

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

1. Název projektu v českém jazyce

Optimalizace procesu produkce energetické biomasy z hlediska obsahu ligninu

2. Datum zahájení a ukončení projektu

04/2019 – 03/2021

3. Cíl projektu

Předmětem řešení projektu je aplikace vybraných stresových faktorů na rostliny *Miscanthus x giganteus* za účelem zvýšení odolnosti rostlin za současné optimalizace množství ligninu v biomase pro následné energetické využití. Vybrané v laboratoři experimentálně ověřené varianty budou ve spolupráci s aplikačním garantem testovány v reálných podmínkách na pozemcích aplikačního garanta za účelem vyprodukovat větší množství upravené biomasy a ověřit její vlastnosti pro energetické využití.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Mgr. Hana Malinská Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TJ02000172-V1	Název výstupu/výsledku Produkce a zpracování biomasy <i>Miscanthus x giganteus</i> s modulovaným obsahem ligninu
Popis výstupu/výsledku Ověřená technologie řízeného stresování mladých rostlin <i>Miscanthus x giganteus</i> , možnosti zvýšení odolnosti před i po jejich výsadbě na pole, sklizně biomasy (v jaké fázi vegetační sezóny, indikátory pro identifikaci nejvhodnějšího času, způsob sklizně) a zpracování biomasy tak, aby byl modulován obsah ligninu pro energetické účely. Budou popsány přesné postupy použitelné pro výrobní praxi.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TJ02000172-V2	Název výstupu/výsledku Souhrnná zpráva o výsledcích výzkumu
Popis výstupu/výsledku Souhrnná neveřejná zpráva shrnující všechny údaje k prováděným experimentům, získaná primární data, jejich vyhodnocení, literární a patentovou rešerši, doporučení a diskuzi výsledků v širším kontextu. Zpráva bude určena pro potřeby obou partnerů projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

IČ 44555601	DIČ CZ44555601	Obchodní jméno Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Organizační jednotka Fakulta životního prostředí		Kód organizační jednotky 13520
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)		
Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Další účastník – [D] WEKUS spol. s r.o.

IČ 25013831	DIČ CZ25013831	Obchodní jméno WEKUS spol. 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		

7. Náklady

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

Projekt

Položka / rok	2019	2020	2021	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 598 498	2 019 997	575 499	4 193 994
Výše podpory	1 356 409	1 703 116	488 890	3 548 415
Maximální intenzita podpory projektu				85 %

Hlavní příjemce — [P] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Položka / rok	2019	2020	2021	Celkem maximální výše
Osobní náklady	756 294	1 008 392	252 098	2 016 784
Subdodávky / služby	100 000	90 000	30 000	220 000
Ostatní přímé náklady	150 000	150 000	80 000	380 000
Nepřímé náklady / režie	271 888	347 517	99 629	719 034
Náklady projektu celkem	1 278 182	1 595 909	461 727	3 335 818
Výše podpory	1 145 000	1 431 700	420 627	2 997 327
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate s navýšením do 30%

Další účastník — [D] WEKUS spol. s r.o.

Položka / rok	2019	2020	2021	Celkem maximální výše
Osobní náklady	197 316	263 088	65 772	526 176
Subdodávky / služby	40 000	50 000	10 000	100 000
Ostatní přímé náklady	30 000	40 000	20 000	90 000
Nepřímé náklady / režie	53 000	71 000	18 000	142 000
Náklady projektu celkem	320 316	424 088	113 772	858 176
Výše podpory	211 409	271 416	68 263	551 088
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate s navýšením do 30%			

T A

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TJ02000172**

Č R

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:
Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

8. Další závazné parametry projektu
