

# Řepka co má váhu

Katalog odrůd řepky ozimé 2016

SEJEME  
BUDOUCNOST  
OD ROKU 1856





## Obsah

- 03 Obsah
- 04 Úvodní slovo
- 05 Pokusy s ČZU
- 06–07 Základní charakteristika

### Odrůdy řepky ozimé

- 08–09 SHERLOCK
- 10–11 MARCOPOLOS
- 12–13 FACTOR KWS
- 14–15 ALVARO KWS **NOVINKA**
- 16–17 HYBRIROCK
- 18–19 TRAVIATA
- 20–21 FRODO KWS

### Nejúspěšnější pěstitelé

- 22 Výnosy řepky ozimé KWS v roce 2015 u nejúspěšnějších pěstitelů

### Kontakty

- 23 Seznam obchodních zástupců KWS



# Úvodní slovo

## Vážení obchodní partneři, vážení pěstitelé řepky,

ve chvíli, kdy berete do ruky tento katalog, máte za sebou téměř celou jarní agrotechniku řepky a porosty začínají kvést anebo jsou již v plném květu. Řepky jsou po mírné zimě ve velmi dobrém stavu a slibují velmi dobré výnosy, ale zhodnocení nadějí do porostů řepky vkládaných bude možné až po sklizni.

V sortimentu odrůd a hybridů řepky KWS jsou nejen vyzkoušené odrůdy, jako je liniová odrůda Sherlock nebo oblíbené hybridy Marcopolos a Traviata, ale také nově zaregistrované hybridy Factor KWS a Alvaro KWS.

Hybrid Marcopolos je mezi pěstiteli velmi oblíbený pro svoji výnosovou stabilitu a ohromnou vitalitu, která jej předurčuje i pro pozdní setí. V letošní sezóně se hybrid Marcopolos zařadil do skupiny TOP 10 v ČR nejpěstovanějších hybridů, kde mu patří sedmé místo.

Oba nově zaregistrované hybridy Factor KWS a Alvaro KWS prošly zkouškami v ÚKZÚZ bez zaváhání a umístily se na nejvyšších příčkách. Je to výsledek dlouholeté a trpělivé práce šlechtitelů společnosti KWS, která je zaměřena nejen na výnos, ale i na výborný zdravotní stav, který je nezbytný pro dosahování pravidelných vysokých výnosů. Tuto podmínku výnosnosti naplňují oba hybridy měrou vrchovatou. Mají mimořádně dobrou odolnost proti Phoma lingam, která umožňuje oběma hybridům využít vegetační dobu pro tvorbu výnosu a vysoké olejnatosti do posledního okamžiku. Navíc

oba hybridy vynikají vysokou odolností proti pukání šešulí, čekání na plnou přirozenou zralost tak nemusí být provázeno stresem, že dojde vlivem nepříznivých povětrnostních podmínek k jejich pukání a výnosovým ztrátám.

Výše uvedené odrůdy a hybridy v sortimentu řepky KWS na českém trhu vhodně doplňují hybridy Hybrirock a Frodo KWS. Zejména prvně jmenovaný patří k absolutní špičce v teplých oblastech, což prokazuje svým tržním podílem na Slovensku a v Maďarsku, kde patří k nejprodávanejším a tudíž nejvýnosnějším hybridům.

Společnost KWS OSIVA s.r.o. se také u řepky, stejně jako u kukuřice, velmi intenzivně věnuje výzkumu pěstitelských technologií a zavádění získaných informací do praxe. Naším cílem je stabilizovat průměrné výnosy v České republice nad úroveň 4 t z 1 ha a u špičkových pěstitelů stabilizovat výnosy nad hranicí 5 t z 1 ha.

Vážení zákazníci, jsme plně připraveni vám pomoci při pěstování řepky nejen špičkovými odrůdami a hybridy, které přivádíme na trh v České republice, ale i fundovanými informacemi a poradenstvím. Přeji vám hodně úspěchů s odrůdami a hybridy řepky KWS.

**Ing. Karel Prokeš, Ph.D.**

jednatel

KWS OSIVA s.r.o.



Pokusy  
s ČZU

## „ Spolupráce s Českou zemědělskou univerzitou v Praze

Po prvních deseti letech působení na českém trhu s osivem řepky ozimé jsme si ujasnili, kterým směrem se má ubírat naše poradenská činnost a odborná práce, aby byla pro pěstitele řepky ozimé co největším přínosem. Při hledání vhodných partnerů pro vedení odborných projektů byla naše volba jednoznačná. ČZU v Praze patří v rámci řepky ozimé ke špičkovým pracovištím v ČR. V roce 2014 jsme s týmem profesora Jana Vašáka odstartovali spolupráci projektem, jehož cílem je „Ověření nových pěstitelských postupů pro zvýšení výnosů řepky ozimé“.

Pro účely tohoto projektu byl založen pokus s hybridní odrůdou Marcopolos.




Pokus hodnotí pět pěstitelských technologií. Jde o výsevy do orby a do podmičky botkovým secím strojem či secím strojem s páskovým hloubkovým kypřením (strip výsev). Hodnotí se i výsevek (50 a 80 semen/m<sup>2</sup>), podzimní dávka N (0 a 46 kg N/ha), aplikace N do půdy při setí a podzimní dávka azolového regulátoru.

Dosažené výsledky v pokusech budou průběžně prezentovány na polních dnech a konferencích KWS OSIVA s.r.o. i ČZU.



Řepka ozimá je během vegetačního období vystavena velkému množství negativních faktorů. Jedním z nejvýznamnějších je napadení houbovými chorobami. Z tohoto důvodu je vynikající zdravotní stav základní podmínkou dosažení stabilního výnosu. Šlechtitelskému týmu se podařilo do nových hybridních odrůd začlenit gen RLM 7. A tak i během nepříznivých ročníků je riziko napadení porostů houbou *Phoma* spp. nižší než u odrůd klasických. Přítomnost genu RLM 7 v nových hybridních odrůdách je přidanou hodnotou, která zaručuje vynikající zdravotní stav porostu a dává tak základ úspěšnému pěstování řepky ozimé.

## Základní charakteristika

Název	H (hybrid)	Termín setí		Sklizeň		Vývoj		Výsevek	Úroveň agrotechniky	Počet klíčivých semen v balení
	L (linie)	časný	pozdní	raná	pozdní	na podzim	na jaře			
SHERLOCK	L	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	velmi rychlý	40–70	intenzivní	2 mil. klíčivých semen
MARCOPOLOS	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		velmi rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	
FACTOR KWS 	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	
ALVARO KWS  	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		velmi rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	
HYBRIROCK	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	1,5 mil. klíčivých semen
TRAVIATA	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	
FRODO KWS	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	



# SHERLOCK

## Liniová odrůda

- nejnvýnosnější linie na provozních plochách



- stále nejnvýnosnější liniová odrůda na českém trhu
- ve všech oblastech pěstování potvrzuje vysoký výnosový potenciál
- výjimečné výnosy již při základní agrotechnice

- vysoce pozitivní reakce na zvýšenou intenzitu agrotechniky
- odlišuje se od ostatních linií vysokou HTS a olejnatostí
- velkou předností jsou ročníkově stabilní výnosy

## SHERLOCK – charakteristika odrůdy

<b>Zimovzdornost</b>	■■■■■
<b>Termín kvetení</b>	časný
<b>Termín dozrání</b>	střední
<b>Výška rostlin</b>	vysoká
<b>Odolnost proti poléhání</b>	střední



## SHERLOCK – odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria
■■■■■	■■■■■	■■■■■

## SHERLOCK – poloprovozní pokusy KWS, 2014–2015

Stanoviště	Okres	Výnos semene při 8% vlhkosti (t.ha <sup>-1</sup> )		
		2014	2015	Průměr
Bečváry	KO	5,58	5,55	<b>5,57</b>
Jaroměř	NA	5,05	5,00	<b>5,03</b>
Loděnice	OP	5,11	5,03	<b>5,07</b>
Luštěnice	MB	5,33	5,22	<b>5,28</b>
Otrokovice	ZL	5,53	4,38	<b>4,96</b>
Starojicko	NJ	5,61	4,76	<b>5,19</b>
Těšetice	ZN	4,76	5,09	<b>4,93</b>



# MARCOPOLOS

Hybridní odrůda

▪ prověřený praxí

- středně raný hybrid vhodný do všech oblastí pěstování včetně tvrdších a chladnějších podmínek
- výnosem semene a obsahem oleje patří k absolutní špičce v sortimentu hybridů řepky ozimé v ČR
- 8,22 t/ha – nejvyšší výnos, kterého dosáhl ve státních odrůdových zkouškách ÚKZÚZ

(Pusté Jakartice, 2011)

- na podzim i na jaře má rychlý počáteční vývoj, velmi intenzivně větví
- větve jsou bohatě osazeny šešulemi
- dobrý zdravotní stav, výborná odolnost vůči napadení plísní šedou, fomovému černání stonku a sklerotiniové hnilobě

## MARCOPOLOS – charakteristika odrůdy

Zimovzdornost	■■■■■
Termín kvetení	střední
Termín dozrání	střední
Výška rostlin	vysoká
Odolnost proti poléhání	střední



## MARCOPOLOS – odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria
■■■■■	■■■■■	■■■■■

## MARCOPOLOS – poloprovozní pokusy KWS, 2014–2015

Stanoviště	Okres	Výnos semene při 8% vlhkosti (t.ha <sup>-1</sup> )		
		2014	2015	Průměr
Bečváry	KO	5,69	4,87	5,28
Jaroměř	NA	5,33	5,23	5,28
Loděnice	OP	5,46	5,01	5,24
Luštěnice	MB	5,40	5,05	5,23
Otrokovice	ZL	5,21	4,62	4,92
Starojicko	NJ	5,63	5,11	5,37
Těšetice	ZN	4,95	5,27	5,11

# FACTOR KWS

Hybridní odrůda

▪ na vlně produktivity

GEN  
RLM 7

- hybrid vhodný do všech oblastí pěstování
- vyniká intenzivním vývojem na podzim, výborně odolává vyzimování
- nadstandardně vysoký výnos semene a nadprůměrný obsah oleje
- vysoká odolnost vůči mrazu

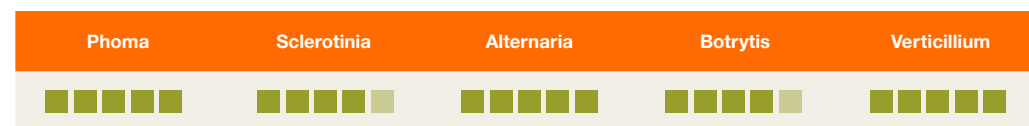
- střední termín kvetení a dozrávání
- díky střední výšce rostlin je velmi odolný k poléhání
- výnos 7,75 t/ha – průměr chladných oblastí ÚKZÚZ, 2014

## FACTOR KWS – charakteristika odrůdy

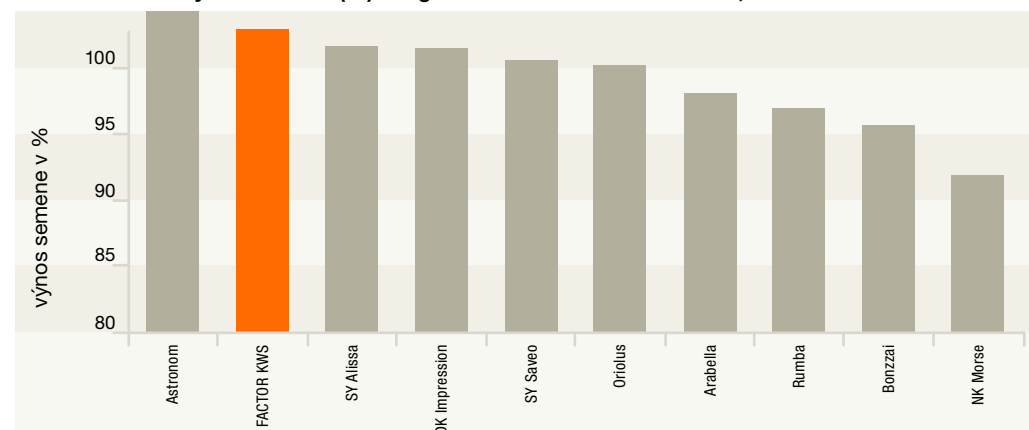
<b>Zimovzdornost</b>	■■■■■
<b>Termín kvetení</b>	střední
<b>Termín dozrávání</b>	střední
<b>Výška rostlin</b>	střední
<b>Odolnost proti poléhání</b>	vysoká



## FACTOR KWS – odolnost vůči chorobám



## FACTOR KWS – výnos semene (%) v registračních zkouškách ÚKZÚZ, 2012–2015





# ALVARO KWS

Hybridní odrůda

▪ míří vysoko



- hybrid nenáročný na stanoviště
- výnosem semene a obsahem oleje patří k absolutní špičce v sortimentu hybridů řepky ozimé v ČR
- vyznačuje se velmi rychlým vývojem na podzim a perfektním přezimováním
- geneticky daná odolnost vůči pukání šešulí a phomě
- velmi dobře odolává komplexu chorob (Phoma, Botrytis, Alternaria, Sclerotinia, Verticillium)

## ALVARO KWS – charakteristika odrůdy

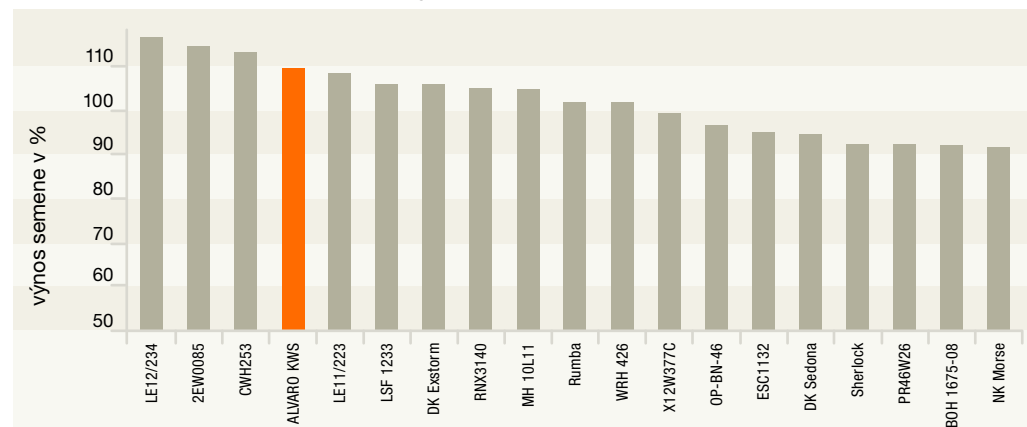
<b>Zimovzdornost</b>	■■■■■
<b>Termín kvetení</b>	střední
<b>Termín dozrávání</b>	střední
<b>Výška rostlin</b>	střední
<b>Odolnost proti poléhání</b>	vysoká



## ALVARO KWS – odolnost vůči chorobám



## ALVARO KWS – výnos semene (%) v registračních zkouškách ÚKZÚZ, 2013–2015





# HYBRIROCK

## Hybridní odrůda

- rekordman teplých oblastí

- jednička v teplých letech a na teplých stanovištích
- vítěz poloprovozních pokusů SPZO Slovensko v roce 2013–2015
- rychlý růst na podzim eliminuje nedostatky setí
- velmi zdravý nepoléhavý hybrid s mohutným větvením a vysokým počtem šišulí
- geneticky podmíněná odolnost vůči phomě a sclerotinii
- dokáže si výborně poradit s nedostatky v porostu
- vyznačuje se meziročně vysokou výnosovou stabilitou v teplých oblastech

## HYBRIROCK – charakteristika odrůdy

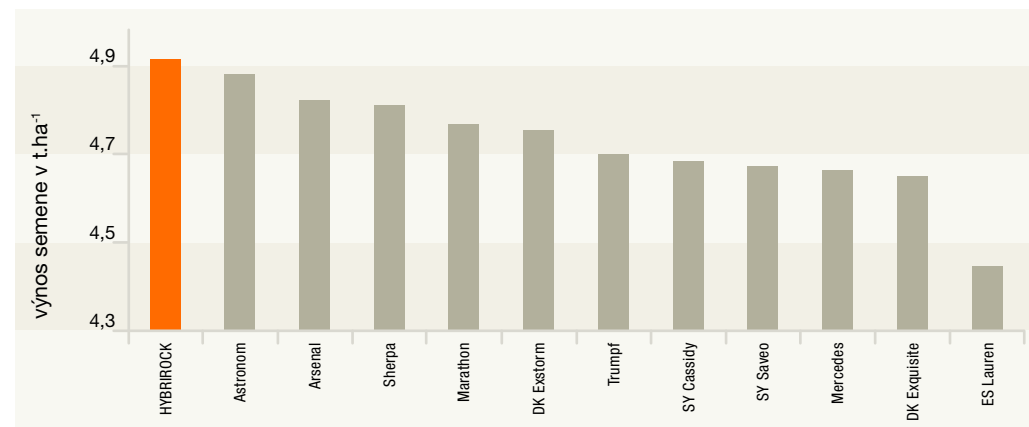
<b>Zimovzdornost</b>	■■■■■
<b>Termín kvetení</b>	střední
<b>Termín dozrávání</b>	střední
<b>Výška rostlin</b>	střední
<b>Odolnost proti poléhání</b>	vysoká



## HYBRIROCK – odolnost vůči chorobám



## HYBRIROCK – POP SPZO SK, výnos semene (t/ha), průměr 2014–2015





# TRAVIATA

Hybridní odrůda

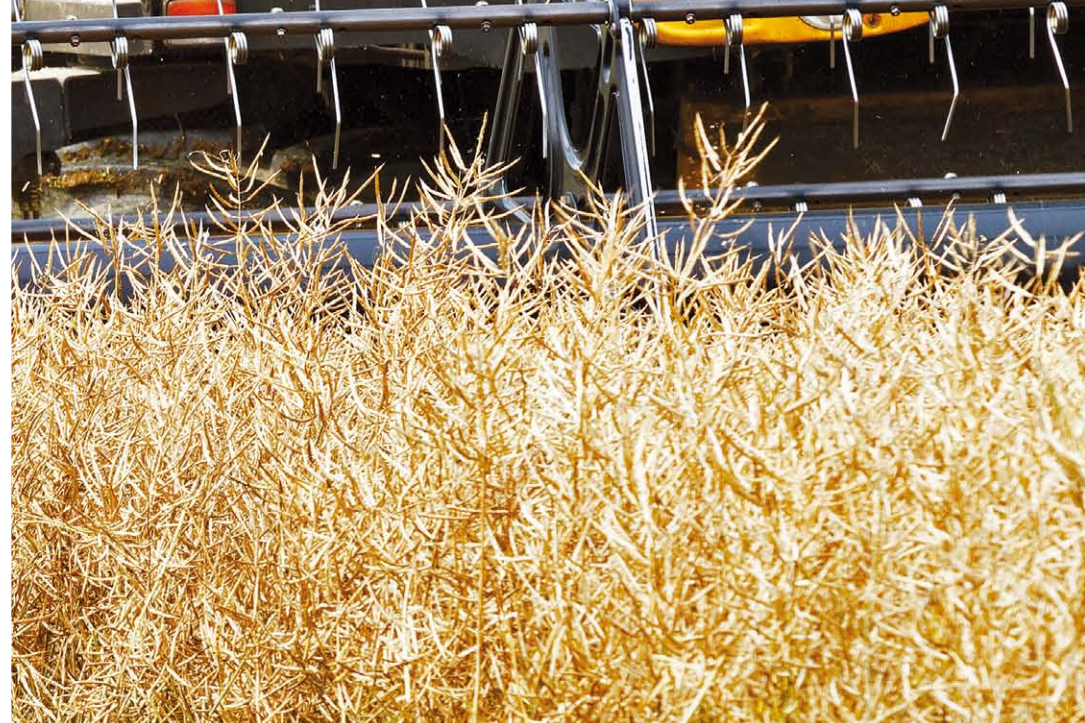
▪ zaručená jistota

- předností hybridu je vysoký výnos semene a vysoká olejnatost ve všech oblastech pěstování
- vyniká vysokou HTS a rovnoměrným dozráváním šesulí
- stabilně vyšší výnosy na méně kvalitních stanovištích (lehké půdy) oproti tradičně pěstovaným odrůdám

- rostliny na podzim nemají tendenci k přerůstání
- vysoká odolnost vůči mrazu je ověřena praxí
- není nutná jarní morforegulace, pouze fungicidní ošetření v případě potřeby
- výborný zdravotní stav, střední vzrůst je zárukou nepoléhavosti

## TRAVIATA – charakteristika odrůdy

<b>Zimovzdornost</b>	■■■■■
<b>Termín kvetení</b>	střední
<b>Termín dozrání</b>	raný
<b>Výška rostlin</b>	nízká
<b>Odolnost proti poléhání</b>	vysoká



## TRAVIATA – odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria
■■■■■	■■■■■	■■■■■

## TRAVIATA – poloprovozní pokusy KWS, 2014–2015

Stanoviště	Okres	Výnos semene při 8% vlhkosti (t.ha <sup>-1</sup> )		
		2014	2015	Průměr
<b>Bečváry</b>	KO	5,42	5,01	<b>5,22</b>
<b>Holovousy</b>	PS	5,23	5,07	<b>5,15</b>
<b>Jaroměř</b>	NA	5,10	5,18	<b>5,14</b>
<b>Loděnice</b>	OP	5,42	4,90	<b>5,16</b>
<b>Luštěnice</b>	MB	5,22	5,16	<b>5,19</b>
<b>Puclice</b>	DO	5,76	4,88	<b>5,32</b>
<b>Starojicko</b>	NJ	6,07	4,81	<b>5,44</b>



# FRODO KWS

Hybridní odrůda

▪ pán řepkových polí



- středně raný pylově fertilní hybrid s vysokou plasticitou ke stanovištním podmínkám
- velmi vysoké výnosy semene a vysoký obsah oleje při intenzivní agrotechnice
- oblibu u pěstitelů si získává vysokou výnosovou stabilitou

- velkou výhodou je rychlý vývoj na podzim bez tendence k prodlužovacímu růstu
- vytváří kompaktní bohatě větvené porosty
- vyniká vysokou odolností vůči poléhání, pukání šesulí a houbovým chorobám
- velkou předností je stejnoměrné dozrávání šesulí na celé rostlině

## FRODO KWS – charakteristika odrůdy

<b>Zimovzdornost</b>	■■■■■
<b>Termín kvetení</b>	střední
<b>Termín dozrávání</b>	střední
<b>Výška rostlin</b>	střední
<b>Odolnost proti poléhání</b>	vysoká



## FRODO KWS – odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria
■■■■■	■■■■■	■■■■■

## FRODO KWS – poloprovozní pokusy KWS, 2014–2015

Stanoviště	Okres	Výnos semene při 8% vlhkosti (t.ha <sup>-1</sup> )		
		2014	2015	Průměr
<b>Bečváry</b>	KO	5,61	5,38	<b>5,50</b>
<b>Holovousy</b>	PS	5,07	5,25	<b>5,16</b>
<b>Loděnice</b>	OP	5,64	5,16	<b>5,40</b>
<b>Luštěnice</b>	MB	5,58	4,92	<b>5,25</b>
<b>Pučlice</b>	DO	5,77	4,86	<b>5,32</b>
<b>Sedmihorky</b>	SM	5,18	5,64	<b>5,41</b>
<b>Starojicko</b>	NJ	5,88	5,03	<b>5,46</b>

# Nejúspěšnější pěstitelé

Výnosy řepky ozimé KWS v roce 2015 u nejúspěšnějších pěstitelů

Zemědělský podnik	Odrůda	Výměra (ha)	Výnos (t.ha <sup>-1</sup> )	Okres
AGRO Liboměřice a.s.	Marcopolos	110,0	4,20	Chrudim
Agrodružstvo Brázdím	Sherlock	75,2	4,47	Praha-východ
Agrodružstvo Zábřeh na Moravě	Sherlock	24,0	4,34	Šumperk
Družstvo Agrochmel Kněževos	Marcopolos	26,0	4,17	Rakovník
Karzit Agro Dubenec stř. Bílá Třemešná	Traviata	50,0	4,24	Trutnov
Lužanská zemědělská a.s.	Sherlock	48,3	5,00	Jičín
Oseva Agri Chrudim, a.s.	Marcopolos	45,0	4,60	Chrudim
Paseka, zemědělská a.s.	Marcopolos	19,0	3,93	Olomouc
Paseka, zemědělská a.s.	Traviata	45,0	3,87	Olomouc
Starojicko, a.s.	Marcopolos	21,0	3,90	Nový Jičín
SVOM s.r.o.	Sherlock	50,0	4,29	Písek
Volanická zemědělská, a.s.	Sherlock	20,0	4,40	Jičín
ZEA-LAND, s.r.o.	Marcopolos	99,0	5,00	Semily
ZEA-LAND, s.r.o.	Frodo KWS	24,7	4,91	Semily
Zemědělské družstvo Hraničář Loděnice	Marcopolos	57,0	4,12	Opava
Zemědělské družstvo Lnáře	Marcopolos	22,5	4,60	Strakonice
Zemědělské družstvo Luštěnice	Traviata	86,0	4,71	Mladá Boleslav
Zemědělské družstvo Vysočina Zbýšov	Marcopolos	30,0	4,28	Kutná Hora
Zemědělské družstvo Vysočina Zbýšov	Sherlock	60,0	4,51	Kutná Hora
Zemědělské obchodní družstvo Borovany	Sherlock	37,0	4,05	České Budějovice
Zemědělské obchodní družstvo Kámen	Marcopolos	57,0	4,45	Havlíčkův Brod
ZP Hospříz, a.s.	Marcopolos	27,0	4,30	Jindřichův Hradec
ZS Kratonohy a.s.	Marcopolos	44,0	4,22	Hradec Králové

# KWS OSIVA s.r.o. územní rozdělení ČR



**1 Robert Švec**

+420 724 047 113  
robert.svec@kws.com



**2 Ing. Ludmila Kačicová**

+420 731 476 445  
ludmila.kacicova@kws.com



**3 Ing. Miroslav Vavřina**

+420 739 057 579  
miroslav.vavrina@kws.com



**4 Ing. Zdeňka Románková**

+420 724 063 004  
zdenka.romankova@kws.com



**5 Ing. Josef Maňásek, Ph.D.**

+420 739 034 140  
josef.manasek@kws.com



**6 Ing. Jan Bogaň**

+420 725 150 619  
jan.bogan@kws.com



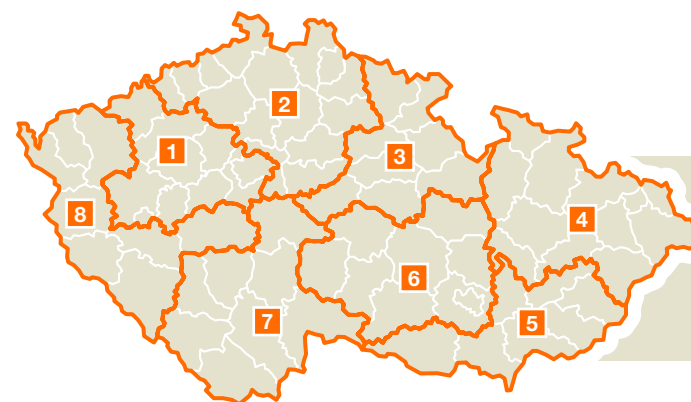
**7 Ing. Miroslav Stropnický, MBA**

+420 602 457 910  
miroslav.stropnický@kws.com



**8 Ing. Zdeněk Baxa**

+420 606 727 480  
zdenek.baxa@kws.com



www.kws.cz



**KWS OSIVA s.r.o.**

Pod Hradbami 2004/5

594 01 Velké Meziříčí

tel.: 566 520 143

fax: 566 520 754

e-mail: [info@kws.cz](mailto:info@kws.cz)

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