

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2008

**Mák setý**  
**modrosemenné odrůdy**  
*[Opium popy*  
*varieties with blue seeds]*

*Papaver somniferum L.*

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozborů semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

---

BRNO, LISTOPAD 2008

**Přehled zkušebních lokalit***[Trial sites]*

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t <sub>30</sub> (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s <sub>30</sub> (mm)	Půdní typ a druh
<i>[Trial site]</i>	<i>[Code of trial site]</i>	<i>[Production region]</i>	<i>[Altitude (m)]</i>	<i>[Temperatura (°C)]</i>	<i>[Rainfall (mm)]</i>	<i>[Code of soil]</i>
Horaždovice	HOR	4	475	7,8	575	KMm-ph
Hradec nad Svit.	HRA	3	445	7,4	616	KMv-h
Chrlice	CHR	2	190	9,1	451	FMm-h
Jaroměřice n.R.	JAR	3	425	8,0	481	HMm-jh
Věrovany	VER	2	207	8,7	502	ČMh-h
Zátec	ZAT	2	285	9,0	439	ČMh-jh

**Výrobní oblasti**

1 = kukuřičná

2 = řepařská

3 = obilnářská

4 = bramborářská

5 = píceňářská

*[Production region]**[Maize production region]**[Sugar beet production region]**[Cereal production region]**[Potato production region]**[Forage production region]***Genetický půdní typ a subtyp***[Type of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
ČMm	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambizem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem typická	<i>[Eutric Fluvisol]</i>

**Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)***[Sort of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (Němeček, 1984)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO]</i>	
p	písečná půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísečná půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písečtohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	íl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

**Charakteristiky pokusů***[Trials - main features]***Horažďovice (HOR)**

Předplodina: brambory

Datum setí: 1.4.2008

Datum sklizně:  
(Gerlach) 15.8.2008

Hnojení N: 1.4.2008 50 kg/ha  
15.5.2008 20 kg/ha

Chemické ošetření: 15.5.2008 0,6l/ha Nurelle D  
13.6.2008 2,5 kg/ha Ridomil Gold  
1.7.2008 0,6l/ha Nurelle D

**Chrlice (CHR)**

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 10.3.2008

Datum sklizně:  
(Gerlach) 29.7.2008

Hnojení N: 10.3.2008 50 kg/ha  
16.5.2008 20 kg/ha

Chemické ošetření: 7.5.2008 2,5 kg/ha Ridomil Gold  
15.5.2008 125g/ha Mospilan 20 SP  
26.5.2008 2,5 kg/ha Ridomil Gold  
29.5.2008 125g/ha Mospilan 20 SP  
18.6.2008 125g/ha Mospilan 20 SP

**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 10.3.2008

Datum sklizně:  
(Gerlach) 29.7.2008

Hnojení N: 25.7.2007 50 kg/ha  
10.3.2008 20 kg/ha

Chemické ošetření: 14.4.2008 0,6l/ha Nurelle D  
29.5.2008 2,5 kg/ha Ridomil Gold

**Žatec (ZAT)**

Předplodina: řepka ozimá

Datum setí: 7.3.2008

Datum sklizně:  
(Gerlach) 31.7.2008

Hnojení N: 7.3.2008 50 kg/ha  
12.5.2008 20 kg/ha

Chemické ošetření: 26.5.2008 2,5 kg/ha Ridomil Gold

**Hradec nad Svitavou (HRA)**

Předplodina: LOS

Datum setí: 23.4.2008

Datum sklizně:  
(Gerlach) 22.8.2008

Hnojení N: 14.4.2008 50 kg/ha  
2.6.2008 20 kg/ha

Chemické ošetření: 5.5.2008 0,6l/ha Nurelle D  
12.5.2008 0,6l/ha Nurelle D  
14.5.2008 0,3 l/ha Lontrel 300 potírání rostlin  
15.5.2008 1,25l/ha Galant Super

**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 1.4.2008

Datum sklizně:  
(Gerlach) 11.8.2008

Hnojení N: 1.4.2008 50 kg/ha  
22.5.2008 20 kg/ha

Chemické ošetření: 30.5.2008 0,1l/ha Fury 10 EC  
4.6.2008 0,6l/ha Nurelle D  
6.6.2008 2,5 kg/ha Ridomil Gold  
18.6.2008 125g/ha Mospilan 20 SP

**Věrovany (VER)**

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 3.4.2008

Datum sklizně:  
(Gerlach) 29.7.2008

Hnojení N: 3.4.2008 50 kg/ha  
28.5.2008 20 kg/ha

Chemické ošetření: 29.5.2008 2,5 kg/ha Ridomil Gold  
2.6.2008 0,1l/ha Fury 10 EC  
60g/ha Mospilan 20 SP  
19.6.2008 2,5 kg/ha Ridomil Gold  
60g/ha Mospilan 20 SP  
27.6.2008 0,1l/ha Fury 10 EC  
10.7.2008 0,1l/ha Fury 10 EC

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2008***[Assortment of varieties tested in 2008]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
<i>Modrosemenné odrůdy [Varieties with blue seeds]</i>					
2370002	Gerlach*	Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu, SK	Morseva spol. s.r.o.	1990	-
2370006	Opal*	Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu, SK	Morseva spol. s.r.o.	1995	-
2370011	Lazur	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o., PL	Ostrožsko, a.s.	2000	-
5078779	OP-P-10	OSEVA PRO s.r.o.	-	-	2008

\* = srovnávací registrované odrůdy (SSRO)

[\* = control varieties]

### **Vysvětlivky:**

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 12% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (\*)).
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti  $P=0,05$ . O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpriznivější nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán "x" znamená, že znak nebylo možné vyhodnotit.
5. Do celkového průměru znaků v tabulkách č. 10, 14 a 16 jsou zahrnuty pouze lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Délka vegetačního období je stanovena datumu setí.

### **Explanatory note:**

1. Seed yields are related to 12% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tables 2, 4 are related to yield of control varieties - SSF in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0,05$  level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value no symptom was observed. "x" means a character was not possible assess.
5. Concerning tables no. 10, 14, 16 the means are produced of those sites only, where occur a significant differences in varieties
6. Days to maturity are calculated from sowing date.

## Explanatory note (continue):

### Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Výnos SSRO	= Yield of control varieties (SSRO)
1 - 7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

### Table 2, 4

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

### Table 5-17

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

### Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
1	Earliness of bud recurving (days)	
2	Earliness of flowering (days)	
3	End of flowering (days)	
4	Maturity (days)	

### Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
5	Uniformity of height location of capsules (9-1)	
6	Resistance to lodging before harvesting (9-1)	
7	Helminthosporium papaveris Hennig. - capsules with mycelium penetrated inside (9-1)	
8	Plants length (cm)	

### Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
9	Number of capsules being opened (%)	
10	TSW (g)	

Tab. 1

**Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2008***[Seed yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370006 Opal*	1,13	2,34	1,58	2,17	2,60	1,51	2,00	1,90
2370002 Gerlach*	0,87	2,27	1,51	2,33	2,83	1,53	1,92	1,90
5078779 OP-P-10	1,03	2,23	2,01	2,17	2,37	1,52	1,91	1,89
2370011 Lazur	1,02	2,06	1,51	2,14	2,19	0,95	1,78	1,66
Výnos SSRO(*)	1,00	2,30	1,55	2,25	2,72	1,52	1,96	1,90
MD 0.05	0,28	0,18	0,32	0,25	0,24	0,31	0,25	0,18

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2008***[Seed yield (%) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370006 Opal*	113	101	102	96	96	99	102	100
2370002 Gerlach*	87	99	98	104	104	101	98	100
5078779 OP-P-10	103	97	130	97	87	100	97	100
2370011 Lazur	102	90	98	95	81	63	91	88
MD 0.05	28	8	21	11	9	20	13	10

Tab. 3

**Výnos makoviny (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2008***[Yield of capsules without seeds (t.ha<sup>-1</sup>) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370011 Lazur	0,79	1,23	1,02	1,21	1,59	1,23	1,47	1,22
5078779 OP-P-10	0,74	1,22	1,11	1,20	1,29	1,41	1,44	1,20
2370002 Gerlach*	0,83	1,12	0,88	0,85	1,46	1,45	1,43	1,15
2370006 Opal*	0,86	1,00	0,88	0,83	1,43	1,41	1,32	1,10
Výnos SSRO(*)	0,84	1,06	0,88	0,84	1,45	1,43	1,37	1,12
MD 0.05	0,23	0,25	0,15	0,41	0,44	0,28	0,14	0,13

Tab. 4

**Výnos makoviny (%) v roce 2008***[Yield of capsules without seeds (%) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370011 Lazur	94	116	115	143	110	86	107	108
5078779 OP-P-10	87	115	125	143	89	99	105	107
2370002 Gerlach*	98	106	100	101	101	101	104	102
2370006 Opal*	102	94	100	99	99	99	96	98
MD 0.05	28	23	17	48	30	20	10	12

Tab. 5

**Začátek háčkování poupat (dny) v roce 2008***[Earliness of bud recurving (days) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	77	64	90	75	100	47	96	78
2370006 Opal*	77	65	88	76	99	48	95	78
2370011 Lazur	78	65	89	77	99	48	96	79
5078779 OP-P-10	76	67	90	77	101	46	99	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 6

**Začátek květu (dny) v roce 2008***[Earliness of flowering (days) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	83	69	94	79	103	75	102	86
2370006 Opal*	83	70	93	79	102	76	100	86
2370011 Lazur	84	71	94	80	104	75	101	87
5078779 OP-P-10	82	70	94	79	104	74	103	87
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 7

**Konec květu (dny) v roce 2008***[End of flowering (days) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	88	75	102	86	111	88	113	95
2370006 Opal*	88	76	102	86	110	89	113	95
2370011 Lazur	89	77	103	87	111	88	112	95
5078779 OP-P-10	88	76	102	86	111	87	115	95
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 8

**Zralost (dny) v roce 2008***[Earliness of maturity (days) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	128	121	126	131	143	116	143	130
2370006 Opal*	128	121	126	131	142	115	143	129
2370011 Lazur	129	121	127	132	141	112	144	129
5078779 OP-P-10	128	121	125	130	144	114	144	129
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1



Tab. 9

**Vyrovnanost ve výšce nasazení tobolek (9-1) v roce 2008***[Uniformity of height location of capsules (9-1) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	7,3	x	x	7,0	7,0	6,3	6,7	6,9
2370006 Opal*	7,0	x	x	7,0	5,3	6,0	7,7	6,6
2370011 Lazur	7,3	x	x	6,0	6,0	6,3	7,3	6,6
5078779 OP-P-10	8,0	x	x	8,0	7,0	6,7	8,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 10

**Poléhání (9-1) v roce 2008***[Resistance to lodging before harvesting (9-1) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	0,0	8,7	1,0	8,0	8,3	0,0	0,0	5,8
2370006 Opal*	0,0	9,0	1,0	8,0	8,3	0,0	0,0	5,8
2370011 Lazur	0,0	8,3	1,0	9,0	8,0	0,0	0,0	6,0
5078779 OP-P-10	0,0	9,0	7,0	8,3	9,0	0,0	0,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 11

**Plíseň máku (9-1) v roce 2008***[Perenospora arborescens (Berkeley) de Bary (9-1) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	8,3	8,7	0,0	7,7	7,7	8,0	8,0	-
2370006 Opal*	8,3	8,0	0,0	8,0	7,7	8,0	8,7	-
2370011 Lazur	8,3	8,7	0,0	8,3	7,7	7,7	8,3	-
5078779 OP-P-10	8,3	8,7	0,0	9,0	7,3	7,7	8,3	-

Tab. 12

**Helmintosporiíza - listy (9-1) v roce 2008***[Helminthosporium papaveris Hennig. - leafs (9-1) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	7,7	7,0	8,0	7,7	7,3	4,3	8,7	-
2370006 Opal*	8,0	7,3	7,3	7,3	7,0	3,7	8,3	-
2370011 Lazur	7,7	7,0	7,7	7,7	5,3	3,7	8,3	-
5078779 OP-P-10	8,0	7,3	8,0	8,0	6,3	4,3	8,7	-

Tab. 13

**Helmintospori3za - tobolky (9-1) v roce 2008***[Helminthosporium papaveris Hennig. - capsules (9-1) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	5,7	5,0	7,0	8,0	7,3	4,3	7,7	-
2370006 Opal*	6,3	5,0	5,7	8,3	8,0	3,7	7,7	-
2370011 Lazur	7,0	5,0	7,7	9,0	7,7	3,7	7,3	-
5078779 OP-P-10	6,3	5,7	6,7	8,0	8,3	4,3	7,7	-

Tab. 14

**Helmintospori3za - tobolky s dovnitř prorostlým myceliem (9-1) v roce 2008***[Helminthosporium papaveris Hennig. - capsules with mycelium penetrated inside (9-1) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	5,0	3,0	3,0	8,0	5,0	3,0	5,7	4,8
2370006 Opal*	4,3	2,3	1,7	8,3	5,0	3,0	5,0	4,3
2370011 Lazur	6,3	3,0	3,0	7,0	4,3	3,7	5,0	5,0
5078779 OP-P-10	5,7	2,3	4,3	8,3	5,0	4,3	5,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

**Délka rostlin (cm) v roce 2008***[Plants length (cm) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	111	102	115	85	146	118	126	115
2370006 Opal*	112	97	112	87	138	114	125	112
2370011 Lazur	110	104	125	98	142	122	129	119
5078779 OP-P-10	103	97	111	89	137	117	124	111
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 16

**Výskyt otevřených tobolek (hledááků) (%) v roce 2008***[Number of capsules being opened (%) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	10	1	0	4	2	14	1	6
2370006 Opal*	5	2	2	1	2	11	0	4
2370011 Lazur	5	5	0	4	2	10	0	5
5078779 OP-P-10	8	0	0	2	3	12	0	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 17

**HTS (g) v roce 2008***[TSW (g) in 2008]*

Lokalita	HOR	HRA	CHR	JAR	PJA	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	0,51	0,58	0,42	0,56	0,47	0,48	0,56	0,51
2370006 Opal*	0,54	0,56	0,42	0,50	0,51	0,44	0,55	0,50
2370011 Lazur	0,47	0,58	0,42	0,55	0,47	0,41	0,58	0,50
5078779 OP-P-10	0,52	0,57	0,44	0,56	0,46	0,44	0,55	0,51
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,03

Tab. 18

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2008***[Summary of the means of the characteristics in 2008]*

Znak	Začátek háčkování	Začátek květu	Konec květu	Zralost
Jednotka	dny	dny	dny	dny
a	1	2	3	4
2370002 Gerlach*	78	86	95	130
2370006 Opal*	78	86	95	129
2370011 Lazur	79	87	95	129
5078779 OP-P-10	79	87	95	129
Počet lokalit	7	7	7	7

Tab. 19

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2008***[Summary of the means of the characteristics in 2008]*

Znak	Vyrovnanost ve výšce nasazení tobolek	Poléhání	Helmintosporióza - tobočky s dovnitř prorostlým myceliem	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	cm
a	5	6	7	8
2370002 Gerlach*	6,9	5,8	4,8	115
2370006 Opal*	6,6	5,8	4,3	112
2370011 Lazur	6,6	6,0	5,0	119
5078779 OP-P-10	7,5	8,1	5,7	111
Počet lokalit	5	3	4	7

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2008***[Summary of the means of the characteristics in 2008]*

Znak	Výskyt otevřených tobolek (hledáků)	HTS
Jednotka	%	g
a	9	10
2370002 Gerlach*	6	0,51
2370006 Opal*	4	0,50
2370011 Lazur	5	0,50
5078779 OP-P-10	4	0,51
Počet lokalit	5	7