

utbzes1486910

Č. j.: UTB/21/023170

Smlouva o spolupráci k proj. OP PIK

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU č. 211107 (Smlouva s účinnou spoluprací)

ve smyslu Nařízení Komise č. 651/2014 a dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje) Operační programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (dále jen „OP PIK“), program Aplikace s názvem „Nákladové modelování – SW pro modelování podnikových nákladových toků s využitím metody TD-ABC“ (dále jen „Projekt“)

Smluvní strany

Hlavní účastník projektu, (dále též „Příjemce“)

1.

INEKON SYSTEMS s.r.o.

Sídlo: Jankovcova 1569/2c, Holešovice, 170 00 Praha 7

Identifikační číslo: 27252167

Spisová značka: C 107766 vedená u Městského soudu v Praze,

Zastoupen: Ing. Janem Huškem, Ph.D., jednatelem

dále jen „INEKON“

a Další účastníci projektu, tedy:

2.

CRYSTALLINE, s.r.o.

Sídlo: Bohdašínská 195/10, Koloděje, 190 16 Praha 9

Spisová značka: C 140346 vedená u Městského soudu v Praze

Identifikační číslo: 60735261

Zastoupen: RNDr. Tomášem Nekvapilem, jednatelem

dále jen „CRYSTALLINE“

3.

DYNAMIC FUTURE s.r.o.

Sídlo: Občanská 1117/23, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava

Spisová značka: C 23574 vedená u Krajského soudu v Ostravě

Identifikační číslo: 25871871

Zastoupen: Ing. Petrem Jalůvkou, jednatelem

dále jen „DYNAMIC“

a

4.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

Sídlo: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

Identifikační číslo: 70883521

Zastoupena: prof. Ing. Vladimírem Sedlaříkem, Ph.D., rektorem

dále jen „UTB“

dohodly mezi sebou níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o spolupráci na řešení projektu, jak následuje (dále jen „Smlouva“):



* 2 0 2 1 0 0 2 1 5 4 *

Článek 1 Úvodní ustanovení

- (1) Smlouva zakládá účinnou spolupráci mezi podniky a organizací pro výzkum a šíření znalostí, ve smyslu Nařízení Komise č. 651/2014 a dle zákona o podpoře výzkumu a vývoje.
- (2) Smluvní strany tvořící řešitelský tým Projektu prohlašují, že souhlasí s podáním návrhu Projektu do programu Aplikace, OP PIK. Smluvní strany prohlašují, že jim jsou známy podmínky Projektu a práva a povinnosti smluvních stran, jakož i obsah předběžné žádosti Projektu.
- (3) Smluvní strany dále prohlašují, že budou společně usilovat o naplnění cílů Projektu. Za tímto účelem se smluvní strany zavazují realizovat Projekt v souladu s podaným návrhem projektu počínaje 1.1.2021, a následně, po vydání Rozhodnutí, také v souladu s Rozhodnutím, Podmínkami poskytnutí dotace a schváleným návrhem Projektu, a účelně tak využívat získanou dotaci.

Článek 2 Specifikace spolupráce

- (1) Smluvní strany se dohodly, že INEKON se podílí na Projektu jako žadatel o dotaci, příjemce a partner s rozhodujícími řídicími pravomocemi v rámci Projektu CRYSTALLINE, UTB a DYNAMIC budou na Projektu participovat jako další partneři (další účastníci) Projektu pod vedením INEKON a budou plnit své aktivity tak, jak je napsáno v projektové žádosti a v aktuálně platném plánu projektu (pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak, jde o dokument obsažený v Příloze 2 této smlouvy).
- (2) Příjemce jako hlavní účastník projektu i všichni Další účastníci projektu plní podmínky Výzvy VIII programu podpory APLIKACE OP-PIK a v případě kladného rozhodnutí o poskytnutí dotace se tímto výslovně zavazují plnit také veškeré podmínky tohoto rozhodnutí.
- (3) Smluvní strany se dohodly, že podíl průmyslového výzkumu v Projektu bude činit 42 % a podíl experimentálního vývoje bude činit 58 % z celkových způsobilých výdajů Projektu, přičemž podíl aktivit je rozdělen takto:

| | | |
|--------------|-----------------------|-------|
| INEKON: | průmyslový výzkum: | 42 % |
| | experimentální vývoj | 58 % |
| CRYSTALLINE: | průmyslový výzkum: | 42 % |
| | experimentální vývoj | 58 % |
| DYNAMIC: | průmyslový výzkum: | 42 % |
| | experimentální vývoj | 58 % |
| UTB: | průmyslový výzkum: | 42 % |
| | experimentální vývoj: | 58 %. |

Smluvní strany se dohodly na tom, že níže uvedené částky dotací pochází z předběžného výpočtu; skutečné částky dotací mohou být v malém rozsahu odlišné, přičemž pro tuto smlouvu jsou závazné hodnoty, ke kterým se bude vztahovat schválení Projektu.

- (4) Podíl INEKON na způsobilých nákladech Projektu tvoří 53,70 % rozpočtu, a to následovně:

| | |
|-------------|-----------|
| Období | 2021-2022 |
| Celkem v Kč | 5 163 876 |
| Dotace v Kč | 3 532 091 |

- Podíl CRYSTALLINE na způsobilých nákladech Projektu tvoří 22,70 % rozpočtu, a to následovně:

| | |
|-------------|-----------|
| Období | 2021-2022 |
| Celkem v Kč | 2 183 106 |
| Dotace v Kč | 1 493 245 |

- Podíl DYNAMIC na způsobilých nákladech Projektu tvoří 10,37 % rozpočtu, a to následovně:

| | |
|-------------|-----------|
| Období | 2021-2022 |
| Celkem v Kč | 997 076 |
| Dotace v Kč | 682 000 |

- Podíl UTB na způsobilých nákladech Projektu tvoří 13,23 % rozpočtu, a to následovně:

| | |
|-------------|-----------|
| Období | 2021-2022 |
| Celkem v Kč | 1 272 450 |
| Dotace v Kč | 1 081 583 |

- (5) Z podílu smluvních stran na způsobilých výdajích Projektu a charakteru jejich odborných činností v projektu vyplynula následující míra podpory pro jednotlivé smluvní strany (míra podpory za celý Projekt je 70,0 %):

| | |
|--------------|---------|
| INEKON: | 68,4 % |
| CRYSTALLINE: | 68,4 % |
| DYNAMIC: | 68,4 % |
| UTB: | 85,0 %. |

- (6) Smluvní strany se zavazují, že budou respektovat a dodržovat povinnosti a podmínky právního rámce, zejména příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech a zákona č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách a dalších souvisejících právních norem.

Článek 3

Podstatné náležitosti spolupráce

- (1) Smluvní strany se touto Smlouvou zavazují, že v rámci spolupráce na řešení Projektu budou provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony konkrétně jim přidělené v projektové žádosti a v aktuálně platném plánu projektu (pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak, jde o dokument obsažený v Příloze 2 této smlouvy), popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Projektu.

(2) Smluvní strany se dále zavazují:

- respektovat podmínky Rozhodnutí o poskytnutí dotace;
- respektovat předmět účasti na Projektu a časové etapy, ve kterých bude Projekt řešen, stejně jako konkrétní obsah jednotlivých etap Projektu včetně termínů jejich splnění jednotlivými smluvními stranami (dále jen „věcná náplň“) tak, jak jsou uvedeny v aktuálně platném plánu projektu (pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak, jde o dokument obsažený v Příloze 2 této smlouvy);
- respektovat výši prostředků z dotace, tak, jak jsou specifikovány v této Smlouvě, a to včetně objemu dotačních prostředků pro jednotlivé smluvní strany; v případě potřeby podrobnějšího rozdělení těchto prostředků do etap a období se bude vycházet ze specifikací v aktuálně platném plánu projektu (pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak, jde o dokument obsažený v Příloze 2 této smlouvy);
- respektovat společnou odpovědnost za plnění jednotlivých etap Projektu, jakož i právo společnou dohodou upravit další okolnosti při spolupráci v rámci této smlouvy, které mají:

za INEKON: Ing. Jan Hušek, Ph.D.

za CRYSTALLINE: RNDr. Tomáš Nekvapil

za DYNAMIC: Ing. Petr Jalůvka

za UTB: XXXXXXXXXX

- poskytnout po ukončení každé etapy bez zbytečného prodlení nezbytnou součinnost při podávání žádosti o platbu (proplacení dotace) a při realizaci následné úhrady podílu dotace jednotlivým smluvním stranám;

(3) Spory Smluvních stran vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny formou občanského soudního řízení u místně a věcně příslušného soudu.

(4) Odpovědnost za způsobenou škodu nese každá ze smluvních stran samostatně.

(5) Každá strana má právo zveřejňovat výsledky vlastního výzkumu. Smluvní strany si tímto sjednávají povinnost uzavřít před ukončením Projektu smlouvu o využití výsledků Projektu, a to tak, aby každá ze smluvních stran byla oprávněna registrovat společné a vlastní výsledky Projektu v rejstříku informací o výsledcích, a současně aby podíly každé ze smluvních stran na výsledcích Projektu odpovídaly jejich reálnému podílu na dosažení těchto výsledků.

(6) Smlouva o využití výsledků Projektu bude výslovně obsahovat následující ujednání:

Práva k výsledkům Projektu

1 *Výsledkem Projektu se pro účely této Smlouvy rozumí výsledek, vzniklý samostatnou činností INEKON, CRYSTALLINE, DYNAMIC nebo UTB nebo společným spolupůsobením dvou nebo více Smluvních stran v rámci řešení Projektu (dále jen „Výsledek projektu“).*

- 2 *Vlastníkem práv k Výsledku projektu je INEKON, CRYSTALLINE, DYNAMIC nebo UTB, podle toho, kdo takového Výsledku projektu dosáhl sám. Pokud došlo k dosažení Výsledku projektu společně jak Příjemcem, tak i Dalším účastníkem projektu, je předmětný Výsledek projektu v podílovém spoluvlastnictví Příjemce a Dalšího účastníka projektu, přičemž jejich podíl se stanoví podle poměru jejich tvůrčích příspěvků na dosažení Výsledku projektu. Pokud není možné určit míru tvůrčích příspěvků na dosažení Výsledku projektu, je spoluvlastnický podíl Smluvních stran na Výsledku projektu stejný. Při stanovení spoluvlastnického podílu se dále úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých Smluvních stran tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé veřejné podpoře.*
 - 3 *Předpokládaný podíl Příjemce a Dalšího účastníka projektu na jednotlivých Výsledcích projektu je uveden ve schváleném návrhu Projektu. Příjemce a Další účastník projektu se zavazují požádat o změnu Projektu v případě, že skutečný poměr jejich tvůrčích příspěvků na dosažení Výsledku projektu se bude lišit od předpokládaného.*
 - 4 *Výše uvedený odstavec 3 se nepoužije, jakož se nepoužijí i příslušná další nekogentní ustanovení budoucí Smlouvy, pokud by byla v rozporu s tímto odstavcem 4 - a naopak, použijí se podíly uvedené v tomto odstavci - v těch případech, kde jsou Smluvní strany dohodnuty předem s ohledem na jimi všemi respektované a předem uznané autorství ideového konceptu rozhodujících částí a rozhodujících řešení a s ohledem na pouze koordinační a komunikační roli v rámci Projektu v případě těchto výsledků u ostatních, níže k příslušnému výsledku neuvedených smluvních stran, tedy v případech:*
 - *Výsledek 2: Zdokonalená zúčtovací platforma v prostředí MS Excel: CRYSTALLINE 90 %, INEKON 10 %.*
 - *Výsledek 3: Zúčtovací platforma (modul BNS – TD ABC) pro Business Navigation System (BNS): INEKON 50 %, CRYSTALLINE 50 %.*
 - *Výsledek 4: Drawing Board pro nákladové modelování: INEKON 50 %, CRYSTALLINE 50 %.*
 - 5 *Výsledek projektu, který patří pouze jedné ze Smluvních stran, může tato Smluvní strana užívat bez omezení. Výsledek projektu, který mají Smluvní strany ve spoluvlastnictví, může každý ze spoluvlastníků užívat poté, co budou předem písemně dohodnuty podmínky takového užití. Poskytnutí Výsledku projektu ve spoluvlastnictví Smluvních stran třetím osobám je možné pouze na základě písemné dohody uzavřené všemi spoluvlastníky předmětného Výsledku projektu.*
 - 6 *Smluvní strany jsou povinny zajistit Výsledkům projektu adekvátní ochranu podle předpisů práva duševního vlastnictví.*
 - 7 *Smluvní strany ručí za to, že jimi 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.*
 - 8 *Pokud by kterýkoli z předchozích odstavců 1 až 7 nebo jeho část byly v době uzavření kterékolí z výše uvedených smluv v rozporu s aktuálně platnou legislativní úpravou, resp. budou-li za takových podmínek neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, nahradí se ustanovením co nejvíce mu významově obdobným, resp. z hlediska věcného obsahu co nejbližším, které takové nebude, s čímž Smluvní strany předem vyslovují svůj souhlas a zavazují se poskytnout k tomu nezbytnou součinnost.*
- (7) Na základě dohody Smluvních stran mohou být upraveny i podstatné náležitosti smlouvy o využití výsledků Projektu, specifikované v tomto článku.

Článek 4 Řízení vnesených práv

- (1) Za vnesená práva jsou považována práva duševního vlastnictví (tj. autorská práva, práva průmyslového vlastnictví), která mají smluvní strany v době uzavření této smlouvy nebo je získají později nezávisle na řešení Projektu a jsou pro řešení Projektu nezbytná.
- (2) Vnesená práva ostatních smluvních stran mohou smluvní strany užívat bezplatně pro potřeby řešení Projektu. K jiným účelům mohou smluvní strany užívat vnesená práva ostatních smluvních stran pouze na základě předchozí písemné licenční smlouvy za běžných tržních podmínek.
- (3) Smluvní strany nesmí vnesená práva ostatních smluvních stran poskytnout třetím osobám a nesmějí je komerčně využívat.

Článek 5 Ochrana důvěrných informací

- (1) Veškeré informace technického, organizačního, příp. finančního charakteru, které si smluvní strany navzájem poskytnou či zpřístupní v souvislosti s realizací této smlouvy a uzavřené budoucí smlouvy, a které budou některou ze smluvních stran výslovně označeny za důvěrné a/nebo budou splňovat náležitosti důvěrných informací ve smyslu ustanovení § 1730 občanského zákoníku a/nebo budou splňovat náležitosti obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku, mohou být z povahy svého obsahu některou ze smluvních stran za důvěrné považovány (dále jen „citlivé informace“) jsou smluvní strany oprávněny použít výhradně k plnění svých povinností z této smlouvy či uzavřené budoucí smlouvy.
- (2) Citlivé informace jsou smluvní strany povinny chránit před jejich zneužitím třetími osobami. Smluvní strany se zejména zavazují nepřístupnit citlivé informace třetím osobám bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany. Smluvní strany mohou citlivé informace bez souhlasu druhé smluvní strany sdělovat pouze svým zaměstnancům podílejícím se na plnění této smlouvy či příslušné prováděcí smlouvy, a to v míře nezbytně nutné. Smluvní strany vhodnými právními instrumenty zajistí, aby jejich zaměstnanci sjednaná opatření k ochraně citlivých informací dodržovali.
- (3) Povinnost chránit citlivé informace dle předchozího odstavce trvá i po skončení doby platnosti této smlouvy (bez ohledu na to, z jakých důvodů k němu dojde), nejdéle však do doby, kdy se předmětné informace stanou obecně známými nebo kdy pozbydou charakteru obchodního tajemství z rozhodnutí jejich vlastníka nebo jinak než porušením této smlouvy. Za porušení povinností stanovených odstavci 2) a 3) tohoto článku se nepovažuje situace, kdy je kterákoliv ze smluvních stran povinna zpřístupnit citlivé informace osobám k tomu oprávněným na základě příslušného právního předpisu nebo rozhodnutí příslušného státního orgánu.

Článek 6
Platnost a účinnost smlouvy

- (1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti okamžikem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.

Článek 7
Závěrečná ustanovení

- (1) Změny nebo doplňky této smlouvy lze provádět výhradně na základě dohody smluvních stran, a to formou vzestupně číslovaných písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- (2) Smluvní strany se dohodly, že kontaktními osobami jsou:

INEKON: Ing. Jan Hušek, Ph.D.

CRYSTALLINE: RNDr. Tomáš Nekvapil

DYNAMIC: Ing. Petr Jalůvka

UTB: [REDACTED]

- (3) Tato smlouva je vyhotovena ve osmi vyhotoveních, každé s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
- (4) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 - rozpočet žádosti o podporu a příloha č. 2 – plán projektu.
- (5) Smluvní strany považují předmět této smlouvy za dostatečně určitý a prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich pevné a svobodné vůle, nikoliv v tísní, a že bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Příloha č. 1 Rozpočet žádosti o podporu (str.2 z celkem 2)

Rozpočet žádosti o podporu (v celých Kč)

| INEKON SYSTEMS s.r.o. | | označen í RP | kategorie V&V | Způsobilé výdaje za RP | ZV celkem |
|-----------------------|---|-----------------|---------------|---------------------------|---------------------|
| 1. | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum | A1 | PV | - Kč | - Kč |
| | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj | A2 | EV | - Kč | - Kč |
| 2. | MZDY A POJISTNÉ - průmyslový výzkum | A3 | PV | 1 885 938 Kč | 1 885 938 Kč |
| | MZDY A POJISTNÉ - experimentální vývoj | A4 | EV | 2 604 390 Kč | 2 604 390 Kč |
| 3. | MATERIAL - průmyslový výzkum | A5 | PV | - Kč | - Kč |
| | MATERIAL - experimentální vývoj | A6 | EV | - Kč | - Kč |
| 4. | OSTATNÍ REŽIE - průmyslový výzkum | A7 | PV | 282 890 Kč | 282 890 Kč |
| | OSTATNÍ REŽIE - experimentální vývoj | A8 | EV | 390 658 Kč | 390 658 Kč |
| 5. | ODPISY - průmyslový výzkum | A9 | PV | - Kč | - Kč |
| | ODPISY - experimentální vývoj | A10 | EV | - Kč | - Kč |
| | | | | 5 163 876 Kč | 5 163 876 Kč |
| | | | | PV | 2 168 828 Kč |
| | | | | EV | 2 995 048 Kč |

| CRYSTALLINE s.r.o. | | označen í RP | kategorie V&V | Způsobilé výdaje za RP | ZV celkem |
|--------------------|---|-----------------|---------------|---------------------------|---------------------|
| 1. | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum | B1 | PV | - Kč | - Kč |
| | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj | B2 | EV | - Kč | - Kč |
| 2. | MZDY A POJISTNÉ - průmyslový výzkum | B3 | PV | 797 309 Kč | 797 309 Kč |
| | MZDY A POJISTNÉ - experimentální vývoj | B4 | EV | 1 101 045 Kč | 1 101 045 Kč |
| 3. | MATERIAL - průmyslový výzkum | B5 | PV | - Kč | - Kč |
| | MATERIAL - experimentální vývoj | B6 | EV | - Kč | - Kč |
| 4. | OSTATNÍ REŽIE - průmyslový výzkum | B7 | PV | 119 596 Kč | 119 596 Kč |
| | OSTATNÍ REŽIE - experimentální vývoj | B8 | EV | 165 156 Kč | 165 156 Kč |
| 5. | ODPISY - průmyslový výzkum | B9 | PV | - Kč | - Kč |
| | ODPISY - experimentální vývoj | B10 | EV | - Kč | - Kč |
| | | | | 2 183 106 Kč | 2 183 106 Kč |
| | | | | PV | 916 905 Kč |
| | | | | EV | 1 266 201 Kč |

| DYNAMIC FUTURE s.r.o. | | označen í RP | kategorie V&V | Způsobilé výdaje za RP | ZV celkem |
|-----------------------|---|-----------------|---------------|---------------------------|-------------------|
| 1. | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum | C1 | PV | - Kč | - Kč |
| | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj | C2 | EV | - Kč | - Kč |
| 2. | MZDY A POJISTNÉ - průmyslový výzkum | C3 | PV | 364 150 Kč | 364 150 Kč |
| | MZDY A POJISTNÉ - experimentální vývoj | C4 | EV | 502 874 Kč | 502 874 Kč |
| 3. | MATERIAL - průmyslový výzkum | C5 | PV | - Kč | - Kč |
| | MATERIAL - experimentální vývoj | C6 | EV | - Kč | - Kč |
| 4. | OSTATNÍ REŽIE - průmyslový výzkum | C7 | PV | 54 621 Kč | 54 621 Kč |
| | OSTATNÍ REŽIE - experimentální vývoj | C8 | EV | 75 431 Kč | 75 431 Kč |
| 5. | ODPISY - průmyslový výzkum | C9 | PV | - Kč | - Kč |
| | ODPISY - experimentální vývoj | C10 | EV | - Kč | - Kč |
| | | | | 997 076 Kč | 997 076 Kč |
| | | | | PV | 418 771 Kč |
| | | | | EV | 578 305 Kč |

| LITB | | označen í RP | kategorie V&V | Způsobilé výdaje za RP | ZV celkem |
|------|---|-----------------|---------------|---------------------------|---------------------|
| 1. | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum | D1 | PV | 6 300 Kč | 6 300 Kč |
| | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj | D2 | EV | 8 700 Kč | 8 700 Kč |
| 2. | MZDY A POJISTNÉ - průmyslový výzkum | D3 | PV | 459 243 Kč | 459 243 Kč |
| | MZDY A POJISTNÉ - experimentální vývoj | D4 | EV | 634 193 Kč | 634 193 Kč |
| 3. | MATERIAL - průmyslový výzkum | D5 | PV | - Kč | - Kč |
| | MATERIAL - experimentální vývoj | D6 | EV | - Kč | - Kč |
| 4. | OSTATNÍ REŽIE - průmyslový výzkum | D7 | PV | 88 886 Kč | 88 886 Kč |
| | OSTATNÍ REŽIE - experimentální vývoj | D8 | EV | 95 128 Kč | 95 128 Kč |
| 5. | ODPISY - průmyslový výzkum | D9 | PV | - Kč | - Kč |
| | ODPISY - experimentální vývoj | D10 | EV | - Kč | - Kč |
| | | | | 1 272 450 Kč | 1 272 450 Kč |
| | | | | PV | 534 429 Kč |
| | | | | EV | 738 021 Kč |

| 4. Partner | | označen í RP | kategorie V&V | Způsobilé výdaje za RP | ZV celkem |
|------------|---|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|
| 1. | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum | E1 | PV | - Kč | - Kč |
| | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj | E2 | EV | - Kč | - Kč |
| 2. | MZDY A POJISTNÉ - průmyslový výzkum | E3 | PV | - Kč | - Kč |
| | MZDY A POJISTNÉ - experimentální vývoj | E4 | EV | - Kč | - Kč |
| 3. | MATERIAL - průmyslový výzkum | E5 | PV | - Kč | - Kč |
| | MATERIAL - experimentální vývoj | E6 | EV | - Kč | - Kč |
| 4. | OSTATNÍ REŽIE - průmyslový výzkum | E7 | PV | - Kč | - Kč |
| | OSTATNÍ REŽIE - experimentální vývoj | E8 | EV | - Kč | - Kč |
| 5. | ODPISY - průmyslový výzkum | E9 | PV | - Kč | - Kč |
| | ODPISY - experimentální vývoj | E10 | EV | - Kč | - Kč |
| | | | | - Kč | - Kč |
| | | | | PV | - Kč |
| | | | | EV | - Kč |

| CELKEM za projekt | | označen í RP | kategorie V&V | Způsobilé výdaje za RP | ZV celkem |
|-------------------|---|-----------------|---------------|---------------------------|---------------------|
| 1. | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - průmyslový výzkum | H1 | PV | 6 300 Kč | 6 300 Kč |
| | NÁKLADY NA SMLUVNÍ VÝZKUM A KONZULTAČNÍ SLUŽBY - experimentální vývoj | H2 | EV | 8 700 Kč | 8 700 Kč |
| 2. | MZDY A POJISTNÉ - průmyslový výzkum | H3 | PV | 3 506 640 Kč | 3 506 640 Kč |
| | MZDY A POJISTNÉ - experimentální vývoj | H4 | EV | 4 842 502 Kč | 4 842 502 Kč |
| 3. | MATERIAL - průmyslový výzkum | H5 | PV | - Kč | - Kč |
| | MATERIAL - experimentální vývoj | H6 | EV | - Kč | - Kč |
| 4. | OSTATNÍ REŽIE - průmyslový výzkum | H7 | PV | 525 993 Kč | 525 993 Kč |
| | OSTATNÍ REŽIE - experimentální vývoj | H8 | EV | 726 373 Kč | 726 373 Kč |
| 5. | ODPISY - průmyslový výzkum | H9 | PV | - Kč | - Kč |
| | ODPISY - experimentální vývoj | H10 | EV | - Kč | - Kč |
| | | | | 9 616 508 Kč | 9 616 508 Kč |
| | | | | PV | 4 038 933 Kč |
| | | | | EV | 5 577 575 Kč |

Příloha č. 2 Plán projektu (str.1 z celkem 2)

Etapa 1: 1.1.2021 - 31.8.2021

| | | |
|--|---|--|
| 1.1 Hodnotový tok | | (původně) plánovaný termín dokončení 30.6.2021 |
| Krok 1: Definice problému, shromáždění dostupných informačních zdrojů - průmyslový výzkum | Hledá se specifické jednoduché řešení ukazatele pro spořeben manažerských a systémových aktivit, vyhovující cílové skupině projektu. V rámci této činnosti budou shromážděny informační prameny: známá řešení, publikované práce, která budou individuálně a následně společně posouzeny z hlediska možného vlivu na cílové řešení. | |
| Krok 2: Návrh možných řešení a testování jejich vlastností, výběr finálního řešení - průmyslový výzkum | Zúčastnění společně připraví jedno nebo dvě možná řešení v podobě algoritmu pro výpočet nebo odhad a určí jejich klíčové vlastnosti - rozhodne se o budoucí použitelnosti. | |
| Krok 3: Doplnění řešení do vývojového prototypu Výsledek 2 - upgrade, interní testování a uvolnění k použití | V případě pozitivního výsledku předchozího posouzení se doplní pracovníci CRYSTALLINE řešení do prototypu Platformy Excel a dojde ke společně naplánovanému individuálnímu testování funkčnosti všemi členy pracovní skupiny, po odstranění nedostatků bude algoritmus uvolněn k dalšímu použití. | |
| 1.2 Míra variability | | (původně) plánovaný termín dokončení 31.8.2021 |
| Krok 1: Definice problému, shromáždění dostupných informačních zdrojů - průmyslový výzkum | Hledá se jednoduchý způsob stanovení míry přenosu variability mezi aktivitami, vyhovující cílové skupině projektu. V rámci této činnosti budou shromážděny informační prameny: známá řešení, publikované práce, která budou individuálně přezkoumána a následně společně posouzeny z hlediska možného vlivu na cílové řešení. | |
| Krok 2: Návrh možných řešení a testování jejich vlastností, výběr finálního řešení - průmyslový výzkum | Zúčastnění společně připraví jedno nebo dvě možná řešení v podobě algoritmu pro výpočet nebo odhad a určí jejich klíčové vlastnosti - rozhodne se o budoucí použitelnosti. | |
| Krok 3: Doplnění řešení do vývojového prototypu Výsledek 2 - upgrade, interní testování a uvolnění k použití | V případě pozitivního výsledku předchozího posouzení doplní pracovníci CRYSTALLINE řešení do prototypu Platformy Excel a dojde ke společně naplánovanému individuálnímu testování funkčnosti všemi členy pracovní skupiny, po odstranění nedostatků bude algoritmus uvolněn k dalšímu použití. | |
| 2. Platforma Excel | | (původně) plánovaný termín dokončení 30.6.2021 |
| Krok 1: Vytvoření základního konceptuálního modelu pro představení funkce a možnosti využití - průmyslový výzkum | Pracovníci CRYSTALLINE s pomocí expertních doporučení ostatních členů pracovní skupiny připraví simulovaný .xlsx model budoucího řešení Platforma Excel, jehož účelem bude získat podklad pro předvedení a diskutování jeho klíčových požadovaných vlastností (použitelné i pro Platformu BNS). | |
| Krok 2: Místní šetření u typových reprezentantů (skutečných podniků), získání zpětné vazby a upřesnění znalostních a technických omezení - průmyslový výzkum | Výzkumný pracovník CRYSTALLINE podle předem stanovené metodiky zajistí předvedení simulovaného .xlsx modelu konkrétním podnikům (v případě, že se takový podnik nenajde, vlastním konzultantům a konzultantům INEKON SYSTEMS se zkušeností z reálného podnikového prostředí) a shromáždí jejich názory formou zadávacích požadavků pro vývoj SW prototypu se simulovaným rozhraním. | |
| Krok 3: Vytvoření SW prototypu se simulovaným datovým rozhraním - průmyslový výzkum | Po oponentuře a doplnění pracovníky INEKON SYSTEMS připraví pracovníci CRYSTALLINE softwarový prototyp požadovaných vlastností a testovací množinu simulovaných dat pro jeho první ověření. | |
| Krok 4: Funkční testování interní 1 - odstranění chyb - průmyslový výzkum | Všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou první testování funkčnosti prototypu se simulovaným rozhraním, pracovníci CRYSTALLINE shromáždí výsledky a provedou opravy indikovaných nedostatků základní funkčnosti. | |
| Krok 5: Doplnění uživatelských funkcionalit, SW prototyp pro testování v reálném prostředí - experimentální vývoj | Pracovníci CRYSTALLINE s pomocí expertních doporučení ostatních členů pracovní skupiny doplní prototyp se simulovaným rozhraním o specificky na základě testování vyvinuté potřebné uživatelské funkcionality, usnadňující práci s prototypem, především napojení na reálná podniková data. | |
| Krok 6: Funkční testování interní 2 - odstranění chyb - experimentální vývoj | Všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou druhé testování funkčnosti doplněného prototypu na simulovaných datech, pracovníci CRYSTALLINE shromáždí výsledky a provedou opravy indikovaných nedostatků základní funkčnosti. | |
| Krok 7: Funkční testování u typových reprezentantů - odstranění chyb - experimentální vývoj | Výzkumný pracovník CRYSTALLINE podle předem stanovené metodiky zajistí zkušební naplnění prototypu daty a jeho funkční otestování v simulovaném prostředí reálného podniku. Indikované nedostatky budou buď průběžně odstraňovány nebo shromážděny jako požadavky k řešení v rámci následující činnosti. | |
| Krok 8: Ověření výsledku - odstranění chyb, uvolnění produktu - experimentální vývoj | Všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou doplnění prototypu otestovaného v reálném prostředí o zbývající požadavky z testování, provedou ověření výsledku s případným odstraněním chyb a společným rozhodnutím uvolní produkt pro budoucí komerční využití. | |
| 3.1 Platforma BNS, část 1: Základní modul | | (původně) plánovaný termín dokončení 31.8.2021 |
| Krok 1: Vytvoření základního konceptuálního modelu pro představení funkce a možnosti využití - průmyslový výzkum | Pracovníci INEKON SYSTEMS s pomocí expertních doporučení ostatních členů pracovní skupiny připraví simulovaný model budoucího řešení v prostředí BNS, jehož účelem bude získat podklad pro předvedení a diskutování jeho klíčových požadovaných vlastností. | |
| Krok 2: Místní šetření u typových reprezentantů (skutečných podniků), získání zpětné vazby a upřesnění znalostních a technických omezení - průmyslový výzkum | Výzkumný pracovník INEKON SYSTEMS společně podle předem stanovené metodiky zajistí předvedení simulovaného .xlsx modelu konkrétním podnikům (v případě, že se takový podnik nenajde, vlastním konzultantům se zkušeností z reálného podnikového prostředí) a shromáždí jejich názory formou zadávacích požadavků pro vývoj SW prototypu se simulovaným rozhraním. | |
| Krok 3: Vytvoření SW prototypu se simulovaným datovým rozhraním - průmyslový výzkum | Pracovníci INEKON SYSTEMS individuálně podle předem společně rozvržených úkolů vytvoří v prostředí BNS softwarový prototyp požadovaných vlastností a testovací množinu simulovaných dat pro jeho první ověření. | |
| Krok 4: Funkční testování interní 1 - odstranění chyb - průmyslový výzkum | Všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou první testování funkčnosti prototypu se simulovaným rozhraním, pracovníci INEKON SYSTEMS shromáždí výsledky a provedou opravy indikovaných nedostatků základní funkčnosti. | |
| Krok 5: Doplnění uživatelských funkcionalit, SW prototyp pro testování v reálném prostředí - experimentální vývoj | Pracovníci INEKON SYSTEMS s pomocí expertních doporučení dalšího člena pracovní skupiny ze společnosti CRYSTALLINE doplní prototyp se simulovaným rozhraním o specificky na základě testování vyvinuté potřebné uživatelské funkcionality, usnadňující práci s prototypem, především napojení na reálná podniková data. | |
| Krok 6: Funkční testování interní 2 - odstranění chyb - experimentální vývoj | Všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou druhé testování funkčnosti doplněného prototypu na simulovaných datech, společně shromáždí výsledky a dle společně rozdělených úkolů provedou individuálně opravy indikovaných nedostatků základní funkčnosti. | |
| Krok 7: Funkční testování u typových reprezentantů - odstranění chyb - experimentální vývoj | Pracovníci INEKON SYSTEMS podle předem stanovené metodiky zajistí zkušební naplnění prototypu daty a jeho funkční otestování v simulovaném prostředí reálného podniku. Indikované nedostatky budou buď průběžně individuálně odstraňovány nebo shromážděny jako požadavky k řešení v rámci následující činnosti. | |
| Krok 8: Ověření výsledku - odstranění chyb, uvolnění produktu - experimentální vývoj | Všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou doplnění prototypu otestovaného v reálném prostředí o zbývající požadavky z testování, provedou ověření výsledku s případným odstraněním chyb a společným rozhodnutím uvolní produkt pro budoucí komerční využití. | |

fáze zaměřené na výzkum, zahrnující možnost, že uspokojivý výsledek nebude dosažen

Příloha č. 2 Plán projektu (str.2 z celkem 2)

Etapa 2: 1.9.2021 - 30.4.2022

| | |
|--|---|
| 1.3 Optimalizace scénářů (původně) plánovaný termín dokončení 31.12.2021 | |
| Krok 1: Definice požadavků na řešení, popis předpokládaného rozhraní SW řešení se stávajícím BNS - průmyslový výzkum | Hledá se algoritmus pro výběr (sem) optimálního řešení hrubého nastavení kapacit výkonu podnikových aktivit vzhledem k prognóze, vyhovující cílové skupině projektu. V rámci této činnosti budou pracovníky DYNAMIC FUTURE shromážděny informační zdroje, známá řešení, publikované práce, která budou individuálně prozkoumána a následně společně posouzeny z hlediska možného vlivu na cílové řešení. |
| Krok 2: Vytvoření konceptu SW řešení, rozhodnutí o realizovatelnosti - průmyslový výzkum | Zúčastnění společně připraví jedno nebo dvě možná řešení v podobě algoritmu pro výpočet nebo odhad a určí jejich klíčové vlastnosti - rozhodne se o budoucí použitelnosti. |
| Krok 3: Vytvoření SW prototypu se simulovaným datovým rozhraním - průmyslový výzkum | Zúčastnění společně připraví jedno nebo dvě možná řešení v podobě algoritmu pro stanovení (sem)optimálního řešení a určí jejich klíčové vlastnosti - rozhodne se o budoucí použitelnosti. |
| Krok 4: Doplnění řešení do vývojového prototypu Výsledek 3 - upgrade, interní testování a uvolnění k použití | V případě pozitivního výsledku předchozího posouzení doplní pracovníci DYNAMIC FUTURE individuálně podle předem rozvržených úkolů řešení do prototypu upgrade Platformy BNS (Výsledek 3_2) a dojde ke společně naplánovanému individuálnímu testování funkčnosti všemi členy pracovní skupiny, po odstranění nedostatků bude algoritmus uvolněn k dalšímu použití. |
| 3.2 Platforma BNS, část 2: Upgrade zákl. mod (pokračuje z bodu (původně) plánovaný termín dokončení 28.2.2022 | |
| Krok 9: Vytvoření konceptuálního modelu funkčního řešení o rozšířené funkci včetně Drawing boardu - průmyslový výzkum | Pracovníci INEKON SYSTEMS společně připraví simulovaný model zamýšleného upgrade v prostředí BNS a následně posoudí dosažený výsledek z hlediska klíčových požadovaných vlastností, získané závěry budou využity v rámci následující činnosti. V úvodu budou vzaty dlouhodobé záměry vzešlé z testování prototypu v rámci části 3_1, které se v této části nepodařilo zrealizovat s ohledem na časový plán uvolnění základního modulu, a podmíněně také případně použitelné Výsledky 1_3 a |
| Krok 10: Vytvoření SW prototypu se simulovaným datovým rozhraním (upgrade) - včetně testování - průmyslový výzkum | Pracovníci INEKON SYSTEMS individuálně podle předem rozvržených individuálních úkolů vytvoří v prostředí BNS softwarový prototyp požadovaných vlastností a testovací množinu simulovaných dat pro jeho první ověření, následně provedou interní testování - odstranění zjištěných nedostatků. |
| Krok 11: Funkční testování u typových reprezentantů (upgrade) - odstranění chyb - experimentální vývoj | Pracovníci INEKON SYSTEMS individuálně podle předem rozvržených individuálních úkolů zajistí zkušební naplnění prototypu daty a jeho funkční otestování v reálném prostředí podniků. Indikované nedostatky budou buď průběžně odstraňovány nebo shromážděny jako požadavky k řešení v rámci následující činnosti. |
| Krok 12: Ověření výsledku (upgrade) - odstranění chyb, uvolnění upgrade - experimentální vývoj | Všichni členové pracovní skupiny - pracovníci INEKON SYSTEMS - podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou doplnění prototypu otestovaného v reálném prostředí o zbývající požadavky z testování, provedou ověření výsledku s případným odstraněním chyb a společným rozhodnutím uvolní produkt pro budoucí komerční využití. |
| 4 Drawing Board (původně) plánovaný termín dokončení 31.10.2021 | |
| Krok 1: Definování požadavků na funkčnost a konektivitu, variant možných řešení a potenciálních partnerů pro subdodávku, výběr partnera - průmyslový výzkum | Hledá se specifické jednoduché řešení "kresličko prkna" pro zadávání vzájemných vazeb v rámci nákladového modelu. V rámci této činnosti budou individuálně, všemi členy pracovní skupiny shromážděny informační zdroje, týkající se dostupných řešení z jiných aplikací, funkčně podobných řešení příbuzných úloh atd., která budou dle předem rozvržených úkolů individuálně prozkoumána a následně společně posouzena z hlediska vhodnosti pro cílové řešení - na základě společného rozhodnutí dojde k výběru volně dostupné platformy nebo k jejímu vytvoření vlastními silami. |
| Krok 2: Ověřování funkčnosti subdodávky, vytvoření interface do nákladového modelu - průmyslový výzkum | Budou prozkoumány možnosti využití zvoleného řešení (především interface do Platformy BNS, případně i Platformy Excel) za celkové přijatelné podmínky - společným rozhodnutím všech členů pracovní skupiny se rozhodne se o budoucí použitelnosti a v kladném případě následně zajistí pracovníci INEKON SYSTEMS individuálně podle předem rozvržených úkolů konektivitu do Platformy BNS, případně i do Platformy Excel prostřednictvím interface. |
| Krok 3: Interní testování, opravy chyb, realizace dovozu a finální testování prototypu - experimentální vývoj | Všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou první testování funkčnosti připraveného řešení (půjde o testování jednotlivých funkcionalit pro tvorbu modelu), společně shromáždí výsledky a dle společně rozvržených individuálních úkolů provedou opravy indikovaných nedostatků základní funkčnosti. |
| Krok 4: Funkční testování u typových reprezentantů - odstranění chyb - experimentální vývoj | Pracovníci CRYSTALLINE a DYNAMIC FUTURE zajistí vytvoření zkušební úlohy pro tvorbu nákladového modelu prostřednictvím Drawing Board a následně proběhne jeho komplexní otestování na připravené zkušební úloze v reálném podnikovém prostředí - provede výzkumný pracovník CRYSTALLINE. Indikované nedostatky budou buď průběžně odstraňovány individuálně všemi ostatními členy pracovní skupiny, na základě pro ten účel společně připraveného rozdělení kompetencí. |
| 5.1 Metodická podpora (SW s významným datovým obsahem) (původně) plánovaný termín dokončení 30.4.2022 | |
| Krok 1: Definování požadavků na funkčnost a konektivitu, variant možných řešení a potenciálních partnerů pro subdodávku, výběr partnera - průmyslový výzkum | Hledá se specifické jednoduché řešení prostředí pro simulaci reálné funkce správy znalostí, týkající se praxe využití nákladového modelu. V rámci této činnosti budou individuálně, všemi členy pracovní skupiny shromážděny informační zdroje, týkající se dostupných řešení z jiných aplikací, funkčně podobných řešení příbuzných úloh atd., která budou dle předem rozvržených úkolů individuálně prozkoumána a následně společně posouzena z hlediska vhodnosti pro cílové řešení - na základě společného rozhodnutí dojde k výběru volně dostupné platformy nebo k jejímu vytvoření vlastními silami. |
| Krok 2: Ověřování funkčnosti subdodávky, vytvoření prototypu se simulovanými daty, testování funkčnosti, odstranění chyb a doplnění funkcí - průmyslový výzkum | Zvolené prostředí bude pracovníci CRYSTALLINE naplněno simulovanými daty (reprezentativním vzorkem skutečné obsahové naplně) a následně všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou první testování funkčnosti připraveného řešení (půjde o testování jednotlivých funkcionalit pro tvorbu modelu), společně shromáždí výsledky a dle společně rozvržených individuálních úkolů provedou opravy indikovaných nedostatků základní funkčnosti. |
| Krok 3: Vytvoření základních příruček a kurzů - experimentální vývoj | Pracovníci CRYSTALLINE připraví společně základní obsah formou vývoje specializovaných metodických pomůcek a výukových prostředků, následně pracovníci INEKON SYSTEMS jako zástupci druhého budoucího distributora připraví dle společně rozvržených individuálních úkolů totéž za specifickou oblast BNS. Pracovníci UTB zajistí kontrolu odborné správnosti (souladu s obsahem výuky), přičemž zjištěné nedostatky budou odstraněny příslušnými tvůrci obsahu. |
| Krok 4: Funkční testování interně a u typových reprezentantů - odstranění chyb a doplnění funkcí - experimentální vývoj | Výzkumný pracovník CRYSTALLINE podle předem stanovené metodiky zajistí ověření užitečnosti obsahu a funkčnosti prostředí dle svých možností v nekomerčních spolupracujících podnicích, pracovníci UTB v omezeném rozsahu provedou totéž v prostředí vysokokoškové výuky, všichni členové pracovní skupiny budou průběžně společně výsledky shromažďovat, doplňovat o poznatky zjištěné individuálním testováním a finálně posuzovat. Dle společně rozvržených individuálních úkolů budou členové pracovní skupiny průběžně provádět opravy indikovaných obsahových a funkčních nedostatků. |
| Krok 5: Finální doplnění metodik a kurzů pokročilých funkcí - experimentální vývoj | Všichni členové pracovní skupiny doplní individuálně dle společně rozvržených úkolů chybějící část obsahu týkající se případných pokročilých funkcí, týkajících se výsledku 1_3 a výsledku 4. Kontrolu správnosti obsahu a odstranění případných chyb a funkčních nedostatků provedou vzhledem ke zkrácenému režimu dovozu individuálně jednotliví tvůrci obsahu. |
| Krok 6: Finální testování, odstranění chyb, uvolnění k používání - experimentální vývoj | Všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou finální testování a společným rozhodnutím o rozdělení kompetencí za jednotlivé oblasti individuálně odstraní chyby nebo funkční nedostatky. Závěrem činnosti je společně rozhodnutí o uvolnění produktu pro budoucí komerční využití. |
| 5.2 Znalostní báze (SW s významným datovým obsahem) (původně) plánovaný termín dokončení 30.4.2022 | |
| Krok 1: Definování požadavků na funkčnost a konektivitu, variant možných řešení a potenciálních partnerů pro subdodávku, výběr partnera - průmyslový výzkum | Hledá se specifické jednoduché řešení prostředí pro simulaci reálné funkce správy znalostí, týkající se praxe využití nákladového modelu. V rámci této činnosti budou individuálně, všemi členy pracovní skupiny shromážděny informační zdroje, týkající se dostupných řešení z jiných aplikací, funkčně podobných řešení příbuzných úloh atd., která budou dle předem rozvržených úkolů individuálně prozkoumána a následně společně posouzena z hlediska vhodnosti pro cílové řešení - na základě společného rozhodnutí dojde k výběru volně dostupné platformy nebo k jejímu vytvoření vlastními silami. |
| Krok 2: Ověřování funkčnosti subdodávky, vytvoření prototypu se simulovanými daty, testování funkčnosti, odstranění chyb a doplnění funkcí - průmyslový výzkum | Zvolené prostředí bude pracovníci CRYSTALLINE naplněno simulovanými daty (reprezentativním vzorkem skutečné obsahové naplně) a následně všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů provedou první testování funkčnosti připraveného řešení (půjde o testování jednotlivých funkcionalit pro tvorbu modelu), společně shromáždí výsledky a dle společně rozvržených individuálních úkolů provedou opravy indikovaných nedostatků základní funkčnosti. |
| Krok 3: Vytvoření základního obsahu: příklady dobré praxe nákladového modelování - experimentální vývoj | Pracovníci CRYSTALLINE a UTB připraví základní obsah formou individuálního vývoje příslušných metodických nástrojů dle předem rozdělených vývojových úkolů (diagnostické formy, typová řešení problémů, doporučení správné praxe apod.), následně pracovníci INEKON SYSTEMS jako zástupci druhého budoucího distributora připraví dle společně rozvržených individuálních úkolů totéž za specifickou oblast BNS. Pracovníci UTB zajistí kontrolu odborné správnosti (souladu s obsahem výuky), přičemž zjištěné nedostatky budou odstraněny příslušnými tvůrci obsahu. |
| Krok 4: Finální doplnění příkladů dobré praxe pokročilých funkcí - experimentální vývoj | Všichni členové pracovní skupiny doplní individuálně dle společně rozvržených úkolů chybějící část obsahu týkající se případných pokročilých funkcí, týkajících se výsledku 1_3 a výsledku 4. Kontrolu správnosti obsahu a odstranění případných chyb a funkčních nedostatků provedou vzhledem ke zkrácenému režimu dovozu individuálně jednotliví tvůrci obsahu. |
| Krok 5: Průběžná a finální kontrola, odstranění chyb, uvolnění k používání - experimentální vývoj | Všichni členové pracovní skupiny podle předem dohodnuté metodiky a rozvržených individuálních úkolů budou provádět průběžně a finálně testování, budou pravidelně shromažďovat výsledky a dle společným rozhodnutím přídělených kompetencí za jednotlivé oblasti individuálně odstraňovat chyby nebo funkční nedostatky. Závěrem činnosti je společně rozhodnutí o uvolnění produktu pro budoucí komerční využití. |

Báze zaměřená na výzkum, zahrnující i možnost, že uspokojivý výsledek nebude dosažen

Podpisový list č. 1

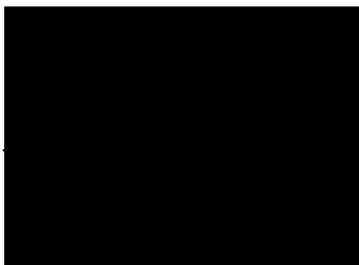
SMLOUVA O SPOLUPRÁCI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU č. 211107

Za INEKON SYSTEMS s.r.o.

Ing. Jan Hušek, Ph.D., jednatel

V Praze dne: 9.11.2021

podpis.....



Podpisový list č. 2

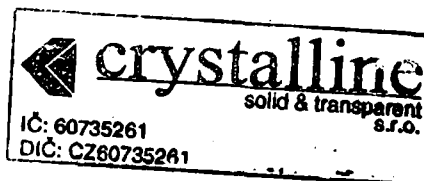
SMLOUVA O SPOLUPRÁCI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU č. 211107

Za CRYSTALLINE, s.r.o.

RNDr. Tomáš Nekvapil, jednatel

V Praze dne: 5 | 11 | 2021

podpis.....



Podpisový list č. 3

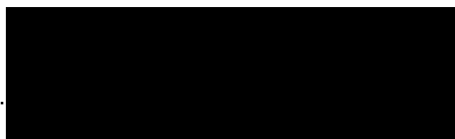
SMLOUVA O SPOLUPRÁCI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU č. 211107

Za DYNAMIC FUTURE s.r.o.

Ing. Petr Jalůvka, jednatel

V Praze dne: 9.11.2021

podpis.....



DYNAMIC FUTURE s.r.o.
Občanská 1117/23
710 00 Ostrava-Slezská Cestava
IČ: 25871871 DIČ: CZ25871871

Podpisový list č. 4

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU č. 211107

Za Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph. D., rektor

15 -11- 2021

Ve Zlíně dne:

podpis.....



| Odpovídá | Datum | Podpis |
|------------------|------------|--------|
| PO/OO | | |
| EO | | |
| Věcně | | |
| | | |
| Správce rozpočtu | 10.11.2021 | |