

- zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů a bez jakéhokoliv omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití;
- b) smluvní strany se výslovně dohodly, že cena za poskytnutí této licence Zhotovitele je již zahrnuta ve smluvní celkové ceně za Dílo a Služby podle čl. III. této Smlouvy;
  - c) Poskytovatel poskytuje tuto licenci Objednateli (nabyvateli licence) ve smyslu výhradní licence podle § 2360 odst. 1 druhá věta občanského zákoníku. Zhotovitel je tedy oprávněn k výkonu práva, ke kterému udělil výhradní licenci Objednateli, s výjimkou oprávnění udělit sublicenci třetímu subjektu.
  - d) Objednatel (nabyvatel licence) není povinen licenci využít;
  - e) Objednatel (nabyvatel licence) je oprávněn bez dalšího upravit či jinak měnit autorské dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit autorské dílo s jiným dílem nebo zařadit autorské dílo do díla souborného nebo na jeho základě či při jeho využití vytvořit dílo nové, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob; Současně s tím je objednatel díla oprávněn autorské dílo, příp. jeho dílčí část zveřejnit a to bez jakýchkoliv omezení.

Licence a související oprávnění jsou Objednateli poskytována s účinností ode dne dokončení díla, resp. dokončení dílčích částí díla. Licence a související oprávnění jsou poskytována na dobu neurčitou. Do doby poskytnutí licence je Objednatel oprávněn autorské dílo užívat pro účely akceptace a ověření výsledku plnění. Objednatel je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle této Smlouvy vykonávat práva duševního vlastnictví k tomuto autorskému dílu tak, že mu je umožněno takové autorské dílo užit všemi způsoby přicházejícími v úvahu známými v době uzavření této Smlouvy, zejména způsoby dle § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění účinném ke dni uzavření této Smlouvy, v neomezeném množstevním a územním rozsahu, a s časovým rozsahem ve smyslu poskytnutí licenčního oprávnění na dobu neurčitou.

2. 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, zpracovávat 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 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.
3. V případě plnění subdodavateli, jsou součástí poskytnutých licencí i případná užívací práva subdodavatelů.
4. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztahy vzniklé na základě této Smlouvy se neaplikují ustanovení § 2364, § 2370, § 2378 a § 2382 občanského zákoníku. Tím není dotčena úprava výpovědi obsažená v této Smlouvě.
5. 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.
6. Poskytovatel poskytne objednateli současně s licenčním oprávněním veškeré podklady a informace potřebné k výkonu licence.
  - a) Bude-li v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy Zhotovitelem vytvořena databáze, bude se za pořizovatele takové databáze vždy považovat Objednatel.
  - b) Zhotovitel tímto prohlašuje, že pokud v souvislosti s plněním na základě této Smlouvy vytvořil databáze, zřídil je pro Objednatele jako dle § 89 autorského zákona pořizovatele databáze a Objednateli tak svědčí všechna práva na vytěžování nebo na využití celého obsahu databáze nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části a právo udělit jinému oprávnění k výkonu tohoto práva. Objednatel je oprávněn databázi měnit a doplňovat bez souhlasu a vědomí zhotovitele.
  - c) V případě, že by se z jakéhokoliv důvodu stal pořizovatelem databáze Zhotovitel, Zhotovitel touto Smlouvou převádí veškerá práva k databázi na Objednatele a Objednatel tato práva přijímá.
  - d) Stejně tak v případě, že Zhotoviteli vznikla na základě této Smlouvy zvláštní práva pořizovatele databáze ve smyslu § 88 a násl. autorského zákona, Zhotovitel touto Smlouvou veškerá tato práva převádí dle § 90 odst. 6 autorského zákona na Objednatele a Objednatel tato zvláštní práva pořizovatele databáze přijímá.
  - e) Smluvní strany se výslovně dohodly, že odměna za poskytnutí licence Zhotovitelem, stejně jako za eventuální převod veškerých práv k databázi, včetně zvláštních práv pořizovatele databáze, je již zahrnuta v ceně za poskytování služeb dle této Smlouvy.
7. Zhotovitel prohlašuje, že k Celostátnímu skladu Komplexního průzkum půd, tj. k archivním datům mapové a popisné části KPP, Databázi vzorků a analýz z KPP a jiným prvkům, z nichž se tyto databáze skládají, a které jsou předmětem digitalizace v souladu s touto Smlouvou (veškeré výše uvedené dále jen jako „původní databáze“), disponuje Zhotovitel v době podpisu této Smlouvy výhradními autorskými právy, které neumožňují

žádnému třetímu subjektu vytěžovat nebo zužítkovat původní databáze ani do nich jakkoliv zasahovat. Poskytovatel je tak oprávněn vykonávat veškerá autorská práva k původní databázi, zejména ve smyslu užití původní databáze způsobem 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 to bez jakéhokoliv omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množství rozsah užití, včetně možnosti jakékoliv modifikace původní databáze, úpravy, změny původní databáze, zapracování původní databáze do dalších autorských děl, či na základě původní databáze či s jeho použitím vytvořit nové autorské dílo či jiný předmět duševního vlastnictví apod., a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob. Poskytovatel je současně oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k výkonu práv duševního vlastnictví k původní databázi nebo svoje oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví k původní databázi třetí osobě postoupit. V případě, že by digitalizace původní databáze v rozsahu v této Smlouvě předjímaném omezila autorská práva třetího subjektu, Poskytovatel odškodní a na vlastní náklady bude i v případě toliko domnělého porušení bránit Objednatele, pokud jej k tomu Objednatel zmocní, proti všem nárokům z porušení vlastnických práv a práv duševního vlastnictví, uplatněných třetí osobou, které mohou vyplynout z užití plnění, a dále zaplatí vzniklou škodu a náklady, včetně nákladů právního zastoupení

8. Smluvní strany této smlouvy se navíc dohodly, že podrobnosti problematiky zdrojových a strojových kódů souvisejících s realizací díla, resp. jednotlivých částí díla, včetně migrace dat ze SOWAC GIS, rozhodne-li se k ní Objednatel přistoupit, budou řešeny samostatnou dohodou, která bude mezi smluvními stranami uzavřena nejpozději do 31. 12. 2017, nevyzve-li Objednatel k uzavření této dohody dříve. V tom případě se smluvní strany zavazují uzavřít tuto dohodu do 3 měsíců po doručení písemné výzvy Zhotoviteli.

## Článek XI.

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

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 10. 12. 2020. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena licenční ujednání, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
2. Poskytovatel má v případě předčasného ukončení Smlouvy s výjimkou odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele odstavce 4. a 5. tohoto článku Smlouvy nárok na úhradu pouze části ceny Díla či Služeb, které do okamžiku předčasného ukončení Smlouvy Objednateli skutečně poskytl, tedy na úhradu poměrné částky ve vztahu k smluvní celkové ceně za dílo a Služby dle této Smlouvy.
3. Smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení Smlouvy nastanou v okamžiku stanovenému 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.

SH

5. Za závažné porušení povinnosti dle odst. 4 tohoto článku se považuje zejména:
  - a) 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.
  - b) Provádění Díla či poskytování Služeb je bez důvodu pozastaveno po dobu více než 14 kalendářních dnů.
  - c) Poskytovatel je v prodlení s dokončením díla, resp. dílčí částí Díla s odkazem na čl. II odst. 3. po dobu delší než 14 kalendářních dnů.
  - d) Za porušení povinností uvedených v čl. II odst. 2 Smlouvy.
  - e) Za porušení povinnosti uvedené v čl. X odst. 8 Smlouvy.
  - f) Z dalších důvodů předjímaných občanským zákoníkem.
6. 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 60 kalendářních dnů.
7. 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 oprávněného nároku na zaplacení smluvních pokut a ani další nároky vyplývající z čl. XI odst. 10 této Smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že Poskytovatel má v případě jakéhokoli předčasného ukončení Smlouvy nárok na úhradu pouze těch prací a výkonů (resp. jejich částí), které do okamžiku předčasného ukončení Smlouvy Objednateli poskytl, a to pouze ve smyslu § 2004 odst. 2 občanského zákoníku, tedy v případě, že částečné plnění má pro Objednatele hospodářský význam.
8. V případě zániku této Smlouvy je Poskytovatel povinen poskytovat Objednateli po dobu 30 kalendářních dnů ode dne ukončení Smlouvy nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.
9. 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 následujícím po doručení výpovědi druhé straně. Poskytovateli v takovém případě přísluší nárok na úhradu té ceny za poskytování Služeb a zhotovení částí Díla, která odpovídá skutečně zhotovené části Díla a Službám skutečně poskytnutým.
10. 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.
11. 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, umožňujících mu poskytovat Službu dle Smlouvy.

- N
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 a 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 s výjimkou započtení pohledávek umožněného článkem VII. odst. 10. této Smlouvy.
  7. Práva Objednatele vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 15 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
  8. Poskytovatel přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění, požadavky na provedení Díla a poskytování Služeb. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2 a 2618 občanského zákoníku.
  9. 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 objednatel 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 objednatel stanoví prováděcí právní předpis. Dále dle písmene b) § 147a odst. 1 výše uvedeného zákona je Objednatel povinen uveřejnit na svém profilu výši skutečné uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a dle písmene c) seznam subdodavatelů dodavatele veřejné zakázky. 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. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí Objednatel.
  10. Poskytovatel má povinnost řídit se veškerými (písemnými nebo ústními) pokyny Objednatele, pokud nejsou v přímém rozporu se zněním Smlouvy a s příslušnými platnými právními předpisy.



81

### 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. V případě, že by vyvstala potřeba zpřístupnění výstupů plnění na geoportálu SOWAC-GIS a Poskytování metodické podpory pro zpracování datové sady Půda v rámci implementace směrnice INSPIRE i po datu skončení účinnosti této Smlouvy, zavazuje se VÚMOP poskytovat tuto službu, pokud by byl vybrán v souladu se zákonem jako její poskytovatel, za podmínek daných touto Smlouvou.
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. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:  
Příloha č. 1: Specifikace Plnění  
Příloha č. 2: Podrobný rozpočet včetně jednotkových cen  
Příloha č. 3: Základní informace o Komplexním průzkumu půd (KPP)
5. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 2 výtisky a Poskytovatel obdrží 2 výtisky.

V Praze dne 4. října 2016

V Praze dne 7. 10. 2016

---

Česká republika - Ministerstvo zemědělství  
ředitelka odboru strategie a trvale  
udržitelného rozvoje  
Ing. Simona Prečanová

---

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy,  
v. v. i.  
ředitel ústavu  
Ing. Jiří Hladík, Ph.D.

**MINISTERSTVO  
ZEMĚDĚLSTVÍ**  
Těšnov 65/17  
110 00 Praha 1- Nové Město  
-107-

**VÝZKUMNÝ ÚSTAV MELIORACÍ  
A OCHRANY PŮDY, v.v.i.**

## Příloha 1: Specifikace Plnění

### 1.1. Prostorová lokalizace sond KPP – zahrnuje činnosti dle čl. 1 odst. 3.1,

V rámci této etapy bude provedena příprava prostorové databáze pro uložení prostorově lokalizovaných sond (PostgreSQL), digitalizace prostorové lokalizace sond a jejich popis, kontrola správnosti a úplnosti digitalizace, kontrola konzistence databáze. Dále pak nezbytné propojení lokalizace a URL odkazů (Unique Resource Locator, čili jednoznačné umístění zdroje) k sondám v aplikaci WAKPP (Webový archiv Komplexního průzkumu půd), kontrola správnosti a úplnosti propojení. Zpracování dokumentace.

V rámci etapy bude zpracováno 365 000 sond.

### 1.2. Vytvoření databáze popisných informací k Z a V sondám KPP včetně propojení prostorové lokalizace sond a popisných informací k nim (PostgreSQL), včetně digitalizace hranic bývalých hospodářských obvodů (HO) – zahrnuje činnosti dle čl. 1 odst. 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 3.10.

a) Náplní této části etapy je příprava relační databáze popisných informací sond, naplňování databáze (přepis obsahu skenovaných dokumentů), kontrola obsahu databáze (kontrola správnosti a úplnosti, konzistence databáze), převod do struktury podle datové specifikace INSPIRE a zpracování příslušné dokumentace. Dále pak propojení lokalizace a popisných informací k sondám, kontrola správnosti a úplnosti propojení.

b) Náplní této části etapy je návrh a implementace funkcionality pro možnost vkládání aktuálních pedologických rozborů pořízených pomocí původních metod pro sondy lokalizované v místech původních sond KPP v reprezentativní síti (včetně pilotního ověření metodiky), tak i pro dobrovolné vkládání rozborů sond pro využití například pro potřeby precizního zemědělství. Jednotlivé záznamy bude možné zpřístupňovat pro různé skupiny uživatelů, zobrazovat si interpretované mapy či trendy u relevantních parametrů, generovat reporty a doporučení pro přijetí nezbytných opatření. Funkcionalita bude doplňována postupně v letech 2017-2020. V rámci řešení bude zdokumentovaný datový model databáze a vazby na jiné informační systémy.

### 1.3. Digitalizace okrsků KPP z map (PostgreSQL) – zahrnuje činnosti dle čl. 1 odst. 3.3, 3.5, 3.7, 3.9

Náplní etapy je příprava mapových podkladů, příprava prostorové databáze okrsků KPP, digitalizace okrsků (hranice a popis okrsků), kontrola prostorové databáze okrsků KPP (úplnost, konzistence databáze, kontrola topologie), doplnění popisných atributů, převod do struktury podle datové specifikace INSPIRE.

V rámci etapy bude zpracováno 25 000 mapových listů v měřítkách 5 000, 10 000, 50 000, případně i jiných podle potřeby.

### 1.4. Kompletní metodická podpora pro zpracování datové sady Půda v rámci implementace směrnice INSPIRE – zahrnuje činnosti dle čl. 1 odst. 3.16 a 3.17.

A

Náplní etapy je metodická podpora spočívající v pomoci především v souvislosti s gestorstvím ČR – Ministerstva zemědělství za téma Půda

- 1.5. Zpřístupnění výstupů na geoportálu SOWAC-GIS – zahrnuje činnosti dle čl. 1 odst. 3.11 až 3.15.

Geoportál SOWAC – GIS je tematicky zaměřen na ochranu půdy, vody a krajiny na území České republiky. Cílem Geoportálu je transfer nejaktuálnějších vědeckých poznatků do praxe, z nichž některé jsou volně přístupné k nekomerčnímu využití, jiné jsou určeny pouze registrovaným uživatelům.

Jednotlivé dílčí výstupy budou průběžně zpřístupňovány na Geoportálu, u finálního Díla se předpokládá Zadavatelem provedená implementace do systému LPIS. Tím není dotčeno oprávnění Objednatele implementovat do systému LPIS i jednotlivé dílčí výstupy.



## Příloha 2: Podrobný rozpočet včetně jednotkových cen

Plnění do	Činnosti dle čl. 1	Jednotková cena (Kč / kus)	Počet jednotek (ks)	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)	DPH
31. 10. 2016	3.1 - Prostorová lokalizace sond KPP	8,03 Kč / sonda	365 tisíc sond	2 930 950	3 546 450	615 500
První faktura				2 930 950	3 546 450	615 500
09. 12. 2016	3.2 - Vytvoření databáze popisných informací k Z (základním) a V (výběrovým) sondám KPP – etapa 2016	6,02 Kč / sonda	365 tisíc sond	2 197 300	2 658 733	461 433
Druhá faktura				2 197 300	2 658 733	461 433
09. 12. 2016	3.11 – Průběžné zpřístupnění výstupů na geoportálu SOWAC-GIS – etapa 2016	9 283	2 měsíce	46 415	56 162	9 747
	3.16 - Průběžné poskytování metodické podpory dle požadavků Objednatele pro zpracování datové sady Půda v rámci implementace směrnice INSPIRE – etapa 2016	400 Kč / hod	1000 hod metodické podpory (metodika)	400 000	484 000	84 000
Třetí faktura				446 415	540 162	93 747
11. 12. 2017	3.3 - Digitalizace okrsků KPP – etapa 2017	cca 5,94 Kč / ha	cca 1,2 mil. ha	7 130 000	8 627 300	1 497 300
	3.4 Tvorba databáze popisných informací k Z a V sondám KPP – etapa 2017	400 Kč / hod 10 000 Kč/ 1 rozbor	2500 hod 50 rozborů	1 500 000	1 815 000	315 000
Čtvrtá faktura				8 630 000	10 442 300	1 812 300
11. 12. 2017	3.12 – Průběžné zpřístupnění výstupů na geoportálu SOWAC-GIS – etapa 2017 (12 měsíců)	9 283	12 měsíců	111 396	134 789	23 393
	3.17 - Průběžné poskytování metodické podpory dle požadavků Objednatele pro zpracování datové sady Půda v rámci implementace směrnice INSPIRE – etapa 2017	400 Kč / hod	1000 hod metodické podpory (metodika)	400 000	484 000	84 000
Pátá faktura				511 396	618 789	107 393
10. 12. 2018	3.5 - Digitalizace okrsků KPP – etapa 2018	cca 5,94 Kč / ha	cca 1,2 mil. ha	7 130 000	8 627 300	1 497 300

St

	3.6 - Tvorba databáze popisných informací k Z a V sondám KPP – etapa 2018	400 Kč / hod	2000 hod	800 000	968 000	168 000
<b>Šestá faktura</b>				<b>7 930 000</b>	<b>9 595 300</b>	<b>1 665 300</b>
10. 12. 2018	3.13 Průběžné zpřístupnění výstupů na geoportálu SOWAC-GIS – etapa 2018 (12 měsíců)	9 283	12 měsíců	111 396	134 789	23 393
<b>Sedmá faktura</b>				<b>111 396</b>	<b>134 789</b>	<b>23 393</b>
10. 12. 2019	3.7 Digitalizace okrsků KPP – etapa 2019	cca 5,94 Kč / ha	cca 1,2 mil. ha	7 130 000	8 627 300	1 497 300
	3.8 Tvorba databáze popisných informací k Z a V sondám KPP – etapa 2019	400 Kč / hod	2000 hod	800 000	968 000	168 000
<b>Osmá faktura</b>				<b>7 930 000</b>	<b>9 595 300</b>	<b>1 665 300</b>
10. 12. 2019	3.14 Průběžné zpřístupnění výstupů na geoportálu SOWAC-GIS – etapa 2019 (12 měsíců)	9 283	12 měsíců	111 396	134 789	23 393
<b>Devátá faktura</b>				<b>111 396</b>	<b>134 789</b>	<b>23 393</b>
10. 12. 2020	3.9 Digitalizace okrsků KPP – etapa 2020	cca 5,94 Kč / ha	cca 1,2 mil. ha	7 130 000	8 627 300	1 497 300
	3.10 - Tvorba databáze popisných informací k Z a V sondám KPP – etapa 2020	400 Kč / hod	1000 hod	400 000	484 000	84 000
<b>Desátá faktura</b>				<b>7 530 000</b>	<b>9 111 300</b>	<b>1 581 300</b>
10. 12. 2020	3.15 Průběžné zpřístupnění výstupů na geoportálu SOWAC-GIS – etapa 2020 (12 měsíců)	9 283	12 měsíců	111 396	134 789	23 393
<b>Jedenáctá faktura</b>				<b>111 396</b>	<b>134 789</b>	<b>23 393</b>
<b>CELKEM 2016 - 2020</b>				<b>38 440 249</b>	<b>46 512 701</b>	<b>8 072 452</b>

### Příloha 3: Základní informace o Komplexním průzkumu půd (KPP)

Na podkladě vládního usnesení č. 11 z roku 1961 o provedení Komplexního průzkumu půd ČSSR (dále jen KPP) vydalo Ministerstvo zemědělství, lesního a vodního hospodářství vyhlášku č. 47/1961, Sb., která určuje účel a pojem tohoto průzkumu. Vypracování celého projektu bylo rozplánováno na 10 let. Komplexní průzkum půd představuje první podrobný a celostátně jednotný základní materiál o vlastnostech zemědělského půdního fondu.

Přímým výsledkem půdního průzkumu v KPP jsou mapy tzv. **pracovní sestavitelské originály** se zákresem okrsků půd a půdních sond základních a výběrových v topografických mapách v měřítku 1 : 5 000 a 1 : 10 000. Okrsky půd byly v terénu vymežovány jako genetiké půdní představitele a základní půdní představitele na základě kopaných sond, vpichů a vrypů.

Dalším mapovým podkladem, který vznikl v době KPP, jsou kartogramy zpracované v měřítku 1 : 10 000, podle map topografických, a po tzv. odvozených sekcích. Podle odborného obsahu jsou to Kartogramy základní půdní mapy (ZPM), které zobrazují půdní celky tzv. genetické půdní představitele (GPP) a jejich komplexy; Kartogramy zrnitosti, skeletovitosti a zamokření (KZSZ), které jsou vyhotoveny na podtisku ZPM a navíc zobrazují detaily o zrnitostním složení; Kartogramy návrhu opatření ke zvyšování půdní úrodnosti, které na podkladu ZPM zobrazují tzv. geneticko-agronomická seskupení (GAS).

Pro potřebu řízení zemědělské výroby v okresech byly vypracovány v měřítku 1 : 50 000 generalizované Kartogramy základní půdní mapy (ZPM), generalizované Kartogramy zrnitosti, skeletovitosti a zamokření (KZSZ) a generalizované Kartogramy matečných substrátů (KMS).

Kromě mapových podkladů byla v rámci KPP vyhotovena řada textových dokumentů. Jsou to:

- a) **Průvodní zpráva KKP** k výsledkům průzkumu v hospodářském obvodu zemědělského závodu. Průvodní zpráva KPP obsahuje komplexní informace o daném hospodářském obvodu.

Průvodní zpráva KPP má jednotnou osnovu:

1. **úvod**, obsahuje mj. technickoorganizační údaje o provedeném průzkumu, výrobní typ, subtyp, strukturu půdního fondu, výnosy hlavních zemědělských plodin v průměru několika let, provedená zúrodňovací opatření a jejich účinek,
2. **přírodní podmínky**, informace o klimatických podmínkách, reliéfu území, geologicko-litologických poměrech a hydrologických poměrech
3. **půdní podmínky**, obsahuje nomenklaturní spisec půd, genetická charakteristika půd v tabulkové formě, charakteristika agronomických vlastností půd v tabulkové formě, charakteristika agropůdních skupin
4. **návrhy zúrodňovacích opatření** v tabulkové formě
5. **závěr**, zastoupení genetických půdních představitelů v ha, zastoupení zrnitostních kategorií v ha, zastoupení kategorií skeletovitosti v ha, zastoupení kategorií zamokření v ha, datum projednání, datum vypracování zprávy, podpisy zpracovatelů.

H. Maš

- b) **Polní půdní záznamy a výsledky analytických rozborů**, které sloužily k popisu půdního profilu kopané sondy. Obsahují na obou stranách formátu A4 údaje o přesném umístění sondy s náčrtem, údaje o nadmořské výšce, o umístění sondy ve svahu, tvar a expozici svahu, vyznačení hloubky hladiny podzemní vody, slovní a číselné vyznačení litologických vrstev a charakter jejich přechodu, údaje o provedených melioracích, označení půdy, stručnou výrobní charakteristiku půdy a návrh zúrodnovacích opatření, a identifikační údaje o mapové sekci a listu, datu odběru vzorků, i jména půdoznalce. Morfologický popis půdního profilu formou jakési tabulky: horizontální členění na genetické horizonty s indexy s vyznačením mocnosti a typu přechodu, a vertikální členění počíná omazem, a pokračuje slovním popisem barvy, struktury, zrnitosti, skeletovitosti, vlhkosti a konzistence, kongregací, ostatních novotvarů a pórovitosti, trhlin, prokořenění a biologického oživení a končí kolonkou pro označení hloubky odběru vzorků. U základních sond byly odebírané vzorky z ornice a 1 až 2 dalších horizontů do hloubky 60 cm v množství asi 0,5 kg, z nichž byla stanovena kategorie zrnitostního složení, a to částic menších než 0,01 mm a výměnné pH, u výběrových sond byly odebírané vzorky v množství 2 kg u všech horizontů pro stanovení hodnot 4 kategorií zrnitosti, oxidovatelného uhlíku ( $C_{ox}$ ), uhličitánů, přístupného  $P_2O_5$  a  $K_2O$ , výměnného vodíku a sorpční kapacity. Dopočtem byl stanoven obsah humusu a stupeň sorpčního nasycení.

DOPLNIT DATUM

Parafy

prosím všechny

STEJNĚ →

ne jeden plný

podpis a pale  
parafy.

PŘÍŠTĚ !!!

dle pokynů

PODPISY

VPRAVO

DOLE!

S