

**Zemědělský výzkum, spol. s r. o.  
Troubsko**



**CENÍK**

# **SLUŽEB A PRACÍ**

## **2019**

**Ceny jsou uvedeny bez DPH**

**Adresa: Zemědělský výzkum, spol. s r. o.  
Zahradní 1  
664 41 Troubsko  
Tel.: 547 138 811  
E-mail: [vupt@vupt.cz](mailto:vupt@vupt.cz)**

**{ +420547138 811  
GSM +420731 840178  
FAX +420547138 800**

**[www.vupt.cz](http://www.vupt.cz)**

**[vupt@vupt.cz](mailto:vupt@vupt.cz)**

**Servisní autorizovaná diagnostická  
laboratoř  
(akreditace MZe č.j. 2746/03-7010)**

**NABÍZÍ DIAGNOSTIKU VYBRANÝCH VIROVÝCH PATOGENŮ**

- Virus žluté zakrslosti ječmene PAV – *Barley yellow dwarf virus PAV* (BYDV-PAV)
- Virus žluté zakrslosti ječmene MAV – *Barley yellow dwarf virus MAV* (BYDV-MAV)
- Virus žluté zakrslosti ječmene RMV – *Barley yellow dwarf virus RMV* (BYDV-RMV)
- Virus žluté zakrslosti obilnin RPV – *Cereal yellow dwarf virus RPV* (CYDV-RPV)
- Virus zakrslosti pšenice – *Wheat dwarf virus* (WDV)
- Virus mozaiky cukrové třtiny – *Sugarcane mosaic virus* (SCMV)
- Virus zakrslé mozaiky kukuřice – *Maize dwarf mosaic virus* (MDMV)
- Virus mozaiky jílku – *Ryegrass mosaic virus* (RGMV)
- Virus žluté mozaiky fazolu – *Bean yellow mosaic virus* (BYMV)
- Virus obecné mozaiky fazolu – *Bean common mosaic virus* (BCMV)
- Virus semenem přenosné mozaiky hrachu – *Pea seed-borne mosaic virus* (PSbMV)
- Virus výrůstkové mozaiky hrachu – *Pea enation mosaic virus* (PEMV)
- Virus žluté žilkovitosti jetele – *Clover yellow vein virus* (CYVV)
- Virus mozaiky vojtěšky - *Alfalfa mosaic virus* (AMV)
- Virus žluté nekrotické žilkovitosti řepy (původce rhizomanie řepy) – *Beet necrotic yellow vein virus* (BNYVV)

Cena jednoho testu **250,-Kč**

U každého testu je zapotřebí zahrnout: 1 slepý vzorek, 1 infikovaná kontrola a 1 neinfikovaná kontrola ve stejné ceně. V případě více testů se náklady na kontrolní vzorky rozpočítávají.

Testy rezistence (jetel, vojtěška, kukuřice) **300,-Kč/ původ**

Kontakt:

Ing. Miroslava Strejčková

Telefon: 547 138 834

E-mail: strejckova@vupt.cz

## Mykologická a mykotoxikologická laboratoř

Mykologické analýzy:

Zjištění spektra houbových mikroorganismů  
izolace a determinace houbových kultur

1.100,- Kč/vzorek  
500,- Kč/izolát

Testy virulence houbových izolátů

Testy rezistence rostlinného materiálu k zájmovým houbovým mikroorganismům

350,-Kč/původ

Mykotoxikologické analýzy – testování vzorků na obsah mykotoxinů, ELISA

Analyzované mykotoxiny:

- Celkové aflatoxiny (AFL total)
- Aflatoxin B1(AFL B1)
- Aflatoxin M1 (AFLM1)
- Ochratoxin A (OTA)
- Deoxynivalenol (DON)
- T-2 toxin (T2)
- Fumonisin (FUM)
- Zearalenon (ZEA)

Součástí analýz – zjištění % sušiny

Matrice: obiloviny, krmiva, mléko...

CENA ANALÝZ: 1.100,-Kč vzorek / analyt (cena dle typu matrice, počtu vzorků, počtu analytů)

### Kontakt:

Ing. Miroslava Strejčková

Telefon: 547 138 834

E-mail: strejkova@vupt.cz

## Rostlinolékařství

Moření osiva různých plodin na mořičce Mini Rotostat 150 (od 50 g do 300 g osiva)  
150,-Kč / 1 dávka

Laboratorní Rotostat LAB-2 (od 1 kg do 2kg osiva)

150,- Kč / 1 dávka

### Kontakt:

Ing. Pavel Kolařík

Telefon: 547 138 835

E-mail: kolarik@vupt.cz

## Agrotechnika

### Fyzikální vlastnosti půdy

#### Kopeckého válečky

Stanovení: objemová vlhkost, měrná hmotnost, objemová hmotnost, pórovitost, max. kapilární kapacita, minimální vzdušná kapacita, momentální objem vody a vzduchu

a/ rozbor neporušeného vzorku – 5 odběrů, 3 hloubky 550,- Kč

Měření vlhkosti půdy – 3 odběry, 3 hloubky 75,- Kč

Penetrometrické měření – 1 měření, 5 opakování 255,- Kč

Stanovení půdní struktury metodou suché agregace 75,- Kč  
- možnost odběru vzorku v terénu – 1 odběr (1 hloubka) 20,- Kč

Stanovení vodostálosti půdních agregátů 65,- Kč  
- možnost odběru vzorku v terénu – 1 odběr (1 hloubka) 20,- Kč

Vyhodnocení vzorku 55,- Kč

Zpracování protokolu 15,- Kč

Náklady na případnou dopravu k odběrům se počítají zvlášť dle najetých km

#### Kontakt:

Ing. Barbora Badalíková

Telefon: 547 138 821

E-mail: badalikova@vupt.cz

### Kvalitativní parametry osiv

Stanovení HTS (pícniny, obilniny, kukuřice) 40,- Kč

Stanovení objemové hmotnosti semen (pícniny, obilniny, kukuřice) 40,- Kč

### Polní pokusnictví

jednoletých i víceletých plodin (pícniny, obilniny, kukuřice, olejninaj.) - cena dohodou

#### Kontakt:

Ing. Jaroslav Lang, Ph.D.

Telefon: 547 138 811

E-mail: lang@vupt.cz

## Genetické zdroje rostlin

Mezistaniční předzkoušky případně jiné polní pokusy s pícninami – cena dohodou

Stanovování kvality semenných vzorků:

Kompletní vzorek 160,- Kč  
(HTS 40,-Kč čistota 40,-Kč klíčivost 80,-Kč) – vše při třech opakováních

*Botanické poradenství:*

- Určování plevelů kulturních rostlin a ostatních rostlinných druhů na pracovišti 300,-Kč/1hod
- Stanovování druhového spektra v terénu 350,-Kč / 1hod + cestovné
- Fytcenologické snímkování, včetně počítačového zpracování 450,-Kč / snímek +cestovné

Kontakt:

Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D.

Telefon: 547 138 824

E-mail: vymyslicky@vupt.cz

## Čmeláci

matka s prvními dělnicemi	1148,76
rozvinuté hnízdo	1636,36
oddělek	1314,05
čmelín dřevěný velký	1314,05
čmelín nástěnný	1060,12
klapka	297,52
okénko	82,64
úlek plastový	297,5
teplodržná náplň do úlku	81,82
příručka o chovu čmeláků	136,36

Kontakt:

Mgr. Alena Votavová, Ph.D.

Telefon: 547 138 809

E-mail: votavova@vupt.cz

www.ceskycmelak.cz

## Fyziologie a genetika rostlin

### Imunochemické stanovení příměsi GMO v kukuřici

Metodou ELISA se kvantifikuje přítomnost transgenního proteinu (Cry1Ab), vyjádřeného jako % podílu GMO v analyzovaném vzorku potravin, resp. kukuřice

Matrice: kukuřice a její komerční i nekomerční výrobky

Cena analýzy: 600,-Kč/1 vzorek při celkovém počtu 38 – 43 vz.

Při počtu < 38 vz. se cena se zákazníkem domluví individuálně.

U každého testu je zapotřebí zahrnout: 1 slepý vzorek a 4 kontrolní vzorky ve stejné ceně.

Vzorky jsou analyzovány duplicitně.

### Molekulární determinace houbových patogenů

Zjištění houbových patogenů na rodové úrovni s využitím rodově – specifické PCR.

- *Fusarium* spp.
- *Colletotrichum* spp.
- *Botrytis* spp.

Matrice: rostlinný materiál (*Fusarium* spp. – obiloviny, jeteloviny; *Colletotrichum* spp. – jahodník, celer, lilek, rajče, paprika, citrusy, jabloň, atd.; *Botrytis* spp. – rajčata, okurky, salát, hrách, maliny, ořechy, vinná réva, atd.) a houbové mycelium na agaru

**Cena analýzy: 300,-Kč / 1 vzorek**

Cena zahrnuje izolaci DNA z poskytnuté matrice a její testování na přítomnost výše uvedených houbových patogenů.

Zjištění spektra houbových patogenů na druhové úrovni s využitím druhově – specifické PCR:

- *Fusarium avenaceum*
- *Fusarium culmorum*
- *Fusarium graminearum*
- *Fusarium poae*
- *Fusarium oxysporum*
- *Fusarium crookwellense*

Matrice: rostlinný materiál (obiloviny, jeteloviny), houbové mycelium na agaru

**Cena analýzy: 450,-Kč / 1 vzorek**

Cena zahrnuje izolaci DNA z poskytnuté matrice a její testování na přítomnost výše uvedených houbových patogenů.

Pokud byste chtěli detekovat houbové patogeny, ať už na rodové nebo druhové úrovni, kterého jste v našem seznamu nenašli, neváhejte nás kontaktovat.

## **Genetická diverzita a identifikace genotypů metodami celogenomové genotypizace**

**Přibližná cena analýzy:** 48–192 vzorků / 150 000 – 250 000 Kč

**Vzhledem ke komplexitě analýzy se cena liší v závislosti na druhu a dostupných metodách. Výstupy analýzy a její možnosti nutno předem dojednat.**

### Kontakt:

Ing. Oldřich Trněný

Telefon: 547 138 808

E-mail: trneny@vupt.cz

## **Speciální služby**

Čištění osiva – drobnozrnné

2,90 Kč/1 kg

Skarifikace osiva jetelovin

2,30 Kč/1 kg

### Kontakt:

Ing. Karel Vejražka, Ph.D.

Telefon: 547 138 820

E-mail: vejrazka@vupt.cz

## **Pronájem**

Pronájem zasedací místnosti

200,- Kč / 1 hod

Pronájem jídelny

200,- Kč / 1hod

### Kontakt:

Eva Bednářová

Telefon: 547 138 811

E-mail: bednarova@vupt.cz, vupt@vupt.cz

## Polní práce

Podmítka	800,- Kč/1 ha
Orba hluboká na podmítnutém poli	3000,- Kč/1 ha
Vláčení hřebenovými bránami 1x	450,- Kč/1 ha
Smykování 1x	800,- Kč/1 ha
Kultivátorování pod obilí	800,- Kč/1 ha
Drcení slámy	700,- Kč/1 ha
Válení	700,- Kč/1 ha
Diskové brány	500,- Kč/1 ha
Setí, příprava půdy	2500,- Kč/1 ha
Sběr samosběracím vozem	900,- Kč/1 ha
Sečení rotační sekačkou	1300,- Kč/1 ha
Setí obilovin	700,- Kč/1 ha
Přímá kombajnová sklizeň obilí	2200,- Kč/1 ha
Sazba pro použití kolového traktoru s radlicí, Merlo	750,- Kč/1 hod
Sazba pro použití dvojnápravových malotraktorů	600,- Kč/1 hod
Mulčování porostů	1500,- Kč/1 hod

U všech polních prací budou za přesuny mechanizačních prostředků účtovány tyto ceny:

traktor do 60 kW	16,00 Kč/1 km
traktor do 120 kW	25,00 Kč/1 km
traktor do 150kW	30,00 Kč/1 km
obilní kombajn	75,00 Kč/1 km

## Doprava

Osobní automobil	6,80 Kč/1 km
------------------	--------------

### Kontakt:

Ing. Karel Fical

Telefon: 547 138 843

E-mail: fical@vupt.cz