

SMLOUVA
o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu výzkumu a vývoje
čj.: MSMT-355/2025-1

podprogramu INTER-ACTION, programu INTER-EXCELLENCE II
(dále jen „smlouva“)

Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

IČO: 00022985

se sídlem Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1,

zastoupená: [REDACTED]

(dále jen „poskytovatel“)

a

Univerzita Palackého v Olomouci

IČO: 61989592

právní forma: veřejná vysoká škola

se sídlem: Křížkovského 511/8, 77900, Olomouc

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: prof. MUDr. Martinem Procházkou, Ph.D., rektorem

(dále jen „příjemce“)

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají

podle ustanovení § 9 odst. 1, 2 a 3 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 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, části páté § 159, podle ustanovení § 17 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování EU prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (dále jen „nařízení“), tuto **smlouvu**:

Článek 1

Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností poskytovatele a příjemce v souvislosti s účelovou podporou, poskytnutou podle § 4 odst. 1 písm. e) zákona č. 130/2002 Sb. ze státního rozpočtu na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací s identifikačním kódem **LUAUS25008** a s názvem **„Vylepšování sóji pomocí aplikované genomiky: od ideotypu ke kultivarům budoucnosti“** (dále jen „Projekt“), jak plyne z Přílohy I této smlouvy (dále jen „Příloha I“) a Přílohy II této smlouvy (dále jen „Příloha II“), realizovaného v rámci podprogramu INTER-ACTION (LUA25), programu INTER-EXCELLENCE II (dále jen „Podprogram“). Příloha I obsahuje schválený návrh Projektu, jehož realizace představuje **účel poskytnuté podpory** – specifikovaný mj. rozsahem a cíli řešení Projektu, indikátory jejich plnění a jejich cílovými hodnotami (tj. očekávané výsledky řešení, způsob a harmonogram jejich dosažení a ověření). Příloha II obsahuje rozpočet Projektu, zahrnující celkovou výši uznaných nákladů Projektu, jejich

výši v jednotlivých kalendářních letech podle jejich dalšího položkového členění podle článku 2 odst. 1 této smlouvy, a dále celkovou výši finančních prostředků určených ke krytí schválených způsobilých nákladů (tj. uznaných nákladů) Projektu v jednotlivých kalendářních letech, výši krytí těchto finančních prostředků v kategoriích: schválená podpora podle této smlouvy, další veřejné zdroje a neveřejné zdroje. Příloha III této smlouvy (dále jen „Příloha III“) obsahuje plán hodnocení Projektu. Příloha IV specifikuje sankce při porušení smlouvy nebo ustanovení obecně závazných předpisů (dále jen „Příloha IV“).

- 2) Účelem podpory je dosažení stanovených cílů Projektu uvedených v Příloze I smlouvy, Rámec projektu.
- 3) Příjemce je povinen realizovat Projekt za podmínek a v rozsahu této smlouvy.
- 4) Osobou, odpovědnou příjemci za odbornou úroveň Projektu (tj. řešitelem Projektu) a současně určenou pro komunikaci mezi příjemcem a poskytovatelem, je [REDACTED]

Článek 2 Způsobilé a uznané náklady Projektu

- 1) Způsobilými náklady Projektu ve smyslu článku 25 odst. 3 nařízení, § 2 odst. 2 písm. m) zákona č. 130/2002 Sb. mohou být pouze takové náklady, které jsou hrazeny výlučně v souvislosti s Projektem a jsou zařazeny do jedné z následujících kategorií:
 - a. osobní náklady/výdaje včetně povinných zákonných odvodů a přidělu do fondu kulturních a sociálních potřeb (nebo jiného obdobného fondu);
 - b. odpisy dlouhodobého majetku (hmotný a nehmotný);
 - c. ostatní zboží a služby;
 - d. subdodávky, maximálně do 10 % celkových nákladů projektu
 - e. cestovné;
 - f. nepřímé náklady/výdaje, maximálně do výše 25 % z přímých nákladů Projektu.

Způsobilé náklady musejí být vynaloženy v období řešení Projektu stanoveném v článku 3 této smlouvy.

- 2) Uznanými náklady¹ Projektu ve smyslu § 2 odst. 2 písm. n) zákona č. 130/2002 Sb. jsou způsobilé náklady schválené poskytovatelem.
- 3) Poskytovatel stanovuje celkovou výši uznaných nákladů na celé období řešení Projektu podle článku 3 této smlouvy na **9 553 563,- Kč** (slovy **devět milionů pět set padesát tři tisíc pět set šedesát tři korun českých**) a to v členění na jednotlivé kalendářní roky a v položkovém členění podle Přílohy II smlouvy.
- 4) Při úhradě uznaných nákladů z podpory je příjemce povinen dodržet intenzitu podpory (tj. podíl účelové podpory na celkových uznaných nákladech) podle Přílohy II. Současně je příjemce povinen jednoznačně a průkazně doložit úhradu zbývajících uznaných nákladů z ostatních zdrojů.

¹⁾ pokud příjemce podpory neúčtuje o „nákladech“ ale o „výdajích“, lze termínem „náklady“ rozumět i tyto výdaje. Pro účely výpočtu podpory a vykazování v Projektu je však nutné tyto výdaje časově rozlišovat ve vztahu k období řešení Projektu (a to i mimoúčetně)

- 5) Příjemce, který je účetní jednotkou, je v rámci účetnictví podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro Projekt povinen vést oddělenou evidenci o vynaložených výdajích nebo nákladech Projektu a v rámci této evidence sledovat náklady nebo výdaje hrazené z podpory. Příjemce, který není účetní jednotkou, vede tuto oddělenou evidenci v rámci daňové evidence v souladu se zvláštním právním předpisem² a interními účetními postupy, a to tak, aby jeho vnitřní účetní a kontrolní postupy dovozovaly přímé srovnání položek deklarovaných jako součást Projektu (aktiv a pasiv, nákladů a výnosů) s položkami obsaženými v odpovídajících finančních výkazech a ostatních podkladových účetních dokumentech.
- 6) Příjemce je povinen vynakládat finanční prostředky Projektu správně, efektivně, hospodárně, účelně a přiměřeně k cenám v místě a čase obvyklým v souladu se zvláštními právními předpisy³. Příjemce je povinen postupovat při vynakládání prostředků z podpory podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Příjemce současně nese plnou odpovědnost za to, že v průběhu řešení Projektu nedojde ke dvojímu financování a vykazování těchto uznaných nákladů (též výzkumné aktivity) Projektu z veřejných nebo neveřejných prostředků.

Článek 3 Zahájení a ukončení Projektu

Příjemce je povinen:

- 1) zahájit řešení Projektu v souladu s Přílohou I, nejdříve však **1. března 2025** a nejdéle do **60 kalendářních dnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy,
- 2) ukončit řešení Projektu, tj. ukončit věcně zaměřené projektové aktivity a čerpání poskytnuté podpory podle Přílohy I a Přílohy II nejpozději do **31. prosince 2028**.

Článek 4 Poskytnutí podpory, její výše a podmínky jejího čerpání

- 1) Poskytovatel poskytne příjemci účelovou podporu na řešení Projektu ve formě dotace ve výši podle odstavce 2 tohoto článku (dále jen „podpora“) na účet příjemce, který je uvedený v této smlouvě.
- 2) Poskytovatel stanovuje celkovou výši podpory přidělenou na celé období řešení Projektu podle článku 3 této smlouvy na **9 553 563,- Kč** (slovy **devět milionů pět set padesát tři tisíc pět set šedesát tři korun českých**) a to v členění na jednotlivé kalendářní roky a v položkovém členění podle Přílohy II smlouvy.
- 3) Nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle rozpočtových pravidel k regulaci čerpání rozpočtu, je povinností poskytovatele začít poskytovat podporu do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy o poskytnutí podpory. U víceletých projektů ve druhém roce řešení a dalších letech řešení je povinností poskytovatele začít poskytovat podporu do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku, nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu k regulaci čerpání výdajů státního rozpočtu, a to za podmínky, že jsou splněny závazky příjemce vyplývající ze smlouvy o poskytnutí podpory a že jsou zařazeny

²⁾ zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů

³⁾ § 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

údaje do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., a se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

- 4) Příjemce je povinen použít podporu výlučně na úhradu uznaných nákladů Projektu vymezených Přílohou II hrazených z podpory.

Článek 5 Změny uznaných nákladů a výše poskytnuté podpory

- 1) Podle § 9 odst. 7 zákona č. 130/2002 Sb. nesmí být v průběhu řešení Projektu změněna výše uznaných nákladů o více než **50 %** výše uznaných nákladů stanovené v článku 2 odst. 3 této smlouvy a výše podpory o více než **50 %** výše podpory stanovené v článku 4 odst. 2 této smlouvy.
- 2) Změnu celkové výše uznaných nákladů Projektu nebo celkové výše poskytnuté podpory lze provést jen na základě uzavření dodatku ke smlouvě po předchozí písemné žádosti příjemce. Změny výše uznaných nákladů projektu, navrhované v žádosti, a s tím související výše podpory musí být zdůvodněné, podložené schválenými činnostmi a musí být odsouhlasené poskytovatelem.
- 3) Změny finančních objemů v položkovém členění podle věcné specifikace uznaných nákladů Projektu podle Přílohy II, které nemají vliv ani na celkovou výši uznaných nákladů Projektu, ani na celkovou výši podpory, poskytovatel schvaluje na žádost příjemce svým písemným souhlasem. Předchozí souhlas poskytovatele není vyžadován pouze v případě, kdy přesuny mezi položkami nepřesáhnou v daném kalendářním roce v souhrnu sumu rovnající se 10 % z poskytnuté podpory v daném roce, přičemž do tohoto souhrnu se započítávají pouze přesuny mezi položkami ve smyslu jejich navýšení. To se nevztahuje na změny finančních objemů nebo položkové přesuny v rámci osobních nákladů, kdy je vyžadován předchozí souhlas poskytovatele bez výjimky. Nepřímé náklady/výdaje nelze navyšovat nad rámec stanovený v článku 2 odst. 1.
- 4) Příjemce má možnost podat žádost o souhlas se změnou v položkovém členění podle věcné specifikace uznaných nákladů Projektu podle odst. 3 tohoto článku nejpozději do **15. listopadu** daného kalendářního roku, nejméně však **60 kalendářních dnů** před datem ukončení řešení Projektu podle článku 3 odst. 2 této smlouvy. O souhlas se změnou výše uznaných nákladů nebo poskytnuté podpory Projektu podle odst. 2 tohoto článku, s následným uzavřením dodatku k této smlouvě, může příjemce požádat do **31. října** daného kalendářního roku, nejméně však **60 kalendářních dnů** před datem ukončení řešení Projektu podle článku 3 odst. 2 této smlouvy.
- 5) Na souhlas poskytovatele se změnou uznaných nákladů Projektu nebo změnou výše podpory podle tohoto článku nemá příjemce právní nárok.

Článek 6

- 1) Příjemce je povinen vracet zpět nevyčerpané finanční prostředky na:
 - a) výdajový účet ministerstva č. [REDACTED] pokud příjemce vrátí nevyčerpané prostředky v průběhu kalendářního roku, na který byla podpora poskytnuta,

- b) účet cizích prostředků ministerstva č. [REDAKCE] pokud příjemce vrací nevyčerpané prostředky v rámci finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem.
- 2) Příjemce při vracení finančních prostředků může postupovat obdobně dle odstavce 1 tohoto článku i před dokončením projektu, pokud je mu zřejmé, že finanční prostředky nebudou využity.
 - 3) Příjemce je povinen vyrozumět poskytovatele avízem o vracení finančních prostředků souvisejících s poskytnutou podporou, a to formou datové zprávy nebo zprávou opatřenou zaručeným elektronickým podpisem na e-mailovou adresu [REDAKCE] a rovněž je povinen o této skutečnosti informovat ve stejné lhůtě oddělení řízení mezinárodních programů VaVal. Poskytovatel musí avízo obdržet nejpozději v den připsání vratky na účet.
 - 4) Příjemce je povinen vypořádat dotaci se státním rozpočtem podle § 75 zákona č. 218/2000 Sb. a platné vyhlášky vydané Ministerstvem financí k jeho provedení.
 - 5) Souhrnné vyúčtování podpory a celkových uznaných nákladů Projektu, které je také součástí průběžné zprávy podle odst. 6 Přílohy III, příjemce předkládá za jednotlivé kalendářní roky vždy do **30. ledna** následujícího kalendářního roku, souhrnné vyúčtování uznaných nákladů Projektu, které je součástí závěrečné zprávy podle odst. 6 Přílohy III, příjemce předkládá do **30 kalendářních dnů** po ukončení Projektu. V případě ukončení řešení Projektu před termínem uvedeným v článku 3 odst. 2 této smlouvy příjemce předloží poskytovateli souhrnné vyúčtování uznaných nákladů nejpozději do **60 kalendářních dnů** po tomto mimořádném ukončení řešení Projektu.
 - 6) V případě, že příjemce vytváří fond účelově určených prostředků (dále jen „FÚUP“) a převádí do něj prostředky z účelové podpory na řešení Projektu, je povinen tyto prostředky uvést v Souhrnném vyúčtování podpory a celkových uznaných nákladů Projektu a v následujícím roce je využít prioritně před prostředky účelové podpory Projektu na další kalendářní rok. Prostředky FÚUP může příjemce použít výhradně k účelu, ke kterému mu byly poskytnuty.

Článek 7 Další povinnosti příjemce

Příjemce je dále povinen:

- 1) uvádět v souvislosti s Projektem ve všech zveřejňovaných informacích identifikační kód Projektu podle článku 1 odst. 1 této smlouvy a skutečnost, že na řešení Projektu byla poskytnuta podpora v rámci programu INTER-EXCELLENCE II, včetně správného oficiálního názvu nebo oficiální zkratky poskytovatele a oficiálního loga poskytovatele v souladu s pravidly, která jsou zveřejněna na adrese www.msmt.gov.cz,
- 2) písemně informovat poskytovatele o všech změnách, které nastaly v době účinnosti této smlouvy a které se dotýkají právní osobnosti příjemce, údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti příjemce nebo údajů, které by mohly mít vliv na řešení Projektu, respektive na dosahování jeho cílů nebo jeho rozpočet, a to nejdéle do **7 kalendářních dnů** ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl,
- 3) o případnou změnu v osobě řešitele požádat písemně poskytovatele. V případě souhlasu poskytovatele se změnou dojde k uzavření dodatku k této smlouvě,

- 4) v případě změn ostatních členů řešitelského týmu, které neovlivní předmět, cíl a rozpočet Projektu, poskytovatele informovat prostřednictvím průběžné nebo závěrečné zprávy,
- 5) umožnit řešiteli a ostatním členům řešitelského týmu uvedeným v Příloze I řešení Projektu v plném rozsahu pracovních úvazků podle Přílohy I v rámci jejich pracovněprávního vztahu uzavřeného s příjemcem,
- 6) neprodleně informovat poskytovatele o podezření na nesrovnalosti zjištěné při řešení Projektu. Nesrovnalostí se rozumí porušení některého z ustanovení:
 - a) práva Evropské unie,
 - b) právních předpisů České republiky,
 - c) této smlouvy.
- 7) předávat poskytovateli zprávy o řešení Projektu podle Přílohy III,
- 8) řádně uchovávat originály všech rozhodnutí, smluv a dalších dokumentů týkajících se řešení Projektu v souladu s obecně závaznými předpisy po dobu **10 let** od data posledního poskytnutí podpory nebo její části,
- 9) po celou dobu řešení Projektu nakládat s veškerým majetkem získaným z prostředků na Projekt hospodárně, efektivně a účelně, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení,
- 10) vyvinout veškeré nezbytné úsilí k dosažení cílů uvedených v Projektu a splnění veškerých závazků vůči poskytovateli.
- 11) vytvořit a v průběžné zprávě o řešení Projektu poskytovateli předložit Plán správy dat; dále jej v průběhu řešení pravidelně aktualizovat a aktualizovanou verzi předložit jako součást každé další zprávy o řešení Projektu.
- 12) předávat ve všech zprávách o řešení Projektu informace o dostupnosti a způsobu šíření výsledků výzkumu a výzkumných dat, pokud byly vytvořeny za podpory z veřejných prostředků, a to v souladu se zásadou, že výsledky výzkumu a výzkumná data nejsou zveřejňovány pouze v odůvodněných případech.

Článek 8

Kontrola řešení Projektu

- 1) Veřejnosprávní kontrola použití podpory probíhá u příjemce na základě § 39 zákona č. 218/2000 Sb., § 8 odst. 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve znění pozdějších předpisů, § 4 a ostatních příslušných ustanovení zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád) ve znění pozdějších předpisů a § 13 zákona č. 130/2002 Sb.
- 2) Kontrola plnění cílů Projektu je poskytovatelem prováděna v souladu s § 13 zákona č. 130/2002 Sb. podle pokynů poskytovatele v termínech a způsobem, které jsou uvedeny v Příloze III.
- 3) Poskytovatel je oprávněn v průběhu řešení Projektu a následně až po dobu **10 let** po ukončení jeho řešení provádět kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů Projektu podle této smlouvy.

- 4) Příjemce je povinen umožnit pověřeným zaměstnancům poskytovatele kontrolu realizace projektu, hospodaření s poskytnutou podporou a zpřístupnit jim k tomu veškeré potřebné doklady.
- 5) Pokud zaměstnanci poskytovatele na základě provedené kontroly dojdou k závěru, že na straně příjemce podpory mohlo dojít k porušení rozpočtové kázně, je vedoucí kontrolní skupiny povinen po případném vypořádání námitek k protokolu o kontrole dát podnět příslušnému finančnímu úřadu, který je oprávněn o porušení rozpočtové kázně rozhodnout.
- 6) Příjemce je povinen informovat poskytovatele o kontrolách, které u něj byly v souvislosti s poskytnutou podporou provedeny externími kontrolními orgány, včetně závěrů těchto kontrol, a to bezprostředně po jejich ukončení.

Článek 9 Porušení rozpočtové kázně

- 1) Porušení povinností uvedených v této smlouvě nebo stanovených právními předpisy představuje porušení rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1 s odkazem na § 3 písm. e) zákona č. 218/2000 Sb.
- 2) Odvodem za porušení rozpočtové kázně se podle § 44a zákona č. 218/2000 Sb. rozumí povinnost provést na základě rozhodnutí místně příslušného finančního úřadu odvod za porušení rozpočtové kázně, případně penále z prodlení s jeho provedením. V příloze IV jsou specifikována rozpětí hodnot snížených odvodů u vybraných porušení smluvních ujednání vyplývajících pro příjemce z této smlouvy.
- 3) Správu odvodů za porušení rozpočtové kázně a penále vykonávají místně příslušné finanční úřady podle zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád ve znění pozdějších předpisů.

Článek 10 Odvod, odnětí nebo zastavení podpory

- 1) Dle § 44a zákona č. 218/2000 Sb. se za porušení rozpočtové kázně vyměřuje odvod a v případě prodlení i penále. Seznam je uveden v příloze IV této smlouvy.
- 2) Neoprávněným použitím nebo zadržením peněžních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a použitím podpory příjemcem na jiný účel, než na jaký mu byla podle této smlouvy podpora poskytnuta, nebo v rozporu s jejich časovým určením, i jakékoliv jiné použití podpory v rozporu s podmínkami stanovenými právními předpisy nebo touto smlouvou, které přímo souvisí s účelem, na který byla podpora poskytnuta, je porušením rozpočtové kázně ve smyslu § 44 odst. 1 zákona č. 218/2000 Sb.
- 3) Smluvní strana může podat písemný návrh na zrušení smlouvy v případech uvedených v § 167 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Návrh na zrušení smlouvy může smluvní strana podat také v případě, došlo-li po uzavření této smlouvy
 - a) k vázání prostředků státního rozpočtu,

- b) ke zjištění, že údaje, na jejichž základě byla podpora poskytnuta, byly neúplné nebo nepravdivé,
 - c) ke zjištění, že smlouva je v rozporu se zákonem nebo právem Evropské unie,
 - d) ke zjištění, že nemůže být splněn řádně nebo včas účel, na který byla podpora poskytnuta,
 - e) vydání rozhodnutí Evropské komise o navrácení nebo prozatímní navrácení veřejné podpory.
- 5) Poskytovatel musí na základě zjištění, že příjemce porušil povinnosti stanovené právním předpisem nebo smlouvou, a to zejména nedodržel-li účel poskytnuté podpory nebo porušil jinou podmínku, za které byla podpora poskytnuta, postupovat podle § 14e a § 14f zákona č. 218/2000 Sb.
- 6) Jsou-li do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací ve smyslu § 30 odst. 1 zákona 130/2002 Sb. (IS VaVal) předány údaje, které neodpovídají definici datových prvků a které ovlivní výši poskytnuté podpory a Rada pro výzkum, vývoj a inovace proto v návrhu výdajů na výzkum, vývoj a inovace příslušnému poskytovateli výši výdajů na následující pětileté období sníží podle § 14 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb., poskytovatel obdobným způsobem sníží podporu příjemci, který mu nesprávné údaje předal.
- 7) V případě, kdy byl příjemce pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v § 7 odst. 3 písm. a) až b) zákona č. 130/2002 Sb. může poskytovatel ve smyslu § 14a zákona č. 130/2002 Sb. od této smlouvy zcela nebo zčásti odstoupit. Odstoupením z tohoto důvodu se tato smlouva od počátku zcela nebo zčásti ruší a příjemce je povinen vrátit veškerou podporu nebo její část.
- 8) Příjemce podpory je povinen vrátit poskytovateli poskytnutou podporu nebo její část, pokud je příjemci známo, že Projekt nedokončí. Příjemce je povinen tento svůj záměr oznámit poskytovateli bezprostředně poté, co bude mít objektivní možnost zjistit, že Projekt nebude možné realizovat.

Článek 11 **Závazek mlčenlivosti**

- 1) Příjemce je povinen zachovávat mlčenlivost o údajích, podkladech a vnesených právech, které mu byly poskytnuty jako důvěrné a jejichž předání dalším subjektům by mohlo být pro toho, kdo je poskytl, nevýhodné. Vnesenými právy se pro účely této smlouvy rozumí poznatky a informace, které jsou vlastnictvím příjemce Projektu před uzavřením této smlouvy, nebo které příjemce získá paralelně, avšak mimo naplňování této smlouvy, a které jsou nezbytné pro řešení Projektu. K vneseným právům patří autorská práva a práva k výsledkům na základě návrhu patentu nebo jeho udělení, zlepšovacích návrhů, užitných vzorů, průmyslových vzorů, chráněných druhů a dalších rozhodnutí nebo jinak srovnatelných ochranných opatření.
- 2) Závazek mlčenlivosti zaniká:
- a) pokud se obsah těchto údajů, podkladů a vnesených práv stane veřejně přístupným, a to na základě jiných prací prováděných mimo rámec Projektu nebo na základě opatření, která nesouvisejí s těmito pracemi,
 - b) sdělením těchto údajů, podkladů a vnesených práv bez požadavku mlčenlivosti nebo pozdějším odvoláním požadavku mlčenlivosti těmi, kteří požadavek stanovili.
- 3) Pokud je příjemce na základě této smlouvy oprávněn předávat údaje, podklady a vnesená práva dalším osobám, je povinen zajistit, aby tyto osoby zachovávaly mlčenlivost a veškeré údaje používaly jen k účelům, k nimž jim byly předány.

Článek 12

Poskytování informací a údajů o Projektu a jeho výsledcích

- 1) Příjemce je povinen předávat poskytovateli úplné, pravdivé a včasné informace o Projektu a získaných poznacích a jiných výsledcích Projektu. Za tímto účelem je Příjemce povinen postupovat podle pokynů poskytovatele a v souladu s § 31 odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb. předávat poskytovateli požadované údaje. Současně příjemce souhlasí se zveřejňováním těchto požadovaných údajů a se zpřístupněním redakčně upravené závěrečné zprávy Projektu veřejnosti poskytovatelem. Poskytovatel předává údaje o Projektu do IS VaVal a evropských informačních systémů.
- 2) Příjemce souhlasí, že v případě, kdy jako další zdroj financování Projektu jsou finanční prostředky státního rozpočtu České republiky poskytnuté některým jiným poskytovatelem, mohou být poskytovatelem tomuto jinému poskytovateli (pokud o to požádá) sděleny údaje o Projektu, které jsou jinak považovány za důvěrné ve smyslu čl. 11 odst. 1 této smlouvy.
- 3) Pokud je předmět řešení Projektu předmětem obchodního tajemství, je příjemce povinen poskytnout konkrétní informace o Projektu a poznacích a jiných výsledcích Projektu v takovém rozsahu a formě, aby byly zveřejnitelné. Pokud předmět řešení Projektu nebo jiné aktivity výzkumu a vývoje podléhají mlčenlivosti, stanovené příslušným zvláštním právním předpisem, poskytovatel a příjemce poskytují informace o prováděném výzkumu, vývoji a jejich výsledcích s vyloučením těch informací, o nichž to stanoví příslušný zvláštní právní předpis.

Článek 13

Další účastníci Projektu a účast třetích stran

- 1) Příjemce je povinen poskytnout část podpory připadající na další účastníky Projektu nejpozději v prvním roce jejího poskytnutí do **20 kalendářních dnů** ode dne, kdy ji obdržel od poskytovatele a v dalších letech jejího poskytování do **30 kalendářních dnů** ode dne, kdy ji obdržel od poskytovatele.

Článek 14

Výsledky a jejich využití

- 1) Práva k výsledkům a jejich využití se řídí ustanovením § 16 zákona 130/2002 Sb.
- 2) Příjemce je povinen zajistit, aby výsledky, k nimž má vlastnická práva a které mohou být využity, byly přiměřeně a účinně chráněny a využít je nebo umožnit jejich využití při respektování nezbytné ochrany vlastnických a uživatelských práv k výsledkům a mlčenlivosti podle zvláštních právních předpisů.
- 3) Výsledky, které nelze chránit podle zvláštních právních předpisů nebo nejsou předmětem obchodního tajemství, jiného tajemství nebo utajovanou informací podle zvláštního právního předpisu nebo mezivládních právních aktů týkajících se Programu, a současně mají publikační charakter, je příjemce podpory povinen aktivně veřejně šířit.
- 4) Příjemce je oprávněn postoupit majetková práva k výsledkům Projektu třetím osobám pouze s předchozím písemným souhlasem poskytovatele. Poskytovatel je oprávněn tento souhlas

odmítnout, pokud by postoupení mělo dopad na plnění účelu smlouvy. Postoupí-li příjemce majetková práva k výsledkům Projektu třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jeho závazky přešly na nového nositele majetkových práv k výsledkům Projektu tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele vyplývající z této smlouvy.

Článek 15 Práva k majetku

Práva k majetku pořízenému nebo částečně pořízenému z podpory poskytnuté na řešení Projektu se řídí § 15 zákona č. 130/2002 Sb. Příjemce, který je vlastníkem tohoto majetku, není oprávněn bez souhlasu poskytovatele s tímto majetkem disponovat⁴ ve prospěch třetí osoby po celé období řešení Projektu.

Článek 16 Odpovědnost za škodu

Poskytovatel nenes odpovědnost za jednání nebo naopak nečinnost příjemce. Poskytovatel žádným způsobem neodpovídá za nedostatky výrobků nebo služeb, které spočívají na poznacích dosažených v rámci Projektu.

Článek 17 Spory smluvních stran

Spory smluvních stran vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny podle § 169 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 18 Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva se uzavírá na dobu řešení Projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení Projektu, včetně vypořádání poskytnuté podpory podle zákona č. 218/2000 Sb., ne však na dobu delší než 180 dnů ode dne ukončení řešení Projektu.
- 2) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv. Změny této smlouvy mohou být prováděny pouze dohodou smluvních stran formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 3) Právní vztahy, které nejsou touto smlouvou přímo upravené, se řídí rozpočtovými pravidly, zákonem č. 130/2002 Sb., zákonem č. 500/2004 Sb., zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů a dalšími souvisejícími zvláštními právními předpisy.
- 4) Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - a) Příloha I – Schválený návrh Projektu,
 - b) Příloha II – Uzané náklady a finanční zdroje Projektu,

4) tj. není oprávněn bez souhlasu poskytovatele tento majetek zcizit, pronajmout, půjčit, zapůjčit či zastavit.

- c) Příloha III – Plán hodnocení Projektu,
- d) Příloha IV – Tabulka snížených odvodů za porušení rozpočtové kázně
- 5) Poskytovatel zajistí uveřejnění smlouvy a metadat smlouvy v registru smluv včetně případných oprav uveřejnění s tím, že nezajistí-li poskytovatel uveřejnění smlouvy nebo metadat smlouvy v registru smluv ve lhůtě 30 dnů ode dne uzavření smlouvy, pak je oprávněn zajistit jejich uveřejnění příjemce ve lhůtě 3 měsíců ode dne uzavření smlouvy.
- 6) Příjemce souhlasí s uveřejněním celého obsahu smlouvy vyjma informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.
- 7) Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, nejsou jim známy žádné důvody, pro které by tato smlouva nemohla být řádně plněna nebo které by způsobovaly její neplatnost, a že tato smlouva je projevem jejich vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.

17. 3. 2025

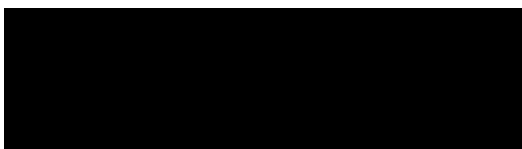
26. 3. 2025

Za poskytovatele:

Za příjemce:

V Praze dne:

V dne:



prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor

Příloha I.
Schválený návrh Projektu

Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu INTER-EXCELLENCE,
podprogramu INTER-ACTION **LUAUS25**
Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1

NÁVRH PROJEKTU - PODPISOVÁ STRANA UCHAZEČ

ID projektu v systému ISIX:	LUAUS25008
Název projektu:	Vylepšování sóji pomocí aplikované genomiky: od ideotypu ke kultivarům budoucnosti
Doba řešení projektu:	od 1.3.2025 do 31.12.2028
Řešitel/ka:	
Celkové náklady projektu:	9553563 Kč
Požadovaná podpora MŠMT:	9553563 Kč
Uchazeč:	Univerzita Palackého v Olomouci #23
Adresa:	Křížkovského 511/8, 77900, Olomouc
IČO:	61989592
Statutární zástupce:	Prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

Návrh projektu byl zpracován a uložen v informačním systému programu INTER-EXCELLENCE ISIX (dále jen „systém ISIX“). Statutární zástupce uchazeče je seznámen s návrhem projektu a všemi jeho částmi a souhlasí s jeho zařazením do veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích.

Návrh projektu v části Kap. 7 Příloha I. ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ obsahuje informaci o identifikaci podle § 14, odst. 3 zákona č. 218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla).

Statutární zástupce výše uvedeného subjektu prohlašuje, že nebyly zahájeny příslušné činnosti v oblasti VaVaI na projektu (s výjimkou studie proveditelnosti) před podáním návrhu (žádosti o podporu). Statutární zástupce dále souhlasí, že data vložená do systému ISIX budou předmětem hodnocení podle zadávací dokumentace.

Datum: _____

Razítko a podpis: _____

28. 6. 2024

Poučení:

Tato podpisová strana byla vygenerována informačním systémem ISIX pro návrh projektu s konkrétním ID projektu a s uloženým, dále neměnitelným obsahem. Jakákoliv případná změna projektu prostřednictvím mechanismu znovuotevření návrhu projektu v systému ISIX podle zadávací dokumentace bude mít za následek nezbytnost opětovného vygenerování podpisové strany.

Není-li návrh projektu prostřednictvím této podpisové strany podepsován statutárním zástupcem výzkumné organizace (ředitelem, rektorem), bude poskytovateli doručena PLNÁ MOC od statutárního zástupce, která podepisující/ho k danému kroku opravňuje.

ID projektu: LUAUS25008, Generováno: 27.6.2024, 12:27

Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu INTER-EXCELLENCE,
podprogramu INTER-ACTION **LUAUS25**
Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1

NÁVRH PROJEKTU - PODPISOVÁ STRANA DALŠÍ ÚČASTNÍK

ID projektu v systému ISIX:	LUAUS25008
Název projektu:	Vylepšování sóji pomocí aplikované genomiky: od ideotypu ke kultivarům budoucnosti
Doba řešení projektu:	od 1.3.2025 do 31.12.2028
Uchazeč (garantující/koordinující příjemce):	Univerzita Palackého v Olomouci #23
IČO:	61989592
Řešitel/ka:	
Další účastník:	Zemědělský výzkum, spol. s r. o.
Adresa:	Zahradní 1, 66441 Troubsko, Česká republika
IČO:	26296080
Statutární zástupce:	

Návrh projektu byl zpracován a uložen v informačním systému programu INTER-EXCELLENCE ISIX (dále jen „systém ISIX“). Statutární zástupce dalšího účastníka je seznámen s návrhem projektu a všemi jeho částmi a souhlasí s jeho zařazením do veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích.

Statutární zástupce výše uvedeného subjektu prohlašuje, že nebyly zahájeny příslušné činnosti v oblasti VaVal na projektu (s výjimkou studie proveditelnosti) před podáním návrhu (žádosti o podporu). Statutární zástupce dále souhlasí, že data vložená do systému ISIX budou předmětem hodnocení podle zadávací dokumentace.

Datum: _____

28. 6. 2024

Razítko a podpis: _____

Poučení:

Tato podpisová strana byla vygenerována informačním systémem ISIX pro návrh projektu s konkrétním ID projektu a s uloženým, dále neměnitelným obsahem. Jakákoliv případná změna projektu prostřednictvím mechanismu znovuotevření návrhu projektu v systému ISIX podle zadávací dokumentace bude mít za následek nezbytnost opětovného vygenerování podpisové strany.

Není-li návrh projektu prostřednictvím této podpisové strany podepisován statutárním zástupcem výzkumné organizace (ředitelem, rektorem), bude poskytovateli doručena PLNÁ MOC od statutárního zástupce, která podepisující/ho k danému kroku opravňuje.

ID projektu: LUAUS25008, Generováno: 27.6.2024, 12:27

NÁVRH PROJEKTU v programu INTER-EXCELLENCE podprogramu INTER-ACTION

Název poskytovatele podpory:	MŠMT	Evidenční číslo:	LUAUS25008
Veřejná soutěž:	INTER-ACTION-LUAUS25		
Doba řešení (počet let):	1.3.2025 - 31.12.2028 (4 roky)		
Řešitel/ka projektu:	[REDAKCE]		
Název projektu:	Vylepšování sóji pomocí aplikované genomiky: od ideotypu ke kultivarům budoucnosti		
Projekt uzavřen před podáním dne:	27.6.24 12:27		

NÁKLADY PROJEKTU

Celkové náklady projektu	Plánované zdroje financování	Požadovaná podpora MŠMT	Intenzita podpory
9553563	9553563	9553563	100%

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O PŘEDKLÁDAJÍCÍ ORGANIZACI

Registrační název:	Univerzita Palackého v Olomouci #23		
IČ:	61989592		
Adresa:	Křížkovského 511/8, 77900, Olomouc		
Kraj:	Olomoucký kraj	Okres:	Olomouc
Telefon:	[REDAKCE]		
E-mail:	[REDAKCE]	Prezentace na internetu:	https://www.upol.cz/
Číslo účtu:	[REDAKCE]	Bankovní ústav:	[REDAKCE]
Datová schránka:	ffsj9ei		
Právní subjektivita:	Vysoká škola (veřejná, státní)		
Adresa a název příslušného FÚ:	Finanční úřad pro Olomoucký kraj - územní pracoviště v Olomouci (3101)		

KAPITOLY PROJEKTU DETAILNĚ



1B. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1B. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
Název projektu (česky)	Vylepšování sóji pomocí aplikované genomiky: od ideotypu ke kultivarům budoucnosti
Doba řešení OD	1.3.2025
Doba řešení DO	31.12.2028
Převažující kategorie výzkumu	ZV - základní výzkum
Klasifikace hlavního oboru řešení	40106 Agronomy, plant breeding and plant protection; (Agricultural biotechnology to be 4.4)
Klasifikace vedlejšího oboru řešení	10608 Biochemistry and molecular biology
Klasifikace dalšího vedlejšího oboru řešení	10611 Plant sciences, botany
Klíčová slova (česky)	sója, genomika, genetická diverzita, GWAS, gen, kauzální mutace, alely, genotypizace, fenotypizace, ideotyp, šlechtění

**Anotace projektu
(česky)**

2A. ZAHRANIČNÍ PARTNEŘI

2A. ZAHRANIČNÍ PARTNEŘI		
Počet zahraničních partnerů		2
Název instituce / organizace zahraničního partnera	United States Department of Agriculture	
Jméno a příjmení odpovědného řešitele zahraničního partnera	[REDACTED]	
Pracoviště zahraničního partnera	University of Missouri, USDA-ARS Plant Genetics Research Unit	
Adresa pracoviště zahraničního partnera	University of Missouri, 210 Waters Hall, Columbia, MO 65211, USA	
Internetová adresa pracoviště / organizace zahraničního partnera	https://www.ars.usda.gov/midwest-area/columbia-mo/plant-genetics-research/	
Role zahraničního partnera v projektu	<p>Klíčové role prvního z amerických partnerů jsou zejména mentorování projektu, umožnění genomických analýz a fenotypizace variet v ideálním prostředí centrální Severní Ameriky.</p> <p>Zahraniční partner č. 1, [REDACTED] z USDA-ARS Plant Genetics Research Unit na University of Missouri v Columbi MO, USA, se bude podílet na spoluřešení dílčích cílů týkajících se hledání nových genů pro šlechtění budoucích kultivarů sóji pro jejich přiblížení k ideotypu. Konkrétně půjde o dosud neidentifikované geny mající vliv na vzácné fenotypy jako jsou fenotyp vysokého výnosu polozakrslých variet při pěstování „natěsno“ (SDHY), zvýšený počet lusků způsobený fenotypem kratší vzdálenosti mezi nody (SIHY), dřívější doba kvetení a dozrávání (EM). Pro identifikaci kandidátních genů bude díky výpočetním zdrojům dostupným na pracovišti [REDACTED] provedena výpočetně náročná analýza genetické variability v nové verzi globální populaci sóji (t.č. čítající přes 3000 variet). Díky této analýze budou vybrány genotypy pro izolaci a charakterizaci těchto genů, potažmo alel nesoucích CM těchto genů. Vedle výpočetní síly bude také další rolí zahraničního partnera realizace polních pokusů na USA straně a mentoring polních pokusů v ČR (strategie a logistika efektivního křížení, propagace variet, genotypizace, sjednocená fenotypizace).</p>	

Název instituce / organizace zahraničního partnera	North Dakota State University
Jméno a příjmení odpovědného řešitele zahraničního partnera	
Pracoviště zahraničního partnera	North Dakota State University, Department of Plant Sciences
Adresa pracoviště zahraničního partnera	North Dakota State University, Department of Plant Sciences, Loftsgard 374B, Fargo, ND 58102, USA
Internetová adresa pracoviště / organizace zahraničního partnera	https://www.ndsu.edu/agriculture/academics/academic-units/plant-sciences
Role zahraničního partnera v projektu	<p>Klíčové role druhého z amerických partnerů jsou zejména sdílení zkušeností, výběr a poskytnutí vysokoplodících genotypů sóji vhodných pro prostředí střední Evropy (NDSU).</p> <p>Zahraníční partner č. 2,  z Department of Plant Sciences, North Dakota State University, ND, USA se bude podílet na identifikaci vhodných vysokoplodících genotypů sóji pro potenciální adopci do prostředí severnějších zeměpisných šířek střední Evropy. Poskytne materiál pro testování a křížení fenotypových projevů spojených s vysokým výnosem a extrémní raností na území ČR (Troubsko). Rovněž poskytne expertízu správné metodiky pěstování a fenotypizace zaměřené na výnos s optimalizací pro ČR.</p>

2B. DALŠÍ ÚČASTNÍCI PROJEKTU (CZ)

2B. DALŠÍ ÚČASTNÍCI PROJEKTU (CZ)		
Počet dalších účastníků projektu		1
Název organizace dalšího účastníka projektu	Zemědělský výzkum, spol. s r. o.	
Zkratka názvu organizace	ZVT	
IČO organizace	26296080	
DIČ organizace	CZ26296080	
Plátce DPH	1	
Právní forma organizace	spol. s.r.o.	
Typ organizace (např. VO)	VO	
Ulice a číslo	Zahradní 1	
Obec, část obce	Troubsko	
PSC	66441	
Stát	Česká republika	
Telefonní číslo		
Webové stránky	www.vupt.cz	
Pověřená organizační jednotka (např. fakulta)		
Statutární orgán - jméno, příjmení, tituly	[REDAKCE]	
Název funkce (např. rektor)	jednatel	
Telefonní číslo	[REDAKCE]	
E-mailová adresa	[REDAKCE]	

3A. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

3A. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU	
---	--

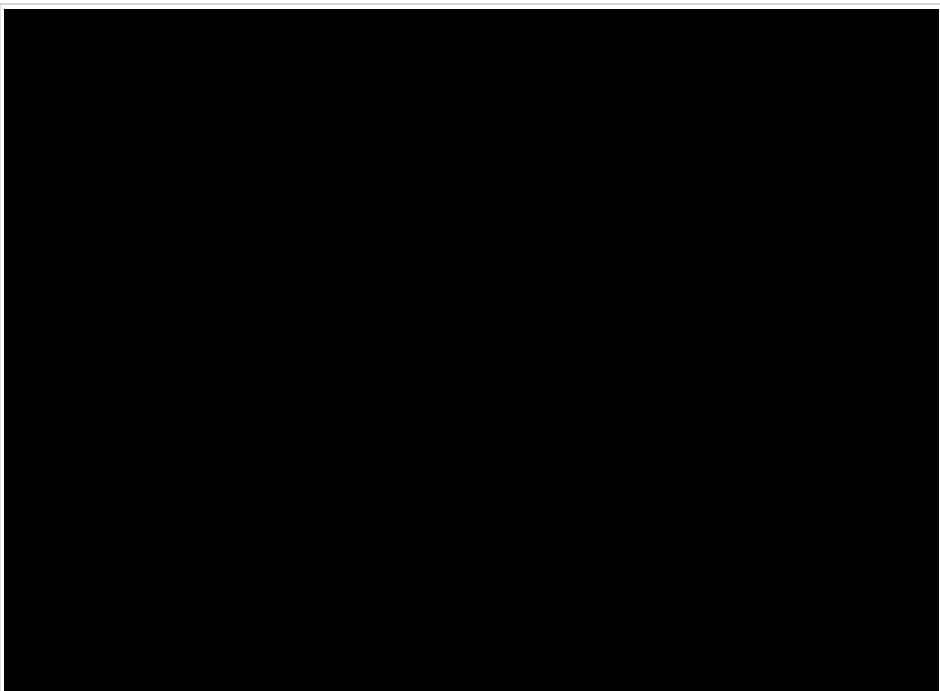
**Krátké
představení
projektu**

**Zdůvodnění
mezinárodní
spolupráce**

3B. RÁMEC PROJEKTU

**3B. RÁMEC
PROJEKTU**

**Naplnění cílů
programu**



**Potřebnost a
aktuálnost
projektu**

**Možnosti
uplatnění
výsledků, popř.
okruh jejich
uživatelů**

**Předpokládané
krátkodobé
přínosy projektu
- komentář**

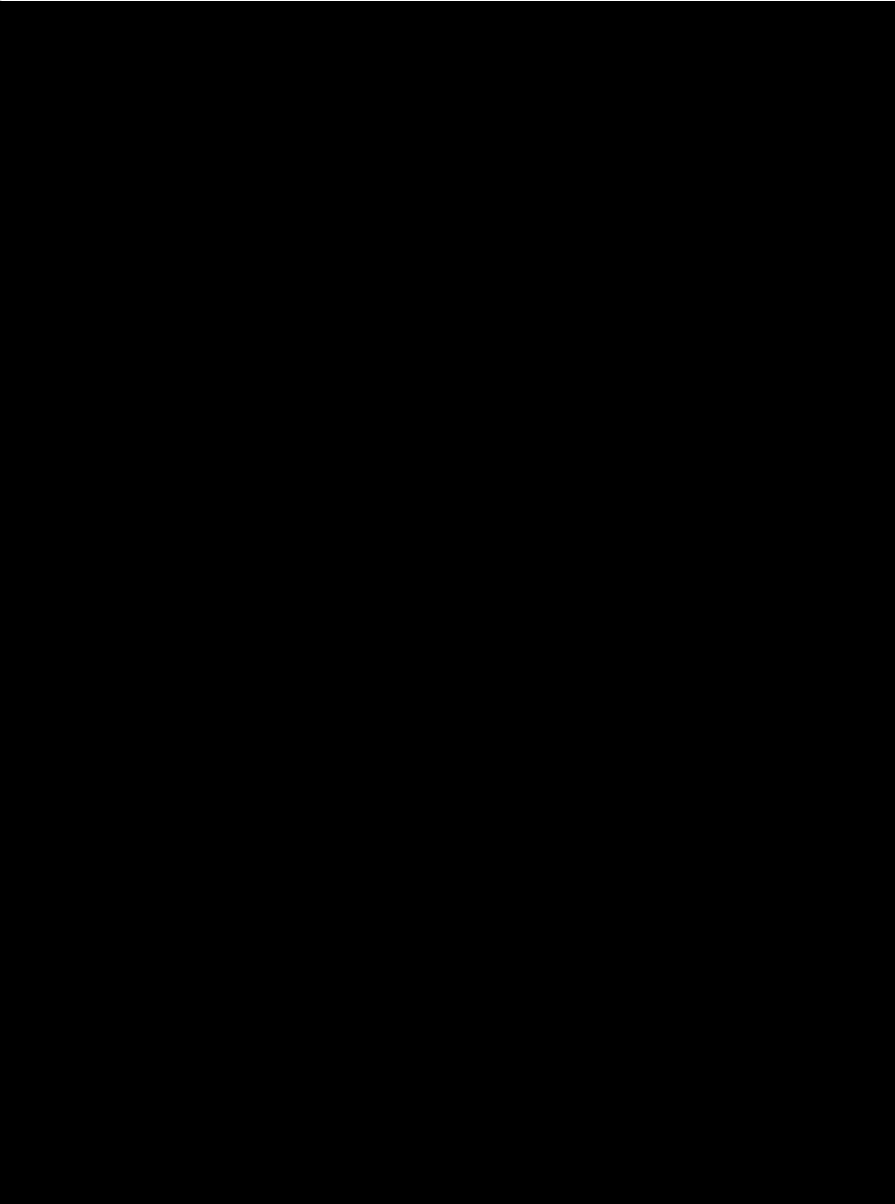
**Předpokládané
dlouhodobé
přínosy projektu
- popis a
komentář**

3C. CÍLE PROJEKTU

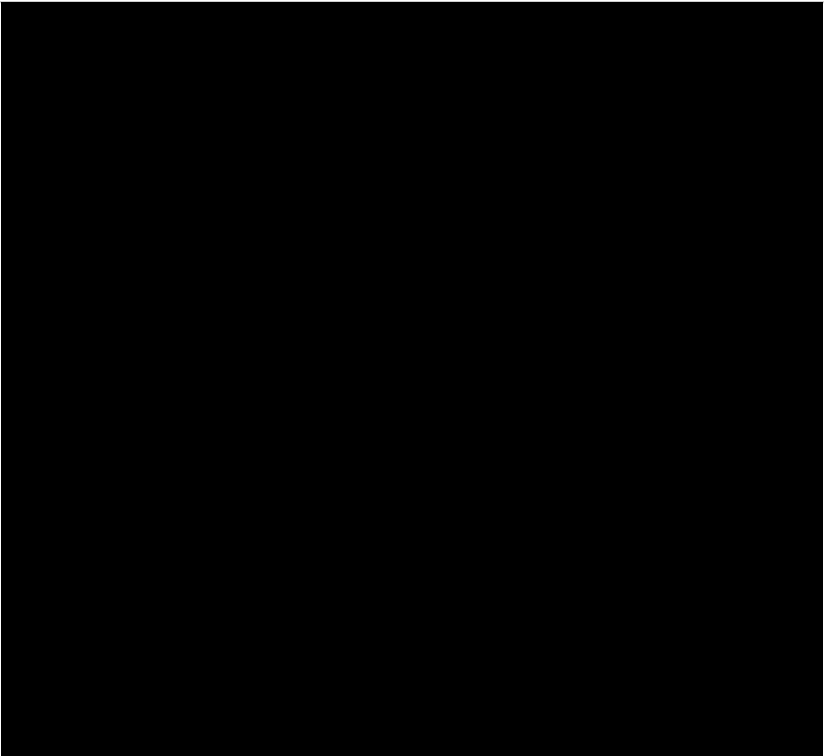
**3C. CÍLE
PROJEKTU**

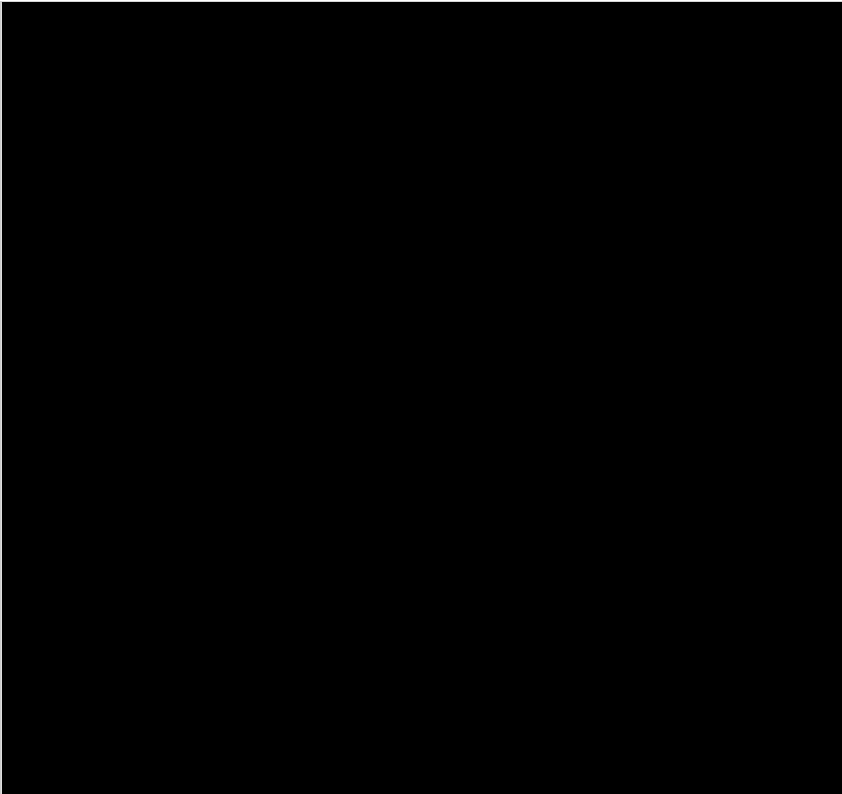
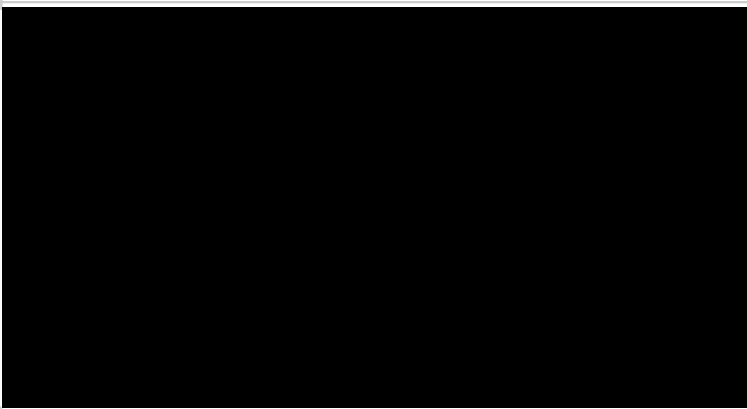
**Popis cíů
projektu**

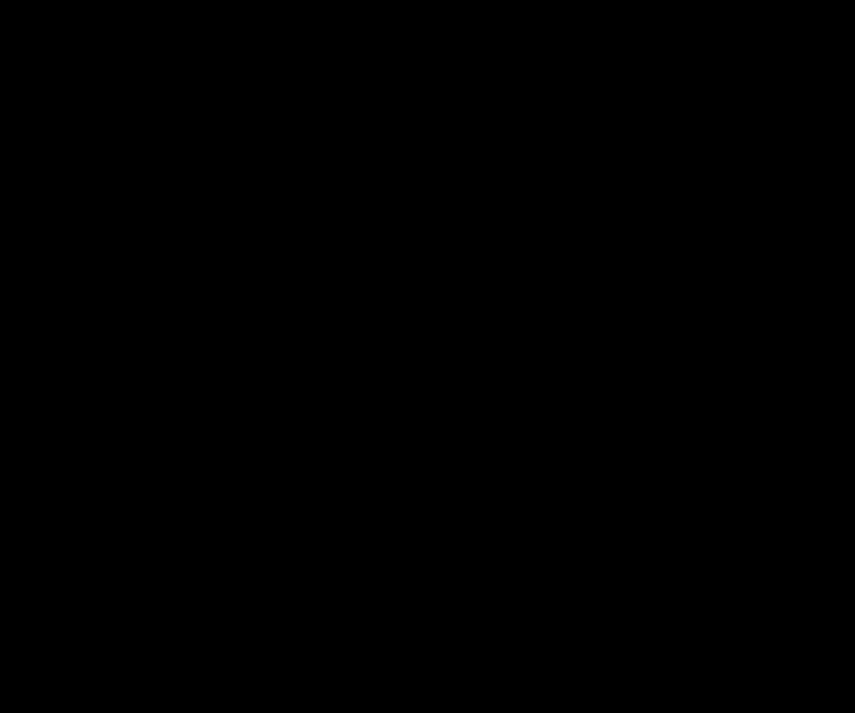
3D. ETAPY A VÝSLEDKY PROJEKTU

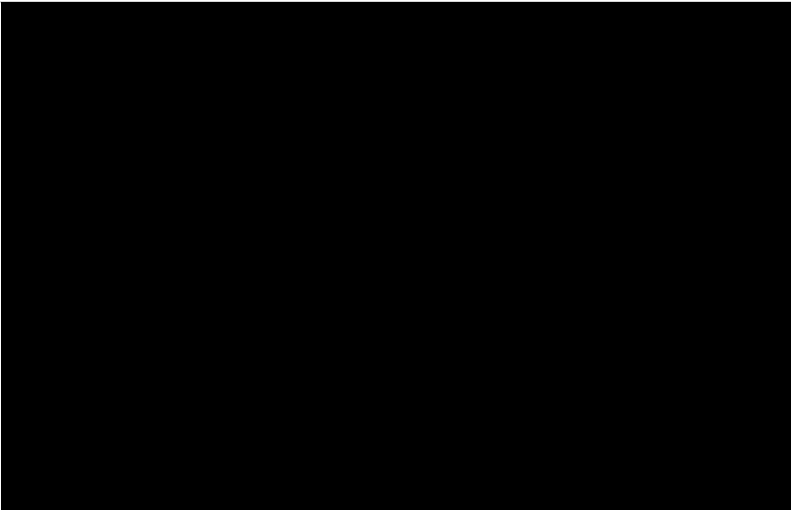
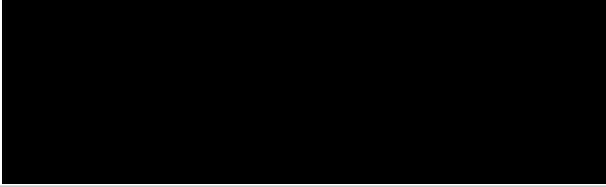
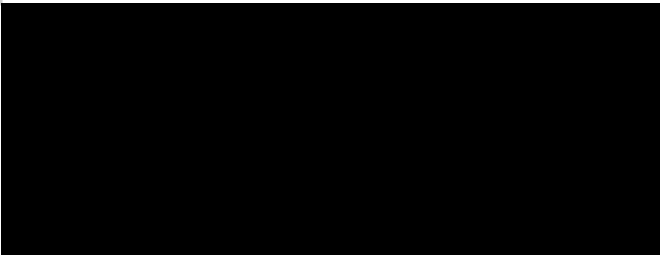
3D. ETAPY A VÝSLEDKY PROJEKTU		
Počet etap projektu		25
Identifikační číslo etapy	E01	
Název etapy	Genotypizace známých důležitých agronomických, morfologických a nutričních znaků v EU varietách a identifikace E1La a E1Lb alel	
Zahájení etapy	1.3.2025	
Ukončení etapy	30.4.2025	
Popis etapy		



VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	1x V - Výzkumná zpráva - Katalog alel genů důležitých agronomických, morfologických a nutričních znaků v EU varietách, soubor kandidátních rodičů pro křížení s NDSU varietami pro vnesení <i>e1/a</i> a <i>e1/b</i> alel.
Identifikační číslo etapy	E02
Název etapy	Genomická analýza pro sestavení sady markerů budoucích kultivarů
Zahájení etapy	1.5.2025
Ukončení etapy	1.4.2026
Popis etapy	

VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	1x Fuzit - Sada markerů pro genotypizaci budoucích kultivarů sóji pro severnější zeměpisné šířky, marker pro S lokus	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě		
Identifikační číslo etapy	E03a	
Název etapy	První fenotypizace kultivarů z portfolia NDSU v podmínkách ČR	
Zahájení etapy	1.6.2025	
Ukončení etapy	31.10.2025	
Popis etapy		
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě		
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě		
Identifikační číslo etapy	E04	
Název etapy	Fenotypizace SDHY variet v USA	
Zahájení etapy	1.5.2025	
Ukončení etapy	31.10.2025	

<p>Popis etapy</p>		
<p>VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě</p>		
<p>VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě</p>		
<p>Identifikační číslo etapy</p>	<p>E05a</p>	
<p>Název etapy</p>	<p>První křížení pro vnesení S lokusu, e11a a e11b alel do EU variet</p>	
<p>Zahájení etapy</p>	<p>1.6.2025</p>	
<p>Ukončení etapy</p>	<p>31.7.2025</p>	
<p>Popis etapy</p>		
<p>VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě</p>		


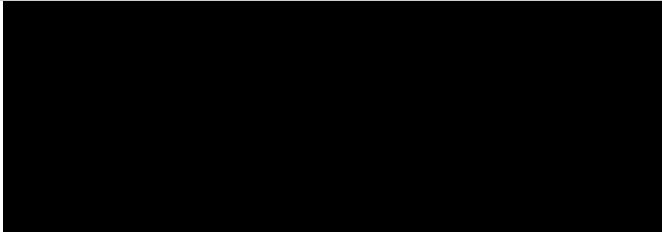
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E06
Název etapy	Identifikace kandidátních genů pro SDHY fenotyp
Zahájení etapy	1.11.2025
Ukončení etapy	31.3.2026
Popis etapy	
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	1x R (software, nástroj Multiple Locus Complementation Analysis Tool, MuLoC Tool), veřejně dostupný Python package na GitHub
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	1x Soubor dat - Kandidátní geny pro SDHY
Identifikační číslo etapy	E07a
Název etapy	Množení zimní populace kříženců první generace
Zahájení etapy	1.12.2025
Ukončení etapy	30.4.2026

Popis etapy		
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě		
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě		
Identifikační číslo etapy	E08a	
Název etapy	Genotypizace kříženců první generace	
Zahájení etapy	1.5.2026	
Ukončení etapy	31.5.2026	
Popis etapy		
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě		
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě		
Identifikační číslo etapy	E03b	
Název etapy	Druhá fenotypizace kultivarů z portfolia NDSU v podmínkách ČR	
Zahájení etapy	1.6.2026	
Ukončení etapy	31.10.2026	
Popis etapy		

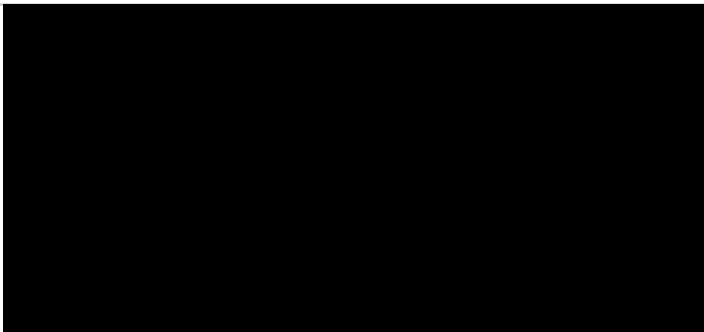
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E09a
Název etapy	Fenotypizace výsledných kříženců první generace
Zahájení etapy	1.6.2026
Ukončení etapy	31.10.2026
Popis etapy	
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E10a
Název etapy	Zpětné křížení kříženců první generace s požadovanými alelami do genetického pozadí EU variet
Zahájení etapy	1.6.2026
Ukončení etapy	31.7.2026
Popis etapy	
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E05b
Název etapy	Druhé křížení pro vnesení S lokusu, e1la a e1lb alel do EU variet
Zahájení etapy	1.6.2026


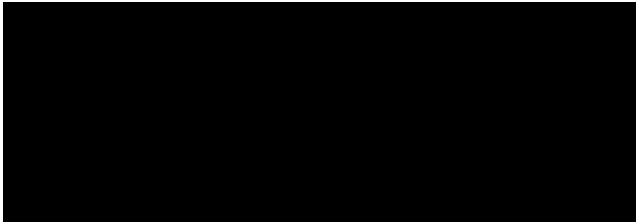
Ukončení etapy	31.7.2026
Popis etapy	
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	1x Jrec - Metodika křížení/Úroda
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E11
Název etapy	Aplikovaná genomika pro nové cíle šlechtění sóji pro zvýšení výnosu
Zahájení etapy	1.11.2026
Ukončení etapy	30.11.2028

<p>Popis etapy</p>		
<p>VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě</p>	<p>1x Jimp - Potential new targets for yield increase in soybean breeding/Molecular Breeding/3,297</p>	
<p>VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě</p>		
<p>Identifikační číslo etapy</p>	<p>E07b</p>	
<p>Název etapy</p>	<p>Množení zimní populace kříženců druhé generace</p>	
<p>Zahájení etapy</p>	<p>1.12.2026</p>	
<p>Ukončení etapy</p>	<p>30.4.2027</p>	

Popis etapy	Tato etapa bude probíhat analogicky s etapou E07a a bude opakována ještě potřetí v etapě E07c.	
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě		
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě		
Identifikační číslo etapy	E08b	
Název etapy	Genotypizace kříženců druhé generace	
Zahájení etapy	1.5.2027	
Ukončení etapy	31.5.2027	
Popis etapy		
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě		
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě		
Identifikační číslo etapy	E03c	
Název etapy	Třetí fenotypizace kultivarů z portfolia NDSU v podmínkách ČR	
Zahájení etapy	1.6.2027	
Ukončení etapy	31.10.2027	
Popis etapy		
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě		
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	1x Soubor dat/Soubor fenotypových dat NDSU variet v ČR	
Identifikační číslo etapy	E09b	

Název etapy	Fenotypizace výsledných kříženců druhé generace
Zahájení etapy	1.6.2027
Ukončení etapy	31.10.2027
Popis etapy	
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	1x Gfunk - Potenciální rodiče pro budoucí kultivar 1x D - Kříženci ve sborníku WSRC
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E10b
Název etapy	Zpětné křížení kříženců první a druhé generace s požadovanými alelami do genetického pozadí EU variet
Zahájení etapy	1.6.2027
Ukončení etapy	31.7.2027
Popis etapy	
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E05c
Název etapy	Třetí křížení pro vnesení S lokusu, e11a a e11b alel do EU variet
Zahájení etapy	1.6.2027
Ukončení etapy	31.7.2027
Popis etapy	

VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E07c
Název etapy	Množení zimní populace kříženců třetí generace
Zahájení etapy	1.12.2027
Ukončení etapy	30.4.2028
Popis etapy	Tato etapa je posledním opakováním etap ze série E07.
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E08c
Název etapy	Genotypizace kříženců třetí generace
Zahájení etapy	1.5.2028
Ukončení etapy	31.5.2028
Popis etapy	
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E09c
Název etapy	Fenotypizace výsledných kříženců třetí generace
Zahájení etapy	1.6.2028
Ukončení etapy	31.10.2028

Popis etapy		
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	1x Jimp (Impact of <i>E1LA</i> and <i>E1LB</i> alleles on the maturity of European soybean varieties/Journal of Experimental Botany/IF=6,9)	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě		
Identifikační číslo etapy	E10c	
Název etapy	Zpětné křížení kříženců první, druhé a třetí generace s požadovanými alelami do genetického pozadí CZ variet	
Zahájení etapy	1.6.2028	
Ukončení etapy	31.7.2028	
Popis etapy		
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě		
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě		
Identifikační číslo etapy	E12	
Název etapy	Genomická selekce (GS) genotypů s SIHY a EM fenotypy u připravených kultivarů pro zajištění maximálního výnosu kultivarů budoucích	
Zahájení etapy	1.11.2028	
Ukončení etapy	31.12.2028	

Popis etapy	
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	1x Gfunk (rodiče budoucích vysokoplodících kultivarů sóji pro severnější zeměpisné šířky, alelická kombinace)
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	
Identifikační číslo etapy	E13
Název etapy	Popularizace nových znalostí ve výzkumu, šlechtění a aplikované genomiky sóji
Zahájení etapy	1.9.2026
Ukončení etapy	1.2.2027
Popis etapy	
VÝSLEDKY druhu J (a sice poddruhu Jimp a JSc); dále výsledky druhu B, C a D; popř. výsledky typu P, F, G, R, Z v dané etapě	
VÝSLEDKY ostatních typů v dané etapě	3x W - Workshop pro pěstitele sóji v ČR (prezenčně), Workshop pro pěstitele sóji v EU (on-line), Workshop metod aplikované genomiky (on-line) 1x O - Field Day

3E. STRATEGIE A METODIKA ŘEŠENÍ PROJEKTU

**3E.
STRATEGIE A
METODIKA
ŘEŠENÍ
PROJEKTU**

**Strategie a
metodika**

**Analýza rizik
ohrožujících
dosažení
výsledků
projektu**

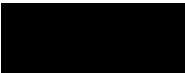

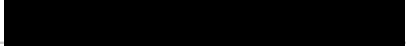
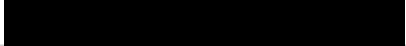
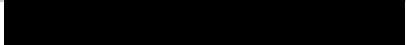
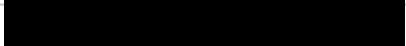
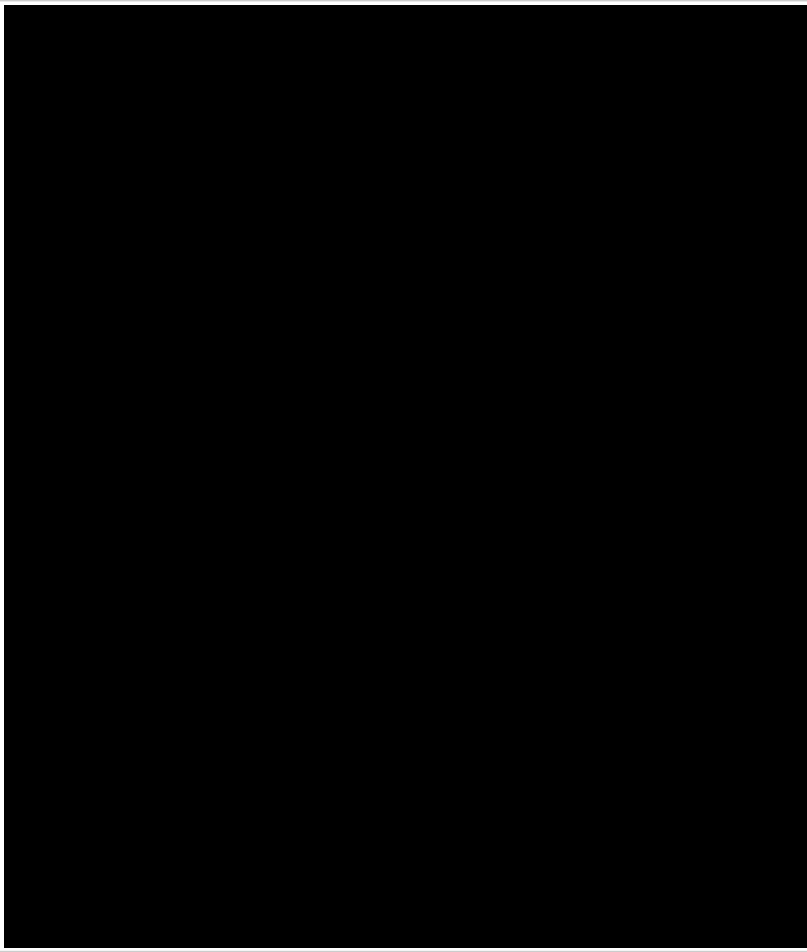
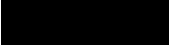
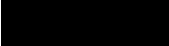
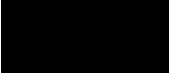
4A. PROJEKTOVÝ A ŘEŠITELSKÝ TÝM


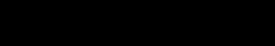
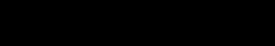
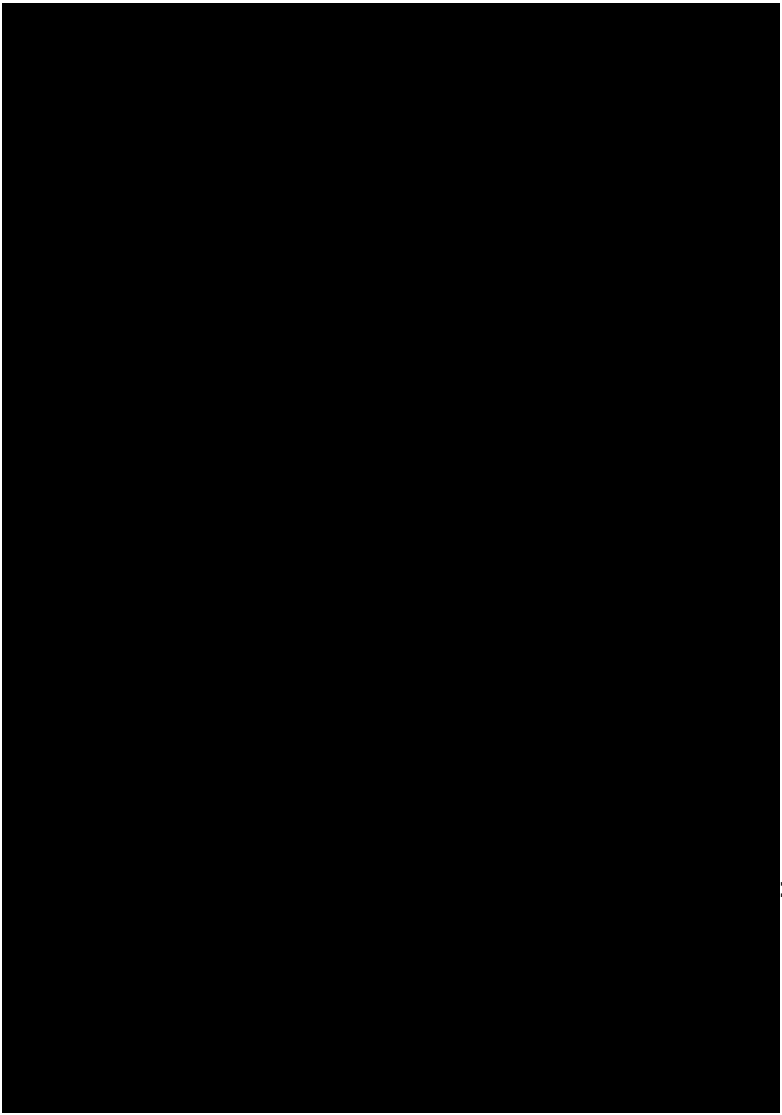

4A. PROJEKTOVÝ A ŘEŠITELSKÝ TÝM	<p>Navrhovatelka předkládaného projektu [REDACTED]</p> <p>Druhou členkou řešitelského týmu jsou [REDACTED] Třetí členkou řešitelského týmu je [REDACTED]</p> <p>Posledním členem týmu na UP je [REDACTED]</p> <p>Další účastník na straně ČR, podnik Zemědělský výzkum, společnost s.r.o. (Troubsko) poskytne zázemí polních experimentů, know-how pěstování a fenotypizace sóji v podmínkách ČR. Tým partnera je složen ze čtyř výzkumných pracovníků, [REDACTED] Navíc je uvažováno i se zapojením jednoho technického pracovníka, pro výpomoc s rutinními činnostmi a s údržbou porostů. [REDACTED]</p> <p>Zahraniční partner, [REDACTED] z USDA-ARS Plant Genetics Research Unit na University of Missouri v Columbii MO, USA (MU/USDA-ARS) je [REDACTED]</p> <p>Druhý zahraniční partner, [REDACTED] pracuje jako [REDACTED]</p>
--	---


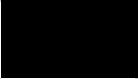
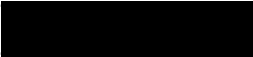
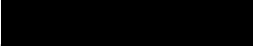
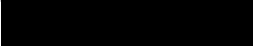
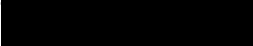
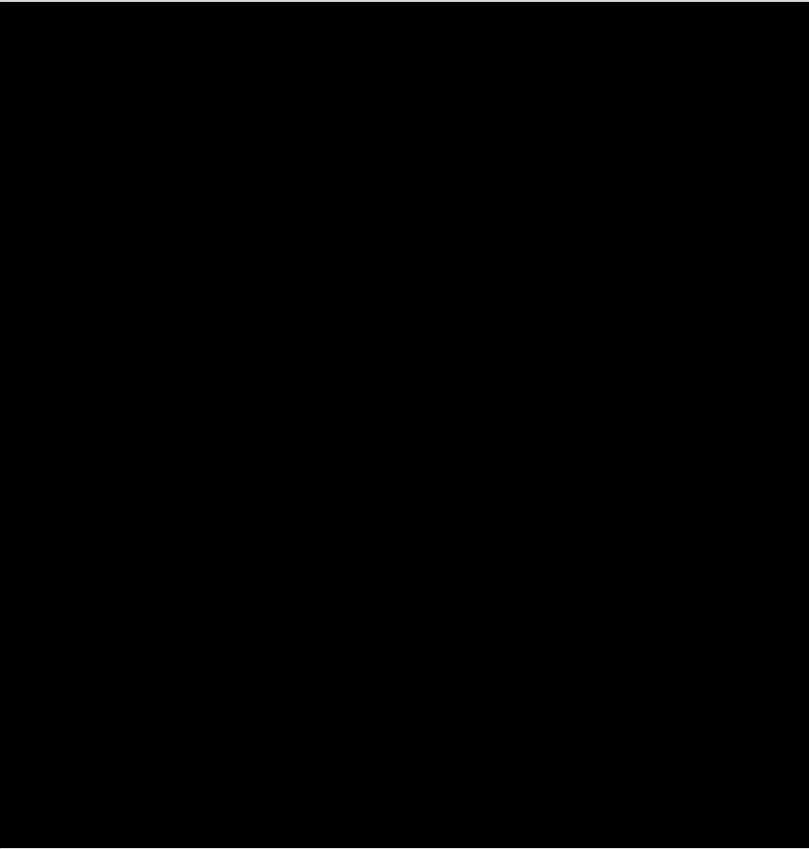

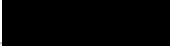
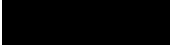

Prokázání
schopnosti
řešit danou
problematiku

Titul před jménem



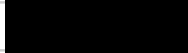
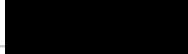
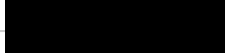
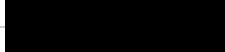
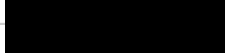
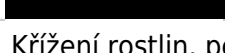
Jméno člena/členky
týmu

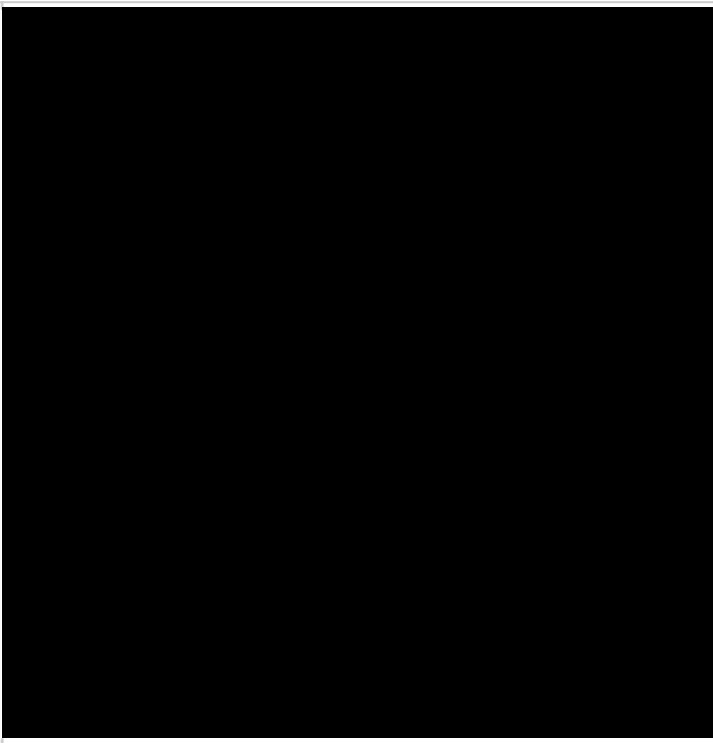








Příjmení člena/členky týmu	
Titul za jménem	
Role osoby v projektu	ŘEŠITEL
Název organizace účastníka	Univerzita Palackého v Olomouci
Telefonní číslo	
E-mailová adresa	
Ročník narození	
Státní příslušnost	
Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu	Koordinace projektu, logistika experimentů, výběr genotypů, křížení, charakterizace SDHY fenotypu v USA, identifikace S lokusu, supervize SP2CM, vyhodnocení výsledků, publikace výsledků.
Pracovní kapacita vymezená na projekt (část úvazku)	0,4 FTE
Prokázání odborné způsobilosti (5 nejlepších dosažených výsledků)	
Titul před jménem	
Jméno člena/členky týmu	
Příjmení člena/členky týmu	

Titul za jménem	
Role osoby v projektu	DALŠÍ ŘEŠITEL
Název organizace účastníka	Zemědělský výzkum, spol. s r.o.
Telefonní číslo	
E-mailová adresa	
Ročník narození	
Státní příslušnost	
Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu	Supervize týmu dalšího účastníka, logistika experimentů, výběr genotypů, křížení, fenotypizace agronomických znaků, genotypizace a výběr vhodných markerů, zpracování, analýza a statistické vyhodnocení dat, publikace výsledků.
Pracovní kapacita vymezená na projekt (část úvazku)	0,3 FTE
Prokázání odborné způsobilosti (5 nejlepších dosažených výsledků)	
Titul před jménem	

Jméno člena/členky týmu	
Příjmení člena/členky týmu	
Titul za jménem	
Role osoby v projektu	ČLEN TÝMU
Název organizace účastníka	Univerzita Palackého v Olomouci
Telefonní číslo	
E-mailová adresa	
Ročník narození	
Státní příslušnost	
Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu	Genomická a bioinformatická analýza, SP2CM, výběr vhodných markerů, zpracování, analýza a vyhodnocení dat, analýza katalogu alel světové populace genotypů sóji, vývoj software MuLoC Tool.
Pracovní kapacita vymezená na projekt (část úvazku)	0,5 FTE
Prokázání odborné způsobilosti (5 nejlepších dosažených výsledků)	
Titul před jménem	
Jméno člena/členky týmu	
Příjmení člena/členky týmu	
Titul za jménem	

Role osoby v projektu	ČLEN TÝMU
Název organizace účastníka	Univerzita Palackého v Olomouci
Telefonní číslo	
E-mailová adresa	
Ročník narození	
Státní příslušnost	
Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu	Provedení experimentu pro fenotypizaci SDHY variet v USA, identifikace kandidátních genů SDHY fenotypu, ověřování genotypů, křížení genotypů sóji, ověření alel S lokusu a analýza E1LA a E1LB alel, vyhodnocení dat, publikace výsledků.
Pracovní kapacita vymezená na projekt (část úvazku)	0,5 FTE
Prokázání odborné způsobilosti (5 nejlepších dosažených výsledků)	
Titul před jménem	
Jméno člena/členky týmu	
Příjmení člena/členky týmu	
Titul za jménem	
Role osoby v projektu	ČLEN TÝMU
Název organizace účastníka	Univerzita Palackého v Olomouci
Telefonní číslo	
E-mailová adresa	
Ročník narození	
Státní příslušnost	
Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu	Provádění křížení a analýzy vybraných genotypů, správa skleníků, fytotronů a polních pokusů na UP, běžná laboratorní metodika, charakterizace potomků křížení. Vedení projektových záznamů jako mezičlánek mezi hlavním řešitelem a Projektovým servisem UP.
Pracovní kapacita vymezená na projekt (část úvazku)	0,1 FTE

Prokázání odborné způsobilosti (5 nejlepších dosažených výsledků)	
Titul před jménem	
Jméno člena/členky týmu	
Příjmení člena/členky týmu	
Titul za jménem	
Role osoby v projektu	ČLEN TÝMU
Název organizace účastníka	Zemědělský výzkum, spol. s r.o
Telefonní číslo	
E-mailová adresa	
Ročník narození	
Státní příslušnost	
Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu	Křížení rostlin, péče o rostliny a provádění analýz, fenotypový a fenologický popis, molekulárně biologické metody, analýza a prezentace výsledků.
Pracovní kapacita vymezená na projekt (část úvazku)	0,2 FTE

<p>Prokázání odborné způsobilosti (5 nejlepších dosažených výsledků)</p>	
<p>Titul před jménem</p>	
<p>Jméno člena/členky týmu</p>	
<p>Příjmení člena/členky týmu</p>	
<p>Titul za jménem</p>	
<p>Role osoby v projektu</p>	<p>ČLEN TÝMU</p>
<p>Název organizace účastníka</p>	<p>Zemědělský výzkum, spol. s r.o.</p>
<p>Telefonní číslo</p>	
<p>E-mailová adresa</p>	
<p>Ročník narození</p>	
<p>Státní příslušnost</p>	
<p>Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu</p>	<p>Hodnocení environmentálních specifikací, Fenologický popis, analýza a zpracování výsledků, prezentace výsledků.</p>
<p>Pracovní kapacita vymezená na projekt (část úvazku)</p>	<p>0,2 FTE</p>

**Prokázání odborné způsobilosti
(5 nejlepších dosažených
výsledků)**

Titul před jménem	
Jméno člena/členky týmu	
Příjmení člena/členky týmu	
Titul za jménem	
Role osoby v projektu	ČLEN TÝMU
Název organizace účastníka	Zemědělský výzkum spol. s r. o.
Telefonní číslo	
E-mailová adresa	
Ročník narození	
Státní příslušnost	

Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu	<p>Technický pracovník se bude věnovat méně kvalifikovaným činnostem, které jsou však nezbytné pro úspěšné pěstování a křížení. Bude připravovat a udržovat pěstební plochy, provádět přípravu půdy, setí a péči o rostliny, dle potřeby i zavlažování a hnojení. Bude sbírat a zapisovat základní popisná data, monitorovat růst rostlin a provádět odběr vzorků pro laboratorní analýzy. V laboratoři bude připravovat vzorky a provádět základní analýzy, jako jsou homogenizace a izolace DNA. Bude dbát na údržbu a kalibraci přístrojů, aby zajistil jejich správnou funkčnost. Bude nápomocen při logistice křížení a jeho vyhodnocování úspěšnosti.</p>
Pracovní kapacita vymezená na projekt (část úvazku)	<p>0,2 FTE</p>
Prokázání odborné způsobilosti (5 nejlepších dosažených výsledků)	<p>Publikční činnost není relevantní, dlouhodobá praxe na pozici technický pracovník v zemědělském výzkumu.</p>

5A. NÁKLADY PROJEKTU

5A. NÁKLADY PROJEKTU - JEDNOTLIVÉ POLOŽKY UVAŽUJTE V CELKech A Běž. MěZER (1000 = ANO; 1.000 = NE)

--

5B. ZDROJE

5B. ZDROJE									
Zdroje	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Položka</th> <th>Kč</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MŠMT</td> <td>9553563</td> </tr> <tr> <td>Ostatní veřejné zdroje</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Ostatní neveřejné zdroje (konkretizujte)</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Položka	Kč	MŠMT	9553563	Ostatní veřejné zdroje	0	Ostatní neveřejné zdroje (konkretizujte)	0
	Položka	Kč							
	MŠMT	9553563							
	Ostatní veřejné zdroje	0							
Ostatní neveřejné zdroje (konkretizujte)	0								
3000 USD budou poskytnuty ze zdroje šlechtitelského programu NDSU ██████████ pro pokrytí nákladů spojených s příletem této spoluřešitelky do ČR a pro pokrytí nákladů fytosanity a dopravy NDSU variet do ČR.									

5C. KATEGORIE VÝZKUMU

5C. KATEGORIE VÝZKUMU																					
Podíl kategorií výzkumu	Univerzita Palackého v Olomouci #23																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2025</th> <th>2026</th> <th>2027</th> <th>2028</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Základní výzkum</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Průmyslový výzkum</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Experimentální vývoj</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		2025	2026	2027	2028	Základní výzkum	100	100	100	100	Průmyslový výzkum	0	0	0	0	Experimentální vývoj	0	0	0	0
		2025	2026	2027	2028																
	Základní výzkum	100	100	100	100																
	Průmyslový výzkum	0	0	0	0																
	Experimentální vývoj	0	0	0	0																
	Zemědělský výzkum, spol. s r. o.																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2025</th> <th>2026</th> <th>2027</th> <th>2028</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Základní výzkum</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Průmyslový výzkum</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Experimentální vývoj</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		2025	2026	2027	2028	Základní výzkum	100	100	100	100	Průmyslový výzkum	0	0	0	0	Experimentální vývoj	0	0	0	0
		2025	2026	2027	2028																
	Základní výzkum	100	100	100	100																
Průmyslový výzkum	0	0	0	0																	
Experimentální vývoj	0	0	0	0																	

6A. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

6A. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE	
Název projektu (anglicky)	Advancing soybean cultivation through applied genomics: from and ideotype towards future cultivars
Klíčová slova (anglicky)	soybean, genomics, genetic diversity, GWAS, gene, causative mutation, alleles, genotyping, phenotyping, ideotype, breeding

Anotace projektu (anglicky)

Soybean, a globally demanded strategic commodity, is highly valued for its high protein and oil content. It holds a significant position among livestock crops, especially due to its nutritional characteristics. As the import of soybean into EU countries grows, there is a need to develop varieties suitable for the Central European climate. Unlike other crops, soybean breeding has seen notable advancements, benefiting from improved methodologies and genetic gains. However, while basic agronomic traits and nutritional characteristics have been historically characterized, the identification of all genes underlying these traits remains incomplete. Understanding the genetic basis is crucial for breeders to achieve the desired soybean ideotype, which combines ideal stem architecture, maturation time, pod-shattering resistance, seed characteristics, and high yield.

Adapting soybean to extreme latitudes is challenging due to its nature as a short-day plant. To create future varieties suitable for the northern latitudes of central Europe, and other northern latitudes worldwide, it is necessary to identify and understand the genes involved in maturity time and yield. Soybean offers vast genomic data and genetic diversity, making it an ideal candidate for approaching the ideotype without resorting to genetic modification. This potential renders soybean a viable solution to current global challenges such as sustainability, food safety, and increased local production for protein self-sufficiency.

The genome-wide association study (GWAS) is a valuable method for identifying genomic regions associated with specific phenotypes. GWAS aids in the identification of candidate genes, loci, and even specific causal mutations (CMs) underlying the desired traits. By minimizing the genomic region associated with a specific trait, ideally pinpointing CMs, it becomes possible to prepare new soybean varieties. To enhance the efficiency of GWAS in CM identification, our team has developed and validated the Synthetic Phenotype to Causative Mutation (SP2CM) strategy, which efficiently identifies CMs.

This project aims to leverage the expertise and knowledge of the participating partners to improve key traits in soybean using applied genomics. Collaboration with the University of Missouri, Columbia MO, USA (MU/USDA-ARS, Plant Genetics Research Unit) and North Dakota State University (NDSU) in Fargo, ND, USA will be crucial. NDSU's successful breeding programs in developing high-yielding soybean varieties, combined with the comparable latitudes to the Czech Republic, make them valuable partners. Agricultural Research Ltd. in Troubsko, CZ, will also contribute with their experience in the adoption of high-yielding soybean varieties in the Czech Republic.

This project will primarily focus on three objectives: 1) identifying candidate genes for important polygenic traits such as semi-dwarf high-yielding (SDHY) phenotype, increased pod count in genotypes with shorter nodes (short internode high-yielding, SIHY), and early maturity (EM); 2) testing of the NDSU varieties with these characteristics in Central European environment of the Czech Republic; 3) creation of parental lines for future cultivars preparation by crossing of the NDSU parents with CZ varieties with assistance of molecular markers. State-of-the-art methods including SP2CM, allele detection, genotyping, phenotyping, mutant characterization in model plants, and gene expression analysis will be employed. The other objective will be focused on popularization of applied genomics methods for more precise and thus accelerated soybean breeding. The collaborative efforts of the Czech-American team will utilize the unique skills of each partner, facilitating the evaluation of soybean genotypes in different environmental conditions.

The outputs of this project will primarily contribute to research and pre-breeding, expanding knowledge in basic research and providing a foundation for future improvements in soybean agronomic traits. These advancements have the potential to enhance the competitiveness of US and Czech soybean varieties and their global adoption, ultimately benefiting both countries and the world.

Další projekty řešitele - běžící (podpořené v jakémkoliv programu v ČR)	NE
Další projekty řešitele - podané (podané do jakékoliv veřejné soutěže ve VaVal poskytovatele v ČR)	NE
Komentář - vymezení se vůči uvedeným projektům	NE
Stupeň důvěrnosti údajů	C - Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§17 až 20 obch. zák.), ale název projektu, anotace projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.
NACE kód	M 72 - Výzkum a vývoj

7. SEZNAM PŘÍLOH

POVINNÉ PŘÍLOHY - DO KAŽDÉ KOLONKY JE POTŘEBA NAHRÁT JEDEN SOUBOR A PAK JE NAJEDNOU ULOŽIT POMOCÍ TLAČÍTKA NA KONCI STRÁNKY. PO ULOŽENÍ JE MOŽNÉ SE NA STRÁNKU VRÁTIT A PŘIDAT DALŠÍ SOUBORY	
7A. Čestné prohlášení o způsobilosti k řešení projektu	Název souboru Čestné prohlášení o způsobilosti k řešení projektu UP (PDF, 495.46 kB)
	Datum nahrání 25.6.24 00:13
	Název souboru Čestné prohlášení o způsobilosti k řešení projektu ZVT (PDF, 475.01 kB)
	Datum nahrání 25.6.24 14:59
7B. Návrh smlouvy o účasti na řešení projektu - český partner/partneři	Název souboru Návrh smlouvy o účasti na řešení projektu mezi UP a VZT (PDF, 195.48 kB)
	Datum nahrání 27.6.24 12:26
7C. Dokument o spolupráci se zahraničním partnerem	Název souboru Letter of Intent NDSU (PDF, 295.45 kB)
	Datum nahrání 25.6.24 00:14
	Název souboru Letter of Intent MU/USDA-ARS (PDF, 244.97 kB)
	Datum nahrání 25.6.24 00:14

7D. Životopis hlavního řešitele a dalších hlavních spoluřešitelů (včetně klíčových osob)	Název souboru	CV hlavního řešitele ([REDACTED]) (PDF, 229.94 kB)
	Datum nahrání	25.6.24 00:18
	Název souboru	CV US partnera MU/USDA-ARS [REDACTED] (PDF, 271.37 kB)
	Datum nahrání	25.6.24 00:21
	Název souboru	CV US partnera NSDU ([REDACTED]) (PDF, 192.58 kB)
	Datum nahrání	25.6.24 00:22
7E. Další povinné přílohy	Název souboru	Pověření UP [REDACTED] (PDF, 226.39 kB)
	Datum nahrání	25.6.24 00:23
	Název souboru	Oprávnění k činnosti ZVT (PDF, 55.31 kB)
	Datum nahrání	25.6.24 10:37
	Název souboru	Výpis platných z evidence skutečných majitelů ZVT (PDF, 60.17 kB)
	Datum nahrání	25.6.24 15:00
NEPOVINNÉ PŘÍLOHY		
7F. Ostatní přílohy	Název souboru	Harmonogram etap (PDF, 197.33 kB)
	Datum nahrání	25.6.24 11:03
NÍŽE UVEDENÝ PŘEHLED OBSAHUJE DOKUMENTY, KTERÉ JSTE VLOŽILI V PROFILU VAŠÍ ORGANIZACE DO KAPITOLY "DOKUMENTY ORGANIZACE" V ČÁSTI "ÚDAJE O ORGANIZACI"		
Vyberte dokumenty, které si přejete připojit k této žádosti	Oprávnění nakládání s GMO (PDF)	

Dokumenty organizace

Název souboru	Oprávnění nakládání s GMO (PDF, 742.35 kB)		
Datum nahrání	7.7.22 22:01	Typ dokumentu	N/A

Příloha II.
Uznané náklady a finanční zdroje Projektu

Program: INTER-EXCELLENCE II
Podprogram: INTER-ACTION
Veřejná soutěž ve VaVal: LUAUS25 (Bilaterální projekty ČR-USA)

Kód projektu: LUAUS25008

Název projektu: Vylepšování sóji pomocí aplikované genomiky: od ideotypu ke kultivarům budoucnosti

Tabulka uznaných nákladů - PŘÍJEMCE

Příjemce: Univerzita Palackého v Olomouci
IČO: 61989592

NÁKLADY	ROKY								CELKEM	
	2025		2026		2027		2028			
	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)
Osobní náklady	740 194	740 194	888 233	888 233	888 233	888 233	888 233	888 233	3 404 893	3 404 893
Ostatní zboží a služby	165 500	165 500	108 400	108 400	76 000	76 000	25 000	25 000	374 900	374 900
Subdotávky (max. 10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Odpisy DHM a DNM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cestovné	362 680	362 680	5 800	5 800	112 200	112 200	4 800	4 800	485 480	485 480
Nepřímé náklady 25,0%	317 094	317 094	250 608	250 608	269 108	269 108	229 508	229 508	1 066 318	1 066 318
Náklady celkem	1 585 468	1 585 468	1 253 041	1 253 041	1 345 541	1 345 541	1 147 541	1 147 541	5 331 591	5 331 591

ZDROJE	ROKY				CELKEM	
	2025	2026	2027	2028		
	Podpora MŠMT	1 585 468	1 253 041	1 345 541	1 147 541	5 331 591
Ostatní veřejné zdroje	0	0	0	0	0	
Neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	
Zdroje celkem	1 585 468	1 253 041	1 345 541	1 147 541	5 331 591	

Tabulka uznaných nákladů - DALŠÍ ÚČASTNÍK PROJEKTU 1

Příjemce: Zemědělský výzkum, spol. s r. o.
IČO: 26296080

NÁKLADY	ROKY								CELKEM	
	2025		2026		2027		2028			
	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)
Osobní náklady	521 820	521 820	626 184	626 184	662 037	662 037	662 037	662 037	2 472 078	2 472 078
Ostatní zboží a služby	100 000	100 000	155 000	155 000	130 000	130 000	105 000	105 000	490 000	490 000
Subdotávky (max. 10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Odpisy DHM a DNM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cestovné	212 000	212 000	13 000	13 000	114 000	114 000	76 500	76 500	415 500	415 500
Nepřímé náklady 25,0%	208 455	208 455	198 546	198 546	226 509	226 509	210 884	210 884	844 394	844 394
Náklady celkem	1 042 275	1 042 275	992 730	992 730	1 132 546	1 132 546	1 054 421	1 054 421	4 221 972	4 221 972

ZDROJE	ROKY				CELKEM	
	2025	2026	2027	2028		
	Podpora MŠMT	1 042 275	992 730	1 132 546	1 054 421	4 221 972
Ostatní veřejné zdroje	0	0	0	0	0	
Neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	
Zdroje celkem	1 042 275	992 730	1 132 546	1 054 421	4 221 972	

Tabulka uznaných nákladů za PROJEKT

NÁKLADY	ROKY								CELKEM	
	2025		2026		2027		2028			
	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)	Uznané náklady (Kč)	z toho podpora MŠMT (Kč)
Osobní náklady	1 262 014	1 262 014	1 514 417	1 514 417	1 550 270	1 550 270	1 550 270	1 550 270	5 876 971	5 876 971
Ostatní zboží a služby	265 500	265 500	263 400	263 400	206 000	206 000	130 000	130 000	864 900	864 900
Subdotávky (max. 10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Odpisy DHM a DNM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cestovné	574 680	574 680	18 800	18 800	226 200	226 200	81 300	81 300	900 980	900 980
Nepřímé náklady	525 549	525 549	449 154	449 154	495 617	495 617	440 392	440 392	1 910 712	1 910 712
Náklady celkem	2 627 743	2 627 743	2 245 771	2 245 771	2 478 087	2 478 087	2 201 962	2 201 962	9 553 563	9 553 563
ZDROJE	ROKY								CELKEM	
	2025		2026		2027		2028			
	Podpora MŠMT	2 627 743	2 245 771	2 478 087	2 201 962			9 553 563		
Ostatní veřejné zdroje	0	0	0	0			0			
Neveřejné zdroje	0	0	0	0			0			
Zdroje celkem	2 627 743	2 245 771	2 478 087	2 201 962			9 553 563			

**Příloha III. k rozhodnutí o poskytnutí podpory
Plán hodnocení Projektu**

- 1) Poskytovatel provádí kontrolu a hodnocení Projektu (dále jen „kontrola“) podle tohoto plánu hodnocení Projektu v souladu s § 13 zákona č. 130/2002 Sb.
- 2) Poskytovatel, pokud nerozhodne jinak, provádí kontrolu u projektů, jejichž řešení trvá více než 2 roky, zpravidla dvakrát – jednou přibližně v polovině řešení Projektu a jednou po ukončení řešení Projektu. U projektů, jejichž řešení trvá kratší dobu, se kontrola provádí zpravidla jednou až po ukončení řešení Projektu.
- 3) Poskytovatel provádí kontrolu ve dvou stupních:
 - I. **Monitoring:** kontrola I. stupně se provádí zpravidla v polovině délky řešení Projektu, a to u projektů, u nichž je podpora poskytována na dobu delší než 2 roky. U projektů, u nichž je podpora poskytována na dobu řešení 2 roky a kratší, se zpravidla kontrola I. stupně provádí až po ukončení řešení projektu a stává se tak součástí kontroly II. stupně. Kontrola probíhá vždy za účasti člena/členů odborného poradního orgánu poskytovatele nebo poskytovatelem určeného odborníka/určených odborníků, a to na základě příjemcem předložené průběžné zprávy. Průběžná zpráva obsahuje informace a přílohu podle odst. 6 písm. a) této přílohy. Závěrečná zpráva obsahuje informace a přílohu podle odst. 6 písm. b) této přílohy. Poskytovatel si však vyhrazuje právo uskutečnit kontrolu I. stupně i v jiných časových úsecích řešení Projektu.
 - II. **Evaluace:** kontrola II. stupně navazuje vždy až na kontrolu I. stupně a je realizována za účasti člena/členů odborného poradního orgánu poskytovatele nebo poskytovatelem určeného odborníka/určených odborníků, a to na základě příjemcem předložené průběžné zprávy či závěrečné zprávy. Závěrečná zpráva obsahuje informace a přílohu podle odst. 6 písm. b) této přílohy. Evaluace může být navázána na provedení finanční nebo veřejnosprávní finanční kontroly, kterou provádí rovněž poskytovatel. Poskytovatel provádí hodnocení II. stupně (evaluaci) vždy při zjištění nesouladu v I. stupni hodnocení (monitoringu) a vždy po ukončení řešení Projektu.
- 4) Podle výsledku hodnocení ve II. stupni bude Projekt zařazen do jedné z následujících kategorií:

V	Projekt úspěšně plní/splnil stanovené cíle v souladu se smlouvou; bylo dosaženo vynikajících výsledků ve výzkumu a vývoji mezinárodního významu. Výsledek hodnocení Projektu v této kategorii je třeba podrobně odůvodnit popisem skutečností, které prokazatelně ovlivňují nebo ovlivnily aktuální světové trendy výzkumu a vývoje.
U	Projekt plní/splnil stanovené cíle v rozsahu stanoveném ve smlouvě („uspěl podle zadání“) a byly získány kvalitní výsledky ve výzkumu a vývoji na národní úrovni.
O	Projekt neplní/nesplnil stanovené cíle z důvodů, které nemohl poskytovatel ani příjemce předvídat. Ostatní podmínky stanovené ve smlouvě byly ale dodrženy. Výsledek hodnocení Projektu v této kategorii je třeba podrobně odůvodnit popisem a vysvětlením skutečností, které příjemce objektivně nemohl předvídat a které mu z prokazatelně objektivních důvodů znemožnily splnit všechny cíle stanovené v Příloze II. Nesplněné cíle jsou kategorizovány na cíle, které nebyly naplněny vůbec a cíle, které byly naplněny

	<p>zčásti. V druhém případě je třeba specifikovat, do jaké míry byly cíle naplněny. Protože výsledek hodnocení Projektu v kategorii „O“ znamená nesplnění některých závazků příjemce stanovených ve smlouvě, případné uplatnění sankcí je třeba posuzovat v souladu s článkem 10 smlouvy.</p>
S	<p>Projekt neplní/nesplnil stanovené cíle, podmínky stanovené smlouvou nebyly ze strany příjemce dodrženy. Výsledek hodnocení Projektu v této kategorii znamená neplnění podmínek smlouvy a uplatnění sankcí je třeba posuzovat v souladu s článkem 10 smlouvy. V případě, že půjde o výsledek průběžného hodnocení Projektu, promítne se do výše poskytované podpory Projektu pro další etapu řešení, kdy původně stanovená výše podpory pro následující kalendářní rok nebo pro celé následující období může být snížena až o 50 % oproti hodnotě uvedené ve smlouvě. Výsledek hodnocení v této kategorii v posledním roce řešení Projektu bude spojen s uplatněním postihu, který může mít i formu úplného odnětí podpory, požadavku na její vrácení nebo vrácení její části podle článku 10 smlouvy.</p>

- 5) V souvislosti s vyhodnocením Programu může poskytovatel požadovat, aby příjemce předložil další podklady pro závěrečné zhodnocení výsledků Projektu, případných přínosů Projektu a jejich socioekonomických dopadů v návaznosti na vyčerpanou podporu v období až do 180 dnů ode dne ukončení poskytování podpory v rámci Programu.
- 6) Pro účely kontroly Projektu v průběhu a na konci jeho řešení má příjemce povinnost předložit poskytovateli ke schválení následující dokumenty:
- a) průběžnou zprávu o řešení Projektu, je-li podle ustanovení odst. 3) této přílohy vyžadována. Průběžná zpráva musí obsahovat
- informace o postupu prací na Projektu,
 - zhodnocení dosažených dílčích cílů Projektu,
 - porovnání skutečně provedených prací na Projektu s plánovaným harmonogramem,
 - přehled a zdůvodnění případných změn, které během řešení Projektu nastaly oproti původním plánům v harmonogramu a rozpočtu, včetně uvedení stanoviska poskytovatele,
 - porovnání výše skutečně vynaložených uznaných nákladů a výše skutečně čerpané podpory s plánovaným rozpočtem,
 - porovnání skutečných výstupů Projektu s daty zveřejněnými příjemcem,
 - roční vyúčtování uznaných nákladů Projektu, včetně souhrnného a položkového výpisu nákladů z účetní evidence, za monitorovací období.

V rámci průběžného hodnocení je rovněž posuzováno plnění informační povinnosti příjemce a předávání informací do IS VaVal. Povinnou přílohou průběžné zprávy jsou dva oponentní posudky dvou nezávislých oponentů a zápis z oponentního řízení. Průběžné oponentní řízení se provádí podle pokynů poskytovatele¹⁾;

¹⁾ Poskytovatel zveřejní pokyny k oponentnímu řízení na internetových stránkách Programu. Podle pokynů poskytovatele si tento zpravidla vyhrazuje právo určit oponenty a členy oponentní rady nebo členy kontrolní komise, termín, místo konání a způsob provedení oponentního řízení nebo kontrolního dne. Příjemce má právo se k návrhu poskytovatele vyjádřit, a to nejdéle **7 kalendářních dnů od jeho doručení**. Pokud tak neučiní, má se za to, že s návrhem poskytovatele souhlasí. Případné námítky příjemce však poskytovatel není povinen akceptovat.

b) závěrečnou zprávu o řešení Projektu, která obsahuje

- veškeré informace o průběhu řešení Projektu v posledním kalendářním roce a za celé období řešení Projektu (tj. ode dne oznámeného zahájení Projektu do dne jeho ukončení),
- souhrnné zhodnocení a přehled dosažených výsledků a výstupů s ohledem na všechny stanovené cíle,
- plnění předepsaných indikátorů,
- vyúčtování celkových uznaných nákladů Projektu a přehled vynaložených nákladů včetně specifikace jejich položek a souhrnného a položkového výpisu z účetní evidence,
- výpis o čerpání přidělené podpory Projektu,
- přehled a zdůvodnění případných změn, které během řešení Projektu nastaly oproti původním plánům v harmonogramu a rozpočtu, včetně uvedení stanoviska poskytovatele.

Součástí závěrečné zprávy je redakčně upravená závěrečná zpráva, tj. závěrečná zpráva upravená k publikování tak, aby poskytla třetím stranám natolik dostatečnou informaci o dosažených výsledcích, že mohou požádat příjemce o licenci na výsledky, aniž by byla ohrožena priorita příjemce výsledky publikovat, autorsky nebo jinak právně chránit, komerčně využít či jiným způsobem zveřejnit. (Redakčně upravená závěrečná zpráva se nepředkládá v případě, kdy lze závěrečnou zprávu zveřejnit v plném znění). Povinnou přílohou závěrečné zprávy jsou dva oponentní posudky dvou nezávislých oponentů a zápis z oponentního řízení. Závěrečné oponentní řízení se provádí podle pokynů poskytovatele¹;

c) dodatečné zprávy, tj. jakékoliv další zprávy vyžádané poskytovatelem za účelem kontroly.

- 7) Příjemce zpracuje dokumenty podle odst. 6 této přílohy v rozsahu a formátech podle pokynů poskytovatele, a předkládá je v listinné a elektronické formě, za jejichž obsahovou shodnost sám odpovídá. Příjemce předává listinnou formu dokumentů poskytovateli doporučenou poštou nebo prostřednictvím podatelny poskytovatele.
- 8) Příjemce předkládá průběžnou zprávu poskytovateli (je-li podle odst. 3) vyžadována), podle odst. 6 písm. a) této přílohy, bez zbytečného prodlení do 60 kalendářních dnů od výzvy učiněné poskytovatelem, nejdéle však do **30. ledna** následujícího kalendářního roku. Poskytovatel si může vyžádat mimořádné předložení průběžné zprávy o řešení Projektu i mimo výše uvedené termíny.
- 9) Příjemce předkládá závěrečnou zprávu podle odst. 6 písm. b) této přílohy poskytovateli nejdéle do **30 kalendářních dnů** po ukončení Projektu podle článku 3 odst. 3 smlouvy.
- 10) Poskytovatel je oprávněn nařídit příjemci uspořádat kontrolní den kdykoli v průběhu řešení Projektu a předložené zprávy podle odst. 6 této přílohy nechat v rámci kontrolního dne posoudit kontrolní komisí. Kontrolní den se provádí podle pokynů poskytovatele.
- 11) Oponentní řízení nebo kontrolní den organizačně a finančně zajišťuje příjemce a konají se zpravidla v místě řešení Projektu, pokud poskytovatel po předchozí dohodě s příjemcem nestanoví jinak. Příjemce je povinen osobám, které se účastní oponentního řízení nebo kontrolního dne nebo jsou jmenovitě určeny poskytovatelem, poskytnout v předem dohodnuté době přístup na pracoviště, kde je Projekt řešen, k osobám podílejícím se na řešení Projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, které přísluší k Projektu. Od osob účastnících se oponentního řízení nebo kontrolního dne se požaduje slib mlčenlivosti ve vztahu k obchodnímu či jinému typu tajemství definovaného podle zvláštních právních předpisů.

- 12) Oponentní rada při oponentním řízení a kontrolní komise při kontrolním dnu a jednáních souvisejících s průběhem řešení a ukončením Projekt postupují zejména v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., pokyny poskytovatele a Metodikou hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů schvalovanou vládou ČR a platnou pro hodnocení uplynulého kalendářního roku.
- 13) Z kontrolního dne je pořizován zápis, který je vyhotoven vždy na místě ve dvou vyhotoveních, přičemž jeden z nich náleží poskytovateli a druhý příjemci. Příjemce je povinen doručit poskytovateli zprávu z kontrolního dne do **7 kalendářních dnů** ode dne jeho konání.

Příloha IV. k rozhodnutí o poskytnutí podpory
Tabulka snížených odvodů za porušení rozpočtové kázně

Pořadové číslo	Typ porušení rozpočtové kázně	Sankce
I. Porušení rozpočtové kázně v souvislosti s povinnostmi vyplývajícími ze ZVZ¹		
1.	<ul style="list-style-type: none">• Neprovedení zadávacího řízení na výběr dodavatele/zhotovitele• Neuveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení pokud je oznámení o zahájení požadováno zákonem	100 % částky dotace, použité na financování předmětné zakázky
2.	Rozdělení předmětu veřejné zakázky s důsledkem snížení předpokládané hodnoty pod finanční limity stanovené v ZVZ	100 % částky dotace, použité na financování předmětné zakázky v případě, že tento postup vede až k zadání veřejné zakázky bez jakéhokoli výběrového řízení
3.	Neuveřejnění oznámení o zakázce v souladu s příslušnými pravidly (např. zveřejnění v Úředním věstníku Evropské unie (OJEU), pokud to vyžadují směrnice)	50 - 80 % částky dotace, použité na financování předmětné zakázky, podle závažnosti porušení pravidel
4.	<ul style="list-style-type: none">• Nedostatečné definování předmětu zakázky v oznámení/výzvě o zahájení zadávacího řízení, nebo v zadávací dokumentaci• Nastavení kvalifikačních předpokladů a/nebo hodnotících kritérií v rozporu se ZVZ (např. nastavení kvalifikačních předpokladů, jež nesouvisí s předmětem veřejné zakázky nebo nejsou přiměřené vzhledem k předmětu zakázky nebo stanovení diskriminačních technických podmínek)	10 - 100 % částky dotace, použité na financování předmětné zakázky

¹ ZVZ = zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění zákona č. 368/2016 Sb. (viz zadávací dokumentaci kpt. 4.4.4)

5.	<ul style="list-style-type: none">• Neposkytnutí zadávací dokumentace případným uchazečům/zájemcům v dostatečném časovém předstihu (před koncem lhůty pro podání nabídek)• Nedodržení lhůt pro podání nabídek nebo lhůt pro doručení žádosti o účast nebo nezveřejnění jejich prodloužení	80 - 90 % částky dotace, použité na financování předmětné zakázky
6.	<ul style="list-style-type: none">• Úprava kvalifikačních kritérií po otevření nabídek, mající za následek neoprávněné přijetí uchazečů• Nedostatek transparentnosti/nerovné zacházení během hodnocení nabídek nebo změna nabídky během hodnocení• Nezákonné vyjednávání o nabídkách• Odmítnutí nabídky obsahující mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve vztahu k předmětu veřejné zakázky bez vyzvání uchazeče k písemnému zdůvodnění částí nabídky, jež jsou pro výši nabídkové ceny podstatné	100 % částky dotace, použité na financování předmětné zakázky
7.	<ul style="list-style-type: none">• Uzavření smlouvy s dodavatelem/zhotovitelem, který se neúčastnil zadávacího řízení• Uzavření smlouvy s uchazečem, který měl být dle zákona obligatorně vyloučen ze zadávacího řízení• Nezákonné vyloučení zájemce/uchazeče ze zadávacího řízení mimo případ, kdy tato skutečnost nemá vliv na výběr nejvhodnější nabídky, respektive vliv na pořadí uchazečů, s nimiž je možné uzavřít smlouvu (první 3 v pořadí)	100 % částky dotace, použité na financování předmětné zakázky
8.	<ul style="list-style-type: none">• Nezákonné použití jednacího řízení bez uveřejnění	100 %

	<p>nebo podstatná změna původních zadávacích podmínek v jednacím řízení s uveřejněním</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zadání dodatečných zakázek na služby/dodávky (pokud toto zadání představuje podstatnou změnu původních podmínek zakázky) bez soutěže, a to pokud neplatí jedna z následujících podmínek: <ul style="list-style-type: none"> - mimořádná naléhavost způsobena nepředvídatelnými událostmi - nepředvídatelná okolnost pro doplňkové služby, dodávky 	<p>částky dotace, použité na financování předmětné zakázky</p> <p>100 %</p> <p>hodnoty dodatečných zakázek</p>
9.	<p>Nezveřejnění hodnotících a kvalifikačních kritérií veřejné zakázky v IS CEDR² před plánovaným vyhlášením</p>	<p>0 - 60 %</p> <p>částky dotace, použité na financování předmětné zakázky, podle závažnosti porušení povinností</p>
10.	<p>Jiné závažné porušení pravidel pro zadávání veřejných zakázek, jestliže mělo či mohlo mít vliv na výběr na nejvhodnější nabídky</p>	<p>60 - 100 %</p> <p>částky dotace, použité na financování předmětné zakázky, podle závažnosti porušení pravidel</p>
11.	<p>Ostatní méně závažná porušení výše výslovně neuvedených povinností vyplývajících ze ZVZ</p>	<p>0 - 75 %</p> <p>částky dotace, použité na financování předmětné zakázky</p>
II. Porušení rozpočtové kázně v souvislosti s ostatními povinnostmi vyplývajících ze smlouvy		
12.	<p>Nearchivování veškeré dokumentace spojené s implementací projektu minimálně po dobu deseti let od data posledního poskytnutí podpory nebo její části</p>	<p>60 - 100 %</p> <p>celkové částky dotace</p> <p>0 - 50 %</p> <p>celkové částky dotace, v méně závažných případech</p>

² IS CEDR = informační systém centrální registr dotací

13.	Nevedení evidence práce jednotlivých zaměstnanců příjemce/dalšího účastníka projektu	50 - 100 % celkové částky dotace, podle závažnosti porušení
14.	Neoznámení podstatné změny v projektu Neoznámení nepodstatné změny v projektu	100 % celkové částky dotace, použité na financování předmětné aktivity 0 - 50 % částky dotace, použité na financování předmětné aktivity, v méně závažných případech
15.	Nevytvoření podmínek k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a/nebo neposkytnutí součinnosti při prováděné kontrole	80 - 90 % celkové částky dotace
16.	Předkládání nepravdivých a/nebo neúplných informací poskytovateli	100 % částky dotace, použité na financování konkrétní aktivity, v případě úmyslného jednání, vážně poškozujícího realizaci/udržitelnost projektu 0 - 40 % částky dotace, použité na financování konkrétní aktivity, v méně závažných případech
17.	Nezacházení s majetkem spolufinancovaným z prostředků na financování projektu s péčí řádného hospodáře. Zejména nepojištění,	60 - 90 % celkové částky dotace

	nezabezpečení proti poškození, odcizení nebo ztrátě	
18	<ul style="list-style-type: none">• Neposkytnutí informací o kontrolách provedených jinými subjekty, podezřeních na nesrovnalosti zjištěných v průběhu realizace projektu• Neposkytnutí informací o přijetí a splnění uložených opatření k nápravě	40 - 90 % celkové částky dotace 0 - 30% celkové částky dotace, v méně závažných případech
19.	Neplnění/porušení jiných ve smlouvě o poskytnutí podpory stanovených Podmínek	30 - 100 % celkové částky dotace, týkající se dané Podmínky 0 - 20 % celkové částky dotace, týkající se dané Podmínky, v méně závažných případech
20.	Neplnění/porušení jiných ve smlouvě o poskytnutí podpory stanovených Dalších podmínek	30 - 100 % celkové částky dotace, týkající se dané Další podmínky 0 - 20 % celkové částky dotace, týkající se dané Další podmínky, v méně závažných případech
21.	Neplnění/porušení jiných ve smlouvě o poskytnutí podpory stanovených Ostatních povinností	0 - 70 % celkové částky dotace, týkající se dané Ostatní povinnosti