

**ZPRÁVA ZA DÍLČÍ VÝSLEDKY ŘEŠENÍ VÝZKUMNÉHO PROGRAMU 3.d ZA  
ROK 2020**

## **1. TITULNÍ LIST**

### **NÁZEV PROJEKTU (dle Zásad 2020) 3.d.**

**Podpora tvorby rostlinných genotypů s vysokou rezistencí k biotickým i abiotickým faktorům a diferencovanou kvalitou obilovin včetně kukuřice, malých zrnin, olejnin, luskovin, brambor, píce, zelenin, léčivých, aromatických a kořeninových rostlin, chmele, révy a ovocných dřevin a ozdravování genotypů révy, chmele a ovocných plodin**

#### 1.1

aplikovaný výzkum

experimentální vývoj

#### 1.2. Podprogram

*Tvorba genotypů s vysokou rezistencí k biotickým a abiotickým faktorům a diferencovanou kvalitou obilovin včetně kukuřice, malých zrnin, olejnin, luskovin, brambor, píce, zelenin, léčivých, aromatických a kořeninových rostlin, chmele, révy a ovocných dřevin*

#### 1.3. Název projektu

*Tvorba genotypů pohanky obecné (*Fagopyrum esculentum* Moench.) se zvýšenou tolerancí k abiotickému stresu a lepší technologickou zpracovatelností semen*

#### 1.4. Anotace řešení projektu

**V001: Vytvořit několik fenotypově odlišných populací pohanky seté se zvýšenou tolerancí k nízkým teplotám.**

V polních i laboratorních podmínkách byla hodnocena tolerance vybraných kříženců k nízkým teplotám. V laboratorních podmínkách (klimatická komora) byla hodnocena odolnost vybraných populací pohanky vůči mrazu (-2 °C) po dobu 6 hod. V polních (Zubří, Troubsko) a simulovaných podmínkách byla hodnocena odolnost vůči suchu. V polních podmínkách nebylo možno vyhodnotit suchovzdornost vzhledem k výrazným srážkovým úhrnům.

**V002: Vytvořit několik fenotypově odlišných populací pohanky seté s vyšší výnosovou stabilitou, s vysokým obsahem rutinu v semeni a s minimálním podílem obalů semene.**

Osivo vybraných kříženců bylo vyseto do izolačních boxů (opylování čmeláky) a v prostorové izolaci byly hodnoceny produkční a morfologické charakteristiky.

## **2. SKUTEČNOST ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (2020)**

### **2.1. PROJEKTOVÝ TÝM**

#### **2.1.1. ORGANIZACE ÚČASTNÍCI SE PROJEKTU**

**OSEVA PRO s.r.o., o. z. Výzkumná stanice travinářská Rožnov-Zubří**

#### **2.1.2. ŘEŠITELSKÝ TÝM**

Ing. Radek Macháč, Ph.D., Martina Cabáková, Radka Vičanová, Helena Petřeková,

### **2.2. ČASOVÝ POSTUP PRACÍ**

- výsev vybraných kříženců do sadbovačů: březen-duben 2020
- hodnocení mrazuvzdornosti v klimatické komoře: březen-duben 2020
- výsev vybraných odrůd a kříženců do polních podmínek: duben-červen 2020
- hodnocení suchovzdornosti: květen-srpen 2020
- výsev vybraných kříženců do technických izolátorů: květen 2020
- výsev vybraných kříženců do prostorové izolace: květen 2020
- ošetřování školek vybraných kříženců pohanky obecné, selekce: květen–srpen 2020
- sklizeň a hodnocení vybraných kříženců: srpen-září 2020
- čištění semenných vzorků hodnocených materiálů a příprava pro výsev 2021: listopad–prosinec 2020

#### **2.2.1. AKTIVITY USKUTEČNĚNÉ**

Hodnocení mrazuvzdornosti a chladuvzdornosti vybraných odrůd a kříženců pohanky. Hodnocení suchovzdornosti vybraných kříženců pohanky seté. Hodnocené morfologických a fenologických ukazatelů vybraných kříženců pohanky. Ošetřování a selekce vybraných kříženců v technických izolátorech a prostorové izolaci.

#### **2.2.2. AKTIVITY NEUSKUTEČNĚNÉ**

Nebyly.

### **2.3. NÁKLADY – VÝKAZ (včetně komentáře) příloha 1**

### **2.4. PŘEHLED ZMĚN, KTERÉ NASTALY V PRŮBĚHU ŘEŠENÍ**

V průběhu řešení došlo ke změně na pozici technických pracovníků.

## **3. PŘÍLOHY**

## Příloha 1 – NÁKLADY NA ŘEŠENÍ V ROCE 2020\_Pohanka

<b>Materiálové náklady:</b>		
hnojiva		859,50 Kč
PHM, náhradní součástky		3 187,00 Kč
pomocný materiál		6 105,78 Kč
<b>Osobní náklady:</b>		
mzdové náklady		59 527,00 Kč
sociální a zdravotní pojištění		15 473,00 Kč
cestovné		0,00 Kč
<b>Ostatní náklady:</b>		
náklady na služby sp. s opravami		8 949,40 Kč
náklady na služby sp. s technologií		31 100,00 Kč
odpisy DHIM		0,00 Kč
energie		0,00 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>125 201,68 Kč</b>

### Materiálové náklady:

Rostlinný materiál vstupující do šlechtění (osivo, sadba, podnože, rouby, řízky, očka)

Hnojiva anorganická (průmyslová), organická (komposty, chlévská mrva)

Ochranné prostředky (insekticidy, fungicidy, pesticidy)

PHM, maziva, náhradní součástky a díly

Pomocný materiál (obaly, návěsky, motouzy, testovací látky, chemikálie, ochranné

pomůcky a nástroje pro laboratorní a pěstební činnost, kancelářské potřeby, potřeby pro označování návěsek a obalů, software)

Drobný hmotný majetek

### Osobní náklady:

Mzdové náklady pracovníků

Sociální a zdravotní pojištění

Sociální náklady vynaložené v souladu s platnými předpisy

Cestovné

Ostatní osobní náklady

### Ostatní náklady:

Náklady na pronájem budov, zařízení a pronájem přístrojového vybavení

Energie (plyn, elektrická energie)

Náklady na vodu a stočné

Náklady na palivo (uhlí, dřevo)

Náklady na telekomunikační služby a spoje

Náklady na daně a pojištění (budov, dopravních prostředků, šlechtitelských porostů)

Náklady na služby spojené s opravami a údržbou, strojů, budov a zařízení pro šlechtění

Náklady na služby spojené s technologií šlechtění

?

?

Náklady na úřední zkoušení odrůd a registraci  
Odpisy HIM, NHIM, DHIM, DNHIM

Všechny uvedené náklady se musí vztahovat k řešení projektu, na něž je žádána podpora. Pokud nejsou přístroje a vybavení využívány pro projekt po celou dobu jejich životnosti, jsou za způsobilé náklady považovány pouze náklady na odpisy, odpovídající délce trvání projektu. U budov jsou za způsobilé náklady považovány náklady na odpisy odpovídající délce trvání projektu.