

DLOUHODOBÁ KONCEPCE ROZVOJE VÝZKUMNÉ ORGANIZACE NA OBDOBÍ LET 2018 - 2022 (dále DKRVO)

Číslo rozhodnutí: RO0618

Odpovědný řešitel: Ing. Antonín Machálek, CSc.

Doba řešení: 2018 - 2022

Cíl:

Cílem DKRVO VÚZT, v. v. i. je realizovat **výzkum a vývoj v oblasti zemědělských technologií, techniky, energetiky a výstavby se zaměřením na zvýšení konkurenceschopnosti českého zemědělství a ochranu životního prostředí.**

Poskytovatel institucionální podpory na DKRVO

Název	Ministerstvo zemědělství
Adresa sídla	Těšnov 65/17 110 00 Praha 1 - Nové Město

Náplň řešení:

Tématicky je řešení DKRVO zaměřeno na oblasti rozdělené do jedenácti „výzkumných záměrů“

VZ_VUZT2018_001 - Výzkum perspektivní výroby a využití bioplynu

odp. řešitel: Ing. Jaroslav Kára, CSc.

VZ_VUZT2018_002 - Výzkum energetického a surovinového využití zemědělské biomasy

dp. řešitel: Ing. David Andert, CSc; Ing. Petr Hutla, CSc.

VZ_VUZT2018_003 - Technika, technologie a stavby pro živočišnou výrobu zohledňující konkurenceschopnost a vztah k životnímu prostředí a welfare.

dp. řešitel: Ing. Miroslav Češpiva, Ph.D.; Ing. Antonín Machálek, CSc.

VZ_VUZT2018_004 - Metody snižování poškození při posklizňovém ošetřování rostlinných komodit s ohledem na zachování kvalitativních ukazatelů v průběhu skladování

dp. řešitel: Ing. Jiří Bradna, Ph.D.; Ing. Václav Mayer, CSc.

VZ_VUZT2018_005 - Nové metody měření energetických a exploatačních parametrů u zemědělské techniky

dp. řešitel: Ing. Radek Pražan, Ph.D.

VZ_VUZT2018_006 - Roboty a robotické aplikace v zemědělství

dp. řešitel: Ing. Jiří Souček, Ph.D.

VZ_VUZT2018_007 - Poradenské a expertní systémy pro podporu a zvýšení účinnosti rozhodovacích procesů v zemědělském podniku

dp. řešitel: Ing. Zdeněk Abrham, CSc.

VZ_VUZT2018_008 - Nové postupy, technika a technologie hospodaření vedoucí k udržení půdní kvality a k zlepšení vodního režimu v krajině

dp. řešitel: prof. Ing. Josef Hůla, CSc.

VZ_VUZT2018_009 - Bioenergetika z pohledu logistiky, efektivity a vlivu na životní prostředí

dp. řešitel: Ing. Jiří Souček, Ph.D.

VZ_VUZT2018_010 - Výzkum vlivu a stanovení technologických a technických protierozních opatření na zlepšené zadržování vody v půdě v období sucha na produkci brambor

dp. řešitel: Ing. Daniel Vejchar

VZ_VUZT2018_011 - Sestavení množství bilance biologicky rozložitelných odpadů pro snížení eroze uplatněním aplikace vyšších dávek organické hmoty

dp. řešitel: Ing. Martin Dědina, Ph.D.

Výsledky řešení:

Výsledky vyplývají ze zaměření a činnosti Výzkumného ústavu zemědělské techniky. Ta je cílena na potřeby zemědělské praxe. Proto i při tvorbě výsledků je kladen důraz na jejich praktičnost a využitelnost. Této skutečnosti odpovídá i charakter výsledků. Výsledky dosažené v jednotlivých letech řešení a jejich detailní charakteristiky jsou k dispozici v záložce [www.vuzt.cz/publikace a výsledky](http://www.vuzt.cz/publikace_a_vysledky)

DKRVO představuje obecný rámec činnosti výzkumné organizace na léta 2018 - 2022. Konkrétní činnost VO na příslušný kalendářní rok je blíže specifikována v rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory na DKRVO.