

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

číslo Zmluvy Objednávateľ: 251/2024/NPPC-VURV

číslo Zmluvy Zhotoviteľ: Z/2024/09/038/Bfa

(ďalej len „Zmluva“ alebo aj „Zmluva o dielo“)

Objednávateľ: **Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum**
Sídlo: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
IČO: 42337402
Štatutárny orgán: Ing. Mgr. Lucia Gocníková, PhD., generálna riaditeľka
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK 59 8180 0000 0070 0049 8234
(ďalej len „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ: **NUAKTIV s. r. o.**
Sídlo: Žižkova 9, Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 02
IČO: 35722533
DIČ: 2020218486
Štatutárny orgán: Miroslav Ličko, konateľ
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka a.s.
Číslo účtu v tvare IBAN: SK6302000000004493418859
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Odd. Sro, VI.č. 15081/B
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spoločne ďalej aj ako „Zmluvné strany“)

Článok I Preambula

- 1.1 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je ponuka Zhotoviteľa, ktorú predložil na realizáciu zákazky s názvom **„Aktualizácia a rozširovanie funkcionality pre Informačný systém pre správu genetických zdrojov rastlín v Slovenskej republike – GRISS“** (ďalej „Dielo“).

Článok II Predmet a účel Zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je úprava práv a povinností Zmluvných strán spojených so záväzkom Zhotoviteľa na vlastné náklady a nebezpečenstvo vykonať riadne a včas a za cenu a podmienok dohodnutých ďalej v tejto Zmluve o Dielo, ktorého vykonanie zahŕňa technický návrh,

zhotovenie, dodanie a konfiguráciu informačného systému (ďalej jednotlivo ako "Plnenie Diela"), ako aj udelenie súhlasu na používanie autorských diel, resp. iných predmetov práv duševného vlastníctva, ktoré boli vytvorené na základe, resp. v rámci plnenia tejto Zmluvy, a to v Zmluve uvedenom rozsahu, ako i dodanie, resp. zabezpečenie poskytnutia potrebných licencií k softvéru tretích strán.

- 2.2 Účelom tejto Zmluvy je aktualizácia a úprava Informačného systému pre genetické zdroje rastlín v Slovenskej republike, ktorý bude v plnom rozsahu zodpovedať všetkým funkčným, technickým, legislatívnym a procesným požiadavkám Objednávateľa, a ktorý tak bude v spojení s ďalšími službami poskytnutými Zhotoviteľom na základe tejto Zmluvy predstavovať spôsobilý nástroj pre dosiahnutie cieľov Objednávateľa.
- 2.3 Záväzku Zhotoviteľa v zmysle bodov 2.1 tohto článku Zmluvy zodpovedá záväzok Objednávateľa za riadne a včas vykonané Dielo, resp. jednotlivé Plnenia Diela, uhradiť Zhotoviteľovi cenu v rozsahu a za podmienok dohodnutých ďalej v tejto Zmluve.

Článok III **Špecifikácia Diela**

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo v súlade so špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 1 obsahujúcou požiadavky na Dielo.
- 3.2 Ak Objednávateľ v priebehu plnenia tejto Zmluvy zistí, že pre zabezpečenie funkčnosti a kompatibility Diela ako celku je nevyhnutné rozšíriť Dielo o ďalšiu časť alebo časti, je oprávnený požadovať zhotovenie takej časti alebo častí zo strany Zhotoviteľa na základe tejto Zmluvy prostredníctvom uzatvorenia dodatku k tejto Zmluve uzatvoreného v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ bez vážneho dôvodu uzatvorenie takéhoto dodatku neodmietne.

Článok IV **Doba a miesto plnenia**

- 4.1 Ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak, miestom vykonania Diela je Génová banka na pracovisku Výskumný ústav rastlinnej výroby, Bratislavská cesta 122, Piešťany, a ak to technické podmienky umožňujú a ak sa Zmluvné strany dohodnú týmto spôsobom, Plnenie Diela možno uskutočniť aj prostredníctvom vzdialeného prístupu.
- 4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Objednávateľovi Dielo v lehote do 3 mesiacov odo dňa výzvy Objednávateľa na plnenie, zaslanej Zhotoviteľovi e-mailom najneskôr do 3 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 4.3 Ak omeškanie Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti, ktorú je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi v zmysle čl. IX bod 9.1 písm. g) tejto Zmluvy, má, resp. bude mať preukázateľne vplyv na dodržanie lehoty na vykonanie Diela v zmysle predchádzajúceho bodu tohto článku Zmluvy, Zhotoviteľ nie je, resp. nebude v omeškaní s vykonaním Diela a lehota na vykonanie Diela sa predĺži o čas omeškania Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti v zmysle čl. X bod 10.1 písm. g) tejto Zmluvy. Omeškanie Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti podľa čl. IX bod 9.1 písm. g) tejto Zmluvy spôsobuje následok podľa predchádzajúcej vety (teda predĺženie lehoty na vykonanie Diela) len za predpokladu, že ide o poskytnutie nevyhnutnej súčinnosti, bez ktorej nie je možné pokračovať vo vykonávaní Diela alebo Plnenia Diela, sú splnené

podmienky podľa nasledujúceho bodu tohto článku Zmluvy a Zhotoviteľ postupuje pri omeškaní Objednávateľa podľa nasledujúceho bodu tohto článku Zmluvy. Ak ide o neposkytnutie nevyhnutnej súčinnosti pre vykonanie konkrétneho Plnenia Diela, pričom toto neposkytnutie súčinnosti nemá vplyv na vykonanie iného Plnenia diela / iných Plnení Diela, budú Zmluvné strany postupovať podľa nasledujúceho bodu len vo vzťahu ku konkrétnemu Plneniu Diela.

- 4.4 Po vzniku omeškania Objednávateľa s poskytnutím nevyhnutnej súčinnosti podľa čl. IX bod 9.1 písm. g) tejto Zmluvy, Zhotoviteľ písomne upozorní Objednávateľa na konkrétne vymedzenú povinnosť poskytnúť súčinnosť, s ktorou je Objednávateľ v omeškaní, a toto upozornenie pravidelne písomne obnovuje najmenej jedenkrát za 5 pracovných dní až do dosiahnutia nápravy. Ak je Objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti podľa čl. IX bod 9.1 písm. g) tejto Zmluvy aj po druhom písomnom upozornení Zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety, Objednávateľ na návrh Zhotoviteľa primerane predĺži lehotu na plnenie, najviac však o dobu omeškania Objednávateľa.
- 4.5 Ak v súlade s bodmi 4.3. a 4.4. tohto článku Zmluvy došlo k úprave lehoty na vykonanie konkrétneho Plnenia diela, pričom pre omeškanie Objednávateľa Zhotoviteľ nemohol vôbec vykonávať Dielo (teda nebolo možné vykonávať iné práce alebo iné Plnenia Diela), lehotu vykonania Diela podľa bodu 4.2. tohto článku Zmluvy je možné upraviť len dodatkom k Zmluve uzatvoreným v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.

Článok V **Cena Diela a platobné podmienky**

- 5.1 Zmluvné strany sa v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. Ministerstva financií Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na Cene za Dielo v nasledovnej výške:
- Cena za Dielo: 8 220,00 EUR bez DPH, slovom: osemtisíc dvestodvadsať
Sadzba DPH: 20%
Výška DPH: 1 644,00 EUR , slovom: jedentisíc šesťstoštyridsaťštyri
Cena celkom s DPH: 9 864,00 EUR, slovom: deväťtisíc osemstošesťdesiatštyri
Cenová kalkulácia Zhotoviteľa tvorí prílohu č. 2 Zmluvy.
- 5.2 Daň z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“) bude účtovaná v zmysle platných právnych predpisov.
- 5.3 Cena za zhotovenie a dodanie Diela predstavuje odplatu za splnenie všetkých zmluvných záväzkov Zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy týkajúcich sa zhotovenia a dodania Diela a pokrýva všetky a akékoľvek interné a externé náklady alebo výdavky Zhotoviteľa na splnenie tejto Zmluvy, t. j. na riadne a včasné vykonanie Diela, resp. jeho jednotlivých častí, ako aj primeraného zisku Zhotoviteľa.
- 5.4 Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok ani zálohu na plnenie predmetu Zmluvy.
- 5.5 Platby budú realizované na základe faktúr vystavených Zhotoviteľom a doručených Objednávateľovi až po jeho odsúhlasení.

- 5.6 Kúpna cena je splatná na základe faktúry, ktorú sa Zhotoviteľ zaväzuje vystaviť a doručiť Objednávateľovi do 10 dní odo dňa protokolárneho prevzatia Predmetu zmluvy Objednávateľom v plnom rozsahu, definovanom v Prílohe č.1 tejto zmluvy „Špecifikácia s cenovou kalkuláciou“.
- 5.7 Zhotoviteľom predložená faktúra na úhradu musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“). Okrem toho musí obsahovať:
- 5.7.1. označenie zmluvných strán, obchodné meno, sídlo Objednávateľa, IČO, IČ DPH,
 - 5.7.2. číslo faktúry,
 - 5.7.3. deň vyhotovenia a deň splatnosti,
 - 5.7.4. označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - 5.7.5. číslo tejto zmluvy,
 - 5.7.6. fakturovaná suma s rozčlenením DPH,
 - 5.7.7. označenie osoby, ktorá faktúru vystavila,
 - 5.7.8. pečiatka a podpis zodpovedného zástupcu Zhotoviteľa (v prípade elektronickej faktúry sa nevyžaduje).
- 5.8 Objednávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku počnúc dňom vrátenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry Objednávateľovi.
- 5.9 Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu Zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade so Zmluvou.
- 5.10 Lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi.
- 5.11 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa postúpiť na tretiu osobu a ani založiť akékoľvek svoje pohľadávky vzniknuté na základe alebo súvislosti s touto Zmluvou alebo plnením záväzkov podľa tejto Zmluvy (ďalej aj len „pohľadávka z tejto Zmluvy“).

Článok VI

Odovzdanie a prevzatie Diela

- 6.1 Odovzdanie a prevzatie Diela sa uskutoční po riadnom zhotovení celého diela a k nemu prislúchajúcej dokumentácie v zmysle tejto Zmluvy. Výsledkom odovzdania Diela Zhotoviteľom a jeho prevzatia Objednávateľom je podpísanie akceptačného protokolu oprávnenými osobami Zmluvných strán tejto Zmluvy o dielo (ďalej ako „**Akceptačný protokol**“).
- 6.2 Objednávateľ neprevezme Dielo, ak vykazuje právne a/alebo faktické vady. Dielo má vady, ak je zhotovené v rozpore s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve o dielo a/alebo v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 6.3 Každý Akceptačný protokol sa vyhotovuje v 3 vyhotoveniach, z ktorých 2 vyhotovenia sú určené pre Objednávateľa a 1 vyhotovenie sú určené pre Zhotoviteľa.
- 6.4 Ak Zhotoviteľ odovzdáva Informačný systém, Zmluvné strany vykonávajú vo vzájomnej súčinnosti akceptačné testy. Akceptačné testy sa vykonávajú v prostredí a na infraštruktúre v oddelených testovacích prostrediach (t. j. bez možnosti ovplyvniť bežnú činnosť Objednávateľa, mimo produkčných databáz), ak sa Zmluvné strany vopred výslovne nedohodnú inak. Pre úspešné vykonanie akceptačných testov sa vyžaduje osobná prítomnosť

- Kontaktných osôb Zmluvných strán alebo nimi preukázateľne splnomocnených osôb na ich zastúpenie; inak sa akceptačné testy nemôžu vykonať. Výsledky akceptačných testov sa zachytia v zápisnici podpísanej Kontaktnými osobami Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy o dielo.
- 6.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť všetky vady Informačného systému uvedené v zápisnici o akceptačných testoch v nej uvedenej lehote. Ak zápisnica o akceptačných testoch neobsahuje lehotu na odstránenie vady Informačného systému, Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady úrovne B do 10 pracovných dní od podpísania zápisnice o akceptačnom teste a vady úrovne C do 15 pracovných dní od podpísania zápisnice o akceptačnom teste.
- 6.6 Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi dokumentáciu k Dielu alebo jeho časti na elektronickom zariadení/nosiči dát (USB prenosné zariadenie) alebo na inom vhodnom, dohodnutom nosiči dát a v prípade potreby a požiadavky Objednávateľa aj v jednom vyhotovení v písomnej forme pri podpise Akceptačného protokolu.
- 6.7 Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi súčasne s odovzdaním Diela príslušnú dokumentáciu k Informačnému systému.

Článok VII

Vlastnícke právo, zodpovednosť za škodu a náhrada škody

- 7.1 Nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo ku všetkým Plneniam Diela vytvoreným a/alebo dodaným na základe tejto Zmluvy prechádza na Objednávateľa dňom akceptácie Diela (Plnenia Diela) potvrdenej Objednávateľom formou podpísania Akceptačného protokolu.
- 7.2 Ak vznikne Objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v Zmluve zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný Objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Škoda sa nahrádza v peniazoch a v plnej výške.
- 7.3 Zmluvné pokuty dohodnuté v Zmluve hradí povinná strana v plnej výške nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinnosti, ktorú možno vymáhať v celej výške samostatne.
- 7.4 Zodpovednosť za škodu spôsobenú porušením povinností v súvislosti so Zmluvou ktoroukoľvek Zmluvnou stranou sa spravuje ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka a ďalšími príslušnými právnymi predpismi o náhrade škody.

Článok VIII

Záruka a odstraňovanie vád Informačného systému počas záruky

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Informačný systém je ku dňu podpisu Akceptačného protokolu a počas záručnej doby bez väd, t. j. najmä zodpovedá funkčným a technickým vlastnostiam opísaným v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy, ako i ostatným podmienkam stanoveným touto Zmluvou pre plnenie predmetu Zmluvy, všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami.
- 8.2 Zhotoviteľ poskytuje na Informačný systém a jeho jednotlivé časti záruku počas trvania záručnej doby od riadneho odovzdania a prevzatia príslušnej časti Informačného systému až do uplynutia 24 mesiacov. Počas plynutia záručnej doby Zhotoviteľ zodpovedá za funkcionality a funkčnosť Informačného systému, ktoré musia byť v súlade s touto Zmluvou o dielo

- a Prílohou č. 1 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zaručuje, že v záručnej dobe bude Informačný systém spôsobilý na použitie na účel zodpovedajúci jeho určeniu.
- 8.3 Zhotoviteľ zaručí, že odovzdaný Informačný systém nemá v čase odovzdania právne vady, predovšetkým nie je zaťažený právami tretích osôb z priemyselného alebo iného duševného vlastníctva. Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť Objednávateľovi škodu spôsobenú uplatnením nárokov tretích osôb z titulu porušenia ich chránených práv súvisiacich s plnením Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov podľa tejto Zmluvy.
- 8.4 Zhotoviteľ zaručí, že k Informačnému systému alebo jeho časti neexistujú v čase jeho odovzdania Objednávateľovi akékoľvek právne nároky tretích strán vyplývajúce zo zmlúv s tretími stranami a že Informačný systém nie je predmetom žiadneho právneho vzťahu, ktorý by prípadne obmedzil Objednávateľa v užívaní Informačného systému.
- 8.5 Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi vady Informačného systému podľa tohto článku kedykoľvek do uplynutia záručnej doby podľa bodu 8.1 tejto Zmluvy, a to bez zbytočného odkladu po tom, kedy sa Objednávateľ o výskyte vady Informačného systému dozvedel. Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa bezplatné odstránenie vady Informačného systému alebo jeho časti, na ktorú sa vzťahuje záruka podľa tejto Zmluvy v primeraných lehotách. Pre odstránenie pochybností, odstránením vady Informačného systému sa rozumie trvalé vyriešenie tejto vady alebo poskytnutie náhradného riešenia, to však len na dobu do uplynutia lehoty na trvalé vyriešenie tejto vady.
- 8.6 Objednávateľ je povinný pri uplatnení vady stanoviť úroveň vady Informačného systému. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu potvrdiť prijatie nahlásenej vady Informačného systému.
- 8.7 Zmluvné strany sa zaväzujú potvrdiť odstránenie vady Informačného systému v zápisnici o odstránení vady Informačného systému podpísanej oboma Zmluvnými stranami, v ktorej uvedú aj predmet vady Informačného systému, spôsob a čas jej odstránenia.

Článok IX

Práva a povinnosti Zmluvných strán

- 9.1 Objednávateľ sa zaväzuje, pokiaľ to nevyklučujú všeobecne záväzné právne predpisy alebo iné zmluvné záväzky Objednávateľa:
- a) zabezpečiť Zhotoviteľovi v primeranom rozsahu potrebné informácie a prípadné konzultácie k predmetu Diela,
 - b) zabezpečiť pre Zhotoviteľa, pri dodržaní bezpečnostných a ďalších predpisov Objednávateľa, nevyhnutné poverenia na plnenie tejto Zmluvy,
 - c) sprístupniť, pri dodržaní bezpečnostných a ďalších predpisov Objednávateľa, technickú, komunikačnú a systémovú infraštruktúru pre zhotovovanie Informačného systému a podľa potreby vzdialeného prístupu dohodnutou technológiou a zabezpečiť Zhotoviteľovi na jeho žiadosť včasný prístup k všetkým zariadeniam, ku ktorým je jeho prístup potrebný pre zhotovenie Informačného systému, vrátane zdrojov energie, elektronickej komunikačnej siete, vrátane zabezpečenia vzdialeného prístupu, v rozsahu nevyhnutnom pre riadne zhotovenie Informačného systému na náklady Objednávateľa, s výnimkou nákladov na prevádzku komunikačnej linky pre vzdialený prístup,

- d) zabezpečiť Zhotoviteľovi všetky relevantné legislatívne, metodické, koncepčné, dokumentačné, normatívne a ďalšie materiály týkajúce sa Diela, ak bude Objednávateľ takými informáciami disponovať a Zhotoviteľ ich bude potrebovať k zhotoveniu Diela, to však len za predpokladu, že Zhotoviteľ nemá k takýmto materiálom sám prístup a len v rozsahu, v akom si tento prístup nevie Zhotoviteľ zabezpečiť sám,
- e) zabezpečiť nevyhnutné relevantné prístupy do priestorov Objednávateľa pre zamestnancov Zhotoviteľa vykonávajúcich práce na Informačnom systéme alebo jeho časti počas pracovných dní.
- f) zabezpečiť vstup na pracoviská Objednávateľa výlučne za prítomnosti Kontaktnnej osoby Objednávateľa prípadne v sprievode inej poverenej osoby Objednávateľa,
- g) vykonať všetky úkony, ktoré je možné od neho spravodlivo požadovať pri poskytovaní súčinnosti Objednávateľa Zhotoviteľovi,
- h) informovať Zhotoviteľa o všetkých skutočnostiach, ktoré sú významné pre splnenie povinností Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy, v súvislosti so zhotovením Diela podľa tejto Zmluvy a/alebo o dôvodoch, ktoré Objednávateľovi bránia riadne a včas splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, a to bezodkladne odkedy sa o nich Objednávateľ dozvedel.

9.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy dodržiavať pokyny a podklady Objednávateľa, ktoré nie sú v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy,
- b) neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každom prípadnom omeškaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť riadne a včasné zhotovenie a/alebo dodanie Diela,
- c) poskytovať záruku za to, že Dielo obsahuje všetky Objednávateľom vyžiadané a schválené funkcie a vlastnosti v čase jeho odovzdania a riadneho prevzatia Objednávateľom, a že neobsahuje žiadne Objednávateľom nevyžiadané alebo neschválené funkcie a vlastnosti,
- d) poskytnúť Kontaktnnej osobe Objednávateľa alebo inej poverenej osobe Objednávateľa informáciu o stave plnenia Zmluvy alebo informáciu súvisiacu s plnením na základe žiadosti Objednávateľa s lehotou vybavenia neprevyšujúcou 5 kalendárnych dní,
- e) bez zbytočného odkladu prerokúvať s Objednávateľom všetky otázky, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť zhotovenie Diela pri plnení jeho záväzkov podľa tejto Zmluvy,
- f) udržiavať nasadené časti Informačného systému do prevádzky v súlade s dodanou Dokumentáciou, a to až do odovzdania a prevzatia Informačného systému ako celku,
- g) poskytovať Objednávateľovi nevyhnutnú súčinnosť za účelom používania nasadených častí Informačného systému,
- h) odovzdať Objednávateľovi zdrojové kódy k Informačnému systému alebo jeho časti v aktuálnej podobe, udeliť Objednávateľovi súhlas s používaním Informačného systému alebo jeho časti v podobe špecifikovanej v čl. X Zmluvy a odovzdať k Informačnému

systému alebo jeho časti všetku a akúkoľvek dokumentáciu, ktorá vznikla vo vzťahu k dodávke Informačného systému alebo jeho časti,

- i) umožniť Objednávateľovi vykonať audit bezpečnosti Informačného systému a vývojového prostredia Zhotoviteľa na overenie miery dodržiavania bezpečnostných požiadaviek vyplývajúcich z platných a účinných právnych predpisov a zmluvných požiadaviek,
- j) prijať opatrenia na zabezpečenie nápravy zistení z auditu bezpečnosti Informačného systému dodaného v zmysle tejto Zmluvy,
- k) poskytnúť Objednávateľovi a jemu nadriadeným orgánom plnú súčinnosť pri riešení Incidentu a vyšetrovaní bezpečnostnej udalosti, ktoré súvisia s plnením tejto Zmluvy,
- l) poskytnúť Objednávateľovi kompletnú Dokumentáciu Informačného systému vrátane administrátorských prístupov,

Článok X **Práva duševného vlastníctva**

- 10.1 Vzhľadom na to, že súčasťou zhotoveného Diela podľa tejto Zmluvy môže byť aj:
- a) vytvorenie SW, ktorý naplňa znaky počítačového programu v zmysle Autorského zákona,
 - b) Preexistenčný obchodne dostupný proprietárny SW, Preexistenčný obchodne nedostupný proprietárny SW, Preexistenčný open source SW,
- je k týmto súčastiam Diela poskytovaná licencia za podmienok dohodnutých ďalej v tomto článku Zmluvy, a to v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy. Poskytnutie licencie je viazané na moment odovzdania/prevzatia Diela alebo jeho časti, t. j. Objednávateľ nadobúda licenciu najneskôr dňom odovzdania/prevzatia Diela alebo jeho časti.
- 10.2 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ vytvorí v rámci plnenia tejto Zmluvy pre Objednávateľa SW, ktorý je počítačovým programom chráneným autorským právom alebo jeho časť, prevzatím Diela udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi súhlas používať taký počítačový program, ako licenciu nevýhradnú časovo neobmedzenú (po dobu trvania majetkových autorských práv), územne obmedzenú na územie Slovenskej republiky, v neobmedzenom rozsahu (najmä na neobmedzený počet zariadení a užívateľov) a na všetky spôsoby použitia najmä v súlade s § 19 ods. 4 Autorského zákona na účel, pre ktorý bolo Dielo vytvorené podľa tejto Zmluvy. Špecifikácia predmetu plnenia zo strany Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy o dielo tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy. Objednávateľ je bez potreby akéhokoľvek ďalšieho povolenia Zhotoviteľa oprávnený udeliť inému orgánu verejnej správy Slovenskej republiky sublicenciu na použitie počítačového programu v súlade s účelom na aký bude Dielo vytvorené za účelom plnenia úloh vo verejnom záujme, pokiaľ to nie je v rozpore s pravidlami na ochranu hospodárskej súťaže.
- 10.3 Licencia podľa bodov 10.2 tohto článku Zmluvy sa vzťahuje v rovnakom rozsahu na vyjadrenie v strojovom aj zdrojovom kóde, ako aj koncepčné prípravné materiály, súvisiacu dokumentáciu, a to aj na prípadné ďalšie verzie SW dodané a upravené na základe tejto Zmluvy.

- 10.4 Zmluvné strany sa dohodli, že účinnosť licencie podľa bodov 0 tohto článku Zmluvy o dielo nastáva prevzatím Diela alebo jeho časti, ktoré príslušný počítačový program obsahuje; do tej doby je Objednávateľ oprávnený počítačový program použiť v rozsahu a spôsobom nevyhnutným na vykonanie akceptácie Diela. Udelenie licencie nemožno zo strany Zhotoviteľa vypovedať a jej účinnosť trvá aj po skončení účinnosti tejto Zmluvy, ak sa nedohodnú Zmluvné strany výslovne inak.
- 10.5 Odmena za udelenie licencie k Dielu alebo jeho časti spôsobom, v rozsahu a na čas uvedený v tomto článku Zmluvy je súčasťou Ceny za Dielo v súlade s čl. VI tejto Zmluvy. V prípade pochybností o sume zodpovedajúcej cene licencie bude cena licencie výlučne na účely tejto Zmluvy zodpovedať maximálne 10 % Ceny za Dielo. Cena za Dielo podľa čl. VI tejto Zmluvy je stanovená so zohľadnením tohto ustanovenia.
- 10.6 Zmluvné strany výslovne deklarujú, že ak pri poskytovaní plnenia podľa tejto Zmluvy vznikne činnosťou Zhotoviteľa a Objednávateľa dielo spoluautorov a ak sa nedohodnú Zmluvné strany výslovne inak, bude sa mať za to, že Objednávateľ je oprávnený disponovať majetkovými autorskými právami k dielu spoluautorov tak, ako by bol ich výhradným disponentom a že Zhotoviteľ udelil Objednávateľovi súhlas k akejkoľvek zmene alebo inému zásahu do diela spoluautorov. Cena za Dielo podľa čl. VI tejto Zmluvy je stanovená so zohľadnením tohto ustanovenia a Zhotoviteľovi nevzniknú v prípade vytvorenia diela spoluautorov žiadne nové nároky na odmenu.
- 10.7 Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, Zhotoviteľ touto Zmluvou prevádza na Objednávateľa všetky osobitné práva zhotoviteľa databázy podľa §133 a 135 ods. 1 Autorského zákona, ktoré má Zhotoviteľ, ako zhotoviteľ databázy, k súčasťami plnenia predmetu tejto Zmluvy, ktoré sú databázou, a to v rozsahu uvedenom v tomto článku Zmluvy.
- 10.8 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ pri plnení Zmluvy, ako súčasť Diela použije (spravidla ich spracovaním) SW 3. strany (vrátane prípadu ak poskytovateľom licencie k SW 3. strany je Zhotoviteľ), v takomto prípade udelí Objednávateľovi oprávnenie používať takýto SW 3. strany v súlade s osobitnými licenčnými podmienkami. Pre kvalifikovanie softvéru ako SW 3. strany je nevyhnutné splniť jednu z podmienok:
- 10.8.1 ide o Preexistenty obchodne dostupný proprietárny SW,
 - 10.8.2 ide o Preexistenty obchodne nedostupný proprietárny SW,
 - 10.8.3 ide o Preexistenty open source SW.
- (ďalej len „preexistenty SW“)
- 10.9 Ak Zhotoviteľ použije pri realizácii Diela preexistenty SW podľa bodu 10.7 písm. a) až c) tejto Zmluvy, tieto preexistenty SW a ich licenčné podmienky, tvoriace súčasť Diela podľa tejto Zmluvy vyšpecifikuje v prílohe č. 6 tejto Zmluvy. Ak licencie podľa prvej vety tohto bodu stratia platnosť a účinnosť, Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť kvalitatívne zodpovedajúci ekvivalent pôvodných licencií na obdobie platnosti a účinnosti tejto Zmluvy a obdobie trvania záručnej doby podľa tejto Zmluvy, a to takým spôsobom aby bol Objednávateľ schopný zabezpečovať plynulú, bezpečnú a spoľahlivú prevádzku informačnej technológie verejnej správy (informačného systému).
- 10.10 Práva získané v rámci plnenia tejto Zmluvy prechádzajú aj na prípadného právneho nástupcu Objednávateľa. Prípadná zmena v osobe Zhotoviteľa (napr. právne nástupníctvo) nebude mať vplyv na oprávnenia udelené v rámci tejto Zmluvy Zhotoviteľom Objednávateľovi.

Článok XI

Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 11.1 Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Zhotoviteľa.
- 11.2 Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou plnenia predmetu Zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí budú uvedení v zozname priamych subdodávateľov.
- 11.3 Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto Zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti Zhotoviteľa o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote 5 (slovom päť) kalendárnych dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti Zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas Objednávateľa so subdodávateľom.
- 11.4 Ak počas plnenia tejto Zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia Zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skončenia Zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady).
- 11.5 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 5 kalendárnych dní od kedy sa o zmene dozvedel.

Článok XII

Sankcie

- 12.1 Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **0,05 %** z Ceny Diela, za každý (aj začatý) deň omeškania, ak je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením povinnosti odovzdať Dielo v termíne podľa čl. V bod 4.2 tejto Zmluvy,
- 12.2 Ak sa Objednávateľ dostane do omeškania so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, má Zhotoviteľ právo uplatniť si z nezaplatenej sumy úroky z omeškania v súlade s § 369a Obchodného zákonníka a v sadzbe podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 12.3 Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, má Objednávateľ právo uplatniť si z nezaplatenej sumy úroky z omeškania v súlade s § 369 Obchodného zákonníka a v sadzbe podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 12.4 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Zmluvnej strany na náhradu škody v celom rozsahu, ktorá bola spôsobená porušením povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta.
- 12.5 Ak si Objednávateľ uplatní zmluvnú pokutu podľa bodu 12.1 tohto článku Zmluvy, má právo si ju započítať voči pohľadávke Zhotoviteľa v najbližšom fakturačnom období.

- 12.6 Dlžník (povinná osoba pre uplatnenú sankciu) sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 30 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom (oprávnená osoba pre uplatnenú sankciu). Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom na bankové účty uvedené v záhlaví Zmluvy.

Článok XIII **Ukončenie Zmluvy**

- 13.1 Zmluvný vzťah dohodnutý touto Zmluvou zaniká:
- 13.1.1 písomnou dohodou oboch Zmluvných strán,
 - 13.1.2 písomným odstúpením jednej zo Zmluvných strán.
- 13.2 Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle Zmluvy, s právom oprávnenej Zmluvnej strany okamžite od Zmluvy odstúpiť, Zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
- 13.2.1 Zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením predmetu Zmluvy podľa požiadavky o viac ako 30 dní,
 - 13.2.2 Zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví plnenie predmetu Zmluvy podľa požiadavky z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov, ktoré Zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - 13.2.3 Objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 30 dní,
 - 13.2.4 Objednávateľ neposkytol Zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne písomne stanovenej lehote, čo malo za následok nesplnenie lehoty plnenia.
 - 13.2.5 skutočnosť, keď Zhotoviteľ a/alebo jeho subdodávateľ poruší niektoré z ustanovení zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, nakoľko títo majú spĺňať predmetné zákonné požiadavky počas celej doby trvania zmluvy.
- 13.3 Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 13.2. odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Zhotoviteľ porušil ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Zhotoviteľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 13.4 Zhotoviteľ je oprávnený okrem prípadov podľa bodu 13.2. od Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Objednávateľa závažným spôsobom, pričom Zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti závažným spôsobom písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti závažným spôsobom odstúpi od Zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 13.5 Odstúpením od Zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán zo Zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, nárokov na dovedty vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich

z ustanovení Zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu Zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu Zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi Zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy.

- 13.6 Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Zmluvy bude účinné dňom jeho doručenia druhej Zmluvnej strane. Odstúpenie od Zmluvy musí byť podpísané Kontaktnou osobou.
- 13.7 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že na požiadavky doručené Zhotoviteľovi do zániku zmluvného vzťahu založeného touto Zmluvou sa budú naďalej vzťahovať všetky relevantné ustanovenia tejto Zmluvy s výnimkou prípadu, ak v právnom úkone vykonanom zo strany Objednávateľa, ktorým sa zmluvný vzťah založený touto Zmluvou má skončiť, bude uvedené, že zanikajú aj všetky do momentu zániku zmluvného vzťahu Zhotoviteľovi doručené požiadavky alebo len niektoré z nich.

Článok XIV

Záverečné ustanovenia

- 14.1 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria tieto prílohy:
Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu plnenia
Príloha č. 2: Cenová kalkulácia
- 14.2 Ak ktorékoľvek z ustanovení tejto Zmluvy je neplatné alebo neúčinné, alebo ak sa takým stane z akéhokoľvek dôvodu, potom platnosť alebo účinnosť ostatných ustanovení nebude žiadnym spôsobom dotknutá, pokiaľ to nie je vylúčené v zmysle príslušných právnych predpisov. V takomto prípade sa Zmluvné strany zaväzujú bez zbytočného odkladu nahradiť takéto neplatné alebo neúčinné ustanovenie (jeho časť) novým ustanovením, ktoré sa čo najviac priblíži k účelu neplatného alebo neúčinného ustanovenia (alebo jeho časti), ktorý v čase uzavretia tejto Zmluvy jej zmluvné strany sledovali. Obdobne budú Zmluvné strany postupovať, ak sa zistí, že niektoré z ustanovení tejto Zmluvy je nevykonateľné.
- 14.3 Ak nie je v tejto Zmluve ustanovené inak, akékoľvek zmeny a/alebo doplnenia tejto Zmluvy sa môžu vykonať iba na základe dohody obidvoch Zmluvných strán, a to vo forme písomných a očíslovaných dodatkov k Zmluve podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán za predpokladu, že sú splnené podmienky podľa § 18 Zákona o VO.
- 14.4 Táto Zmluva, nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona o slobodnom prístupe k informáciám.
- 14.5 Pokiaľ táto Zmluva neustanovuje inak, budú sa vzájomné vzťahy Zmluvných strán, ktoré vznikli na základe tejto Zmluvy, a ktoré v nej nie sú výslovne upravené riadiť v zmysle § 262 ods. 1 Obchodného zákonníka príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi slovenského právneho poriadku.
- 14.6 Zmluvné strany sa zaväzujú vynaložiť všetko úsilie, aby urovnali akýkoľvek spor vzťahujúci sa na Zmluvu, ktorý medzi nimi vznikne. V prípade sporu si Zmluvné strany navzájom písomne oznámia svoje stanovisko k danému sporu a akékoľvek riešenie, ktoré považujú za prijateľné.

Ak to jedna zo Zmluvných strán považuje za užitočné, Zmluvné strany sa stretnú a pokúsia sa daný spor urovnať.

- 14.7 Táto Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých Objednávateľ dostane 2 a Zhotoviteľ 2 rovnopisy.
- 14.8 Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že obsah tejto Zmluvy im je známy, predstavuje ich vlastnú slobodnú a vážnu vôľu, je vyhotovený v správnej forme, a že tomuto obsahu aj právnym dôsledkom porozumeli a súhlasia s nimi, na znak čoho pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

V Lužiankach dňa

V Bratislave dňa

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

Meno: Ing. Mgr. Lucia Gocníková, PhD.

Meno: Miroslav Ličko

Funkcia: generálna riaditeľka

Funkcia: konateľ

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
Výskumný ústav rastlinnej výroby, Bratislavská 12, 921 68 Piešťany

Aktualizácia a rozširovanie funkcionality pre Informačný systém pre správu genetických zdrojov
rastlín v Slovenskej republike – GRISS <http://griss.vurv.sk>

Detailný popis funkcionalít IS GRISS ako web app na základe:

[https://kurator.vurv.sk/content/files/spec1\(1\).pdf](https://kurator.vurv.sk/content/files/spec1(1).pdf)

[https://kurator.vurv.sk/content/files/spec2\(1\).pdf](https://kurator.vurv.sk/content/files/spec2(1).pdf)

Modul – SPRÁVA VZORIEK

1. Aktualizácia zoznamu vzoriek v Správa vzoriek - na hl. obrazovke aplikácie

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionList&MenuID=228>

-Umožniť vzostupne/zostupné radenie výpisu zoznamu vzoriek podľa poľa Scientific name
-Aktualizácia zhlaví detailu vzorky naprieč app zobrazovať celý detail vzorky pre všetky 3 záložky:
Základné údaje, Pasport, Charakteristika vzorky v Tvare INSTCODE/PLODINA/ACCNUM/ACCNAME
napr. Vzorka: SVK001 C09 00456/Kendo

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionEdit&MenuID=228&AccessionID=10054&Area=edit>

- Aktualizácia zhlaví detailu vzoriek pre návštevu Skladová položka, doplniť identifikátor o INSTCODE
pre skladA a skladZ

2514 – SVK001-C09-00456/Kendo

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=StoredItemEdit&MenuID=228&StoredItemID=11660>

- Aktualizácia GUI prostredia pridaním 4 tlačidiel: (|<začiatok) (>dopredu) (<dozadu) (koniec>|) pre
všetky 3 záložky: Základné údaje, Pasport, Charakteristika vzorky podľa vzoru zo zoznamu vzoriek
umiestneného pod výpisom vzoriek. Posun výpisu vzoriek cez tlačidlá dopredu a dozadu realizovať
na základe parametra AccNum (+/- 1 AccNum) v rámci plodiny

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionEdit&MenuID=228&AccessionID=10054&Area=edit>

-Aktualizácia GUI prostredia pridaním 4 tlačidiel: (|<začiatok) (>dopredu) (<dozadu) (koniec>|) pre
posun vzoriek v SkladeA a SkladeZ realizovať na základe parametra Skladové číslo (+/- 1 Skladové
číslo).

-Aktualizácia GUI prostredia pridaním 4 tlačidiel: (|<začiatok) (>dopredu) (<dozadu) (koniec>|) pre
posun vzoriek v Monitoring Posun výpisu vzoriek cez tlačidlá dopredu a dozadu realizovať na základe
parametra AccNum (+/- 1 AccNum)

- Nezobrazujú sa údaje (po migrácii 31.7.24) o Hmotnosti vzorky (g) po naskladnení vzorky z Príjmu
vzoriek na SkladyAZ pre Zostatková hmotnosť v Sprava vzoriek/Vzorky/Zoznam skladových položiek

- Pre vzorky zo zberových expedícií napr. SVKSTV2021-75 sa majú vo formulári k paspostizácii vzoriek
zobrazovať LEN pasportné deskriptyory zakliknuté len „pre zbery“, teda nie pasportné deskriptyory pre
„bežné“ vzorky

<https://vurv.develop.nuaktiv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionEdit&MenuID=231&AccessionID=28629&Area=passport>

-Nezobrazuje sa Passport number (po migrácii 31.7.24) po naskladnení vzorky z Príjmu vzoriek na
SkladyAZ

- Aktualizácia komplet procedúry SMTA na spôsob „click-wrap“ na základe:

-ak súhlasím s podmienkami v momente potvrdenia objednávky, môžem stiahnuť SMTA, ktorá bude
mať doplnené žiadateľove údaje a VURV schvaľuje (ostanú stavy objednaná, schválená, vydaná)

<https://www.wipo.int/tk/en/databases/contracts/texts/smta.html>

- Vzorok so skladosom=0 g zneprístupniť – nezobrazovať pre žiadateľa, okrem vzoriek vegetatívne množených druhov, ovocné druhy F, Vinič V, cesnak H01 (údajne už urobené preveriť)

- Vytvoriť procedúru pre import popisných znakov z Excelu do popisu vzorky na záložke

Charakteristika vzorky

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionEdit&MenuID=228&AccessionID=5636&Area=scalelevel>

cez plodinové klasifikátory: prejavy znakov 1-3-5-7-9 + parametrické (namerané) hodnoty

1. Triticum

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=CropClasificatorEdit&MenuID=223&CropClasificatorID=18>

- Pre Zoznam pozorovaní/pokusov implementovať vyhľadávanie vzoriek, potreba zobraziť konkrétnu vzorku naprieč všetkými pokusmi vo viacerých rokoch, cez ďalšiu záložku v menu odroda v pokuse

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=ObservationList&MenuID=230>

- Opraviť popis k obrázkom k vzorkám v upresňujúcich roletách, zabezpečiť popis obrázka podľa

spec. 1.6.5 str.6 je potrebné popis naviazať na konkrétny plodinový kvalifikátor,

gb_tCropClasificator, - tu je zmes znakov zo všetkých plodín z celého systému-Filtrovať a radiť znaky pre popisy k obrázkom v 2 roletách, PLODINA + plodinový klasifikátor

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionEdit&MenuID=228&AccessionID=8034&Area=passport>

Aktualizácia rozšíreného vyhľadávacieho filtra v Správa vzoriek - na hl. obrazovke aplikácie

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionList&MenuID=228>

-Pridať nové vyhľadávacie pole ACCNUMB od – do pre zadanie rozsahu vyhľadávania parametra

- Aktualizovať číselník pre pole Organizácia, radiť položky číselníka podľa INSTCODE

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionList&MenuID=228>

aktualizáciu realizovať na základe:

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionEdit&MenuID=228>

Modul - SPRÁVA ČÍSELNÍKOV GB

Číselník Druhy plodín rozšíriť na >50 znakov a pole druh/synonymum rozšíriť na 255 znakov, dohodnuté pri najbližšej implementácii zmien

Modul - NASTAVENIA SYSTÉMU

- Vytvoriť automatický SQL JOB v MS SQL Express pre mazanie log súborov pri dosiahnutí DB limitu 10GB, zabrániť pretečeniu databázy ASPState.[dbo].[ASPStateTempSessions]
- Zriadiť SQL prístup

Modul - Monitoring

Aktualizácia a konsolidácia modulu

- (odkaz na migráciu sa týka migrácie z 2015) Aplikácia pro výbere Roku uskutočneného monitoringu a Monitorovaného roku uložených vzoriek nezobrazuje Počet zmonitorovaných položiek a Počet zregenerovaných položiek pre výber – resp. sa nezhoduje stav s realitou, chyba migrácie
- Aplikácia nedoťahuje dáta pre polia: Posl. klíč. a Index klíčivosti, Regenerácie (pravdepodobne rok/%), LabGerminationDate a čiastočne pre Mn. v g a Mn. v ks (niektoré sú 0,00) – pravdepodobne chyba v migrácii údajov
- **(nevyhľadáva podľa roku monitoringu, podľa ostatných kritérií vyhľadáva)**-Aktualizovať a doplniť vyhľadávacie kritériá, Aplikácia nevyhľadáva podľa zadaných kritérií:
- Na prepínačoch, bez monitoringu s monitoringom/ bez regenerácie s regeneráciou, Množstvo, Posl. klíč. a Index klíčivosti nie je možné testovať pre chýbajúce údaje v zozname
- Aplikácia po výbere vzoriek do monitoringu vo formulári Monitorované položky nedoťahuje údaje pre polia Posledná klíčivosť, Monitoringy (zobrazovali sa však v prehľade vz.) a Regenerácie (nezobrazovali sa už v prehľade vzoriek)
- Aktualizovať záhlavie výpisu, návestia Dátum a Hodnota sú nejasné
- Doplniť tlačidlo pre hromadné zadanie dátumu
- Doplniť možnosť zmazať vzorku z výberu Monitorované položky (napr. pri omyle)
- V Monitorované položky malé zmeny v tlačí štítkov a formulárov cez tlačidlá, doplnenie INSTCODE, zámena vnútorné ID vzorky za AccNum a pod.
- Doplniť tlačidlo pre výber všetkých vzoriek zo zoznamu a nie len jednotlivu, v predchádzajúcom kroku taká možnosť existuje (zádržítka Vybrať všetko)
- Pridať Tlač pre výber rozsahu monitorovaných čísel vzoriek od-do
(Skontrolovať existenciu Reportu pre monitoring či je možné zadať rozsah pre výber monitorovaných alebo regenerovaných vzoriek a všetkých potrebných parametrov (MON.C., SKL.C., PLODINA, ACCNUM, ACCNAME, DAT_TEST, KlicNova, REG, POZNAMKA)
Report nefunkčný, komentované v REPORTY!))

Modul - Regenerácia

- Po prijatí po regenerácii aplikácia v záložke Regenerácie nezobrazí vzorky po regenerácii za účelom doplnenia dátumu regenerácie.
<https://vurv.develop.nuaktiv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=ProtocolCropEdit&MenuID=246&CropCode=001&ProtocolID=1254&Area=regeneration>

Modul - PROTOKOLY

- Protokol pdf cez tlačidlo Tlač protokolu o odovzdaní uvádza odlišný Rok zberu ako bol v app kurátorom zadaný: Rok zberu a Rok odovzdania vzorky do GB app stále uvádza totožný.
<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=ProtocolEdit&MenuID=251&ProtocolID=1254&Area=edit>

Modul - PRIJEM VZORIEK

- Zmeniť poradie polí 5 záložiek: Bez prírastku, Nenaskladnené, Naskladnené, Všetky a Príjem a klíčivosť a sprístupniť polia pre editáciu laborantke

Prír. #	
P.č.	
Naskladnená	
AccNum	
AccName	
Klíčivosť	Dáta od kurátora
Hmotnosť (g)	Dáta od kurátora
HTS (g)	Dáta od kurátora
Semien	Dáta od kurátora, asi ho v tejto fáze nepotrebujeme
PM	porovnanie množstva
Kol.	Dáta od kurátora
Vst. klíčivosť	žadáva lab.
PK	porovnanie klíčivosti
Zber	Dáta od kurátora
Dátum klíčivosti	žadáva lab.
R.príjmu	asi sa doťahuje z dátumu klíčivosti? aj sa v skutočnosti niekde dotiahne, kde to dáva význam povedzme do skladu?
Poznámka	
Kurator	

-Prírastkové číslo app raz pridá a raz nie! Dôležité. Bez toho proces naskladnenia nefunguje.

- Záložka Uskladnenie, zmeniť poradie návští, nedoťahuje pole Klíčivosť.

<https://vurv.develop.nuaktiv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=ProtocolCropEdit&MenuID=248&CropCode=C09&ProtocolID=1761&Area=storage>

-Záložka Sklad A – až sem pridať pole Počet semien, pretože až tu sa zapisuje reálna Hmotnosť vzorky po vysušení (teda nie tá, kt. zadal kurátor do Protokolu), ale aj tak je to nezaujímavý parameter, dôležitý je v Žiadosti o vzorku, či máme dostatok semien na poskytnutie užívateľovi, v 1. Stĺpci zobrazíť skladové číslo a v 2. Stĺpci zobrazíť Prírastkové číslo.

-V Prijem vzorky/Naskladnene/Prijem a klicivost - Protokol TEST KLÍČIVOSTI – PRÍJEM pri tlači pdf Dátum testu a Počet semien je prázdny, cez tlačidlo T.Formular

-Tlačidlo - Tlač štítkov – nahradíť číslo za * zobrazuje sa Prírastok a nie jej AccNum – úloha spojená s vytvorením QR kódu

- Vytvoriť QR kód pre vzorku v Príjme vzoriek na záložke Naskladnené pre ďalšie použitie QR kódu a pre Tlač štítkov, resp. vytvoriť štítok

- Skladová položka: xyz ma v poli Uskladnené množstvo: zapísanú uskladnenú hmotnosť, ale v Zostatok: je prázdny a Zozname skladových položiek je Zostatková hmotnosť bez údajov! V správe vzoriek Zoznam vzoriek skladA bez údajov. To isté skladZ.

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=ProtocolCropEdit&MenuID=245&CropCode=C21&ProtocolID=391>

QR kód formulovať na základe parametrov ACCENUMB, ACCENAME, Scientific name, Dátum naskladnenia vzorky, Vstupná klíčivosť vzorky, Hmotnosť vzorky a Umiestnenie vzorky v sklade v tvare: Komora/Regal/Polica/Miesto/Kontajner/Počet kontajnerov

Modul - SKLADOVÉ POLOŽKY

-Pridať Tlač pre výber rozsahu skladových čísel vzpriek od-do

Migrácia, Aktualizácia nových údajov a konsolidácia a ReIntegrácia duplicitných údajov do IS

-Aktualizácia údajov o nové skladové položky, prírastky, herbár, monitoring, regeneráciu, poskytovanie vzoriek žiadateľom, rádovo tisíce vzoriek.

-Migrácia DOI údajov na základe metodiky, DOI poskytne NPPC:

<https://www.genebanks.org/resources/publications/digital-object-identifiers-for-food-crops-descriptors-and-guidelines-of-the-global-information-system/>

-ReIntegrácia duplicitných údajov - Tá istá vzorka raz zapísaná len ako skladA a raz len ako skladZ, vzorky je potrebné zintegrovať pod jednu položku napr. SVK001 C01 04863

Makaronka

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionEdit&MenuID=231&AccessionID=4495>

<https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=AccessionEdit&MenuID=231&AccessionID=26683>

-Konsolidácia údajov pre:

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_02 Vyhladávanie cez pasporty: :
Deskriptor COLLCODE zo 700 ustavov (FAOVIEWS) sa zobrazuje len 7

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_03 Vyhladávanie cez pasporty: :
Deskriptor COLLSITE medzi názvy lokalít zo zberov je zamiesane aj niečo z ciselníka COLLSRC čo tam nema byť

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_04 Vyhladávanie cez pasporty: :
SAMPSTAT chyba textový popis jednotlivých urovní deskriptora, popis majú len úrovne 100, 200 ... desatinne triedenie popisy nema 110, 120

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_05 "Vyhladávanie cez pasporty: :
Deskriptor COLLSRC chyba takisto textový popis jednotlivých urovní deskriptora"

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_06 Vyhladávanie cez pasporty: :
GROWHAB chyba takisto textový popis jednotlivých urovní deskriptora + dátová zmes

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_07 Vyhladávanie cez pasporty: :
GROWSEASON chyba takisto textový popis jednotlivých urovní deskriptora + dátová zmes

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_08 Vyhladávanie cez pasporty: :
SEEDAVAIL bez popisov, s popismi, zmes

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_10 Vyhladávanie cez pasporty: :
MAINFORM chyba takisto textový popis jednotlivých urovní deskriptora + dátová zmes

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_11 Vyhladávanie cez pasporty: :
BREEDMET chyba takisto textový popis jednotlivých urovní deskriptora + dátová zmes

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_12 Vyhladávanie cez pasporty: :
YEARREG, YEARRES

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_13 Vyhladávanie cez pasporty: :
BREDNAME je tam zle naparovaný deskriptor BREDCODE

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_14 Vyhladávanie cez pasporty: :
DUPLSITE

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_15 Vyhladávanie cez pasporty: :
DUPLINSTNAME

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_16 Vyhladávanie cez pasporty: :
EVALDATA sú tam spolu importované dáta + výbery z ciselníka

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_17 Vyhladávanie cez pasporty: :
STORAGE sú tam spolu importované dáta + výbery z ciselníka

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS P28_07_18 Vyhladávanie cez pasporty: :
EXCHFORM podobná situácia

Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS	P28_07_19	Vyhľadavanie cez pasporty: MLSSTAT deskriptor ktorý vznikol až po migrácii dát napriek tomu sa zobrazuje v tejto forme, neponuka popis
Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS	P28_07_20	Vyhľadavanie cez pasporty: AEGISSTAT ako MLSTAT
Aktualizácia prezentačnej vrstvy FrontOffice IS GRISS	P28_07_21	Vyhľadavanie cez pasporty: HISTORIC bez popisu

Modul - Reporty

- Aktualizovať report Zostava EURISCO pre vzorky zaradené v EURISCO – o weblink vzorky a DOI identifikátor
- Vytvoriť nový report pre všetky len semenné vzorky SVK pôvodu zaradené v AEGIS DB
- Vytvoriť nový report s možnosťou výberu plodiny, všetkých pasportných deskriptorov, Hmotnosť vzorky (g) na skladeAZ, Dátumy naskladnenia v AZ + HTS (g) v AZ (bolo to v zadaní už 2013, preveriť)
- vytvoriť report z monitoringu

Aktualizácia FRONT-ENDu GRISS

- Nefunkčné odoslanie formulára faqform na email sekcia Monitoring biodiverzity/Napište nám <https://griss.vurv.sk/sys/faq/faqform> proces končí chybou, nie je pravdepodobne zadaný email: gbinfo.vurv@nppc.sk
- Obnoviť funkčnosť uploadu pdf na server cez CMS
- Aktualizácia polí GENUS a SPECIES, polia zlúčiť a vytvoriť nové návštevie Taxonomy (prevziať z poľa kurátor- Scientific name), spojené pole Genus+Species+Subtaxa v tab. sa zobrazí napr. Triticum aestivum var. lutescens, Triticum (Genus/Rod) aestivum (Species/Druh) var. lutescens (Subtaxa) z číselníka Species
- V objednávke žiadateľa doplniť pole Taxonomy
- Aktualizácia poľa Názov plodiny v anglickej verzii na Common name (cm) a prezentovať anglický výraz pre - Common name z číselníka Species, cm ťahať z pola CommonnameEN: napr. <https://kurator.vurv.sk/index.aspx?Module=GenBank&Page=SpeciesEdit&MenuID=225&SpeciesID=3925>
- v eng verzii cm zostalo v slovenčine! Komentované v **Test Mendel 8.4.2024.xls**, v svk verzii cm ťaháme z plodina <https://griss.vurv.sk/GB/Accession?SearchText=kendo>
- Prezentácia DOI identifikátora ako ďalší z parametrov na záložke Základné údaje
- Vytvoriť štruktúru webu pre prezentáciu vzoriek len SVK pôvodu, ako inšpirácia vyhľadavanie vzoriek pre konkrétny projekt ako vo VIRE alebo <https://bancocrf.inia.es/en/countries>

Príloha č. 2 Cenová ponuka

p.č.	Predmet	Merná jednotka	Počet M.J.	Cena za M.J. v EUR bez DPH	Cena celkom bez DPH	Cena celkom s DPH
1	Služby Aktualizácia a rozširovanie funkcionality IS GriSS.	človekohodina	137	€ 60,00	€ 8.220,00	€ 9.864,00
SPOLU					€ 8.220,00	€ 9.864,00