



Ministerstvo zemědělství  
Národní agentura pro zemědělský výzkum

# Smlouva

o poskytnutí podpory na řešení projektu výzkumu a vývoje  
Programu na podporu aplikovaného výzkumu Ministerstva  
zemědělství na období 2024–2032, ZEMĚ II

Verze 1.2

## ZEMĚ II

Program na podporu aplikovaného výzkumu  
Ministerstva zemědělství 2024–2032





## SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU QL26010283

Smluvní strany:

**Česká republika – Ministerstvo zemědělství**

se sídlem: Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1 – Nové Město

IČO: 00020478

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1

ID datové schránky: yphaax8

Zastoupená: Ing. Petr Jílek, vrchní ředitel sekce, Sekce ekologického zemědělství, komodit, výzkumu a vzdělávání

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

**Výzkumné centrum SELTON, s.r.o.**

Společnost s ručením omezeným

zapsaná v: **Rejstříkový soud Městský soud v Praze Spisová značka OR C 102689**

se sídlem: 24 Sibřina - Stupice 25084

IČO: 27184145

Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.

Číslo účtu: 27184145/0600

ID datové schránky: 68bbjr7

Zastoupená: Tibor Sedláček, jednatel

(dále jen „**příjemce**“)

na základě výsledku veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v rámci Programu ZEMĚ II, uzavřeli podle ustanovení § 9 odst. 1 až 3 a podle ustanovení § 3 odst. 2 písm. b) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“), podle ustanovení § 161 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ustanovením § 17 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech“), dále v souladu s čl. 25 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 187/1 ze dne 26. 6. 2014 v platném znění (dále jen „GBER“), v souladu se zněním Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací - Úřední věstník EU ze dne 28. října 2022 č. 2022/C 414/01 (dále jen „Rámec“)

tuto

**Smlouvu o poskytnutí podpory  
na řešení projektu QL26010283  
(dále jen „Smlouva“)**



## Článek 1

### Předmět a účel Smlouvy a předmět řešení projektu

1. Předmětem této Smlouvy je:

- a. podpora projektu výzkumu a vývoje<sup>[1]</sup> **QL26010283 Přátelský lepek - pšenice se sníženou imunogenní zátěží** (dále jen „projekt“), jehož předmětem je:

**Vyhledat a charakterizovat donory nulových lokusů gliadinů. Vyvinout PCR markery pro lokusy gliadinů a detekci null-alel. Vytvořit genotypy s kumulovanými nulovými lokusy gliadinů a vhodnými agronomickými vlastnostmi. Ověřit redukci imunogenní zátěže u genotypů s kumulovanými nulovými lokusy gliadinů.**

- b. závazek poskytovatele poskytnout příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně,
  - c. závazek příjemce řešit projekt a použít tuto podporu pouze na řešení projektu v souladu s touto Smlouvou, s pravidly použití podpory dle § 8 zákona č. 130/2002 Sb., v souladu s Programem aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2024–2032, ZEMĚ II (dále jen „Program ZEMĚ II“) a se Závaznými parametry projektu a Zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž vyhlášenou v roce 2025.
2. Předmět, cíle a předpokládané výsledky projektu jsou stanoveny v **Závazných parametrech řešení projektu**, které jsou schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a tvoří nedílnou součást této Smlouvy (dále jen „Závazné parametry projektu“).

## Článek 2

### Osoba odpovědná za řešení projektu a další účastníci projektu

1. Řešitel<sup>[2]</sup> – člen nebo členka řešitelského týmu příjemce, osoba odpovědná příjemci za odbornou úroveň projektu a další účastníci projektu<sup>[3]</sup> jsou uvedeni v Závazných parametrech projektu. Řešitel musí mít úvazek na řešení projektu minimálně **0,2** za rok.

2. Příjemce prohlašuje, že:

- není s odkazem na čl. 5k nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině
  - a. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
  - b. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a) tohoto pododstavce Smlouvy, přičemž podíly těchto subjektů se sčítají, nebo
  - c. fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto pododstavce Smlouvy;  
a
- není osobou, na níž by se vztahovaly



- a. sankční režimy zavedené Evropskou unií na základě nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, stejně jako na základě nařízení (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, a dále
- b. české právní předpisy zejména zákon č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, v platném znění, navazující na nařízení EU uvedená v tomto a předchozím pododstavci Smlouvy.

### Článek 3

#### Termíny zahájení a ukončení řešení projektu

1. Řešením projektu se rozumí činnost příjemce nebo dalších účastníků projektu vedoucí k dosažení cílů a výsledků projektu.
2. Termíny zahájení řešení a ukončení projektu jsou stanoveny v Závazných parametrech projektu.
3. Řešení projektu nesmí být zahájeno před termínem zahájení projektu.
4. Řešení projektu musí být ukončeno nejpozději do termínu ukončení projektu. V tomto termínu musí být zároveň dosaženo cílů a výsledků projektu.

### Článek 4

#### Náklady projektu

1. Uzané náklady projektu jsou **18 493 808 Kč** (slovy: osmnáctmilionůčtyřistadevadesátřítisíceosmsetosm korun českých).
2. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **15 085 202 Kč** (slovy: patnáctmilionůosmdesát-pěttisícdvěstědvě korun českých).
3. Intenzita podpory nesmí přesáhnout **85 %** (slovy: osmdesát pět procent) z celkových uznaných nákladů projektu.

### Článek 5

#### Poskytování podpory

1. Poskytovatel poskytne příjemci podporu na řešení projektu na základě této Smlouvy a za podmínek v ní uvedených, a to včetně podpory určené k využití dalšími účastníky.
2. Poskytovatel poskytne podporu, včetně podpory určené dalším účastníkům, převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet příjemce uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na každý příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu, a to ve lhůtách stanovených zákonem č. 130/2002 Sb.<sup>[4]</sup>



4. Poskytovatel si v případě zavedení rozpočtového provizoria nebo v případě, že dojde k regulaci čerpání státního rozpočtu<sup>[5]</sup> v daném roce řešení, vyhrazuje právo změnit výši plateb nebo podporu nevyplatiť v souladu s regulací a rozpočtovými pravidly.
5. V případě, kdy příjemce nebo další účastník/účastníci projektu poruší jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy, je poskytovatel oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit příjemci poskytování podpory, a to až do doby, než dojde ze strany příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků ke splnění všech povinností vyplývajících z této smlouvy. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena další práva poskytovatele stanovená Smlouvou. Příjemci nebo dalšímu účastníku/dalším účastníkům projektu nenáleží náhrada škody či jiné újmy, která jim vznikne v důsledku přerušeni nebo zastavení poskytování podpory.

## **Článek 6**

### **Základní povinnosti příjemce**

1. Příjemce je povinen dosáhnout cílů a předpokládaných výsledků projektu stanovených v Závazných parametrech projektu, případně zajistit jejich dosažení dalšími účastníky.
2. Příjemce je oprávněn poskytnutou podporu na základě Smlouvy převést dalším účastníkům projektu ve výši stanovené v Závazných parametrech projektu, a to za podmínek, které zajistí naplnění účelu a podmínek této Smlouvy.
3. Podporu lze použít výhradně na úhradu nebo pokrytí způsobilých nákladů projektu ve smyslu ustanovení § 2 odst. 2 písm. m) zákona č. 130/2002 Sb. uvedených v Závazných parametrech projektu, Zadávací dokumentaci pro veřejnou soutěž vyhlášenou v roce 2025 a schválených poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích.
4. Podpora nesmí být použita na úhradu nákladů na pořízení dlouhodobého hmotného majetku ve smyslu § 26 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů a dlouhodobého nehmotného majetku ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a jeho prováděcích předpisů.
5. Příjemce je povinen postupovat podle této Smlouvy a odpovídá za použití podpory, jakož i za postup při řešení projektu v souladu s podmínkami této Smlouvy ze strany řešitele a dalších účastníků.
6. Příjemce nebo další účastník/účastníci projektu, kteří vstoupí do likvidace, nebo je proti některému z nich vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo byl vůči nim vydán dosud nesplacený inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Komise prohlašujícím, že podpora je protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem (čl. 1 odst. 4, písm. A) GBER), nebo se stanou podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 GBER, jsou povinni o této skutečnosti bez zbytečného odkladu poskytovatele písemně informovat.
7. Příjemce a další účastník/účastníci projektu, podílející se na řešení projektu, jsou povinni písemně informovat poskytovatele o změnách, které se dotýkají nebo mohou dotýkat plnění podmínek vyplývajících z této Smlouvy, nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu, zejména změny dotýkající se jeho právní subjektivity (osobnosti), údajů k prokázání způsobilosti příjemce, atd., a to s dostatečným časovým předstihem před provedením takové změny, nejpozději však do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti příjemce a další účastník/účastníci projektu dozvěděli.
8. Příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni po celou dobu řešení projektu splňovat podmínky stanovené Zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž vyhlášenou v roce 2025, která je



dostupná na webových stránkách poskytovatele.

9. Příjemce je dále povinen postupovat podle Všeobecných podmínek (platných pro veřejnou soutěž vyhlášenou v roce 2025), které jsou dostupné na webových stránkách poskytovatele (dále jen „Všeobecné podmínky“). Příjemce prohlašuje, že jsou mu tyto Všeobecné podmínky známy. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

## Článek 7

### Vykazování způsobilých výdajů projektu

1. Výdaj, který lze uznat za výdaj projektu musí skutečně vzniknout, být vynaložen, zaznamenán na bankovních účtech či v pokladně příjemce finanční podpory nebo dalších účastníků, být identifikovatelný a kontrolovatelný a musí být doložitelný originály účetních dokladů ve smyslu § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, resp. originály jiných dokladů ekvivalentní průkazní hodnoty. Každý originál relevantního účetního dokladu je příjemce povinen označit (razítko, text apod.), že se jedná o výdaj financovaný z projektu QL26010283.
2. Podrobnosti vykazování a vyúčtování nákladů projektu jsou stanoveny Všeobecnými podmínkami.

## Článek 8

### Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům projektu

1. Příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni zveřejňovat výsledky výzkumného řešení v souladu s Programem ZEMĚ II. Za splnění této povinnosti ze strany dalších účastníků projektu odpovídá příjemce.
2. Přístupová práva k výsledkům a využití výsledků z řešení projektu je upraveno Všeobecnými podmínkami.

## Článek 9

### Změny Smlouvy a projektu

1. Smlouva může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými po sobě číslovanými dodatky k této Smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Závazné parametry projektu lze měnit na základě žádosti příjemce provedením změny v informačním systému SISTA a doručením nových Závazných parametrů příjemci.
3. Smlouvu a Závazné parametry projektu lze měnit pouze v odůvodněných případech. Nad rámec Programu ZEMĚ II a nad rámec výsledků veřejné soutěže na projekty ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci Programu ZEMĚ II lze však Smlouvu měnit jen z důvodů uvedených v čl. 5 odst. 4 této Smlouvy.
4. Písemný návrh na změny ke Smlouvě nebo žádost o změnu Závazných parametrů projektu musí být doručeny poskytovateli v dostatečném předstihu před očekávanou realizací žádané změny tak, aby mohl být návrh poskytovatelem náležitě posouzen a v případě jeho akceptace mohla být změna provedena, zpravidla do 60 kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným ter-



mínem ukončení řešení projektu, nebo neprodleně poté, co se příjemce o nutnosti změny dozvěděl. Tímto ustanovením není dotčena zákonná povinnost podávat poskytovateli informace o změnách, které se dotýkají jeho právní subjektivity (osobnosti), údajů k prokázání způsobilosti, nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu.<sup>[6]</sup>

5. Pokud změna spočívá ve změně či snížení Závazných parametrů projektu, je poskytovatel oprávněn poměrně snížit částku poskytnuté podpory.
6. Písemný návrh smlouvy, jakož i informace o změnách<sup>6</sup> podává další účastník/účastníci projektu poskytovateli prostřednictvím příjemce. V případě porušení povinnosti informovat poskytovatele o změnách projektu má poskytovatel právo postupovat v souladu s čl. 5 odst. 5 této Smlouvy.
7. Mezi změny nevyžadující vyhotovení dodatku ke Smlouvě, podléhající pouze oznamovací povinnosti poskytovateli<sup>[7]</sup>, patří zejména: administrativní změny (změny kontaktních údajů), změna sídla a názvu organizace, změna čísla účtu, změna statutárního orgánu, a jakákoliv další změna, která nemá vliv na řešení projektu, anebo která se nedotýká právní subjektivity (právní osobnosti) příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků.
8. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.

## Článek 10 Kontroly

1. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu plnění podmínek této Smlouvy v souladu s ustanovením § 13 zákona č. 130/2002 Sb., dále podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a s právními normami s tím souvisejícími.
2. Příjemce je povinen umožnit poskytovateli provést kontrolu ve smyslu ustanovení 10.1 tohoto článku, a to včetně kontroly u dalšího účastníka/účastníků projektu.
3. Další podmínky provádění kontrol poskytovatelem u příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu jsou stanoveny Všeobecnými podmínkami.
4. Neumožní-li příjemce nebo další účastník/účastníci projektu kontrolu některé z podmínek této smlouvy, považuje se tato podmínka za nesplněnou.

## Článek 11 Vyúčtování a finanční vypořádání dotace

1. Příjemce provede za každý rok řešení projektu vyúčtování nákladů a výdajů vynaložených na řešení projektu, včetně nákladů a výdajů vynaložených dalšími účastníky a vyúčtování poskytnuté podpory s poskytovatelem, které předloží spolu s průběžnou zprávou projektu.
2. Závěrečné vyúčtování nákladů a výdajů projektu, zahrnující finanční vypořádání za celé období řešení projektu, předloží příjemce společně se závěrečnou zprávou projektu.
3. Finanční vypořádání dotace poskytnuté na základě této Smlouvy se řídí zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech<sup>[8]</sup> a jeho prováděcími předpisy<sup>[9]</sup>.



## **Článek 12**

### **Důsledky porušení podmínek Smlouvy**

1. Porušení podmínek této Smlouvy příjemcem je neoprávněným použitím poskytnutých prostředků podle ustanovení § 3 písm. e) zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, které je porušením rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1 písm. b), případně písm. j) téhož zákona a bude řešeno podle tohoto zákona<sup>[10]</sup>.
2. Pokud tato Smlouva nebo zákon zakládá povinnost vrácení poskytnutých prostředků, nebo pokud na základě této Smlouvy poskytovatel požaduje vrácení poskytnutých prostředků a příjemce tuto povinnost nesplní, dopustí se zadržení poskytnutých prostředků podle ustanovení § 3 písm. f) zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, které je porušením rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1 písm. b), téhož zákona a bude řešeno podle tohoto zákona.

## **Článek 13**

### **Používané právo**

1. Tato Smlouva se řídí právem České republiky.
2. Vztahy, práva a povinnosti smluvních stran neupravené touto Smlouvou nebo jejími přílohami se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, Rámcem a GBER.

## **Článek 14**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Příjemce prohlašuje a podpisem této Smlouvy svého zástupce nebo zástupců stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena tato Smlouva a má být poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti.
2. V souladu s GBER zajistí poskytovatel zápis údajů o režimech podpory, jednotlivých podporách a údaje o jejich příjemcích do souhrnného elektronického systému veřejné podpory. Příjemce a další účastník/účastníci projektu poskytnou nezbytnou součinnost a souhlasí se zveřejněním údajů v tomto systému.
3. Příjemce svým podpisem níže potvrzuje, že souhlasí s tím, aby obraz Smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě byla uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich zveřejnění správci registru poskytovatel, tím není dotčeno právo příjemce k jejich odeslání.
4. Při uzavření Smlouvy o účasti na řešení projektu<sup>[11]</sup> příjemce potvrzuje, že uveřejní obraz Smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.



5. Požadavek písemné formy dle této Smlouvy je splněn i tehdy, pokud je příslušné právní jednání učiněno elektronicky a elektronicky podepsáno. Elektronickou komunikaci ohledně smluvních ustanovení Smlouvy (např. ohledně změny Smlouvy nebo jejího ukončení apod.) je možno vést pouze do datové schránky.
6. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě ve formátu (PDF/A) přičemž každá ze smluvních stran obdrží oboustranně elektronicky podepsaný datový soubor této smlouvy.
7. Nedílnou součástí této Smlouvy je příloha „Závazné parametry řešení projektu“.

## Článek 15 Účinnost Smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv<sup>[12]</sup> a pozbývá účinnosti splněním závazků a povinností smluvních stran z ní vyplývajících. Tím nejsou dotčeny povinnosti vyplývající z právních předpisů.<sup>[13]</sup>

## Podpisy smluvních stran

### Poskytovatel:

V Praze, dne

---

**Ing. Petr Jílek**

vrchní ředitel sekce  
Sekce ekologického zemědělství, komodit, výzkumu a vzdělání

### Příjemce

---

**Tibor Sedláček**

jednatel



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

---

Ministerstvo zemědělství  
Národní agentura pro zemědělský výzkum

# Závazné parametry řešení projektu

příloha Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu  
(verze 1.2)





## Základní informace

<b>Kód projektu</b>	QL26010283
<b>Název projektu</b>	Přátelský lepek - pšenice se sníženou imunogenní zátěží
<b>Doba řešení projektu</b>	1/2026 až 12/2030
<b>Řešitel</b> Klíčová osoba řešitelského týmu	Ing. Tibor Sedláček

## Cíl projektu (účel podpory)

Vyhledat a charakterizovat donory nulových lokusů gliadinů. Vyvinout PCR markery pro lokusy gliadinů a detekci null-alel. Vytvořit genotypy s kumulovanými nulovými lokusy gliadinů a vhodnými agronomickými vlastnostmi. Ověřit redukci imunogenní zátěže u genotypů s kumulovanými nulovými lokusy gliadinů.

## Plánované výstupy / výsledky projektu

<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V01
<b>Název výsledku</b>	Vliv delece gliadinových 1D a 6D okusů na vlastnosti pšeničné mouky.
<b>Popis výsledku</b>	Článek typu Jimp zaměřený na shrnutí výsledků testování kvalitativních a celiakálně reaktivních vlastností pšeničné mouky.
<b>Druh výsledku</b>	Jimp
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V02
<b>Název výsledku</b>	Expresse gliadinů na genetickém pozadí linií s deletovanými lokusy 1D a 6D.
<b>Popis výsledku</b>	Článek typu Jimp zaměřený vliv jednotlivých delecí gliadinových lokusů na exprese ostatních gli/glu genů a predikce optimální kombinace lokusů pro nízko alergenní pšenici.
<b>Druh výsledku</b>	Jimp
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V03
<b>Název výsledku</b>	Markery pro identifikaci přítomnosti nebo nepřítomnosti gliadinového lokusu na chromosomu 1D pšenice



<b>Popis výsledku</b>	Gliadinový lokus na chromosomu 1D je nejsilnějším zdrojem alergenního gliadin 33-meru. Identifikace jeho nepřítomnosti je důležitým prvkem přípravy pšeničných linií se sníženou alergickou reakcí. Bude potřeba odvodit alespoň dva markery ohraničující 1D gliadinový lokus, aby bylo jisté, že všechny alely produkující alergenní epitop byly odstraněny. Markery budou navrženy s pomocí pšeničného Pangenomu, tak aby polymorfismus bylo možné detekovat jak elektroforézou, tak sekvenováním.
<b>Druh výsledku</b>	Fuzit
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V04
<b>Název výsledku</b>	Markery pro identifikaci přítomnosti nebo nepřítomnosti gliadinového lokus na chromosomu 6D pšenice
<b>Popis výsledku</b>	Gliadinový lokus na chromosomu 6D je druhým nejsilnějším zdrojem alergenního epitopu gliadin 33-meru. Identifikace jeho nepřítomnosti je důležitým prvkem přípravy pšeničných linií se sníženou alergickou reakcí. Bude potřeba odvodit alespoň dva markery ohraničující 6D gliadinový lokus, aby bylo jisté, že všechny alely produkující alergenní epitop byly odstraněny. Markery budou navrženy s pomocí pšeničného Pangenomu, tak aby polymorfismus bylo možné detekovat jak elektroforézou, tak sekvenováním.
<b>Druh výsledku</b>	Fuzit
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V05
<b>Název výsledku</b>	Markery pro identifikaci přítomnosti nebo nepřítomnosti pšeničného gliadinového lokus Gli-A2
<b>Popis výsledku</b>	Gliadinový lokus Gli-A2 na chromosomu 6AS je doplňkovým zdrojem alergenního epitopu gliadin 33-meru. Identifikace jeho nepřítomnosti je důležitým prvkem přípravy pšeničných linií se sníženou alergickou reakcí. Budou odvozeny alespoň dva markery ohraničující 6AS gliadinový lokus, aby bylo jisté, že všechny alely produkující alergenní epitop byly odstraněny. Markery budou navrženy s pomocí pšeničného Pangenomu, tak aby polymorfismus bylo možné detekovat jak elektroforézou, tak sekvenováním.
<b>Druh výsledku</b>	Fuzit
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V06
<b>Název výsledku</b>	Markery pro identifikaci přítomnosti nebo nepřítomnosti pšeničného gliadinového lokus Gli-B2



<b>Popis výsledku</b>	Gliadinový lokus na chromosomu 6BS je dalším doplňkovým zdrojem alergenního epitopu gliadin 33-meru. Identifikace jeho nepřítomnosti je důležitým prvkem přípravy pšeničných linií se sníženou alergickou reakcí. Bude potřeba odvodit alespoň dva markery ohraničující 6BS gliadinový lokus, aby bylo jisté, že všechny alely produkující alergenní epitop byly odstraněny. Markery budou navrženy s pomocí pšeničného Pangenomu, tak aby polymorfismus bylo možné detekovat jak elektroforézou, tak sekvenováním.
<b>Druh výsledku</b>	Fuzit
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V07
<b>Název výsledku</b>	Primery pro identifikaci přítomnosti různých variant gliadin 33-meru z RNA v jedné reakci.
<b>Popis výsledku</b>	V rámci rodiny Triticeae bylo identifikováno 78 variant tří hlavních epitopů obsažených v 33-meru (9 variant DQ2.5-glia- $\alpha$ 1, 10 variant DQ2.5-glia- $\alpha$ 2 a 14 variant DQ2.5-glia- $\alpha$ 3). Navrhujeme koktail degenerovaných primerů pro sekvenční identifikaci zastoupení epitopů 33-meru, který umožní selekci linií s exprimovaným nejmenším počtem epitopů nebo bez konkrétních epitopů dle požadavek šlechtitelů.
<b>Druh výsledku</b>	Fuzit
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V08
<b>Název výsledku</b>	Linie s alternovanou expresí alergenního gliadin 33 meru.
<b>Popis výsledku</b>	Linie se známými vlastnostmi jsou základem úspěšného šlechtitelského procesu. Markery navržené v tomto projektu budou použity pro screening vybraných šlechtitelských materiálů a vytvoření seznamu linií se známým zastoupením genů obsahujících gliadin 33 mer a jejich případných expresních paternů.
<b>Druh výsledku</b>	O
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V09
<b>Název výsledku</b>	Pšenice se sníženou imunogenní zátěží
<b>Popis výsledku</b>	Workshop zaměřený na prezentaci výsledků dosažených v rámci řešení projektu týkajících se technik genomiky, proteomiky a šlechtění využitelných pro vytvoření pšeničných linií se sníženou celiakální reaktivitou.
<b>Druh výsledku</b>	W
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V10
<b>Název výsledku</b>	Přehledová práce o novinkách v celiakii



<b>Popis výsledku</b>	Článek typu Jrec zaměřený na shrnutí aktuálního stavu znalostí o celiakii.
<b>Druh výsledku</b>	Jost
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V11
<b>Název výsledku</b>	Donory nulových alel gliadinů
<b>Popis výsledku</b>	Posterové sdělení na konferenci Pšenice 2026.
<b>Druh výsledku</b>	O
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V12
<b>Název výsledku</b>	Přehledová práce, téma snížená imunogenicita lepku.
<b>Popis výsledku</b>	Článek typu Jrec zaměřený na přehled možností snížení imunogenicita lepku.
<b>Druh výsledku</b>	Jost
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V13
<b>Název výsledku</b>	Kumulace nulových alel gliadinů.
<b>Popis výsledku</b>	Posterové sdělení na konferenci Pšenice 2028.
<b>Druh výsledku</b>	O
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V14
<b>Název výsledku</b>	Linie pšenice s kumulací nulových alel Gli-D2 a Gli-A2.
<b>Popis výsledku</b>	Dihaploidní linie s identifikovanou kumulací nulových alel Gli-D2 a Gli-A2.
<b>Druh výsledku</b>	Gfunk
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V15
<b>Název výsledku</b>	Linie pšenice s kumulací nulových alel Gli-D2 a Gli-D1.
<b>Popis výsledku</b>	Dihaploidní linie s identifikovanou kumulací nulových alel Gli-D2 a Gli-D1.
<b>Druh výsledku</b>	Gfunk
<b>ID výsledku</b>	QL26010283-V16
<b>Název výsledku</b>	Pšenice se sníženou imunogenitou
<b>Popis výsledku</b>	Článek typu Jrec zaměřený na prezentaci vytvořené pšenice se sníženou imunogenitou a možnosti jejího využití.



Druh výsledku	Jost
ID výsledku	QL26010283-V17
Název výsledku	Analýza antigenicity a charakterizace antigenních složek pšeničného zrna u pacientů s pšeničnou intolerancí a zdravých krevních dárců
Popis výsledku	Článek typu Jimp zaměřený na prezentaci analýzy antigenicity a charakterizace antigenních složek pšeničného zrna u pacientů s pšeničnou intolerancí a zdravých krevních dárců
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010283-V18
Název výsledku	Pekařská kvalita pšenice se sníženou imunogenitou
Popis výsledku	Posterové sdělení na konferenci Pšenice 2030.
Druh výsledku	O
ID výsledku	QL26010283-V19
Název výsledku	Výroba pečiva se sníženou alergenitou
Popis výsledku	Ze souhrnu získaných znalostí v průběhu projektu bude vypracován technologický postup pro výrobu potravin se sníženou imunogenitou.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010283-V20
Název výsledku	Reproducibilní ELISA kvantifikující hladiny specifických protilátek proti vybraným pšeničným proteinům
Popis výsledku	Bude vyvinut ELISA kde detekce přítomnosti pšenice bude založena na nelepkových proteinech.
Druh výsledku	Fuzit
ID výsledku	QL26010283-V21
Název výsledku	Výsledky klinické studie
Popis výsledku	Článek typu Jost zaměřený na prezentování výsledků klinické studie.
Druh výsledku	Jost

## Identifikační údaje účastníků

Výzkumné centrum SELTON, s.r.o.

se sídlem	24 Sibřina - Stupice 25084
-----------	----------------------------



---

**Výzkumné centrum SELTON, s.r.o.**

<b>IČO</b>	27184145
<b>Právní forma</b>	Společnost s ručením omezeným
<b>Typ organizace</b>	VO Výzkumná organizace

**Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.**

<b>se sídlem</b>	Rozvojová 263 Praha 16500
<b>IČO</b>	61389030
<b>Právní forma</b>	Veřejná výzkumná instituce
<b>Typ organizace</b>	VO Výzkumná organizace

**Krajská nemocnice Liberec, a.s.**

<b>se sídlem</b>	Husova 1430/34 Liberec 46001
<b>IČO</b>	27283933
<b>Právní forma</b>	Akciová společnost
<b>Typ organizace</b>	VO Výzkumná organizace

**MLÝN PERNER SVIJANY, spol. s r. o.**

<b>se sídlem</b>	17 Svijany 46346
<b>IČO</b>	40232239
<b>Právní forma</b>	Společnost s ručením omezeným
<b>Typ organizace</b>	VP Velký podnik

**Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.**

<b>se sídlem</b>	Vídeňská 1083 Praha 14200
<b>IČO</b>	61388971
<b>Právní forma</b>	Veřejná výzkumná instituce
<b>Typ organizace</b>	VO Výzkumná organizace

## Finance

### Projekt

Položka/rok	2026	2027	2028	2029	2030	Celkem
Náklady projektu celkem	3 042 846	3 426 703	3 942 562	3 941 420	4 140 277	18 493 808
Výše podpory	2 466 032	2 769 311	3 273 340	3 270 370	3 306 149	15 085 202
Maximální intenzita podpory projektu [%]						85

### Hlavní příjemce

Výzkumné centrum SELTON, s.r.o.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	470 000	540 000	540 000	540 000	690 000	2 780 000
Ostatní přímé náklady	70 000	70 000	70 000	20 000	20 000	250 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	70 000	70 000	70 000	20 000	20 000	250 000
Nepřímé náklady	130 000	150 000	150 000	140 000	160 000	730 000
Subdodávky	10 000	100 000	100 000	80 000	10 000	300 000



Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
<b>Celkové [Kč]</b>	680 000	860 000	860 000	780 000	880 000	4 060 000
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	600 000	730 000	730 000	660 000	690 000	3 410 000

## Další příjemce

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	999 677	1 062 763	1 125 850	1 188 936	1 252 022	5 629 248
Ostatní přímé náklady	300 000	400 000	400 000	400 000	400 000	1 900 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	300 000	400 000	400 000	400 000	400 000	1 900 000
Nepřímé náklady	324 919	365 690	381 462	397 234	413 005	1 882 310
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
<b>Celkové [Kč]</b>	1 624 596	1 828 453	1 907 312	1 986 170	2 065 027	9 411 558
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	1 380 907	1 554 186	1 621 215	1 688 245	1 755 274	7 999 827

## Další příjemce

Krajská nemocnice Liberec, a.s.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	0	0	300 000	300 000	300 000	900 000
Ostatní přímé náklady	0	0	50 000	50 000	50 000	150 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	0	0	50 000	50 000	50 000	150 000
Nepřímé náklady	0	0	87 000	87 000	87 000	261 000
Subdodávky	0	0	0	0	20 000	20 000
<b>Celkové [Kč]</b>	0	0	437 000	437 000	457 000	1 331 000
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	0	0	437 000	437 000	457 000	1 331 000

## Další příjemce

MLÝN PERNER SVIJANY, spol. s r. o.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	195 000	195 000	195 000	195 000	195 000	975 000



Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Ostatní přímé náklady	130 000	130 000	130 000	130 000	130 000	650 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	130 000	130 000	130 000	130 000	130 000	650 000
Nepřímé náklady	81 250	81 250	81 250	81 250	81 250	406 250
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
<b>Celkové [Kč]</b>	406 250	406 250	406 250	406 250	406 250	2 031 250
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	203 125	203 125	203 125	203 125	121 875	934 375

## Další příjemce

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	177 000	177 000	177 000	177 000	177 000	885 000
Ostatní přímé náklady	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	500 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Další přímé náklady	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	500 000
Nepřímé náklady	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	275 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
<b>Celkové [Kč]</b>	<b>332 000</b>	<b>332 000</b>	<b>332 000</b>	<b>332 000</b>	<b>332 000</b>	<b>1 660 000</b>
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	282 000	282 000	282 000	282 000	282 000	1 410 000

[1] § 3 odst. 2 písm. b) zákona č. 130/2002 Sb.

[2] § 9 odst. 1 písm. e) zákona č. 130/2002 Sb.

[3] § 2 odst. 2 písm. j) zákona č. 130/2002 Sb.

[4] § 10 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb.

[5] § 25 odst. 8 zákona č. 218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech

[6] § 9 odst. 8 zákona č. 130/2002 Sb.

[7] Čl. 4 bod 2 písm. f) Všeobecných podmínek

[8] § 75 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech.

[9] Vyhláška č. 433/2024 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), ve znění pozdějších předpisů

[10] § 14 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb.

[11] Čl. 5 Všeobecných podmínek

[12] § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv

[13] Např. § 44 a § 44a zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, zákon č. 320/2000 Sb., o finanční kontrole.