprávy uvedené pod písm. a) až e) tohoto článku je Další účastník projektu povinen poskytovat Příjemci ve dvojím vyhotovení, přičemž Další účastník projektu je povinen respektovat pokyny Příjemce týkající se obsahu, struktury zpráv a lhůt pro jejich odevzdání a dále pak předkládat zprávy v takové vhodné formě, aby zprávy mohly být Příjemcem nebo Poskytovatelem publikovány.

Článek VIII.

Práva a povinnosti účastníků ve věcech finančních

- 8.1 Způsobilé výdaje Projektu jsou vymezeny v rozpočtu Projektu, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy. V rozpočtu Projektu je rovněž uvedena celková částka dotace na Projekt za celou dobu jeho řešení a taktéž:
 - podíl Příjemce na způsobilých výdajích a dotaci
 - podíl Dalšího účastníka na způsobilých výdajích a dotaci.
- 8.2 Skutečná výše dotace, která bude Poskytovatelem Smluvním stranám proplacena, bude určena na základě skutečně vynaložených, odůvodněných a řádně prokázaných způsobilých výdajů. Skutečná výše dotace nesmí přesáhnout maximální výši dotace stanovenou v Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Dotace bude vyplácena zpětně na základě již realizovaných, způsobilých výdajů doložených příslušnými účetními a jinými doklady. Za včasné a korektní předložení žádosti o platbu je odpovědný Příjemce. Každá ze Smluvních stran je odpovědná za správnost údajů jí uvedených v žádosti o platbu a jejích přílohách.
- 8.3 Příjemce se zavazuje převést ze svého bankovního účtu příslušnou část obdržené podpory na bankovní účet Dalšího účastníka uvedený v záhlaví Smlouvy, a to ve lhůtě 14 dnů ode dne, kdy Příjemce obdržel plnění od Poskytovatele. Pro identifikaci platby je Další účastník povinen Příjemci oznámit variabilní symbol, a to nejpozději 3 dny před avíзованou platbou ze strany Příjemce.
- 8.4 Smluvní strany jsou povinny evidovat způsobilé výdaje v kategoriích průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje a tento způsob evidence dodržovat po celou dobu trvání Projektu.

- 8.5 Smluvní strany jsou povinny zavázat dodavatele předkládat k proplacení pouze faktury, které obsahují registrační číslo Projektu.
- 8.6 Smluvní strany upraví svůj podíl na podpoře ze strany Poskytovatele, celkových výdajích na řešení Projektu i technické náplni řešení Projektu, pokud bude rozhodnutím Poskytovatele změněna výše čerpané podpory požadované v žádosti o podporu Projektu.
- 8.7 Pokud vznikne při provádění Projektu finanční ztráta, tuto ztrátu nese každá ze Smluvních stran sama za tu část Projektu, za níž nese odpovědnost.

Článek IX.

Práva k hmotnému majetku

- 9.1 Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení části Projektu a pořízeného z dotace, je ta Smluvní strana, která se na řešení dané části Projektu podílí a uvedený majetek pořídila nebo jej vytvořila. Pokud došlo k pořízení či vytvoření majetku společně více Smluvními stranami, je předmětný majetek v podílovém spoluvlastnictví těchto Smluvních stran, přičemž jejich podíl se stanoví podle poměru finančních prostředků vynaložených na pořízení předmětného majetku. V pochybnostech jsou podíly rovné, pakliže se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 9.2 Smluvní strany musí užívat majetek pořízený z dotace od okamžiku jeho zařazení do užívání a po dobu realizace Projektu k podporovaným ekonomickým činnostem dle žádosti o podporu Projektu.
- 9.3 Hmotný majetek, jehož pořizovací cena byla zahrnuta do způsobilých výdajů Projektu, musí mít Smluvní strany ve svém vlastnictví a nesmí tento majetek od okamžiku jeho pořízení a po dobu realizace Projektu prodat ani jinak zcizit, převést nebo zatížit, jsou povinny s ním zacházet s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě, zcizení, a nesmí tento majetek přenechat k užití jinému, zejména pronajmout nebo vypůjčit.
- 9.4 Hmotný majetek podle odst. 9.1 jsou Smluvní strany oprávněny využívat pro řešení Projektu bezplatně.

Článek X.

Duševní vlastnictví

- 10.1 Právní vztahy vzniklé v souvislosti s ochranou duševního vlastnictví vytvořeného za účelem realizace Projektu se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména 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. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) a ZPVV.
- 10.2 Tato Smlouva upravuje práva Smluvních stran k předmětům duševního vlastnictví existujícím před uzavřením Smlouvy a stanoví pravidla užití těchto předmětů pro účely realizace Projektu, dále Smlouva upravuje práva na vytvořené předměty duševního vlastnictví, které vzniknou v průběhu trvání Smlouvy a stanou se vlastnictvím Smluvních stran, které je vytvoří.
- 10.3 Předměty duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví jednotlivých Smluvních stran před uzavřením Smlouvy a které jsou potřebné pro realizaci Projektu nebo pro užívání jeho výsledků (dále jako „vnesená práva“), zůstávají ve vlastnictví té které Smluvní strany. Příjemce nebo Další účastník umožní využívání předmětů duševního vlastnictví jemu náležících/vnesených práv

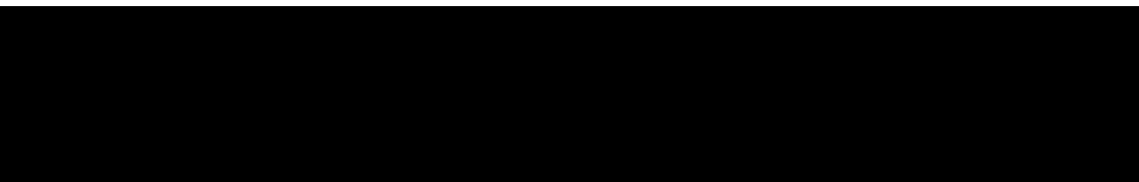
ostatním Smluvním stranám v rozsahu potřebném pro účely realizace Projektu a pouze po dobu jeho realizace. K jiným účelům je využití vnesených práv možné pouze na základě písemné licenční smlouvy uzavřené za obvyklých tržních podmínek.

- 10.4 Smluvní strany se dohodly na tom, že Výsledek Projektu vzniklý v rámci plnění úkolů v rámci spolupráce na Projektu dle Smlouvy (dále jen „Nové duševní vlastnictví“) je ve vlastnictví té Smluvní strany, která jej vytvořila svými zaměstnanci a pomocí vlastních materiálních a finančních vkladů, bez přispění další strany (dále jen „Vlastník“). Smluvní strany si navzájem oznámí vytvoření Výsledku projektu a Smluvní strana, která je jeho vlastníkem, nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení.
- 10.5 Vznikne-li Nové duševní vlastnictví při plnění úkolů v rámci spolupráce na Projektu dle Smlouvy prokazatelně za přispění více Smluvních stran, je toto Nové duševní vlastnictví ve spoluvlastnictví těchto Smluvních stran (dále jen „Spoluvlastníci“) (dále jen „Nové duševní spoluvlastnictví“). Poměr podílů bude určen písemnou dohodou a odvíjí se od výše podílu odpovídajícímu poměru tvůrčích příspěvků na dosažení Nového duševního spoluvlastnictví na činnostech v Projektu, v pochybnostech nebo při neexistenci dohody jsou podíly rovné. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení. U autorských děl se tento odstavec použije obdobně na výkon majetkových práv k autorskému dílu. Smluvní strany jsou oprávněny se zájemci o využití Nového duševního spoluvlastnictví uzavírat smlouvy, pouze po předchozím písemném souhlasu druhé Smluvní strany, jinak odpovídají za způsobenou škodu.
- 10.6 Nebude-li jedna ze Smluvních stran mít zájem na podání přihlášky, může druhá Smluvní strana požádat o převedení práva na podání takové přihlášky 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. Smluvní strana, na kterou je převedeno právo k podání přihlášky, nese náklady spojené s podáním přihlášky a vedením příslušných řízení.
- 10.7 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.
- 10.8 Pokud práva z předmětu duševního vlastnictví, které bude vytvořeno při realizaci Projektu, náleží v souladu s ustanoveními Smlouvy více Smluvním stranám, je jejich využití možné za dále uvedených podmínek. Smluvní strany se výslovně dohodly, že chráněné Nové duševní vlastnictví nebo Nové duševní spoluvlastnictví může být Dalším účastníkem projektu využito pro výzkumné a vzdělávací účely bezúplatně způsobem, který neohrozí jeho ochranu. Nekomerční využití Nového duševního spoluvlastnictví Smluvních stran, např. k výukovým, vzdělávacím účelům či k dalšímu výzkumu a vývoji (mimo smluvní výzkum a poskytování služeb), je možné i bez souhlasu ostatních spoluvlastníků daného Nového duševního spoluvlastnictví. Před komerčním využitím spoluvlastněného Nového duševního spoluvlastnictví je Spoluvlastník, mající zájem na komerčním využití, povinen před zahájením komerčního využití uzavřít s ostatními Spoluvlastníky písemnou smlouvu, v níž budou sjednány podmínky komerčního využití a přiměřená kompenzace pro ostatní Spoluvlastníky. Spoluvlastníci se zavazují navzájem si poskytnout maximální součinnost k uzavření takové smlouvy. Využitím Nového duševního vlastnictví/Nového duševního spoluvlastnictví nesmí dojít k ohrožení či znemožnění udělení právní ochrany Novému duševnímu vlastnictví/Novému duševnímu spoluvlastnictví, ani nesmí být jinak ohroženy Důvěrné informace. K platnému uzavření licenční smlouvy je třeba souhlasu všech Spoluvlastníků. Výnosy z licencování Nových duševních spoluvlastnictví třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů k danému Novému duševnímu spoluvlastnictví. K převodu práv z Nového duševního spoluvlastnictví na třetí osobu je zapotřebí jednomyslného souhlasu všech Spoluvlastníků. K převodu podílu některého ze Spoluvlastníků na jiného

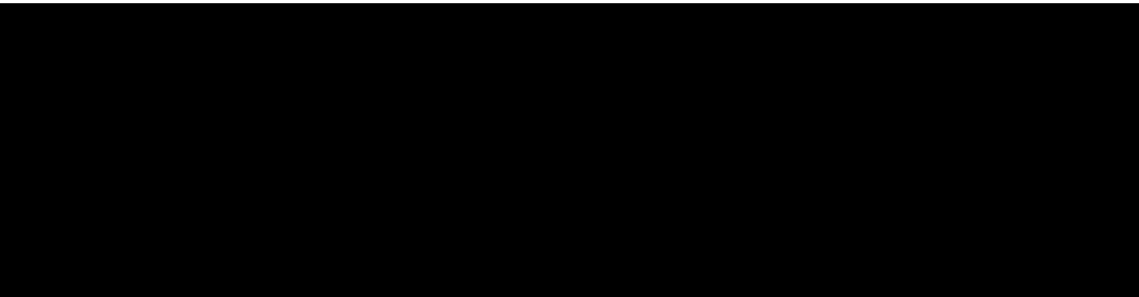
Spoluvlastníka se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze Spoluvlastníků převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze Spoluvlastníků nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku k převodu Spoluvlastníka. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi Spoluvlastníky řídí obecnými předpisy o spoluvlastnictví.

- 10.9 Jakékoliv budoucí postoupení práv k Novému duševnímu vlastnictví/ Novému duševnímu spoluvlastnictví a využití Nového duševnímu vlastnictví/ Novému duševnímu spoluvlastnictví bude realizováno tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající z Rozhodnutí o poskytnutí dotace a závazných podmínek programu podpory Aplikace, z této Smlouvy, z ustanovení § 16 ZPVV, a pravidla pro oblast veřejné podpory vyplývající z legislativy Evropské unie. Smluvní strany se zavazují, že práva k výsledkům Projektu a práva na přístup k nim budou mezi ně rozdělena tak, aby byl náležitě respektován zákaz nepřímé státní podpory dle Sdělení Komise – Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2022/C 414/01.
- 10.10 Smluvní strany v návaznosti na tento čl. 10, zejména pak čl. 10.5 a čl. 10.8, níže uvádí předpokládané rozdělení Výsledků projektu ve vztahu k 4 předpokládaným dílčím výsledkům, resp. souvisejícího vztahu k Novému duševnímu vlastnictví/ Novému duševnímu spoluvlastnictví.

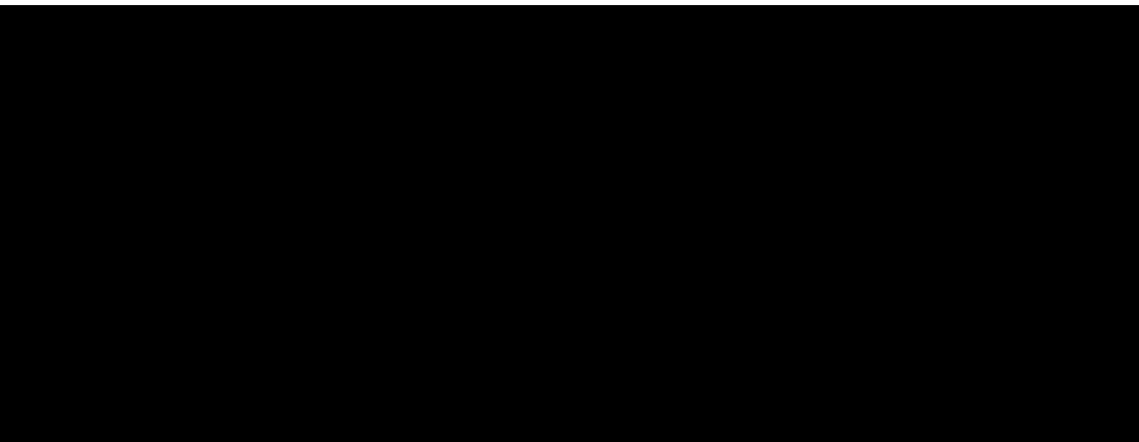
WP1 – Systém automatizované vizuální inspekce exteriéru vozu – (Výsledek – Systém automatizované vizuální inspekce exteriéru vozidla) – výsledek typu Ověřená technologie

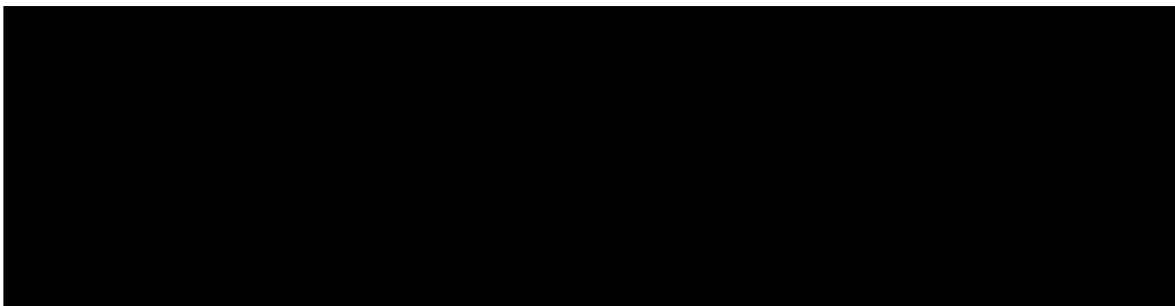


WP2 – Serverové řešení zastřešující celý systém vizuální inspekce, inspekce hlavy pantografu a případně další měřicí systémy včetně systémů třetích stran – (Výsledek Service management systém) - Výsledek typu Digitální řešení



WP3 – Systém automatizované a mechanické inspekce hlavy pantografu – (Výsledek Systém automatizované inspekce pantografu) - Výsledek typu Digitální řešení





- 10.11 Smlouva dle čl. 10.8 a čl. 11.4 bude v každém případě respektovat tuto Smlouvu, resp. veškeré závazné podmínky, na které tato Smlouva odkazuje. Mohou-li si činit nároky na Nové duševní vlastnictví nebo Nové duševní spoluvlastnictví třetí osoby, jsou Smluvní strany povinny provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby výkon těchto práv nebo práva samotná byla na Smluvní strany převedena. Do účinnosti takového opatření nebo smlouvy Smluvní strany zajistí, aby taková práva byla u třetích osob vykonávána v souladu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy.
- 10.12 Převede-li Smluvní strana vlastnictví k Novému duševnímu vlastnictví nebo Novému duševnímu spoluvlastnictví na třetí osobu v souladu s touto Smlouvou, je povinna zajistit prostřednictvím odpovídajících opatření nebo smluv, aby povinnosti vyplývající z této Smlouvy přešly na nového vlastníka práv tak, aby byly zajištěny zájmy Poskytovatele vyplývající z této Smlouvy.
- 10.13 Další účastník odpovídá za to, že jím vytvořené Výsledky Projektu nezasahují do práv k předmětům duševního vlastnictví nebo jiných práv třetích osob, a to pro jakékoliv využití Výsledků Projektu v České republice i v zahraničí.

Článek XI.

Zajištění ochrany výsledků výzkumu a vývoje uskutečněných v souvislosti s Projektem

- 11.1 Smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat veškeré informace nutné pro vykonávání činností podle Smlouvy, informace o činnostech v Projektu a o jejich výsledcích.
- 11.2 Zveřejňuje-li kterákoliv ze Smluvních stran informace o Projektu nebo o Výsledcích Projektu je povinna důsledně uvádět identifikační kód Projektu podle Centrální evidence projektů a dále tu skutečnost, že Výsledek Projektu byl získán za finančního přispění Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Současně je pak povinna uvést, že se jedná o Projekt řešený ve spolupráci s ostatními Smluvními stranami a uvést jejich identifikační údaje. Zveřejněním nesmí být dotčena nebo ohrožena ochrana Výsledků Projektu, jinak Smluvní strana odpovídá ostatním Smluvním stranám za způsobenou škodu.
- 11.3 Smluvní strany se dohodly na níže uvedeném způsobu předávání výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (dále jen „RIV“) podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů:
- a) Příjemce a Další účastník se zavazují samostatně předávat údaje o výsledcích vytvořených při realizaci Projektu do RIV v termínech a ve formě požadované ZPVP, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
 - b) Způsob započítávání výsledků a podíl dedikací v rámci Projektu bude stanoven na základě podílu, jímž Příjemce a Další účastník přispěli k dosažení započítatelných výsledků při realizaci Projektu. Pokud se Smluvní strany na výše uvedeném nedohodnou, zavazují se

respektovat rozhodnutí, které v této věci vydá Poskytovatel nebo jiný věcně příslušný rozhodčí orgán.

- 11.4 Rozdělení a využití Výsledků Projektu bude mezi Smluvními stranami upraveno ve smlouvě o využití výsledků, jejíž návrh bude schválen před koncem účinnosti této Smlouvy. Smlouva bude respektovat ustanovení o právech k duševnímu vlastnictví dle článku X a XI Smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost za škodu

- 12.1 Další účastník odpovídá Příjemci za škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této Smlouvy a Rozhodnutí o poskytnutí dotace a dalších závazných dokumentů Poskytovatele.
- 12.2 Pokud bude Poskytovatelem či jiným k tomu oprávněným orgánem v souvislosti s porušením povinnosti při realizaci Projektu některou ze Smluvních stran uplatněna sankce v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně, neproplacení či odnětí dotace či její části, smluvní pokuty či jakékoli jiné finanční sankce, zavazuje se Smluvní strana, v důsledku jejíhož porušení povinnosti k udělení příslušné sankce došlo, tuto sankci v plné výši uhradit Poskytovateli (nebo jinému orgánu) či Příjemci, pokud smluvní povinnost porušil Další účastník a Příjemce Poskytovateli (či jinému orgánu) sankci uhradil za Dalšího účastníka. Sankce bude povinnou stranou uhrazena do 30 dnů od doručení písemné výzvy k její úhradě, resp. ve lhůtě stanovené Poskytovatelem či jiným k tomu oprávněným orgánem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že sankce nebude dopadat do majetkové sféry jiné Smluvní strany, jež povinnost neporušila. Strana porušivší povinnost sankci uhradí přímou platbou finančních prostředků ve výši odpovídající udělené sankci; v případě neproplacení či odnětí dotace, které by dopadlo i do majetkové sféry (včetně poskytnuté dotace) jiné Smluvní strany, jež povinnost neporušila, strana porušivší povinnost tuto majetkovou ztrátu této jiné Smluvní straně kompenzuje, avšak maximálně do výše odpovídající neproplacené či odňaté dotace dopadající do majetkové sféry této jiné Smluvní strany. V případě, že dojde k udělení sankce v důsledku porušení povinnosti více Smluvními stranami, jsou tyto povinny k její úhradě dle míry porušení. Příjemce je povinen prokázat Dalšímu účastníkovi výši a důvody sankce uložené Poskytovatelem či jiným orgánem, jejíž úhrady se domáhá.

Článek XIII.

Doba trvání Smlouvy, odstoupení od Smlouvy a smluvní sankce

- 13.1 Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran, účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy v registru smluv provede dle dohody Smluvních stran VŠB-TUO. V souvislosti s uveřejněním Smlouvy v registru smluv si Smluvní strany vzájemně potvrzují, že Smlouva neobsahuje informace představující obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Platnost Smlouvy je ukončena po pěti letech od ukončení Projektu, pokud se Smluvní strany nedohodnou na jejím prodloužení. Po uplynutí doby trvání Smlouvy zůstávají platná a účinná ta ustanovení Smlouvy, u nichž je zřejmé, že bylo úmyslem Smluvních stran, aby nepozbyla platnosti a účinnosti okamžikem uplynutí doby, na kterou je Smlouva uzavřena, zejména ustanovení týkající se vytvořeného Nového duševního vlastnictví/Nového duševního spoluvlastnictví/Výsledků Projektu, ustanovení o archivaci a kontrole. Smluvní strany se dále dohodly na tom, že platnost Smlouvy bude ukončena okamžikem vydání rozhodnutí Poskytovatele v dané veřejné soutěži, ze kterého bude patrné, že návrh Projektu nebude podpořen poskytnutím podpory na jeho řešení.

- 13.2 Pokud Další účastník použije účelovou podporu poskytnutou mu na základě této Smlouvy v rozporu s účelem a/nebo na jiný účel, než na který mu byla ve smyslu Smlouvy poskytnuta, nebo v případě, kdy se prokáže, že údaje předané Dalším účastníkem před uzavřením Smlouvy, které představovaly podmínky, na jejichž splnění bylo vázáno uzavření Smlouvy, jsou nepravdivé, nebo v případě jiného podstatného porušení povinnosti dle této Smlouvy Dalším účastníkem je Příjemce oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit. Tímto ujednáním o odstoupení od Smlouvy není dotčeno právo Příjemce na uplatnění náhrady škody. Příjemce může odstoupit od Smlouvy také v případě, že dojde k odstoupení od Rozhodnutí o poskytnutí dotace Poskytovatelem.
- 13.3 Pokud Příjemce odstoupí od Smlouvy dle předchozího odstavce, je Další účastník povinen Příjemci vrátit veškerou podporu, která mu byla na základě Smlouvy poskytnuta, a to včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s neoprávněným použitím této podpory, a to nejdéle do 30 dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno písemné odstoupení od Smlouvy ze strany Příjemce. Uvedené neplatí, pokud bude v této souvislosti Poskytovatelem stanoven jiný postup, Smluvní strany jsou povinny respektovat a postupovat vždy dle rozhodnutí Poskytovatele.
- 13.4 Další účastník je oprávněn odstoupit od této Smlouvy z důvodu podstatného porušení povinnosti dle této Smlouvy ze strany Příjemce, přičemž podstatným porušením povinnosti Příjemce se pro účely této Smlouvy rozumí například neposkytnutí části dotace určené pro Dalšího účastníka ve lhůtě dle bodu 8.3 této Smlouvy. Tímto ujednáním o odstoupení od Smlouvy není dotčeno právo Dalšího účastníka na uplatnění náhrady škody.
- 13.5 Smluvní strany jsou oprávněny dále odstoupit od této Smlouvy z důvodů stanovených právními předpisy, zejména OZ.
- 13.6 Odstoupení od Smlouvy je účinné jeho doručením druhé Smluvní straně.
- 13.7 Pokud Poskytovatel neuzná náklady Projektu Dalšího účastníka nebo jejich část, je Další účastník povinen vrátit neuznanou částku ve lhůtě stanovené Příjemcem. Nevráti-li Další účastník Poskytovatelem neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Příjemci smluvní pokutu představující úrok z prodlení s vrácením předmětné částky ve výši 0,05 % za každý den prodlení z nevrácené částky.
- 13.8 Neobsazeno.
- 13.9 Ustanovením ani uhrazením smluvní pokuty, není dotčen nárok Smluvní strany na náhradu škody, a to v plné výši.

Článek XIV.

Kontrola průběhu řešení části Projektu

- 14.1 Vzhledem k tomu, že Příjemce odpovídá Poskytovateli za veškerá porušení pravidel poskytnutí podpory, tedy i Dalším účastníkům, vyhrazuje si Příjemce právo vystupovat vůči Dalším účastníkům přiměřeně tak, jako Poskytovatel vystupuje vůči němu, zejména může analogicky provádět kontroly a hodnocení ve smyslu Smlouvy o poskytnutí podpory za účelem dohledu nad dodržováním těchto pravidel. Za tímto účelem je Příjemce oprávněn zejména vstupovat do prostor Dalších účastníků, kde se uskutečňují činnosti v souvislosti s řešením Projektu, a to prostřednictvím svého pověřeného zástupce a/nebo pověřené třetí osoby, nahlížet do účetnictví v souvislosti s řešením Projektu a vyžadovat si písemné informace o postupu řešení, a to na základě předchozího oznámení, které musí být učiněno min. 3 pracovní dny předem. Další účastníci jsou povinni provádění kontrol Příjemci umožnit, a to zejména poskytnutím volného přístupu osobám provádějící kontrolu na pracoviště, ke všem dokumentům, počítačovým

záznamům a zařízením, obsahující informace související s Projektem. Příjemce se zavazuje vykonávat kontrolu pouze v rozsahu potřebném pro ověření plnění povinností Dalších účastníků a brát v co nejvyšší možné míře ohled na podmínky běžného provozu Dalších účastníků. Příjemce upozorní na nedostatky, které zjistí, a Další účastník provede bezodkladně opatření k nápravě popř. v době Příjemcem stanovené.

- 14.2 Další účastníci jsou povinni vést o čerpání a užití veškerých finančních prostředků určených na řešení části Projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku Dalšího účastníka, a tuto evidenci uchovávat po dobu dle pravidel Poskytovatele, resp. dle zákonných a interních požadavků a postupů (relevantní je vždy nejdelší požadovaná doba).
- 14.3 Další účastníci jsou povinni jednotlivé části dotace ve vztahu k Příjemci finančně vypořádat v souladu s platnými právními předpisy, které stanoví termíny a zásady finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, a to předepsaným způsobem nejpozději do 15. 1. 2026 v prvním roce řešení Projektu a dále pak vždy k 15. lednu příslušného kalendářního roku. Další účastník projektu je povinen spolu se zúčtováním dotace předložit Příjemci zdůvodnění čerpání a užití finančních prostředků včetně písemné informace o tom, zda na účel, na který byla dotace poskytnuta, použil i finanční prostředky z jiných zdrojů, včetně ostatních veřejných prostředků, z jakých a v jaké výši, a to ve formě stanovené Příjemcem.
- 14.4 Pro vyloučení pochybností se Smluvní strany zavazují k řádné součinnosti s Poskytovatelem v případě kontroly a hodnocení plnění cílů Projektu, kontroly čerpání a využívání podpory (dotace) a účelnosti vynaložených nákladů podle § 13 ZPVV, a to v souladu s veřejno-správní kontrolou podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), a podle příslušných vnitřních předpisů Poskytovatele.

Článek XV.

Závěrečná ustanovení

- 15.1. Smluvní strany ujednávají, že se budou řídit Rozhodnutím o poskytnutí dotace na projekt včetně jeho příloh. Příjemce kopii Rozhodnutí o poskytnutí dotace doručí Dalšímu účastníkovi do 5 kalendářních dnů od jeho vydání. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním této Smlouvy, jejích příloh či dodatků a zněním Rozhodnutí o poskytnutí dotace včetně jeho příloh má vždy přednost znění Rozhodnutí o poskytnutí dotace včetně jeho příloh. V případě dalších povinností stanovených pro realizaci Projektu Rozhodnutím o poskytnutí dotace včetně jeho příloh, které nejsou upraveny v této Smlouvě, se postupuje dle Rozhodnutí o poskytnutí dotace včetně jeho příloh.
- 15.2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé při realizaci Smlouvy budou řešit vzájemnou dohodou. Pokud by se nepodařilo dosáhnout smírného řešení v přiměřené době, má kterákoli ze Smluvních stran právo předložit spornou záležitost soudu.
- 15.3. V případě, že se Smluvní strany dohodnou na ukončení Smlouvy, musí písemná dohoda o ukončení Smlouvy obsahovat podmínky ukončení Smlouvy. Nedílnou součástí dohody o ukončení Smlouvy bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení Projektu Smluvními stranami vynaloženy.
- 15.4. Vztahy Smlouvou neupravené se řídí právními předpisy platnými v České republice, zejména OZ a ZPVV.
- 15.5. Změny a doplňky Smlouvy mohou být prováděny pouze dohodou Smluvních stran, a to formou písemných číslovaných dodatků ke Smlouvě. Práva a povinnosti dle této Smlouvy není žádná ze Smluvních stran oprávněna převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu ostatních Smluvních stran a Poskytovatele.

- 15.6. Pokud jakákoliv ustanovení nebo jakékoliv části ustanovení Smlouvy budou považovány za neplatné nebo nevymahatelné, nebude mít taková neplatnost nebo nevymahatelnost za následek neplatnost nebo nevymahatelnost celé Smlouvy, ale celá Smlouva se bude vykládat tak, jako by neobsahovala příslušná neplatná nebo nevymahatelná ustanovení nebo části ustanovení a práva a povinnosti Smluvních stran se budou vykládat přiměřeně. Smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, jímž bude dosaženo stejného výsledku (v maximálním možném rozsahu v souladu s právními předpisy), jako bylo zamýšleno ustanovením, jež bylo shledáno neplatným či nevymahatelným.
- 15.7. Smlouva je uzavřena v listinné podobě v šesti vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá strana obdrží po dvou, nebo je smlouva uzavřena v elektronické podobě v jednom vyhotovení.
- 15.8. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha č. 1 – Návrh projektu.
- 15.9. Příjemce a Další účastníci tímto prohlašují, že uzavření této Smlouvy proběhlo plně v souladu s jejich interními předpisy a jsou si plně vědomi závazků, které uzavřením této Smlouvy přebírají.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Návrh Projektu

Za příjemce:

Ing. Jiří Liberda, jednatel

Ing. Jaromír Šilhánek, jednatel

Za VŠB-TUO:

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor

Za EXACTIS CZ s.r.o.

Ing. Vít Bureš, jednatel

Žádost o podporu

Základní údaje

Registrační číslo projektu: CZ.01.01.01/01/24_063/0006963
Identifikace žádosti (HASH): 0yISfU
Název projektu CZ: Výzkum a vývoj automatické inspekce drážního vozidla
Způsob jednání: Podepisuje jeden signatář

Projekt

Číslo programu: 01
Název programu: Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
Číslo výzvy: 01_24_063
Název výzvy: Aplikace – výzva III. – DEEP TECH
Název projektu CZ: Výzkum a vývoj automatické inspekce drážního vozidla
Název projektu EN: Research and development of automatic rolling stock vehicle inspection

Anotace projektu:

Projekt "Výzkum a vývoj automatické inspekce drážního vozidla" je zaměřen na vývoj inovativního systému pro automatizaci inspekčních procesů vozidel v městské hromadné dopravě. Cílem je vytvořit modulární řešení s automatizovanou vizuální inspekcí exteriéru a interiéru vozidel, systém pro kontrolu pantografu a serverové řešení pro správu inspekčních dat.

Fyzická realizace projektu

Předpokládané datum zahájení: 1. 7. 2025
Předpokládané datum ukončení: 31. 12. 2027
Předpokládaná doba trvání (v měsících): 30,00

Doplňkové informace

Realizace zadávacích řízení na projektu: Ne
Veřejná podpora: Ano
Partnerství veřejného a soukromého sektoru: Ne
Režim financování: Ex-post

RIS3: Ano

Popis souladu projektu s RIS3:

Projekt je v souladu s cílem v RIS3 strategie – Doména specializace DS02 Digitalizace a automatizace výrobních technologií. Umělá inteligence (DS02KET05) umožňuje rozvoj autonomní dopravy (autonomní dopravní prostředky a technologie v oblasti dopravy a dopravních systémů). Metody umělé inteligence budou v tomto projektu využívány a rozvíjeny ve výsledcích FW12010218-V3 – Systém automatizované vizuální inspekce interiéru vozidla a FW12010218-V4 – Systém automatizované vizuální inspekce exteriéru vozidla, dále i pak ve výsledku FW12010218-V2 – Service management system přoefektivním nasazení AI systémů na serveru atd.

Zároveň projekt přispívá k řešení problematiky dílčích cílů Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací definovaných dle analýzy potřeb společnosti pro ucelený hospodářský rozvoj. Patrnou vazbu projekt prokazuje u těchto cílů NPOV

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech

2.1.1 Zvýšit úspornost, efektivitu a adaptabilitu v dopravě – dopravních a manipulačních systémech i výrobě dopravních prostředků tak, aby tato odvětví byla globálně konkurenceschopná,

2.2.1 Inovovat výrobky v odvětvích rozhodujících pro export prostřednictvím společných aktivit výrobní a výzkumné sféry,

2.2.2 Posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich užitných vlastností.

Projekt svým zaměřením přispívá také k naplnění specifických cílů RIS3 Strategie v oblastech:

- Posílení inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny
- Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích

Projekt spadá pod doménu specializace Digitalizace a automatizace výrobních technologií se zaměřením na strategická VAVAI témata Měření, diagnostika, řízení, software a zpracování dat pro zdokonalené a nové funkce strojírenských produktů a Automatizace, robotizace a digitalizace výroby.

Popis projektu

Anotace projektu:

Projekt "Výzkum a vývoj automatické inspekce drážního vozidla" je zaměřen na vývoj inovativního systému pro automatizaci inspekčních procesů vozidel v městské hromadné dopravě. Cílem je vytvořit modulární řešení s automatizovanou vizuální inspekcí exteriéru a interiéru vozidel, systém pro kontrolu pantografu a serverové řešení pro správu inspekčních dat.

Jaký problém projekt řeší?

Projekt řeší zefektivnění a automatizaci rutinní denní kontroly vozidla vozidla v depu, která se v současné době prováděna prostřednictvím zaměstnanců dopravního podniku.

Jaké jsou příčiny problému?

Typickým příkladem takového vozidla je tramvaj (neboli vlak tramvajové dráhy), která dle drážních norem v České republice musí po každých 500 ujetých kilometrech projít řádnou kontrolou s ohledem na bezpečnost provozu, což odpovídá dennímu nájezdu vozidla, a proto jsou vozy kontrolovány každý den. V rámci denní inspekce zaměstnanci depa zaměřují na vizuální kontrolu exteriéru vozidla a mechanickou kontrolu pantografu. V rámci inspekce je prohlížen podvozek a střeška.

Za další část denní kontroly odpovídá řidič, který provádí vizuální kontrolu interiéru a celistvost exteriéru vozidla. Řidič má za povinnost před příjezdem do depa zkontrolovat interiér a skříň (karosérii) celého vozu, což v typickém scénáři vypadá následovně. Řidič přijíždí na dispečink v depu, zastaví vozidlo, zkontroluje interiér a skříň vozidla, ohlásí výsledek kontroly na dispečinku a poté jede depem na zbytek denní inspekce.

Co je cílem projektu?

Cílem projektu je prostřednictvím moderních technologií sejmout povinnost rutinních kontrol stavu vozidla po příjezdu do vozovny z kvalifikovaného personálu a uvolnit tak pracovníkům prostor pro vykonávání dalších činností, které aktuálně automatizovat nelze.

Plánované výstupy projektu jsou:

- Systém automatizované inspekce pantografu (prototyp)
- Service management system (Digitální řešení)
- Systém automatizované vizuální inspekce interiéru vozu (Digitální řešení)
- Systém automatizované vizuální inspekce exteriéru vozu (prototyp)

Projekt, který představujeme, výrazně odpovídá prioritám definovaným ve Výzvě, zaměřuje se na klíčové oblasti Deep Tech a přináší průlomové přístupy v oblasti automatizace a umělé inteligence.

Jaká změna/y je/Jsou v důsledku projektu očekávána/y?

Cílem projektu je automatizovat inspekční kroky. Automatizovaná inspekce vozidla má velký potenciál stát se součástí autonomního provozu v depu. ŠKODA DIGITAL s.r.o. (dále jen ŠDIG) dlouhodobě vyvíjí systém automatizovaného posunu vozů v depu, který byl již úspěšně demonstrován v depu Tampere ve Finsku. Úloha řidiče by v takovém případě končila předáním vozu před vjezdem do depa.

Jaké aktivity v projektu budou realizovány?

V rámci řešení projektu si řešitelský tým ve složení ŠKODA DIGITAL s.r.o., EXACTIS CZ s.r.o. a Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i. vytyčil dosažení výše popsaných cílů prostřednictvím vytvoření následujících výsledků

- Systém automatizované a mechanické inspekce hlavy pantografu
(Výsledek – Systém automatizované inspekce pantografu – výsledek typu Prototyp),
- Serverové řešení zastrešující celý systém vizuální inspekce, inspekce hlavy pantografu a případně další měřicí systémy včetně systémů třetích stran
(Výsledek – Service management system – výsledek typu Software),
- Systém automatizované vizuální inspekce interiéru vozu – sloužící pro automatické srovnání interiéru vozidla před a po jízdě na konečné stanici s detekcí změn (grafity, odložené zavazadlo, ležící lidé apod.),
(Výsledek – Systém automatizované vizuální inspekce interiéru vozidla – výsledek typu Software),
- Systém automatizované vizuální inspekce exteriéru vozu – pomocí správně umístěných kamer a metod zpracování obrazu a AI plně automatizovat vizuální kontrolu tramvaje po jízdě (podvozek, skříň i střechu), viz Obr. 1,
(Výsledek – Systém automatizované vizuální inspekce exteriéru vozidla – výsledek typu Prototyp).

Popis realizačního týmu projektu:

Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?

V čem je navržené řešení inovativní?

Jaká existují rizika projektu?

Klíčová slova:

Specifické cíle

Číslo programu:	01
Název programu:	Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
Číslo priority:	01.01
Název priority:	Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace
Číslo cíle politiky:	CP 1
Název cíle politiky:	Inteligentnější Evropa
Číslo specifického cíle - Formát	
ŘO:	01.01.01
Číslo specifického cíle - Formát EK:	01.01.01.01.01
Název specifického cíle:	Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií
Číslo specifického cíle/opatření - Formát ŘO:	01.01.01.01
Číslo specifického cíle/opatření - Formát EK:	01.01.01.01.01.01
Název specifického cíle/opatření:	Aplikace
Procentní podíl:	100,00
Kategorie regionu	
Více rozvinuté	0,00
Méně rozvinuté	40,00
Přechodové	60,00

Cílová skupina

Cílová skupina: Organizace pro výzkum a šíření znalostí

Popis cílové skupiny:
Organizace pro výzkum a šíření znalostí

Cílová skupina: Podnikatelské subjekty

Popis cílové skupiny:
Podnikatelské subjekty

RIS3 Specifické cíle

Specifický cíl RIS3: Posílení inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny

Procento: 84,67%

Komentář:

Projekt svým zaměřením podporuje naplnění specifického cíle RIS3 strategie, konkrétně bodu A. 1 Posilování inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny. Projekt pomůže navýšit inovační výkonost zapojeného podniku nad rámec běžných vývojových aktivit a zvyšovat přidanou hodnotu jejich produktového portfolia a posílení jejich pozice na globálních trzích. Realizace projektu nadále podpoří transformaci českého průmyslu na produkty s vysokou přidanou hodnotou. Žadatele lze v rámci zařazení v dodavatelském řetězci lze označit jako OEM, jelikož se zaměřuje na finální výrobu dle vlastní technické a výrobní dokumentace. Realizací projektu bude splněno hlavní cíl, kterým je zvýšení tržeb společnosti a její ekonomické posílení.

Specifický cíl RIS3: Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích

Procento: 15,33%

Komentář:

Projekt svým zaměřením podporuje také naplnění specifického cíle RIS3 strategie, konkrétně bodu C. 3 Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích. Tento cíl se zaměřuje na zajištění a udržení kvalitních výzkumníků, kteří jsou podmínkou pro zvyšování kvality a výkonnosti celého systému veřejného výzkumu. Projekt umožní prostřednictvím účinné spolupráce řešitele s výzkumnou organizací prohloubit transfer znalostí z výzkumného prostředí do aplikační komerční sféry. Tato vzájemná propojenost umožní aplikace nových inovativních přístupů a řešení vzniklých v prostředí výzkumných organizací do aplikační sféry a jejich uplatnění především na mezinárodním trhu. Tato spolupráce také přinese užitečnou zpětnou vazbu a zkušenosti pracovníkům ve výzkumných organizacích s ohledem na procesy a aktuální požadavky z tržního prostředí, které mohou být nadále v rámci činnosti výzkumných organizací dále rozvíjeny. Účinná spolupráce také umožní získání dalších důležitých kontaktů a prostředků pro rozvoj spolupráce mezi výzkumnou a průmyslovou sférou v České republice, což logicky povede k posílení celého sektoru.

Domény specializace

Doména specializace: Digitalizace a automatizace výrobních technologií
Procento: 100,00%

KET

Doména specializace: Digitalizace a automatizace výrobních technologií

KET: Umělá inteligence
Procento: 100,00%

Strategická VaVal témata

Doména specializace: Digitalizace a automatizace výrobních technologií

Strategické VaVal téma:

Měření, diagnostika, řízení, software a zpracování dat pro zdokonalené a nové funkce strojírenských produktů

Automatizace, robotizace a digitalizace výroby

RIS3 Cíle mise

RIS3 Cíl mise: Dekarbonizace
Procento: 100,00%

Subjekty projektu

Typ subjektu:	Žadatel/příjemce
Kód a název státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu/Jméno a příjmení:	ŠKODA DIGITAL s.r.o.
IČ/RČ žadatele:	01731530
DIČ / VAT ID:	CZ01731530
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Je subjekt právnickou osobou?:	Ano
Datum vzniku:	18. 6. 2013
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Počet zaměstnanců:	123,0
Roční obrát (EUR):	1 297 755,00
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	19 334 034,00
Velikostní kategorie podniku:	Velký podnik
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	Ne
Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:	Ano

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	JAROMÍR ŠILHÁNEK
---------------------------	------------------

Adresa:

[REDACTED]

Jméno a příjmení / Název:

JIŘÍ LIBERDA

Adresa:

[REDACTED]

Jméno a příjmení / Název:

LAURENT JEAN-MARIE FROMONT

Adresa:

[REDACTED]

Francouzská republika

Adresy subjektu

Kód a název státu:

CZE - Česká republika

Typ adresy:

Adresa místa realizace, Adresa pro

	doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Moravskoslezský kraj
Název okresu:	Ostrava-město
Název ORP:	Ostrava
Městská část:	Hrabová
Obec:	Ostrava
Část obce:	Hrabová
Ulice:	Na Rovince
PSČ:	72000
Číslo orientační:	
Číslo popisné/evidenční:	874
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	
Adresa uvedená textově:	
Na Rovince 874, Hrabová, 720 00 Ostrava	

Osoby subjektu

Titul před jménem:	
Jméno:	LAURENT JEAN-MARIE
Příjmení:	FROMONT
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	
E-mail:	
Statutární zástupce:	Ano
Funkce:	

Titul před jménem:	
Jméno:	JIŘÍ
Příjmení:	LIBERDA
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	
E-mail:	

Statutární zástupce: Ano
Funkce:

Titul před jménem:

Jméno: JAROMÍR

Příjmení: ŠILHÁNEK

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce: Ano

Funkce:

Účty subjektu

Název účtu: ŠKODA DIGITAL KB
Kód banky: 0100 - Komerční banka, a.s.
IBAN:
Měna účtu: CZK
Stát: Česká republika
Předčíslí ABO:
Základní část ABO: 8647490297
Neplatný záznam účtu: Ne

Účetní období

Typ subjektu: Partner s finančním příspěvkem
Kód a název státu: CZE - Česká republika
Název subjektu/Jméno a příjmení: Vysoká škola báňská - Technická univerzita
Ostrava
IČ/RČ žadatele: 61989100
DIČ / VAT ID: CZ61989100
Právní forma: Vysoká škola (veřejná, státní)

Je subjekt právnickou osobou?: Ano
Datum vzniku: 1. 1. 1999
Typ plátce DPH: Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Počet zaměstnanců: 965,0
Roční obrát (EUR): 10 213 805,00
Bilanční suma roční rozvahy (EUR): 218 905 116,00
Velikostní kategorie podniku: Nerelevantní
Kód institucionálního sektoru:
Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku: Ne

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:

Partner projektu – VŠB-TUO se řadí mezi přední české a evropské univerzity s vysokým podílem výzkumu s komerčními subjekty. VŠB-TUO disponuje nejmodernější výzkumnou infrastrukturou a unikátním vybavením a podmínkami pro základní i aplikovaný výzkum v potřebných oblastech elektrotechniky, informatiky, matematiky a fyziky. Za zmínku stojí například to, že na základě dlouholetých vědecko-výzkumných aktivit v oblasti informačních technologií vzniklo v roce 2015 Národní superpočítačové centrum IT4Innovations, které provozuje dva superpočítače Barboru a Karolinu, a také specializovaný systém pro výpočty umělé inteligence NVIDIA DGX-

Disponuje tak kapacitami, které není schopen nabídnout žádný jiný subjekt z komerční sféry a současně by byl ochoten je nabídnout k využití třetí straně. Výhodou spolupráce v rámci konsorcia je rovněž rozsáhlá zkušenost partnera s přípravou obdobných VaV projektů s komerčním dopadem.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název: VÁCLAV SNÁŠEL
Adresa: 

Adresy subjektu

Kód a název státu: CZE - Česká republika
Typ adresy: Adresa místa realizace, Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla)

organizace)
Název kraje: Moravskoslezský kraj
Název okresu: Ostrava-město
Název ORP: Ostrava
Městská část: Poruba
Obec: Ostrava
Část obce: Poruba
Ulice: 17. listopadu
PSČ: 70800
Číslo orientační: 15
Číslo popisné/evidenční: 2172
Kód druhu 1
číslo domovního:
WWW:
Adresa uvedená textově:
17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

Osoby subjektu

Titul před jménem:
Jméno: VÁCLAV
Příjmení: SNÁŠEL
Titul za jménem:
Telefon:
Mobil: 
E-mail: 
Statutární zástupce: Ano
Funkce: Rektor

Účty subjektu

Účetní období

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
Kód a název státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu/Jméno a příjmení:	EXACTIS CZ s.r.o.
IČ/RČ žadatele:	03631036
DIČ / VAT ID:	CZ03631036
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Je subjekt právnickou osobou?:	Ano
Datum vzniku:	9. 12. 2014
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Počet zaměstnanců:	3,0
Roční obrát (EUR):	730 394,00
Bilanční suma	365 824,00
roční rozvahy (EUR):	
Velikostní kategorie podniku:	Malý podnik
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:	Ne

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:

Druhý partner projektu – firma EXACTIS CZ s.r.o. je česká společnost specializující se na vývoj a výrobu měřicích přístrojů a systémů pro železniční techniku, zejména pro měření sběračů proudu pantografů dle normy EN50206-1. Firma poskytuje také kalibrace, servis a zakázkovou výrobu, přičemž spolupracuje s významnými světovými výrobci železniční techniky, jako jsou Wabtec, Secheron, Schunk, Bombardier či Alstom. Díky vlastní vývojové laboratoři a kalibračnímu středisku zajišťuje vysokou kvalitu a přesnost svých produktů, čímž přispívá k bezpečnosti železniční dopravy na globální úrovni.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	VÍT BUREŠ
Adresa:	

Adresy subjektu

Kód a název státu:	CZE - Česká republika
---------------------------	-----------------------

Typ adresy:	Adresa místa realizace
Název kraje:	Pardubický kraj
Název okresu:	Pardubice
Název ORP:	Pardubice
Městská část:	Pardubice V
Obec:	Pardubice
Část obce:	Zelené Předměstí
Ulice:	S. K. Neumanna
PSČ:	53002
Číslo orientační:	
Číslo popisné/evidenční:	1220
Kód druhu	1
čísla domovního:	
WWW:	

Adresa uvedená textově:

S. K. Neumanna 1220, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

Kód a název státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa pro doručení
Název kraje:	Pardubický kraj
Název okresu:	Pardubice
Název ORP:	Pardubice
Městská část:	Pardubice I
Obec:	Pardubice
Část obce:	Zelené Předměstí
Ulice:	17. listopadu
PSČ:	53002
Číslo orientační:	
Číslo popisné/evidenční:	237
Kód druhu	1
čísla domovního:	
WWW:	

Adresa uvedená textově:

17. listopadu 237, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

Osoby subjektu

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:

Ano

Účty subjektu

Účetní období

Kontaktní osoby

Jméno a příjmení:

E-mail:

Telefon:

Místo realizace

554821 Ostrava
555134 Pardubice

Seznam odborností projektu

Kód odbornosti: MPO
Název odbornosti: CZ-NACE 27 Výroba elektrických zařízení

CZ NACE

Kód CZ NACE: 27.90
Název: Výroba ostatních elektrických zařízení

Specifické datové položky

OP TAK 14 Klíčová slova projektu v anglickém jazyce

Text:

visual inspection, pantograph, tram, image processing, neural networks

OP TAK 15 DETAILED FORD - Oblast výzkumu a vývoje

Číselník: Transport engineering

Indikátory

Kód indikátoru: 101022
Název indikátoru: Podniky podpořené granty
Měrná jednotka: podniky
Typ indikátoru: Výstup
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty:
Cílová hodnota: 1,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2025
Popis výchozí a cílové hodnoty:

Kód indikátoru: 200002
Název indikátoru: Podniky spolupracující s výzkumnými organizacemi
Měrná jednotka: podniky
Typ indikátoru: Výstup
Výchozí hodnota: 0,000

Datum výchozí hodnoty:

Cílová hodnota: 1,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2027

Popis výchozí a cílové hodnoty: Účinná spolupráce s VO VŠB Ostrava

Kód indikátoru: 204002

Název indikátoru: Pracovní místa ve výzkumu vytvořená v podpořených subjektech

Měrná jednotka: FTE/rok - pracovní místa

Typ indikátoru: Výsledek

Výchozí hodnota: 0,000

Datum výchozí hodnoty: 19. 3. 2025

Cílová hodnota: 0,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2027

Popis výchozí a cílové hodnoty:

Kód indikátoru: 214001

Název indikátoru: Podané patentové přihlášky

Měrná jednotka: patentové přihlášky

Typ indikátoru: Výsledek

Výchozí hodnota: 0,000

Datum výchozí hodnoty: 19. 3. 2025

Cílová hodnota: 0,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2027

Popis výchozí a cílové hodnoty:

Kód indikátoru: 214011

Název indikátoru: Ochranné známky a průmyslové vzory

Měrná jednotka: přihlášky-ochran.známky,vzory

Typ indikátoru: Výsledek

Výchozí hodnota: 0,000

Datum výchozí hodnoty: 19. 3. 2025

Cílová hodnota: 0,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2027

Popis výchozí a cílové hodnoty:

Kód indikátoru: 216102

Název indikátoru: Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu

Měrná jednotka: výsledky

Typ indikátoru: Výsledek

Výchozí hodnota: 0,000

Datum výchozí hodnoty: 19. 3. 2025
Cílová hodnota: 4,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2027
Popis výchozí a cílové hodnoty: Plánované výsledky projektu:
Gprot - Prototyp - Systém automatizované inspekce pantografu
Digitální řešení - Service management system
Digitální řešení - Systém automatizované vizuální inspekce interiéru vozidla
Gprot - Prototyp - Systém automatizované vizuální inspekce exteriéru vozidla

Horizontální principy

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti a nediskriminace
Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:
Nerelevantní.

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti mužů a žen
Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:
Nerelevantní.

Veřejná podpora

Subjekt: ŠKODA DIGITAL s.r.o.
Forma podpory:
Právní akt podpory:
Zrušení podpory:
Kombinace veřejné podpory: Experimentální vývoj - detail
Režim podpory: GBER
Notifikace horizontálních pravidel:
Kategorie/Oddíly GBER: Podpora výzkumu, vývoje a inovací
Články GBER: Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty
Odstavce a písmena relevantních článků GBER: Experimentální vývoj (článek 25 odst. 2 písm. c)
Podporované odvětví SGEI:
Datum poskytnutí:

Oblast podpory:
Měna podpory:
Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK): 13 074 697,20
Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje):
Částka veřejné podpory - příspěvek UNIE (CZK): 5 229 878,88
Částka veřejné podpory - státní rozpočet (CZK): 0,00
Částka vlastních zdrojů - spolufinancování (CZK): 7 844 818,32
Účel podpory:

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

Subjekt: EXACTIS CZ s.r.o.
Forma podpory:
Právní akt podpory:
Zrušení podpory:
Kombinace veřejné podpory: Experimentální vývoj - detail
Režim podpory: GBER
Notifikace horizontálních pravidel:
Kategorie/Oddíly GBER: Podpora výzkumu, vývoje a inovací
Články GBER: Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty
Odstavce a písmena relevantních článků GBER: Experimentální vývoj (článek 25 odst. 2 písm. c)
Podporované odvětví SGEI:
Datum poskytnutí:
Oblast podpory:
Měna podpory:
Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK): 4 890 468,20
Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje):
Částka veřejné podpory - příspěvek UNIE (CZK): 2 934 280,92
Částka veřejné podpory - státní rozpočet (CZK): 0,00
Částka vlastních zdrojů - spolufinancování (CZK): 1 956 187,28
Účel podpory:

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

Subjekt: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Forma podpory:
Právní akt podpory:
Zrušení podpory:

Kombinace veřejné podpory:	Průmyslový výzkum - detail
Režim podpory:	GBER
Notifikace horizontálních pravidel:	
Kategorie/Oddíly GBER:	Podpora výzkumu, vývoje a inovací
Články GBER:	Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty
Odstavce a písmena relevantních článků GBER:	Průmyslový výzkum (článek 25 odst. 2 písm. b)
Podporované odvětví SGEI:	
Datum poskytnutí:	
Oblast podpory:	
Měna podpory:	
Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):	1 684 873,95
Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje):	
Částka veřejné podpory - příspěvek UNIE (CZK):	1 432 142,85
Částka veřejné podpory - státní rozpočet (CZK):	0,00
Částka vlastních zdrojů - spolufinancování (CZK):	252 731,10
Účel podpory:	

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

Subjekt:	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Forma podpory:	
Právní akt podpory:	
Zrušení podpory:	
Kombinace veřejné podpory:	Experimentální vývoj - detail
Režim podpory:	GBER
Notifikace horizontálních pravidel:	
Kategorie/Oddíly GBER:	Podpora výzkumu, vývoje a inovací
Články GBER:	Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty
Odstavce a písmena relevantních článků GBER:	Experimentální vývoj (článek 25 odst. 2 písm. c)
Podporované odvětví SGEI:	
Datum poskytnutí:	
Oblast podpory:	
Měna podpory:	
Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):	3 921 374,85
Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje):	
Částka veřejné podpory - příspěvek UNIE (CZK):	3 333 168,62
Částka veřejné podpory - státní rozpočet (CZK):	0,00
Částka vlastních zdrojů	588 206,23

- spolufinancování (CZK):

Účel podpory:

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

Subjekt:	EXACTIS CZ s.r.o.
Forma podpory:	
Právní akt podpory:	
Zrušení podpory:	
Kombinace veřejné podpory:	Průmyslový výzkum - detail
Režim podpory:	GBER
Notifikace horizontálních pravidel:	
Kategorie/Oddíly GBER:	Podpora výzkumu, vývoje a inovací
Články GBER:	Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty
Odstavce a písmena relevantních článků GBER:	Průmyslový výzkum (článek 25 odst. 2 písm. b)
Podporované odvětví SGEI:	
Datum poskytnutí:	
Oblast podpory:	
Měna podpory:	
Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):	4 116 037,80
Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje):	
Částka veřejné podpory - příspěvek UNIE (CZK):	3 292 830,24
Částka veřejné podpory - státní rozpočet (CZK):	0,00
Částka vlastních zdrojů - spolufinancování (CZK):	823 207,56
Účel podpory:	

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

Subjekt:	ŠKODA DIGITAL s.r.o.
Forma podpory:	
Právní akt podpory:	
Zrušení podpory:	
Kombinace veřejné podpory:	Průmyslový výzkum - detail
Režim podpory:	GBER
Notifikace horizontálních pravidel:	
Kategorie/Oddíly GBER:	Podpora výzkumu, vývoje a inovací
Články GBER:	Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty
Odstavce a písmena relevantních článků GBER:	Průmyslový výzkum (článek 25 odst. 2 písm. b)
Podporované odvětví SGEI:	
Datum poskytnutí:	
Oblast podpory:	

Měna podpory:
Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK): 8 876 488,60
Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje):
Částka veřejné podpory - příspěvek UNIE (CZK): 5 769 717,59
Částka veřejné podpory - státní rozpočet (CZK): 0,00
Částka vlastních zdrojů - spolufinancování (CZK): 3 106 771,01
Účel podpory:

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

Rozpočet základní

Kód	Název	Částka celkem	Procento
1	Celkové výdaje	37 693 230,09	100,00
1.1	Celkové způsobilé výdaje	36 563 940,60	97,00
1.1.1	Celkové způsobilé výdaje - neinvestiční	36 563 940,60	97,00
1.1.1.1	Celkové způsobilé výdaje - průmyslový výzkum	14 677 400,35	38,94
1.1.1.1.1	Externí služby - PV	565 238,00	1,50
1.1.1.1.1.1	ŠKODA DIGITAL s.r.o.	465 238,00	1,23
1.1.1.1.1.2	EXACTIS CZ s.r.o.	100 000,00	0,27
1.1.1.1.2	Osobní náklady - PV	10 903 629,00	28,93
1.1.1.1.2.1	ŠKODA DIGITAL s.r.o.	6 647 184,00	17,63
1.1.1.1.2.2	EXACTIS CZ s.r.o.	2 801 772,00	7,43
1.1.1.1.2.3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	1 454 673,00	3,86
1.1.1.1.3	Materiál - PV	1 572 989,00	4,17
1.1.1.1.3.1	ŠKODA DIGITAL s.r.o.	766 989,00	2,03
1.1.1.1.3.2	EXACTIS CZ s.r.o.	794 000,00	2,11
1.1.1.1.3.3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	12 000,00	0,03
1.1.1.1.4	Ostatní režie - PV	1 635 544,35	4,34
1.1.1.1.4.1	ŠKODA DIGITAL s.r.o.	997 077,60	2,65
1.1.1.1.4.2	EXACTIS CZ s.r.o.	420 265,80	1,11
1.1.1.1.4.3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	218 200,95	0,58
1.1.1.1.5	Odpisy - PV	0,00	0,00
1.1.1.2	Celkové způsobilé výdaje - experimentální vývoj	21 886 540,25	58,06
1.1.1.2.1	Externí služby - EV	847 858,00	2,25
1.1.1.2.1.1	ŠKODA DIGITAL s.r.o.	697 858,00	1,85
1.1.1.2.1.2	EXACTIS CZ s.r.o.	150 000,00	0,40
1.1.1.2.2	Osobní náklady - EV	16 214 955,00	43,02
1.1.1.2.2.1	ŠKODA DIGITAL s.r.o.	9 762 048,00	25,90
1.1.1.2.2.2	EXACTIS CZ s.r.o.	3 058 668,00	8,11
1.1.1.2.2.3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita	3 394 239,00	9,00

	Ostrava		
1.1.1.2.3	Materiál - EV	2 391 484,00	6,34
1.1.1.2.3.1	ŠKODA DIGITAL s.r.o.	1 150 484,00	3,05
1.1.1.2.3.2	EXACTIS CZ s.r.o.	1 223 000,00	3,24
1.1.1.2.3.3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	18 000,00	0,05
1.1.1.2.4	Ostatní režie - EV	2 432 243,25	6,45
1.1.1.2.4.1	ŠKODA DIGITAL s.r.o.	1 464 307,20	3,88
1.1.1.2.4.2	EXACTIS CZ s.r.o.	458 800,20	1,22
1.1.1.2.4.3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	509 135,85	1,35
1.1.1.2.5	Odpisy - EV	0,00	0,00
1.1.2	Celkové způsobilé výdaje - investiční	0,00	0,00
1.2	Celkové nezpůsobilé výdaje	1 129 289,49	3,00

Přehled zdrojů financování

Fáze přehledu financování:	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
Měna:	CZK
Celkové zdroje:	37 693 230,09
Celkové nezpůsobilé výdaje:	1 129 289,49
Celkové způsobilé výdaje:	36 563 940,60
CZV bez příjmů:	36 563 940,60
Příspěvek Unie:	21 992 019,10
Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):	0,00
Podpora celkem:	21 992 019,10
Vlastní zdroj financování:	14 571 921,50
Zdroj financování vlastního podílu:	Soukromé zdroje
% vlastního financování - méně rozvinutý region příp. nerelevantní:	39,85
% vlastního financování - přechodový region:	39,85
% vlastního financování - více rozvinutý region:	

Finanční plán

Pořadí finančního plánu:	1
Datum předložení:	28. 2. 2026
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	7 312 788,00
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	7 312 788,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	2
Datum předložení:	28. 2. 2027
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	14 625 576,00
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	14 625 576,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	3
Datum předložení:	28. 2. 2028
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	14 625 576,60
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	14 625 576,60
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	Ano

Čestná prohlášení

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení - Poplatník daně z příjmu

Text čestného prohlášení:

Žadatel čestně prohlašuje, že:

Je registrován jako poplatník daně z příjmu z příjmu v ČR , a to nepřetržitě nejméně po dobu dvou zdaňovacích období předcházejících datu podání žádosti o podporu.

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení - Podnik v likvidaci.

Text čestného prohlášení:

Žadatel čestně prohlašuje, že:

Není v likvidaci.

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení - Pravdivost údajů

Text čestného prohlášení:

Žadatel čestně prohlašuje že:

Veškeré jím předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Žadatel si je rovněž vědom možných právních dopadů v případě, kdy bude zjištěno, že byla poskytnuta podpora na základě žadatelem předložených, nepravdivých údajů.

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení - Souhlas se zveřejňováním informací

Text čestného prohlášení:

Žadatel čestně prohlašuje že:

Bere na vědomí a souhlasí s tím, že v případě kladného vyřízení žádosti a vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace budou zveřejněny příslušné údaje charakterizující projekt a poskytovanou podporu, zejména identifikace projektu (název, číselná označení), identifikace žadatele, struktura financování projektu (včetně celkové finanční náročnosti a výše podpory) a účel projektu. Žadatel rovněž bere na vědomí, že ze strany MPO budou případným zájemcům poskytovány informace podle zákona o svobodném přístupu k informacím (zákon č. 106/1999 Sb. v platném znění) včetně všech dokumentů vydaných MPO v souvislosti s vyřízením této žádosti a další administrací poskytované podpory. Pokud v rámci projektové žádosti a jejích příloh žadatel předává informace, které mohou být využity například konkurencí, je vhodné tyto informace předem v dokumentaci projektu výslovně označit jako obchodní tajemství. U takto označených informací může zprostředkující subjekt/poskytovatel dotace jejich poskytnutí odmítnout s odkazem na § 9 zákona č. 106/1999 Sb.

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení - Zajištění financování

Text čestného prohlášení:

Žadatel čestně prohlašuje že:

Zajistí financování výdajů na realizaci projektu včetně DPH.

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení - Odborná způsobilost

Text čestného prohlášení:

Žadatel čestně prohlašuje že:

Je odborně způsobilý k realizaci projektu.

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení - RIS3

Text čestného prohlášení:

Žadatel čestně prohlašuje že:

Předkládaný projekt je v souladu se strategií RIS3.

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení - Hlavní způsob komunikace

Text čestného prohlášení:

Žadatel čestně prohlašuje, že:

Bere na vědomí, že hlavní způsob komunikace s poskytovatelem dotace je pomocí systému ISKP21+.

Název čestného prohlášení:
Čestné prohlášení - Uchování dat
Text čestného prohlášení:
Žadatel čestně prohlašuje, že:

Souhlasí s uchováním dat této žádosti o podporu v monitorovacím systému ISKP21+.

Název čestného prohlášení:
Čestné prohlášení - Soulad s Listinou základních práv EU
Text čestného prohlášení:
Žadatel čestně prohlašuje, že: Projekt bude realizován v souladu s Listinou základních práv EU.

Název čestného prohlášení:
Čestné prohlášení - Soulad s legislativou v oblasti ochrany životního prostředí
Text čestného prohlášení:
Žadatel čestně prohlašuje, že: Projekt bude realizován v souladu s legislativou v oblasti životního prostředí

Název čestného prohlášení:
Čestné prohlášení - neexistence podobného projektu v TWIST
Text čestného prohlášení:
Žadatel čestně prohlašuje, že: nepodal a nepodá žádost o podporu na obdobný projekt v programu TWIST (první soutěž). Obdobným projektem se rozumí projekt, který vykazuje shodné místo realizace (do úrovně obce), obdobné aktivity a obdobnou výši rozpočtu a jeho strukturu.

Dokumenty

Pořadí:	1
Název dokumentu:	Podnikatelský záměr
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Podnikatelský záměr
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Elektronická
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	OP-TAK-deeptech-Výzkum a vývoj automatické inspekce
drážního vozidla 2025_05_19	
Vložil/a:	
Datum vložení:	13. 3. 2025
Verze dokumentu:	0003
Popis dokumentu:	

Pořadí:	2
Název dokumentu:	Formulář prověření zásady „významně nepoškozovat“

Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Formulář prověření zásady „významně nepoškodovat“
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Elektronická
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Formulář DNSH - ŠDIG - podepsáno MV
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 13. 3. 2025
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 3
Název dokumentu: Tabulky rozpočtových položek (příloha podnikatelského záměru)
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Tabulky rozpočtových položek (příloha podnikatelského záměru)
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Elektronická
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: ŠDIG APLIKACE DEEP TECH - Rozpočet_po_kontrolě – finalizace_2025_05_19
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 13. 3. 2025
Verze dokumentu: 0003
Popis dokumentu:

Pořadí: 4
Název dokumentu: Formulář ekonomického hodnocení - ŠDIG
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Formulář ekonomického hodnocení - ŠDIG
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 17. 3. 2025
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 5
Název dokumentu: Formulář ekonomického hodnocení - EXACTIS
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Formulář ekonomického hodnocení - EXACTIS- Oprava
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 17. 3. 2025
Verze dokumentu: 0002
Popis dokumentu:

Pořadí: 6
Název dokumentu: Formulář ekonomického hodnocení - VŠB
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Formulář ekonomického hodnocení -VŠB
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 17. 3. 2025
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 7
Název dokumentu: Rozvaha a Výkaz zisku a ztráty - ŠDIG
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Rozvaha a Výkaz zisku a ztráty - ŠDIG
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 17. 3. 2025
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 8
Název dokumentu: Rozvaha a Výkaz zisku a ztráty - EXACTIS
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Rozvaha a Výkaz zisku a ztráty - EXACTIS oprava
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 17. 3. 2025
Verze dokumentu: 0002
Popis dokumentu:

Pořadí: 9
Název dokumentu: Rozvaha a Výkaz zisku a ztráty - VŠB
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Rozvaha a Výkaz zisku a ztráty - VŠB oprava
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 17. 3. 2025
Verze dokumentu: 0002
Popis dokumentu:

Pořadí: 10
Název dokumentu: Návrh smlouvy o spolupráci
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační

Soubor: ŠDIG APLIKACE - Smlouva o spolupráci na řešení
projektu Návrh
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 17. 3. 2025
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 11
Název dokumentu: Čestné prohlášení partnera/ů k žádosti o podporu -
EXACTIS
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Prohlášení - EXACTIS final
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 17. 3. 2025
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 12
Název dokumentu: Čestné prohlášení partnera – VO - VŠB
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Prohlášení - VŠB
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 17. 3. 2025
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 13
Název dokumentu: Příloha č. 1 - Lol
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 1 - Lol
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 18. 3. 2025
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 14
Název dokumentu: Příloha č. 2 - Indikativní nabídky Rozpočet
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 2 - Indikativní nabídky Rozpočet
Vložil/a: [REDACTED]
Datum vložení: 18. 3. 2025
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí:	15
Název dokumentu:	Příloha c. 3 - Nájemní smlouva EXACTIS
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Příloha c. 3 - Nájemní smlouva EXACTIS
Vložil/a:	[REDACTED]
Datum vložení:	29. 4. 2025
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	