



## Žádanka o vyšetření zdravotního stavu ovocných plodin

### Jádroviny

#### Kontaktní údaje žadatele:

Jméno:

Telefon:

Kontaktní adresa:

E-mail:

Datum, podpis:

**UPOZORNĚNÍ:** Výše uvedené osobní údaje zpracováváme pouze s Vaším souhlasem. Svým podpisem tento souhlas se zpracováním udělujete společnosti VŠÚO Holovousy s.r.o. Osobní údaje zpracováváme v souladu s GDPR a se [Zásadami o ochraně osobních údajů](#), které jsou dostupné na našich webových stránkách [vsuo.cz](#). Svůj souhlas můžete kdykoliv odvolat. Další informace jsou uvedeny na konci Žádanky.

#### Platba za vyšetření:

Faktura převodem

#### Cena bez DPH:

Faktura hotově

Vyšetření PCR 600 Kč/test

Výzkumné účely, číslo projektu:

Vyšetření RT-PCR 700 Kč/test

Jiné, specifikujte:

Vyšetření ELISA 140 Kč/test

**Výsledky vyšetření obdržíte v podobě výsledkového listu.**

**Obecné informace k prováděným testům a doporučení k odběrům naleznete  
v příloze na konci dokumentu.**

#### Kontakt

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.

Laboratorní komplement, Laboratoř molekulární biologie

Holovousy 129; 508 01 Hořice

Tel: 491 848 -222; -221; -220; -219

Mobil: 739 197 729; 739 310 642

E-mail: [LMB@vsuo.cz](mailto:LMB@vsuo.cz) (informace k analýzám); [laboratorni.komplement@vsuo.cz](mailto:laboratorni.komplement@vsuo.cz)

Provozní doba: Po – Pá 7:00 – 15:30

#### Vyplní laboratoř

**Datum převzetí:**

**Převzal a přezkoumal:**

**Způsob transportu:**

**Do laboratoře přijato dne:**

**Přijal a přezkoumal:**

**Poznámky:**



Datum odběru<sup>!!</sup>:

Odebíral:

Lokalita:

Interní kód (Nevyplňuje, vyplní laboratoř)	Druh rostliny  (např. jabloň)	Typ odebraného materiálu  (výhon, listy, aj.)	Označení vzorku  (jednoznačná identifikace stejná jako na vzorku)	PCR		ELISA			
				Fytoplazmy * (AP; PD)	Spála růžovitých <i>Erwinia amylovora</i>	ApMV	ACLSV	ASGV	ASPV
	1.								
	2.								
	3.								
	4.								
	5.								
	6.								
	7.								
	8.								
	9.								
	10.								
	11.								
	12.								
	13.								
	14.								
	15.								
	16.								
	17.								
	18.								
	19.								
	20.								
	21.								
	22.								
	23.								
	24.								
	25.								
	26.								
	27.								
	28.								
	29.								
	30.								
	31.								
	32.								
	33.								
	34.								
	35.								
	36.								
	37.								

!!: povinný údaj; \* Akreditovaná metoda



### Obecné informace k prováděným testům

Výsledky testů jsou hotovy zpravidla do 30 dnů od příjmu vzorků laboratoří. V případě, že laboratoř nebude schopna tento termín dodržet, budou žadatelé o této skutečnosti informováni.

U **jádrovin** se metodou ELISA testuje přítomnost čtyř základních původců virových onemocnění – *Apple mosaic virus* (ApMV, původce virové mozaiky jabloně), *Apple chlorotic leaf spot virus* (ACLSV, původce chlorotické mozaiky jabloně), *Apple stem grooving virus* (ASGV, původce virové žlábkovitosti kmene jabloně) a *Apple stem pitting virus* (ASPV, původce virové mělké vrásčitosti kmene jabloně).

Z fytoplazmových onemocnění se u jabloně testuje přítomnost fytoplazmové proliferace jabloně (AP) způsobená '*Candidatus Phytoplasma mali*'; u hrušně fytoplazmové chřadnutí hrušně (PD) způsobené '*Candidatus Phytoplasma pyri*'. Tyto testy se provádějí metodou PCR. Touto metodou se též provádí detekce *Erwinia amylovora* způsobující spálu růžovitých.

Viry ApMV a ACLSV lze též stanovit metodou RT-PCR, která má obecně vyšší citlivost než metoda ELISA.

### Obecné informace k odběrům

Listy či výhony odebírejte z několika různých částí koruny. Odebírejte listy pokud možno rostoucí na bázi (spodní části) výhonu. Potřebné množství odebraných listů či výhonů je 4 – 8 podle velikosti koruny stromu. Odebrané vzorky musí být řádně označeny, aby je bylo možné správně identifikovat. Potřebné údaje prosím запиšte do přiložené tabulky. Pro úspěšnou diagnostiku je vhodné vzorky odebírat přednostně z příznakových částí rostliny. Vzorky po odběru ihned zabalte do igelitového sáčku každý zvlášť, nikdy je nenechávejte na slunci. Ideální je vzorky uchovávat v předchlazené polystyrenové krabici nebo termoizolační přenosce s chladicími vložkami. Do doby odeslání uchovávejte v chladničce. Vzorky dopravte co nejdříve do laboratoře ke zpracování.

### Viry

Nejvhodnějším obdobím pro spolehlivou diagnostiku virů pomocí ELISA je **únor – květen**. Pro provedení testování během ostatních měsíců doporučujeme konzultaci stran detekovatelnosti viru s diagnostickým pracovištěm. Diagnostika přítomnosti virů se provádí během vegetačního období z listů i květů. Pro testování virů během února až dubna, kdy nejsou k dispozici listy, se odebírají jednoleté výhony s pupeny.

### **Fytoplazma způsobující jabloňovou proliferaci (AP; '*Candidatus Phytoplasma mali*')**; spála růžovitých (*Erwinia amylovora*)

**duben – polovina října:** Odběr dvouletých výhonů nebo jednoletých výhonů s listy, případně kořenů; rozbor se provádí v lýku dvouletých výhonů, případně v kořenech nebo v řapících listů. Z jednoho stromu se zpravidla odebírají 4 segmenty větví (kořenů) z různých stran po obvodu stromu o délce 20 – 30 cm (u kořenů o délce 10 – 20 cm a průměru min. 5 mm).

### **Fytoplazma způsobující chřadnutí hrušní (PD) ('*Candidatus Phytoplasma pyri*')**

**listopad – duben, květen:** Odběr dvouletých výhonů nebo jednoletých výhonů, případně kořenů; rozbor se provádí z lýka dvouletých nebo jednoletých výhonů, případně kořenů. Z jednoho stromu se zpravidla odebírají 4 segmenty větví (kořenů) z různých stran po obvodu stromu o délce 20 – 30 cm (u kořenů o délce 10 – 20 cm a průměru min. 5 mm).



## Informace k ochraně osobních údajů

### Správce Vašich osobních údajů

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o., se sídlem Holovousy 129, 508 01 Holovousy, IČ 25271121.

### Zpracování osobních dat

Vyplněním Vašich osobních údajů se VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o. stane správcem Vašich osobních údajů. Z právního titulu plnění smlouvy na provedení testování zdravotního stavu ovocných plodin evidujeme: Jméno, Příjmení, Kontaktní adresa, Telefon, E-mail, a to po dobu pěti let. Tyto údaje zpracováváme za účelem dodržování legislativy pro provoz akreditované laboratoře.

### Vaše práva

Můžete vznést námitku proti tomuto zpracování, stejně jako můžete požadovat opravu udaných osobních údajů, požádat o sdělení, jaké osobní údaje o vás evidujeme, případně požádat o výmaz osobních údajů, bude-li to možné. Pokud dochází k automatizovanému zpracování, máte právo na přenositelnost údajů a nebýt předmětem rozhodnutí založeného výhradně na tomto rozhodování. V případě, že jste nám udělili souhlas se zpracováním některého z osobních údajů, informujeme Vás, že tento souhlas můžete v budoucnu kdykoli odvolat a je povinností dodavatele tento údaj následně vymazat a dále jej nezpracovávat. Odvoláním souhlasu není dotčena zákonnost zpracování, vycházejícího ze souhlasu, který byl dán před jeho odvoláním. Vaším právem je podat stížnost dozorovému úřadu (Úřad na ochranu osobních údajů) proti tomuto zpracování. Se svými žádostmi se můžete obracet na e-mail: [info@vsuo.cz](mailto:info@vsuo.cz) nebo na sídlo naší společnosti: VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o., Holovousy 129, 508 01 Holovousy.