



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 QL26020083

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

**Chmelařský institut s.r.o.**

Společnost s ručením omezeným

zapsaná v: **Rejstříkový soud Krajský soud v Ústí nad Labem Spisová značka OR C 3296**

se sídlem: Kadaňská 2525 Žatec 43801

IČO: 14864347

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 2815481/0100

ID datové schránky: vkuuk4d

Zastoupená: Ing. Jaroslav Pokorný, Ph.D., jednatel A

(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 QL26020083  
(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> **QL26020083 Uplatnění principů smart zemědělství při sušení chmele** (dále jen „projekt“), jehož předmětem je:

**Cílem řešení projektu bude vývoj a ověření zařízení pro zefektivnění technologického procesu sušení chmele zaměřené na: - tepelnou bilanci procesu sušení chmele na pásové sušárně, - vybavení sušárny chmele zařízením pro monitoring a automatizaci procesu sušení ve vztahu k principům Smart zemědělství, - vybavení sušárny chmele novým zařízením pro rozvod a usměrnění proudění teplého vzduchu, - analýzu energeticky úsporných zdrojů tepla, - snížení energetické náročnosti technologického procesu sušení minimálně o 15 % úsporou topného média.**

**Všechny tyto dílčí cíle budou řešeny s důrazem na úsporu vstupní energie při zachování příp. zlepšení současné kvality finálního produktu, mezi kterou patří alfa hořké kyseliny, aromatické látky, HSI aj.**

**Návrh je zařazen do kontextu smart zemědělství.**

- 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 jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto pododstavce Smlouvy;  
a
- o 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 **17 395 400 Kč** (slovy: sedmnáctmilionůtřistadevadesátpěttisícčtyřista korun českých).
2. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **12 243 000 Kč** (slovy: dvanáctmilionůdvěstěčtyřicettřítisíce korun českých).
3. Intenzita podpory nesmí přesáhnout **100 %** (slovy: sto 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 nevyplátiit 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 QL26020083.
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 termínem 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 poskytovatelí<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**



**Ing. Jaroslav Pokorný, Ph.D.**

jednatel A

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>	QL26020083
<b>Název projektu</b>	Uplatnění principů smart zemědělství při sušení chmele
<b>Doba řešení projektu</b>	1/2026 až 12/2029
<b>Řešitel</b> Klíčová osoba řešitelského týmu	Ing. Josef Ježek Ph.D.

## Cíl projektu (účel podpory)

Cílem řešení projektu bude vývoj a ověření zařízení pro zefektivnění technologického procesu sušení chmele zaměřené na: - tepelnou bilanci procesu sušení chmele na pásové sušárně, - vybavení sušárny chmele zařízením pro monitoring a automatizaci procesu sušení ve vztahu k principům Smart zemědělství, - vybavení sušárny chmele novým zařízením pro rozvod a usměrnění proudění teplého vzduchu, - analýzu energeticky úsporných zdrojů tepla, - snížení energetické náročnosti technologického procesu sušení minimálně o 15 % úsporou topného média.

Všechny tyto dílčí cíle budou řešeny s důrazem na úsporu vstupní energie při zachování příp. zlepšení současné kvality finálního produktu, mezi kterou patří alfa hořké kyseliny, aromatické látky, HSI aj.

Návrh je zařazen do kontextu smart zemědělství.

## Plánované výstupy / výsledky projektu

<b>ID výsledku</b>	QL26020083-V01
<b>Název výsledku</b>	Článek v impaktovaném časopise o sušení chmele v pásových sušárnách chmele
<b>Popis výsledku</b>	Nový technologický postup sušení chmele v pásových sušárnách chmele přinese nová zjištění, o kterých bude třeba informovat.
<b>Druh výsledku</b>	Jimp

<b>ID výsledku</b>	QL26020083-V02
<b>Název výsledku</b>	Článek v recenzovaném časopise o sušení chmele
<b>Popis výsledku</b>	Výsledek bude vlastněn řešiteli stejným dílem, tj. 3 x 33,333 %.
<b>Druh výsledku</b>	Jsc

<b>ID výsledku</b>	QL26020083-V03
<b>Název výsledku</b>	Užitný vzor na rozvod a usměrnění vzduchu v pásové sušárně chmele
<b>Popis výsledku</b>	Hlavní výstup projektu pro praxi. Výstupem bude užitný vzor na rozvod a usměrnění vzduchu v pásové sušárně chmele. Zapsán bude u Úřadu průmyslového vlastnictví ČR.



<b>Druh výsledku</b>	Fuzit
<b>ID výsledku</b>	QL26020083-V04
<b>Název výsledku</b>	Ověřená technologie o změně vzduchotechniky sušení chmele v pásové sušárně
<b>Popis výsledku</b>	Hlavní výstup pro praxi. Výsledkem bude ověřená technologie o změně vzduchotechniky sušení chmele v pásové sušárně chmele.
<b>Druh výsledku</b>	Ztech
<b>ID výsledku</b>	QL26020083-V05
<b>Název výsledku</b>	Ověřená technologie o automatizaci sušení chmele v pásové sušárně chmele
<b>Popis výsledku</b>	Hlavní výstup pro praxi. Výsledkem bude ověřená technologie o automatizaci sušení chmele v pásové sušárně chmele.
<b>Druh výsledku</b>	Ztech
<b>ID výsledku</b>	QL26020083-V06
<b>Název výsledku</b>	Nové směry provozu pásových sušáren chmele (metodika)
<b>Popis výsledku</b>	Hlavní výstup pro praxi. Výstupem bude certifikovaná metodika o automatizaci provozu pásových sušáren chmele. Metodika představí dílčí technická řešení zefektivnění sušicího procesu na pásových sušárnách.
<b>Druh výsledku</b>	NmetC
<b>ID výsledku</b>	QL26020083-V07
<b>Název výsledku</b>	Funkční vzorek na rozvod a usměrnění vzduchu v pásové sušárně chmele
<b>Popis výsledku</b>	Hlavní výstup projektu pro praxi. Výsledkem bude funkční vzorek na rozvod a usměrnění vzduchu v pásové sušárně chmele. Prakticky bude zahrnut do výrobního programu dalšího účastníka projektu (CHMELARSTVÍ, družstvo Žatec).
<b>Druh výsledku</b>	Gfunk
<b>ID výsledku</b>	QL26020083-V08
<b>Název výsledku</b>	Funkční vzorek automatizační jednotky pásové sušárny chmele
<b>Popis výsledku</b>	Hlavní výstup projektu pro praxi. Výsledkem bude funkční vzorek automatizační jednotky pásové sušárny chmele. Prakticky bude zahrnut do výrobního programu dalšího účastníka projektu (CHMELARSTVÍ, družstvo Žatec).



Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	QL26020083-V09
Název výsledku	Workshop - prezentace průběžných výsledků řešení projektu
Popis výsledku	Prezentace průběžných výsledků řešení projektu formou workshopu.
Druh výsledku	W
ID výsledku	QL26020083-V10
Název výsledku	Workshop - prezentace průběžných výsledků řešení projektu
Popis výsledku	Prezentace průběžných výsledků řešení projektu formou workshopu.
Druh výsledku	W
ID výsledku	QL26020083-V11
Název výsledku	Workshop - prezentace průběžných výsledků řešení projektu
Popis výsledku	Prezentace průběžných výsledků řešení projektu formou workshopu.
Druh výsledku	W

## Identifikační údaje účastníků

### Chmelařský institut s.r.o.

se sídlem	Kadaňská 2525 Žatec 43801
IČO	14864347
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
Typ organizace	VO Výzkumná organizace

### Česká zemědělská univerzita v Praze

se sídlem	Kamýcká 129 Praha 16500
IČO	60460709
Právní forma	Vysoká škola
Typ organizace	VO Výzkumná organizace

### CHMELARSTVÍ, družstvo Žatec

se sídlem	Mostecká 2580 Žatec 43801
IČO	00212229
Právní forma	Družstvo



**CHMELAŘSTVÍ, družstvo Žatec**

---

**Typ organizace**

SP Střední podnik

## Finance

### Projekt

Položka/rok	2026	2027	2028	2029	Celkem
Náklady projektu celkem	4 521 350	4 991 350	4 146 350	3 736 350	17 395 400
Výše podpory	3 191 625	3 484 125	2 927 250	2 640 000	12 243 000
Maximální intenzita podpory projektu [%]					100

### Hlavní příjemce

Chmelařský institut s.r.o.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	Celková výše
Osobní náklady	700 000	700 000	700 000	700 000	2 800 000
Ostatní přímé náklady	580 000	750 000	350 000	200 000	1 880 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	580 000	750 000	350 000	200 000	1 880 000
Nepřímé náklady	210 000	260 000	190 000	170 000	830 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
<b>Celkové [Kč]</b>	<b>1 490 000</b>	<b>1 710 000</b>	<b>1 240 000</b>	<b>1 070 000</b>	<b>5 510 000</b>
Výpočet režijních nákladů					Flat rate (25 %)

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	Celková výše
Poskytnutá podpora	1 200 000	1 350 000	990 000	840 000	4 380 000

## Další příjemce

Česká zemědělská univerzita v Praze

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	Celková výše
Osobní náklady	676 350	676 350	676 350	676 350	2 705 400
Ostatní přímé náklady	190 000	220 000	220 000	190 000	820 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	190 000	220 000	220 000	190 000	820 000
Nepřímé náklady	200 000	200 000	200 000	200 000	800 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
<b>Celkové [Kč]</b>	<b>1 066 350</b>	<b>1 096 350</b>	<b>1 096 350</b>	<b>1 066 350</b>	<b>4 325 400</b>
Výpočet režijních nákladů					Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	960 000	987 000	987 000	960 000	3 894 000

## Další příjemce

CHMELÁŘSTVÍ, družstvo Žatec

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	Celková výše
Osobní náklady	700 000	700 000	700 000	700 000	2 800 000
Ostatní přímé náklady	895 000	1 050 000	750 000	580 000	3 275 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	895 000	1 050 000	750 000	580 000	3 275 000
Nepřímé náklady	370 000	435 000	360 000	320 000	1 485 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
<b>Celkové [Kč]</b>	<b>1 965 000</b>	<b>2 185 000</b>	<b>1 810 000</b>	<b>1 600 000</b>	<b>7 560 000</b>
Výpočet režijních nákladů					Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	1 031 625	1 147 125	950 250	840 000	3 969 000

[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.