

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 008140/2019

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

### **Vičenec setý** [Sainfoin]

*Onobrychis viciifolia* SCOP.

1. polní pozorování a výnos

ING. PAVEL KRAUS, PH.D.  
ING. IRENA BAČOVÁ

---

BRNO, PROSINEC 2018

## Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

| Zkušební stanice | Kód stanice          | Nadmořská výška<br>(m) | Dlouhodobá<br>průměrná teplota<br>$t_{30}$ (°C) | Dlouhodobý<br>průměrný úhrn<br>srážek $s_{30}$ (mm) | Půdní typ a druh |
|------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| [Trial site]     | [Code of trial site] | [Altitude (m)]         | [Temperature (°C)]                              | [Rainfall (mm)]                                     | [Code of soil]   |
| Brno - Chrlice   | CHR                  | 190                    | 9,0                                             | 451                                                 | FMm - h          |
| Čáslav - Filipov | CAS                  | 260                    | 8,9                                             | 555                                                 | ČMh - h          |
| Lednice          | LED                  | 171                    | 9,6                                             | 461                                                 | ČMm - h          |
| Věrovany         | VER                  | 207                    | 8,7                                             | 502                                                 | ČMh - h          |

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

## Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

| Zkratka | Nezkrácený výklad (Novák)     |                       |
|---------|-------------------------------|-----------------------|
| [Code]  | [Explanation (Novak)]         |                       |
| p       | písčítá půda (lehká)          | [Sandy soil (light)]  |
| hp      | hlinitopísčítá půda (lehká)   | [Loamy-sand (light)]  |
| ph      | písčitohlinitá půda (střední) | [Sandy-loam (medium)] |
| h       | hlinitá půda (střední)        | [Loamy soil (medium)] |
| jh      | jílovitohlinitá půda (těžká)  | [Clayey-loam (heavy)] |
| jv      | jílovitá půda (těžká)         | [Clayey soil (heavy)] |
| j       | jíl (těžká)                   | [Clay (heavy)]        |

**Sortiment odrůd zkoušených v roce 2018***[Assortment of varieties tested in 2018]*

| 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> |
| 1900001               | Višňovský*            | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           | 1946                          |                      |
| 5097072               | ŽE-OV-1               | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           |                               | 2016                 |
| 5097073               | ŽE-OV-2               | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           |                               | 2016                 |
| 5097074               | ŽE-OV-3               | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           |                               | 2016                 |

\* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

*[\* = control variety]*

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2016

*[Trials-main features - year of sowing 2016]*

### Brno - Chrlice (CHR)

|             |            |                    |   |
|-------------|------------|--------------------|---|
| Datum setí: | 06.04.2016 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 09.05.2018 |                    |   |
|             | 11.06.2018 |                    |   |

### Čáslav - Filipov (CAS)

|             |            |                    |   |
|-------------|------------|--------------------|---|
| Datum setí: | 04.04.2016 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 10.05.2018 |                    |   |
|             | 15.06.2018 |                    |   |
|             | 27.07.2018 |                    |   |

### Lednice (LED)

|             |            |                    |   |
|-------------|------------|--------------------|---|
| Datum setí: | 02.05.2016 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 22.05.2018 |                    |   |

### Věrovany (VER)

|             |            |                    |   |
|-------------|------------|--------------------|---|
| Datum setí: | 22.04.2016 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 03.05.2018 |                    |   |
|             | 07.06.2018 |                    |   |
|             | 12.07.2018 |                    |   |
|             | 16.08.2018 |                    |   |

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2017

[Trials-main features - year of sowing 2017]

### Brno - Chrlice (CHR)

|             |            |                    |   |
|-------------|------------|--------------------|---|
| Datum setí: | 24.04.2017 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 09.05.2018 |                    |   |
|             | 11.06.2018 |                    |   |

### Čáslav - Filipov (CAS)

|             |            |                    |   |
|-------------|------------|--------------------|---|
| Datum setí: | 11.04.2017 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 10.05.2018 |                    |   |
|             | 15.06.2018 |                    |   |
|             | 27.07.2018 |                    |   |
|             | 10.09.2018 |                    |   |

### Lednice (LED)

|             |            |                    |   |
|-------------|------------|--------------------|---|
| Datum setí: | 03.05.2017 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 22.05.2018 |                    |   |
|             | 27.06.2018 |                    |   |
|             | 09.08.2018 |                    |   |

### Věrovany (VER)

|             |            |                    |   |
|-------------|------------|--------------------|---|
| Datum setí: | 13.04.2017 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 03.05.2018 |                    |   |
|             | 07.06.2018 |                    |   |
|             | 12.07.2018 |                    |   |
|             | 16.08.2018 |                    |   |

### **Vysvětlivky**

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnos (%) hodnocených odrůd v tabulkách 2,4 je vztažen k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy (\*) na příslušné lokalitě
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 nejpříznivější projev a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokusu zaznamenán.
5. V tabulkách 5,6,7,8 (2016) a 5,6,8,9 (2017) jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projevíly rozdíly mezi odrůdami.
6. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

### **Explanatory note**

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yield (%) of varieties set in tables no. 2, 4 is related to yield of control variety (\*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0,05$  level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two varieties 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. " 0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Concerning tables no. 5,6,7,8 (2016) and 5,6,8,9 (2017) the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

## Explanatory note - year of sowing 2016

### Table 1, 3

*column:*

|     |          |                       |
|-----|----------|-----------------------|
| a   | Lokalita | = Trial site          |
|     | SRO (*)  | = Control variety (*) |
| 1-4 | Lokality | = Trial sites         |
| 5   | průměr   | = Mean                |

### Table 2, 4

*column:*

|     |          |               |
|-----|----------|---------------|
| a   | Lokalita | = Trial site  |
| 1-4 | Lokality | = Trial sites |
| 5   | průměr   | = Mean        |

### Table 5-9

*column:*

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| a   | Lokalita    | = Trial site  |
| ✓   | Průměrováno | = Calculated  |
| 1-4 | Lokality    | = Trial sites |
| 5   | průměr      | = Mean        |

### Table 10

*column:*

|   |              |                                    |
|---|--------------|------------------------------------|
| a | Znak         | = Character                        |
|   | Jednotka     | = Unit                             |
|   | Počet pokusů | = Number of trials                 |
| 1 |              | Plant length - 1 <sup>st</sup> cut |
| 2 |              | Plant length - 2 <sup>nd</sup> cut |
| 3 |              | Early vigour                       |
| 4 |              | Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut |

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018 - year of sowing 2016]*

| Lokalita           | CAS  | CHR  | LED  | VER  | průměr |
|--------------------|------|------|------|------|--------|
| a                  | 1    | 2    | 3    | 4    | 5      |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 64,3 | 37,2 | 36,8 | 62,2 | 50,1   |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 57,8 | 40,4 | 29,8 | 62,5 | 47,6   |
| 1900001 Višňovský* | 60,8 | 38,8 | 30,6 | 57,6 | 47,0   |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 56,7 | 37,5 | 32,0 | 60,5 | 46,7   |
| SRO (Višňovský*)   | 60,8 | 38,8 | 30,6 | 57,6 | 47,0   |
| MD 0.05            | 2,2  | 2,6  | 4,8  | 3,5  | 4,0    |

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Fresh matter yield (%) in 2018 - year of sowing 2016]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 106 | 96  | 120 | 108 | 107    |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 95  | 104 | 97  | 109 | 101    |
| 1900001 Višňovský* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100    |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 93  | 97  | 104 | 105 | 99     |
| MD 0.05            | 4   | 7   | 16  | 6   | 8      |

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018 - year of sowing 2016]*

| Lokalita           | CAS   | CHR  | LED  | VER   | průměr |
|--------------------|-------|------|------|-------|--------|
| a                  | 1     | 2    | 3    | 4     | 5      |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 14,55 | 9,30 | 8,79 | 14,29 | 11,73  |
| 1900001 Višňovský* | 13,79 | 9,26 | 7,54 | 12,80 | 10,85  |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 13,69 | 9,39 | 7,43 | 12,78 | 10,82  |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 12,82 | 8,55 | 7,57 | 12,94 | 10,47  |
| SRO (Višňovský*)   | 13,79 | 9,26 | 7,54 | 12,80 | 10,85  |
| MD 0.05            | 0,47  | 0,64 | 1,16 | 0,78  | 0,61   |

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Dry matter yield (%) in 2018 - year of sowing 2016]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 106 | 100 | 117 | 112 | 108    |
| 1900001 Višňovský* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100    |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 99  | 101 | 99  | 100 | 100    |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 93  | 92  | 100 | 101 | 97     |
| MD 0.05            | 3   | 7   | 15  | 6   | 6      |

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2018, (cm) - rok zásevu 2016***[Plant length - 1st cut in 2018, (cm) - year of sowing 2016]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 89  | 77  | 110 | 56  | 83     |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 89  | 73  | 107 | 58  | 82     |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 90  | 79  | 107 | 55  | 83     |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 89  | 79  | 112 | 55  | 84     |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | 3      |

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2018, (cm) - rok zásevu 2016***[Plant length - 2nd cut in 2018, (cm) - year of sowing 2016]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   | ✓   |     | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 70  | 44  | -   | 75  | 63     |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 70  | 38  | -   | 71  | 60     |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 66  | 39  | -   | 69  | 58     |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 67  | 39  | -   | 71  | 59     |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | 3      |

Tab. 7

**Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Early vigour in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 0,0 | 8,0 | 7,7 | 8,0 | 7,9    |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,9    |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 0,0 | 9,0 | 7,7 | 7,7 | 8,1    |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 0,0 | 9,0 | 8,3 | 8,0 | 8,4    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | 0,7    |

Tab. 8

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Regrowth after 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 0,0 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 8,0    |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 0,0 | 9,0 | 5,7 | 9,0 | 7,9    |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 0,0 | 8,0 | 5,0 | 8,0 | 7,0    |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 0,0 | 9,0 | 5,0 | 8,3 | 7,4    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | 1,3    |

Tab. 9

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Regrowth after 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     |     |     |     |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,7 | -      |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,3 | -      |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,3 | -      |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 8,0 | -      |

Tab. 10

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2018 - rok zásevu 2016***[Summary of the means 2018 - year of sowing 2016]*

| Znak               | Délka rostlin -<br>1. seč | Délka rostlin -<br>2. seč | Rychlost<br>jarního růstu | Rychlost<br>obrustání po<br>1. seči |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Jednotka           | cm                        | cm                        | 9-1                       | 9-1                                 |
| a                  | 1                         | 2                         | 3                         | 4                                   |
| 1900001 Višňovský* | 83                        | 63                        | 7,9                       | 8,0                                 |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 82                        | 60                        | 8,9                       | 7,9                                 |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 83                        | 58                        | 8,1                       | 7,0                                 |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 84                        | 59                        | 8,4                       | 7,4                                 |
| Počet pokusů       | 4                         | 3                         | 3                         | 3                                   |

## Explanatory note - year of sowing 2017

### Table 1, 3

*column:*

|     |          |                       |
|-----|----------|-----------------------|
| a   | Lokalita | = Trial site          |
|     | SRO (*)  | = Control variety (*) |
| 1-4 | Lokality | = Trial sites         |
| 5   | průměr   | = Mean                |

### Table 2, 4

*column:*

|     |          |               |
|-----|----------|---------------|
| a   | Lokalita | = Trial site  |
| 1-4 | Lokality | = Trial sites |
| 5   | průměr   | = Mean        |

### Table 5-9

*column:*

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| a   | Lokalita    | = Trial site  |
| ✓   | Průměrováno | = Calculated  |
| 1-4 | Lokality    | = Trial sites |
| 5   | průměr      | = Mean        |

### Table 10

*column:*

|   |              |                                    |
|---|--------------|------------------------------------|
| a | Znak         | = Character                        |
|   | Jednotka     | = Unit                             |
|   | Počet pokusů | = Number of trials                 |
| 1 |              | Plant length - 1 <sup>st</sup> cut |
| 2 |              | Plant length - 2 <sup>nd</sup> cut |
| 3 |              | Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut |
| 4 |              | Regrowth after 2 <sup>nd</sup> cut |

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018 - year of sowing 2017]*

| Lokalita           | CAS   | CHR  | LED  | VER  | průměr |
|--------------------|-------|------|------|------|--------|
| a                  | 1     | 2    | 3    | 4    | 5      |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 102,4 | 27,3 | 56,8 | 66,9 | 63,4   |
| 1900001 Višňovský* | 101,3 | 27,1 | 54,4 | 68,9 | 62,9   |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 96,4  | 29,4 | 57,0 | 66,1 | 62,2   |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 92,4  | 29,1 | 57,4 | 67,6 | 61,6   |
| SRO (Višňovský*)   | 101,3 | 27,1 | 54,4 | 68,9 | 62,9   |
| MD 0.05            | 3,2   | 2,4  | 1,3  | 3,9  | 4,5    |

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Fresh matter yield (%) in 2018 - year of sowing 2017]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 101 | 101 | 104 | 97  | 101    |
| 1900001 Višňovský* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100    |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 95  | 109 | 105 | 96  | 99     |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 91  | 108 | 105 | 98  | 98     |
| MD 0.05            | 3   | 9   | 2   | 6   | 7      |

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018 - year of sowing 2017]*

| Lokalita           | CAS   | CHR  | LED   | VER   | průměr |
|--------------------|-------|------|-------|-------|--------|
| a                  | 1     | 2    | 3     | 4     | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 22,31 | 7,05 | 13,73 | 14,94 | 14,51  |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 23,17 | 7,03 | 14,39 | 13,43 | 14,51  |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 21,43 | 7,86 | 14,26 | 12,83 | 14,09  |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 20,40 | 7,18 | 14,29 | 13,99 | 13,96  |
| SRO (Višňovský*)   | 22,31 | 7,05 | 13,73 | 14,94 | 14,51  |
| MD 0.05            | 0,73  | 0,56 | 0,33  | 0,81  | 1,35   |

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2017***[Dry matter yield (%) in 2018 - year of sowing 2017]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100    |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 104 | 100 | 105 | 90  | 100    |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 96  | 111 | 104 | 86  | 97     |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 91  | 102 | 104 | 94  | 96     |
| MD 0.05            | 3   | 8   | 2   | 5   | 9      |

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2018, (cm) - rok zásevu 2017***[Plant length - 1st cut in 2018, (cm) - year of sowing 2017]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 94  | 70  | 105 | 63  | 83     |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 91  | 68  | 107 | 59  | 81     |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 91  | 70  | 111 | 60  | 83     |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 93  | 63  | 110 | 59  | 81     |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | 4      |

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2018, (cm) - rok zásevu 2017***[Plant length - 2nd cut in 2018, (cm) - year of sowing 2017]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 81  | 9   | 57  | 65  | 53     |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 78  | 8   | 52  | 53  | 48     |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 73  | 9   | 49  | 51  | 46     |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 69  | 10  | 51  | 51  | 45     |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | 5      |

Tab. 7

**Rychlost jarního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Early vigour in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     |     |     |     |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 9,0 | -      |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 9,0 | -      |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,7 | -      |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 9,0 | -      |

Tab. 8

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Regrowth after 1st cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     |     | ✓   | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 0,0 | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 8,3    |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 0,0 | 9,0 | 6,3 | 7,3 | 6,8    |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 0,0 | 9,0 | 5,7 | 7,0 | 6,3    |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 0,0 | 8,3 | 5,7 | 7,0 | 6,3    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | 0,4    |

Tab. 9

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017**  
*[Regrowth after 2nd cut in 2018, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

| Lokalita           | CAS | CHR | LED | VER | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     |     | ✓   | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1900001 Višňovský* | 0,0 | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 8,3    |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 0,0 | 8,7 | 5,7 | 8,3 | 7,0    |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 0,0 | 8,3 | 5,7 | 8,0 | 6,8    |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 0,0 | 9,0 | 5,7 | 8,0 | 6,8    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | 1,3    |

Tab. 10

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2018 - rok zásevu 2017**  
*[Summary of the means 2018 - year of sowing 2017]*

| Znak               | Délka rostlin -<br>1. seč | Délka rostlin -<br>2. seč | Rychlost<br>obrustání po<br>1. seči | Rychlost<br>obrustání po<br>2. seči |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Jednotka           | cm                        | cm                        | 9-1                                 | 9-1                                 |
| a                  | 1                         | 2                         | 3                                   | 4                                   |
| 1900001 Višňovský* | 83                        | 53                        | 8,3                                 | 8,3                                 |
| 5097072 ŽE-OV-1    | 81                        | 48                        | 6,8                                 | 7,0                                 |
| 5097073 ŽE-OV-2    | 83                        | 46                        | 6,3                                 | 6,8                                 |
| 5097074 ŽE-OV-3    | 81                        | 45                        | 6,3                                 | 6,8                                 |
| Počet pokusů       | 4                         | 4                         | 2                                   | 2                                   |