

**Číslo projektu TA ČR GAMA: TP01010047**

**Název projektu TA ČR GAMA PP1:** Transfer výsledků výzkumu, vývoje a inovací do praxe v oblasti chovu hospodářských zvířat a jeho další ekonomické zefektivnění.

**Název projektu: Energeticky pasivní venkovní ustájení prasat pro alternativní chovy**

## **Závěrečná zpráva za rok 2020 a 2021 řešení projektu**

Celospolečenská poptávka po potravinách z biochovů a chovů přátelských ke zvířatům vedla ke snahám o přejímání konceptů venkovních chovů. Přitom vzory ze zemí s mírnějším klimatem nejsou u nás zcela použitelné. Lze je však inovovat. Adaptací těchto vzorů lze získat kvalitativně nový typ ustájení.

**Podstata technologie:** Doplněním izolace byl vytvořen koncept vhodný do našich podmínek. Výraznou inovací je použití tzv. zelené střechy, která představuje v zimě další vrstvu tepelné izolace a v horkém letním období aktivně kotec ochlazuje. Větrání a zvlaha zelené střechy bylo řešeno pomocí komerčně dostupné technologie napájené solárním panelem.

V pokusné stáji, resp. na pozemku u stáje VÚŽV, v.v.i. v Kostelci nad Orlicí byl s úspěchem realizován funkční vzorek výše popsané boudy. V celoročním provozním testu byla ověřována a posuzována vhodnost jeho použití v podmínkách chovu. Ustájení bylo přímo v provozních podmínkách monitorováno nezávislým monitorovacím systémem a bylo současně testováno jak ve vztahu k chování a welfare zvířat, tak ve vztahu k náročnosti pro obsluhující personál. V tomto ustájení proběhl rovněž celý reprodukční cyklus prasnice a byla odchována selata (beze ztrát).

Plán komercializace je přílohou zprávy.

### **Průběh projektu**

Projekt probíhal přesně podle plánu. Všechny výstupy byly splněny. Oproti původním návrhům muselo být doplněno dvojitě pevné oplocení (vyžadováno SVS – preventivní opatření - reakce na africký mor prasat)

**Výstupy:**

Funkční vzorek

Ověřená technologie

Návrh právní ochrany připravený k podání

Funkční vzorek

<b>TYP APLIKOVANÉHO VÝSTUPU</b>	<b>Funkční vzorek</b>
<b>IDENTIFIKAČNÍ KÓD</b>	<b>FV/VÚŽV/03/2021</b>
<b>IDENTIFIKAČNÍ KÓD PROJEKTU</b>	<b>TA ČR GAMA PP1: TP01010047</b>

Ověřená technologie

<b>TYP APLIKOVANÉHO VÝSTUPU</b>	<b>Ověřená technologie</b>
<b>IDENTIFIKAČNÍ KÓD</b>	<b>OT/VÚŽV/03/2021</b>
<b>IDENTIFIKAČNÍ KÓD PROJEKTU</b>	<b>TA ČR GAMA PP1: TP01010047</b>

Ing. Miroslav Rozkot, CSc.