**Smlouva o dílo**

**č. j.: 31/2016**

**uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2, § 2586 násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)**

**Smluvní strany**

# **Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.**

se sídlem: Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 – Zbraslav

Zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem

školství, mládeže a tělovýchovy

IČ: 00027049

DIČ:CZ00027049

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 5

Č. účtu: 24635051/0100

Zastoupená: Ing. Jiřím Hladíkem, Ph.D., ředitelem ústavu

Zástupce ve věcech technických (nebo pro věcná jednání): Ing. Ivan Novotný

(dále jen „**Objednatel“**)

**na straně jedné**

**a**

# **Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.**

se sídlem: Dobrovského 2366, 580 01 Havlíčkův Brod

                zapsaný u KS Hradec Králové, oddíl C, vložka 5351 ze dne 30. 11. 93

IČ: 60109807

DIČ: CZ60109807

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Havlíčkův Brod

Č. účtu: 2007-521/0100

Zastoupená: Ing. Jaroslavem Čeplem, CSc., ředitelem

Zástupce ve věcech technických (nebo pro věcná jednání): Ing. Pavel Kasal, Ph.D., výzkumný pracovník

(dále jen „**Poskytovatel“)**

**na straně druhé**

**uzavírají tuto smlouvu o dílo** **(dále jen „Smlouva“):**

###### Článek I.

###### Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek Poskytovatele provést Dílo specifikované v odstavci 3 a závazek Objednatele zaplatit Poskytovateli cenu za provedené Dílo.
2. Účelem této Smlouvy je zajištění činností spojených s ověřováním půdoochranných technologií: Úprava tvaru hrůbků u brambor - miskovitý žlábek s důlkováním a hrázkováním nekolejové brázdy; Úprava tvaru hrůbku u brambor - přerušovaný žlábek s důlkováním a hrázkováním nekolejové brázdy; Kypření upraveného hrůbku u brambor (miskovitý žlábek) s důlkováním a hrázkováním nekolejové brázdy.
3. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje podílet se na experimentální a teoretické práci vedoucí k získání nových poznatků o možném ochranném účinku půdoochranných technologií, respektive ověřování půdoochranných technologií s možností zařazení technologie do seznamu půdoochranných technologií využitelných v rámci plnění podmínek standardu DZES 5 a upřesňování hodnot C faktoru (faktoru ochranného vlivu vegetace - jednoho ze základních faktorů Univerzální rovnice pro výpočet průměrné dlouhodobé ztráty půdy erozí – USLE), využitelných pro zpřesnění výpočtů v rámci aktualizace vrstvy erozní ohroženosti, protierozní kalkulačky a pro zapracování do metodik.

Poskytovatel zajistí činnosti uvedené v Čl. I., odst. 3, pododst. 3.1 v letech 2016, 2017 a 2018 v rámci měření variant uvedených v Čl. I., odst.:3, pododst. 3.2.

* 1. Činnosti zajišťované Poskytovatelem v letech 2016, 2017 a 2018
* Spoluúčast při výběru vhodných pozemků a při zakládání polních pokusů s různou úpravou tvaru hrůbků a brázd při sázení brambor na 2 stanovištích (Věž, Havlíčkova Borová)
* Průběžná kontrola stavu pokusů a vývoje rostlin v průběhu  vegetace brambor
* Zabezpečení pozemků proti poškození pokusů divokými prasaty
* Hodnocení zaplevelení jednotlivých variant pokusů (včetně konzultace při výběru vhodných herbicidů)
* Sklizeň pokusů
* Provedení výnosového hodnocení, provedení a vyhodnocení kvalitativních posklizňových rozborů (velikostní třídění hlíz, obsah škrobu, obsah sušiny, výskyt zelených hlíz, výskyt hlíz napadených plísní bramboru)
  1. Varianty měření
* Úhor
* Konvenční technologie s odkameněním
* Úprava tvaru hrůbků u brambor - miskovitý žlábek s důlkováním a hrázkováním nekolejové brázdy
* Úprava tvaru hrůbku u brambor - přerušovaný žlábek s důlkováním a hrázkováním nekolejové brázdy
* Kypření upraveného hrůbku u brambor (miskovitý žlábek) s důlkováním a hrázkováním nekolejové brázdy

Podrobnější specifikace variant měření je uvedena v Příloze 1.

(činnosti dle odst. 3. dále též jako „**Dílo**“)

**Článek II.**

**Místo plnění, provádění Díla, doba plnění**

1. Místem provedení Díla je Česká republika, a to zejména sídlo Poskytovatele a na pozemcích obhospodařovaných firmou ZAS Věž.
2. Poskytovatel pracuje na svůj náklad a na své nebezpečí, je povinen upozornit na nevhodné pokyny nebo nevhodnost věcí mu předaných. Objednatel si vyhrazuje právo průběžně kontrolovat provedení Díla.
3. Poskytovatel se zavazuje dokončit Dílo v rozsahu dle čl. I. odst. 3. pododst. 3.1. této Smlouvy  za rok 2016 nejpozději do 15. 11. 2016, dle čl. I. odst. 3. pododst. 3.1. za rok 2017 nejpozději do 31. 10. 2017 a dle čl. I. odst. 3. pododst. 3.1. za rok 2018 nejpozději do 31. 10. 2018. Dokončením Díla, resp. jeho částí ve smyslu výše uvedeném se rozumí Dílo bez vad s výjimkou vad drobných ojediněle se vyskytujících nebo drobných nedodělků. Dílo bude každoročně odevzdáno v listinné (ve dvou vyhotoveních) a elektronické podobě (formát word a pdf). Na konci roku 2018 bude ke každoročním zprávám o plnění Díla zpracována také souhrnná závěrečná zpráva za tři roky plnění díla v listinné (ve dvou vyhotoveních) i elektronické podobě (formát word a pdf).
4. O převzetí jednotlivých částí Díla bude Objednatelem vyhotoven Akceptační protokol, který bude potvrzovat, že Dílo, resp. jeho část je dokončeno, tj. je způsobilé sloužit svému účelu a je bez vad;  Objednatel nepřevezme dílo, resp. část díla a tedy ani nedojde k vyhotovení akceptačního protokolu za předpokladu, že Dílo, resp. část Díla bude mít vady, s výjimkou vad drobných ojediněle se vyskytujících nebo drobných nedodělků. V Akceptačním protokole bude uvedeno, zda je Dílo, resp. jeho část, převzato bez výhrad či s výhradami, kterými se rozumí existence drobných ojediněle se vyskytujících vad nebo drobných nedodělků. Objednatel stanoví pro odstranění výše uvedených ojediněle se vyskytujících vad nebo nedodělků Díla v Akceptačním protokolu lhůtu pro jejich odstranění. Přílohou každého z Akceptačních protokolů bude výkaz o odpracovaných hodinách. Objednatel není povinen převzít Dílo s vadami či nedodělky, a to ani drobnými či ojediněle se vyskytujícími.
5. O převzetí celého Díla bude dále Objednatelem vyhotoven Finální protokol o převzetí a předání Díla, který bude zahrnovat dílčí Akceptační protokoly uvedené v čl. II. odst. 4. a který bude potvrzovat, že provedené Dílo odpovídá zadání této Smlouvy, tj. byl naplněn účel Smlouvy a Dílo je bez vad.
6. Akceptace Díla, resp. příslušné části Díla, ve formě Akceptačního protokolu je podmínkou fakturace.
7. Akceptační protokol bude podepsán oprávněnou osobou Objednatele, a to do 10 pracovních dnů od předložení tohoto protokolu. Pokud do této doby Objednatel Akceptační protokol nepodepíše, ani neuvede písemně konkrétní výhrady, které mu v akceptaci brání, považuje se Dílo, resp. část Díla za akceptované.
8. Objednatel je oprávněn rozhodnout o tom, že dojde k podpisu Akceptačního protokolu nebo Finálního protokolu o převzetí a předání Díla s výhradami, a to za předpokladu, že Dílo nebo jeho část je způsobilá sloužit svému účelu, přičemž se vyskytují jen ojediněle se vyskytující drobné vady nebo nedodělky. V takovém případě je Poskytovatel povinen odstranit takové drobné ojediněle se vyskytující vady nebo nedodělky ve lhůtě dohodnuté v Akceptačním protokolu nebo Finálním protokolu o převzetí a předání. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran o takové lhůtě, stanoví takovou lhůtu jako lhůtu přiměřenou Objednatel.
9. Smluvní strany se dohodly, že použití ustanovení § 2370, § 2378, § 2605 odst. 2 a § 2618 občanského zákoníku je pro tuto Smlouvu vyloučeno.

###### Článek III.

###### Cena Díla, platební podmínky a fakturace

1. Smluvní celková cena za Dílo je stanovena dohodou podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí 300 000,- Kč bez DPH, DPH (21%) činí 63 000,- Kč, celková cena včetně DPH činí 363 000,- Kč (slovy: třistašedesáttřitisíc korun českých). Tato cena bude hrazena ve třech splátkách takto:

První faktura na 100 000,- Kč + DPH 21 000,- Kč, celkem 121 000,- Kč bude Poskytovatelem vystavena po řádném provedení, dokončení a akceptaci Díla dle čl. I. odst. 3 pododst. 3.1. v roce 2016,

Druhá faktura na 100 000,- Kč + DPH 21 000,- Kč, celkem 121 000,- Kč bude Poskytovatelem vystavena po řádném provedení, dokončení a akceptaci Díla dle čl. I. odst. 3. pododst. 3.1. v roce 2017,

Třetí faktura na 100 000,- Kč + DPH 21 000,- Kč, celkem 121 000,- Kč bude Poskytovatelem vystavena po řádném provedení, dokončení a akceptaci Díla dle čl. I. odst. 3. pododst. 3.1. v roce 2018.

1. Smluvní celková cena za Dílo zahrnuje veškeré náklady Poskytovatele související s vytvořením Díla. Objednatel je povinen uhradit Poskytovateli cenu jen po řádném splnění, předání a akceptaci Díla dle čl. I. a II. této Smlouvy.
2. Smluvní celková cena za Dílo je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.
3. Úhrada skutečné fakturované ceny za kompletní Dílo ve smyslu čl. II. odst. 3. bude provedena ve třech fakturách. Výše uvedenou cenu uhradí Objednatel na základě faktur vystavených Poskytovatelem bankovním převodem na účet Poskytovatele uvedený v záhlaví Smlouvy. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů od jejich doručení Objednateli. V případě, že faktura nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti a přílohy dle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn ji vrátit s tím, že Poskytovatel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není Objednatel v prodlení s úhradou faktury. Přílohu faktury musí tvořit Akceptační protokol vztahující se k jednotlivým částem Díla podepsaný oprávněným zástupcem Objednatele, přílohou poslední faktury bude i Finální protokol o převzetí a předání Díla dle čl. II. odst. 5. Smlouvy.
4. Poskytovatel není oprávněn vystavit fakturu dříve, než Objednatel akceptuje Dílo prostřednictvím akceptačního protokolu.
5. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu Objednatele.
6. Objednatel neposkytne Poskytovateli zálohy.

**Článek IV.**

**Povinnosti Poskytovatele**

1. Poskytovatel je povinen **při provádění Díla postupovat s odbornou péčí s přihlédnutím k nejnovějším poznatkům v oboru**.
2. Poskytovatel je povinen řídit se veškerými písemnými nebo ústními pokyny Objednatele, pokud nejsou v rozporu se zněním Smlouvy a příslušnými platnými právními předpisy.
3. Poskytovatel se dále zavazuje:
   1. upozorňovat Objednatele včas na všechny hrozící vady svého plnění či potenciální výpadky plnění, jakož i poskytovat Objednateli veškeré informace, které jsou pro plnění Smlouvy nezbytné;
   2. neprodleně oznámit písemnou formou Objednateli překážky, které mu brání v plnění předmětu Smlouvy a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu Smlouvy.

**Článek V.**

**Povinnosti Objednatele**

1. Objednatel je povinen **poskytnout Poskytovateli dokumenty a informace nezbytné pro provedení Díla, kterými disponuje**.

**Článek VI.**

**Odpovědnost za vady a záruční doba, odpovědnost za škodu**

1. Poskytovatel odpovídá podle této Smlouvy za soulad Díla s jeho specifikací popsanou v Čl. I. odst. 3.
2. Poskytovatel je povinen provést Dílo řádně, včas a v plném rozsahu. Poskytovatel je povinen předcházet vzniku škod na straně Objednatele.
3. Poskytovatel poskytuje záruku za jakost Díla, a to v tom smyslu, že každá část Díla a Dílo jako celek budou mít po dobu záruční doby funkční vlastnosti stanovené v této Smlouvě. Poskytovatel se zavazuje bezplatně odstranit vady Díla nebo jeho částí, které budou nahlášeny (písemně anebo e-mailem) v záruční době, do 3 pracovních dnů ode dne nahlášení vad Objednatelem.
4. Záruční doba vůči Dílu, resp. jednotlivým jeho částem běží po dobu 2 let od podepsání Akceptačního protokolu příslušné části díla. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu, pokud k tomu došlo výlučně v důsledku překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „vyšší moc“). Za vyšší moc se podle této Smlouvy považují mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky bránící dočasně nebo trvale plnění povinností stanovených v této Smlouvě, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné strany a jestliže tyto překážky nemohly být povinnou smluvní stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se však nepokládají okolnosti, jež vyplývají z osobních nebo hospodářských poměrů povinné strany, a dále překážky plnění, které byla příslušná smluvní strana povinna překonat nebo odstranit podle této Smlouvy, obchodních zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů nebo jestliže může důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu, jakož i okolnosti, které se projevily až v době, kdy povinná strana již byla v prodlení.
5. Smluvní strany jsou povinny se navzájem bez zbytečného odkladu informovat o vzniku překážek vylučujících povinnost k náhradě škody a zavazují se k maximálnímu úsilí k odvrácení těchto překážek.

**Článek VII.**

**Sankční ustanovení, náhrada škody**

1. V případě, že Poskytovatel nedodrží jakoukoliv lhůtu předjímanou v čl. II. odst. 3., s výjimkou lhůty pro odstranění drobných ojediněle se vyskytujících vad nebo nedodělků, je Poskytovatel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,04 % ze  smluvní celkové ceny za Dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení. V případě, že prodlení Poskytovatele v souvislosti s nedodržením jakékoliv lhůty předjímané v čl. II odst. 3. by bylo delší než 14 dnů, smluvní pokuta ode dne následujícího (tj. 15. dne prodlení) se zvyšuje na 0, 5 % ze smluvní celkové ceny za Dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Poskytovatele s odstraněním drobné ojediněle se vyskytující vady nebo nedodělku dle Akceptačního protokolu s výhradami ve lhůtě stanovené dle čl. II. odst. 4. této Smlouvy se Poskytovatel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč, za každý i započatý den prodlení.
3. V případě porušení smluvních povinností dle čl. I a II. Smlouvy (vyjma doby plnění) ze strany Poskytovatele přísluší Objednateli smluvní pokuta ve výši 20 % z ceny dílčího plnění uvedené v čl. III. odst. 1., včetně DPH, a to za každé jednotlivé porušení.
4. Za každé jednotlivé porušení povinnosti dle čl. VIII. odst. 1., odst. 2. nebo odst. 5 je Poskytovatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč Objednateli.
5. Uplatněním smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody v plné výši.
6. Poskytovatel souhlasí, aby Objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na níž mu vznikne nárok, započetl vůči kterékoliv platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. III. Pokud nedojde k započtení dle čl. III., zavazuje se k doplacení dlužné částky, a to do 21 kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy Objednatele.
7. Smluvní pokuty jsou splatné třicátý (30.) kalendářní den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinné smluvní straně.
8. Není-li dále stanoveno jinak, zaplacení jakékoli sjednané smluvní pokuty nezbavuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své závazky, ledaže by oprávněná strana výslovně prohlásila, že na jejich splnění netrvá.
9. V případě prodlení Objednatele s platbou, na kterou vznikl Poskytovateli nárok, uhradí Objednatel úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, i započatý den prodlení.

**Článek VIII.**

**Mlčenlivost a finanční kontrola**

1. Poskytovatel se zavazuje během plnění Smlouvy i po ukončení Smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním Smlouvy.
2. Při jakémkoliv zpracovávání osobních údajů jsou smluvní strany povinny dodržet podmínky zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
3. Porušením povinnosti mlčenlivostí není, pokud příjímací smluvní strana zpřístupní důvěrné informace druhé strany, neboť byla povinna učinit tak na základě zákona nebo pravomocného rozhodnutí soudu či příslušného správního orgánu.
4. Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakýchkoli důvodů se nedotkne ustanovení odstavce 1 tohoto článku Smlouvy a jeho účinnost trvá i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
5. Poskytovatel se podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

**Článek IX.**

**Oznámení a komunikace**

1. Veškerá písemná komunikace na základě této Smlouvy bude probíhat v souladu s tímto článkem. Za účinné prostředky komunikace se považuje osobní doručování, doručování doporučenou poštou, faxem či elektronickou poštou, a to na adresy uvedené ve specifikaci smluvních stran nebo na adresy, které si smluvní strany vzájemně oznámí (oprávněné osoby):

Za Objednatele:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kontakt | Oblast | Tel. | e-mail |
| Ing. Jiří  Hladík, Ph.D. | Smluvní a obchodní podmínky | 257 027 300 | hladik.jiri@vumop.cz |
| Ing. Ivan Novotný | Technické otázky a podmínky záruky | 257 027 204 | novotny.ivan@vumop.cz |
| Ing. David Kincl | Technické otázky | 257 027 341 | kincl.david@vumop.cz |

Za Poskytovatele:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kontakt | Oblast | Tel. | e-mail |
| Ing. Jaroslav Čepl, CSc. | Smluvní a obchodní podmínky | 569 466 214 732 919 311 | cepl@vubhb.cz |
| Ing. Pavel Kasal, Ph.D. | Technické otázky a podmínky záruky | 736 625 273 | kasal@vubhb.cz |

1. Oznámení se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem potvrzení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.
2. Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit. Zmocnění zástupce oprávněné osoby musí být písemné s uvedením rozsahu zmocnění.

**Článek X.**

**Licenční ujednání**

1. Vzhledem k té skutečnosti, že výsledkem činnosti Poskytovatele a/nebo jeho subdodavatele (-ů) či osob jimi využitými k poskytování plnění dle této Smlouvy může být plnění, které naplňuje znaky autorského díla dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „autorské dílo“), smluvní strany se dohodly na následujícím:
2. Poskytovatel prohlašuje, že bude nejpozději ke dni zahájení jakéhokoli užívání autorského díla Objednatelem oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k autorskému dílu a že má nebo bude mít nejpozději k uvedenému dni souhlas autorů k uzavření následujících licenčních ujednání; toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením autorského díla teprve vznikla. Pokud prohlášení dle předchozí věty nebude moci být dodrženo z důvodu, že část autorského díla byla provedena subdodavatelem Poskytovatele, je Poskytovatel povinen zajistit si od subdodavatele dostatečná práva k poskytnutí licence a souvisejících oprávnění Objednateli v souladu s ustanoveními této Smlouvy, a to nejpozději ke dni převzetí příslušné subdodávky; Poskytovatel poskytuje Objednateli (nabyvateli licence) nevypověditelné oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití autorského díla  a bez jakéhokoliv omezení, známým ke dni uzavření Smlouvy, zejména ke způsobům užití uvedeným v § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a bez jakéhokoliv omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití;
3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že cena za poskytnutí této licence Poskytovatelem, respektive práv dle tohoto článku, je již zahrnuta ve smluvní celkové ceně za Dílo podle čl. III. této Smlouvy;
4. Poskytovatel poskytuje tuto licenci Objednateli (nabyvateli licence) jakožto výhradní podle § 2360 odst. 1 občanského zákoníku. Zhotovitel je oprávněn k výkonu práva, ke kterému udělil výhradní licenci Objednateli, s výjimkou oprávnění udělit licenci či sublicenci třetímu subjektu.
5. Objednatel (nabyvatel licence) není povinen licenci využít;
6. Objednatel (nabyvatel licence) je oprávněn bez dalšího kdykoli upravit či jinak měnit autorské dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit autorské dílo nebo jeho část s jiným dílem nebo zařadit autorské dílo či jeho část do díla souborného nebo na jeho základě či při jeho využití vytvořit dílo nové, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob;
7. Licence a související oprávnění jsou Objednateli poskytována s účinností ode dne dokončení díla, resp. dokončení dílčích částí díla. Licence a ostatní oprávnění dle tohoto článku jsou poskytovány na dobu neurčitou. Do doby poskytnutí licence je Objednatel oprávněn autorské dílo užívat pro účely akceptace a ověření výsledku plnění.
8. Součástí oprávnění poskytnutých Objednateli společně s licencí je i právo provádět bez dalšího jakékoliv modifikace, úpravy, změny autorského díla tvořícího součást plnění a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat do dalších autorských děl, zařazovat do databází či na jeho základě či s jeho použitím vytvořit nové autorské dílo či jiný předmět duševního vlastnictví apod., a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob. Objednatel je bez dalšího oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k výkonu práv duševního vlastnictví k autorskému dílu nebo svoje oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví k autorskému dílu třetí osobě postoupit.
9. Smluvní strany se dohodly, že ve vztahu k jejich licenčním ujednáním dle tohoto článku je vyloučeno použití ustanovení § 2364, § 2370, § 2378 a § 2382 občanského zákoníku.
10. Práva získaná v rámci plnění této Smlouvy přechází i na případného právního nástupce Objednatele. Případná změna v osobě Poskytovatele (např. právní nástupnictví) nebude mít vliv na oprávnění udělená v rámci této Smlouvy Poskytovatelem Objednateli.
11. Poskytovatel poskytne Objednateli současně s licenčním oprávněním veškeré podklady a informace potřebné k výkonu licence.
    * + Bude-li v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy vytvořena databáze, bude se za pořizovatele takové databáze vždy považovat Objednatel.
      + Poskytovatel tímto prohlašuje, že pokud v souvislosti s plněním na základě této Smlouvy on nebo jeho subdodavatel vytvořil databázi či databáze, zřídil ji, resp. je pro Objednatele jako pořizovatele databáze dle § 89 autorského zákona a Objednateli tak svědčí všechna práva na vytěžování nebo na zužitkování celého obsahu každé databáze nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části a právo udělit jinému oprávnění k výkonu tohoto práva. Objednatel je oprávněn každou databázi měnit a doplňovat bez souhlasu a vědomí Poskytovatele.
      + V případě, že by se z jakéhokoliv důvodu stal pořizovatelem databáze Poskytovatel, Poskytovatel touto Smlouvou převádí veškerá práva k databázi na Objednatele a Objednatel tato práva přijímá.
      + Stejně tak v případě, že Poskytovateli vznikla na základě této Smlouvy zvláštní práva pořizovatele databáze ve smyslu § 88 a násl. autorského zákona, Poskytovatel touto Smlouvou veškerá tato práva převádí dle § 90 odst. 6 autorského zákona na Objednatele a Objednatel tato zvláštní práva pořizovatele databáze přijímá.
      + Smluvní strany se výslovně dohodly, že odměna za poskytnutí licence Poskytovatelem, stejně jako za eventuální převod veškerých práv k databázi, včetně zvláštních práv pořizovatele databáze, je již zahrnuta v ceně za Dílo dle čl. III. této Smlouvy.
12. Poskytovatel odpovídá Objednateli za to, že při plnění předmětu této Smlouvy žádným způsobem neporušil ani nenarušil práva třetích osob, a to zejména práva autorská, a Poskytovatel odpovídá Objednateli za právní vady a zavazuje se Objednatele odškodnit v plném rozsahu, uplatní-li třetí osoba úspěšně a oprávněně proti Objednateli autorskoprávní nebo jiný právní nárok, který vyplývá z právní vady poskytnutého Díla.
13. Poskytovatel současně prohlašuje, že veškerá data (databáze), která sloužila jako podklad k realizaci a vytvoření Díla, resp. jednotlivých části Díla (dále jen „podkladové databáze“), jsou z hlediska jejich oprávnění ve vztahu k Objednateli ve stejném právním postavení jako databáze uvedené v odst. 11 této Smlouvy, včetně odpovědnostních následků Poskytovatele uvedených v odst. 12 této Smlouvy, a to nejpozději ke dni předání Díla, resp. jeho jednotlivých částí Objednateli Poskytovatelem. Veškerá tato práva Objednatele k podkladovým databázím jsou již zahrnuta v ceně za Dílo dle čl. III této Smlouvy.

**Článek XI.**

**Platnost a účinnost Smlouvy, odstoupení od Smlouvy, výpověď Smlouvy**

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31. 10. 2018.
2. Poskytovatel má v případě předčasného ukončení Smlouvy s výjimkou odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele podle odstavce 4. a 5. tohoto článku Smlouvy nárok na úhradu pouze části ceny Díla, které do okamžiku předčasného ukončení Smlouvy Objednateli skutečně poskytl, tedy na úhradu poměrné částky ve vztahu k smluvní celkové ceně za Dílo dle této Smlouvy.
3. Smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení Smlouvy nastanou v okamžiku stanoveném v této dohodě. Nebude-li takový okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření této dohody.
4. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti Poskytovatelem. Odstoupení od Smlouvy nabývá účinnosti písemným doručením oznámení o odstoupení Poskytovateli.
5. Za závažné porušení povinnosti dle odst. 4 tohoto článku se považuje zejména:
6. Poskytovatel opakovaně, tj. minimálně 3x v průběhu jednoho kalendářního měsíce, poskytne vadné plnění, které způsobí nebo reálně může způsobit výpadek celého systému či jeho podstatné části.
7. Provádění Díla je bez důvodu pozastaveno po dobu více než 14 kalendářních dnů.
8. Poskytovatel je v prodlení s dokončením Díla, resp. dílčí částí Díla po dobu delší než 14 kalendářních dnů.
9. Z dalších důvodů předjímaných občanským zákoníkem.
10. Poskytovatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou svých splatných peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 14 kalendářních dnů.
11. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy nezaniká nárok na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy ani oprávněný nárok na zaplacení smluvních pokut a ani další nároky vyplývající z čl. XI. odst. 10 této Smlouvy.
12. Objednatel je oprávněn tuto Smlouvu vypovědět i bez udání důvodu na základě písemné výpovědi. Výpovědní doba činí 1 kalendářní měsíc a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně. Poskytovateli v takovém případě přísluší nárok na úhradu té ceny za zhotovení části Díla, která odpovídá skutečně zhotovené části Díla.
13. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se licencí, včetně licencí k databázi, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
14. Zánikem účinnosti této Smlouvy není dotčeno vzájemné plnění, pokud bylo řádně poskytnuto ani práce a nároky z takových plnění vyplývající. V případě, kdy by však Objednatel odstoupil od Smlouvy z důvodu takového porušení smluvních povinností Poskytovatele, že se plnění Poskytovatele stalo pro Objednatele nepotřebným, bude toto plnění Poskytovateli vráceno a ten bude povinen vrátit Objednateli zaplacenou cenu.

**Článek XII.**

**Společná ujednání**

1. Poskytovatel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění potřebných pro zpracování Díla dle Smlouvy.
2. Poskytovatel tímto prohlašuje, že v době uzavření Smlouvy není v likvidaci a není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozd. Předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti.
3. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem Smlouvy seznámily, rozumějí mu, souhlasí s ním a dále potvrzují, že Smlouva je uzavřena bez jakýchkoli podmínek znevýhodňujících jednu ze stran.
4. V případě, že na straně Poskytovatele nastanou okolnosti, v jejichž důsledku nebude Poskytovatel schopen dočasně či dlouhodobě zajistit plnění Smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu, nejdéle do 7 kalendářních dnů ode dne vzniku takových okolností, informovat Objednatele a současně navrhnout řešení. Obě smluvní strany se zavazují, že v takovém případě vynaloží veškeré úsilí, které lze na nich objektivně požadovat k dokončení plnění předmětu Smlouvy.
5. Objednatel nebo jím písemně pověřená právnická osoba může provést u Poskytovatele kontrolu plnění Smlouvy zaměřenou zejména na věcné plnění Smlouvy, výsledky plnění Smlouvy dosažené ke dni kontroly a způsob jejich realizace, účelné čerpání poskytnutých finančních prostředků a odhad dalšího čerpání na následující období, kontrolu plnění smluvních povinností smluvními stranami.
6. Započtení na pohledávky vůči Objednateli vzniklé z této Smlouvy se nepřipouští.
7. Poskytovatel přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení použití § 2605 odst. 2 a 2618 občanského zákoníku.
8. Dle § 147a odst. 1 písm. a) ZVZ je Objednatel povinen uveřejnit na svém profilu Smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně jejích změn a dodatků, přičemž profilem Objednatele se ve smyslu § 17 písm. x) ZVZ rozumí elektronický nástroj, prostřednictvím kterého zadavatel podle tohoto zákona uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, a jehož internetová adresa je uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek; požadavky na náležitosti profilu Objednatele stanoví prováděcí právní předpis. Poskytovatel souhlasí se zveřejněním Smlouvy na internetových stránkách Objednatele. Poskytovatel je navíc srozuměn s tím, že Objednatel je současně povinen zveřejnit obraz smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších smluv od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
9. Poskytovatel má povinnost řídit se při provádění díla veškerými (písemnými nebo ústními) pokyny Objednatele, pokud nejsou v přímém rozporu se zněním Smlouvy a s příslušnými platnými právními předpisy.

###### Článek XIII.

###### Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny a doplňky Smlouvy budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které budou podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Práva a povinnosti smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a příslušnými právními předpisy souvisejícími.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž Objednatel i Poskytovatel obdrží po dvou.

V Praze dne ……… V Praze dne ………

|  |  |
| --- | --- |
| Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.  Ing. Jiří Hladík, Ph.D.  ředitel ústavu | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.  Ing. Jaroslav Čepl, CSc.,  ředitel |

Příloha 1: Specifikace plnění

1. Ověřované varianty

* Černý kypřený úhor

Tato kontrolní varianta musí být připravena minimální 5 dni před uskutečněním simulace. Na pokusné ploše dojde nejprve k mechanickému či chemickému odstranění plevelů a následnému podmítnutí (nakypření) do hloubky max. 7 cm. Před simulací musí být plocha urovnána hladkým válcem.

* Konvenční technologie s odkameněním

Konvenční technologie představuje dnes obvyklý způsob pěstování brambor, kdy se na odkameněném pozemku vytvoří záhony. Do nich jsou dále sázeny brambory a vytvořeny hrůbky , bez jakékoliv další úpravy tvaru hrůbku.

* Úprava tvaru hrůbků u brambor - miskovitý žlábek s důlkováním a hrázkováním nekolejové brázdy:

Jedná se o celkové rozšíření vrcholu hrůbků spojené s vymělčením středové nekolejové brázdy. Vrchol hrůbku má v průřezu miskovitý tvar. Tato úprava zajišťuje omezení stékání srážkové vody z vrcholu hrůbku po jeho bocích do brázdy, ale naopak je přiváděna na střed hrůbku a může zde vsakovat do profilu hrůbku. Součástí technologie je důlkování a hrázkování nekolejové brázdy.

* Úprava tvaru hrůbku u brambor - přerušovaný žlábek s důlkováním a hrázkováním nekolejové brázdy:

Tato varianta má obdobný způsob vytvoření hrůbku brambor jako předešlá, s tím, že žlábek na vrcholu hrůbku je přerušovaný. Tím dochází k vytváření malých akumulačních prostorů (hrázek) zpomalujících odtok na vrcholu hrůbku a podporujících vsak. Součástí technologie je i důlkování a hrázkování nekolejové brázdy.

* Kypření upraveného hrůbku u brambor (miskovitý žlábek) s důlkováním a hrázkováním nekolejové brázdy:

Technologie kypření upraveného hrůbku spočívá v kypření před začátkem vzcházení nebo při vzcházení rostlin. Vlivem prvních dešťů se vytváří půdní krusta, která může být až 2 cm silná. Při samotné operaci je mechanickou úpravou narušen povrch hrůbku a tím dochází ke zlepšení infiltrace vody do prostoru hrůbku. V rámci technologie probíhá důlkování a hrázkování nekolejové brázdy.

1. Technické řešení

Pro každou ověřovanou variantu pokusu měření bude založena plocha s danou plodinou a technologií na ploše minimálně 11x60 m podle počtu simulací a pracovního záběru použité mechanizace. Tato plocha bude následně rozdělena na tři dílčí plochy, na kterých budou prováděny jednotlivé simulace, vždy pro každý termín zadeštění (minimálně dva termíny zadeštění pro každou variantu). Dva termíny zadeštění jsou vybrány proto, aby byla postihnuta různá růstová část plodin a také různá pokryvnost. Mezi jednotlivými dílčími plochami bude vždy dostatečný prostor, tak aby nedocházelo k poškození měřeného porostu nebo půdy. Na plochách bude ověřována účinnost jednotlivých technologií a výsledné hodnoty budou srovnávány s údaji získanými z varianty černého úhoru (kypřená plocha udržovaná bez vegetace), který bude sloužit jako kontrolní varianta. Měření bude probíhat vždy dvakrát po sobě, tedy na půdě s přirozenou vlhkostí a na půdě nasycené po prvním zadešťování.

Pro ověřování účinnosti protierozních opatření budou zvoleny jednotné a standardizované podmínky na všech pokusných plochách.