

## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

### 1. Název projektu v českém jazyce

Mobilní diagnostický systém pro snížení spotřeby a racionální použití antibiotik při prvovýrobě kravského mléka

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2020 – 06/2022

### 3. Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je vyvinout systém kontroly zdraví mléčné žlázy dojníc, jehož konečným cílem by bylo významné omezení použití antibiotik v léčbě a prevenci infekčních zánětů mléčné žlázy skotu.

Dílčí cíle:

- Navrhnout systém průběžné mikrobiologické diagnostiky na mléčných farmách
- V průběhu určitého časového úseku sledovat zdravotní a ekonomické benefity vyplývající z důsledného uplatňování výše uvedeného systému.
- Vyvinout hardware zařízení pro optické odečítání barevných kolonií vykultivovaných mikroorganismů.
- Vyvinout softwarové řešení spojené se čtecím zařízením, které bude analyzovat zobrazené mikrobiální kolonie.
- Nastavit vzájemné vazby mezi čtecím zařízením, jeho SW, správcem systému a centrální databází
- Provést důkladný test funkčnosti celého systému.

### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

MVDr. Michal Krejčí

## 5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo <b>FW01010343- V1</b>	Název výstupu/výsledku <b>Mobilní diagnostický systém pro snížení spotřeby a racionální použití antibiotik při prvovýrobě kravského mléka</b>
Popis výstupu/výsledku Diagnostický systém vychází z PM testu, který slouží k faremní diagnostice mastitid. Tento test bude vložen do analyzátoru, které sejme obraz barevných kolonií a pomocí zabudovaného softwaru uskuteční druhovou/rodovou identifikaci vykultivovaných mikroorganismů. Na základě dosaženého výsledku analyzátor navrhne bezprostřední léčbu a v návaznosti na údaje obsažené v propojené databázi (Deník nemocí a léčení) a navrhne další kroky směřující k eliminaci onemocnění.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV <b>Gprot – Prototyp</b>	

## 6. Identifikační údaje účastníků

### Hlavní příjemce – [P] LabMediaServis s.r.o.

IČ 27512380	DIČ CZ27512380	Obchodní jméno LabMediaServis s.r.o.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)		
Typ organizace MP - Malý podnik		

### Další účastník – [D] Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.

IČ 67985556	DIČ CZ67985556	Obchodní jméno Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)		
Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

### Další účastník – [D] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

IČ 00027162	DIČ CZ00027162	Obchodní jméno Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)		
Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

**T A**  
**Č R**

**ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU**

Číslo projektu: **FW01010343**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

**Další účastník - [D] DAWELL CZ s.r.o.**

IČ 29378362	DIČ CZ29378362	Obchodní jméno DAWELL CZ s.r.o.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)		
Typ organizace VP - Velký podnik		

## 7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

### Projekt

Položka / rok	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	6 327 620	6 849 220	3 686 510	<b>16 863 350</b>
Výše podpory	<b>4 635 142</b>	<b>4 725 306</b>	<b>2 435 487</b>	<b>11 795 935</b>
Maximální intenzita podpory projektu				<b>70 %</b>

### Hlavní příjemce — [P] LabMediaServis s.r.o.

Položka / rok	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	951 936	951 936	475 968	<b>2 379 840</b>
Subdodávky / služby	120 000	120 000	120 000	<b>360 000</b>
Ostatní přímé náklady	310 000	310 000	310 000	<b>930 000</b>
Nepřímé náklady / režie	315 484	315 484	196 492	<b>827 460</b>
Náklady projektu celkem	1 697 420	1 697 420	1 102 460	<b>4 497 300</b>
Výše podpory	<b>1 222 142</b>	<b>1 154 246</b>	<b>705 574</b>	<b>3 081 962</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>

**Další účastník — [D] Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.**

<b>Položka / rok</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	1 200 000	1 200 000	600 000	<b>3 000 000</b>
Subdodávky / služby	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	40 000	40 000	20 000	<b>100 000</b>
Nepřímé náklady / režie	310 000	310 000	155 000	<b>775 000</b>
Náklady projektu celkem	1 550 000	1 550 000	775 000	<b>3 875 000</b>
Výše podpory	<b>1 395 000</b>	<b>1 395 000</b>	<b>697 500</b>	<b>3 487 500</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>

**Další účastník — [D] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.**

<b>Položka / rok</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	466 320	466 320	233 160	<b>1 165 800</b>
Subdodávky / služby	30 000	30 000	0	<b>60 000</b>
Ostatní přímé náklady	250 000	260 000	155 000	<b>665 000</b>
Nepřímé náklady / režie	179 080	181 580	97 040	<b>457 700</b>
Náklady projektu celkem	925 400	937 900	485 200	<b>2 348 500</b>
Výše podpory	<b>832 860</b>	<b>844 110</b>	<b>436 680</b>	<b>2 113 650</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>

**Další účastník — [D] DAWELL CZ s.r.o.**

<b>Položka / rok</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	1 173 840	1 431 120	619 080	<b>3 224 040</b>
Subdodávky / služby	250 000	250 000	50 000	<b>550 000</b>
Ostatní přímé náklady	350 000	500 000	400 000	<b>1 250 000</b>
Nepřímé náklady / režie	380 960	482 780	254 770	<b>1 118 510</b>
Náklady projektu celkem	2 154 800	2 663 900	1 323 850	<b>6 142 550</b>
Výše podpory	<b>1 185 140</b>	<b>1 331 950</b>	<b>595 733</b>	<b>3 112 823</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Flat rate 25%</b>			

**T A**

**ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU**

Číslo projektu: **FW01010343**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

**Č R**

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

**8. Další závazné parametry projektu**

---