



KUJIP01BGWT3

## Smlouva o dílo

uzavřená na základě dohody smluvních stran nikoliv na úkor ochrany kterékoliv ze smluvních stran ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Číslo smlouvy Objednatele: 127752

Číslo smlouvy Zhotovitele: 19090

5515/19

### Článek 1 Smluvní strany

#### 1. Kraj Vysočina

se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava  
zastoupený: MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmánem kraje  
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Bc. Martin Hyský, radní kraje  
technický zástupce: Ing. Radek Zvolánek, Ing. Petr Novák  
IČO: 70890749  
DIČ: CZ70890749  
bankovní spojení: Sberbank CZ, a. s., Jihlava  
číslo účtu: 4050005000/6800  
telefon: 564 602 363, 564 602 158  
e-mail: zvolanek.r@kr-vysocina.cz, novak.p@kr-vysocina.cz  
(dále jen „Objednatel“)

#### 2. HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.

se sídlem: U Sadu 13/62, 162 00 Praha 6 – Veleslavín  
statutární orgán: Ing. Petr Hurych, jednatel  
smluvní zástupce: Ing. Petr Hurych  
technický zástupce: Ing. Petr Hurych  
IČO: 61061557  
DIČ: CZ61061557  
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.  
číslo účtu: 162295091/0300  
telefon: 220 611 045  
e-mail: hurych@hv.cz  
plátce DPH: ano  
obchodní rejstřík: Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 43062  
(dále jen „Zhotovitel“)

### Článek 2 Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zpracování díla „**Implementace aplikačního řešení iPRVK TOOL - Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina**“ podle specifikace v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“).
2. Za podmínek stanovených touto smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro Objednatele dílo a předat jej Objednateli a Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu díla podle čl. 4 odst. 1 této smlouvy.
3. Součástí díla jsou i práce v této smlouvě výslovně nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých Zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.

### Článek 3 Doba plnění

1. Zahájení: ihned po nabytí účinnosti této smlouvy o dílo
2. **Dokončení: nejpozději 31. 5. 2020**
3. Zhotovitel dokončí jednotlivé části díla v těchto termínech:
  - a) Licence iPRVK TOOL - úprava datového modelu, modul textová část, modul karty obcí, modul mapy, modul administrace, správa uživatelů  
nejpozději 10. 12. 2019
  - b) Licence iPRVK TOOL - evidence změnových rozhodnutí, editace karet vč. verzování, editace bodových objektů, export dat, import aktuálních dat – import karet obcí, import tabelárních údajů, aktualizace mapových služeb  
nejpozději 31. 5. 2020
4. Pokud bude v průběhu realizace díla zjištěna skutečnost, o níž Zhotovitel nevěděl a vědět nemohl, a která ztíží nebo znemožní provedení díla ve sjednaném rozsahu a termínu, sdělí tuto skutečnost Zhotovitel neprodleně Objednateli a projedná s ním další postup. To však nevyklučuje odpovědnost Zhotovitele za řádné a včasné plnění díla.

### Článek 4 Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly, že celková a nejvýše přípustná cena díla činí **592 900 Kč** (slovy pětsetdevadesátdvatisícdevětset korun českých) včetně daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) /dále jen „cena“/. Cena je dohodou smluvních stran stanovena jako pevná a nejvýše přípustná a je možno ji překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to o částku odpovídající zvýšení DPH.

cena celkem bez DPH	490 000 Kč
DPH 21 %	102 900 Kč
<b>cena celkem včetně DPH</b>	<b>592 900 Kč</b>

2. Ceny jednotlivých částí díla:

- a) Licence iPRVK TOOL - úprava datového modelu, modul textová část, modul karty obcí, modul mapy, modul administrace, správa uživatelů

cena celkem bez DPH	327 000 Kč
DPH 21 %	68 670 Kč
<b>cena celkem včetně DPH</b>	<b>395 670 Kč</b>

- b) Licence iPRVK TOOL - evidence změnových rozhodnutí, editace karet vč. verzování, editace bodových objektů, export dat, import aktuálních dat – import karet obcí, import tabelárních údajů, aktualizace mapových služeb

cena celkem bez DPH	163 000 Kč
DPH 21 %	34 230 Kč
<b>cena celkem včetně DPH</b>	<b>197 230 Kč</b>

### Článek 5 Předání a převzetí díla

1. Předání a převzetí díla nebo jeho dílčí části dle čl. 3 odst. 3 této smlouvy proběhne prostřednictvím akceptace, která zahrnuje porovnání skutečných vlastností díla nebo jeho předávané části se specifikací díla v této smlouvě a jejich přílohách.
2. Zhotovitel předá Objednateli nejméně 5 pracovních dnů před termínem uvedeným v čl. 3 této smlouvy dílo nebo jeho část a to tak, aby k předání a převzetí díla nebo jeho části došlo nejpozději v poslední den lhůty dle čl. 3 této smlouvy.
3. Zhotovitel předá dílo nebo jeho dílčí část provedením instalace na server Objednatele po předchozí dohodě s technickým zástupcem Objednatele. Případné dokumenty, které jsou součástí díla, budou Zhotovitelem předány Objednateli 1x v tištěné podobě a 2x na datovém nosiči USB flash disk.
4. Objednatel je oprávněn do 3 pracovních dnů ode dne předání díla nebo jeho části písemně zaslat Zhotoviteli připomínky a Zhotovitel je povinen tyto připomínky zapracovat

do 3 pracovních dnů ode dne doručení připomínek. Proces připomínkování se bude opakovat do doby, kdy objednatel akceptuje dílo.

5. Pokud je dílo Objednatelům akceptováno, bude bez zbytečného odkladu dílo Objednatelům převzato podepsáním Protokolu o předání a převzetí díla nebo jeho části, který bude vyhotoven ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden z nich.
6. Závazek Zhotovitele provést dílo je splněn řádným zhotovením díla a jeho převzetím Objednatelům. Místem převzetí díla je sídlo Objednatelů.

#### **Článek 6**

##### **Platební podmínky**

1. Cenu uhradí Objednatel na základě faktur za jednotlivé části díla dle čl. 4 odst. 2 této smlouvy, které budou Zhotovitelem vystavené do 5 kalendářních dnů ode dne zdanitelného plnění, kterým je den předání a převzetí části díla v souladu s čl. 3 této smlouvy. Cena bude splatná na účet Zhotovitele uvedený v čl. 1 této smlouvy.
2. Splatnost faktur je mezi smluvními stranami sjednána vždy na 30 kalendářních dnů ode dne doručení dané faktury Objednatelům. Zaplacením se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z bankovního účtu Objednatelů. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Objednatel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
3. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH.
4. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelům takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem. Tato platba bude směřována na depozitní účet správce daně, kterým je Finanční úřad pro hlavní město Prahu, územní pracoviště pro Prahu 6, nábřeží kpt. Jaroše 1000/7, 170 00 Praha 7, přičemž předčíslení účtu je 80039, matriková část účtu je 77628031 a kód banky je 0710. Platba bude provedena s uvedením variabilního symbolu 61061557, specifického symbolu 00246476, konstantního symbolu 1148; ve zprávě pro příjemce platby bude uvedena informace o dni uskutečnění zdanitelného plnění ve tvaru DD/MM/RRRR-P, kde DD je proměnná číselně označující den, MM proměnná číselně označující měsíc a RRRR proměnná číselně označující rok.
5. Dojde-li ke změně místní příslušnosti správce daně Zhotovitele, je Zhotovitel povinen bez jakéhokoliv odkladu předložit Objednatelům návrh na uzavření dodatku této smlouvy, kterým bude aktualizován matriková část účtu správce daně uvedená v předchozím odstavci. Objednatel se zavazuje takový dodatek se Zhotovitelem bez zbytečného odkladu uzavřít.
6. Objednatel je povinen sdělit Zhotoviteli informaci o provedení úhrady DPH za Zhotovitele. Sdělení je povinen Objednatel učinit v 10-denní lhůtě ode dne realizace platby formou prokazatelně doručeného listinného dokumentu nebo formou datové zprávy odeslané prostřednictvím datové schránky. Ve sdělení Zhotoviteli Objednatel uvede následující údaje: číslo příslušného daňového dokladu, výši zaplacené daně, datum platby, údaje o účtu správce daně (předčíslení, matriková část, kód banky), variabilní symbol, specifický symbol, konstantní symbol a údaj uvedený ve zprávě pro příjemce platby.

## **Článek 7** **Práva a povinnosti Zhotovitele**

1. Zhotovitel se zavazuje:
  - a) provést realizaci díla podle této smlouvy, při provádění díla je Zhotovitel povinen postupovat s odbornou péčí a řídit se pokyny Objednatele;
  - b) použít podklady předané mu Objednatelem pouze pro realizaci díla podle této smlouvy;
  - c) poskytnout podklady předané mu Objednatelem, informace získané Zhotovitelem při realizaci díla a dílo třetím osobám nebo je použít k jiným účelům pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele a za podmínek jím stanovených;
  - d) v případě zjištění, že dílo je zatíženo právem třetí osoby, neprodleně získat chybějící práva k dílu nebo nahradit právně závadné části díla částmi právně nezávadnými;
  - e) vystavit protokoly o předání a převzetí díla nebo jeho částí uvedených v čl. 3 odst. 3 této smlouvy;
  - f) dodržovat ustanovení obecně závazných právních předpisů, které se vztahují k realizaci díla dle této smlouvy.
2. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu. V takovém případě odpovídá Zhotovitel za provedené dílo tak, jako by dílo prováděl sám.

## **Článek 8** **Práva a povinnosti Objednatele**

1. Objednatel se zavazuje řádně a včas zhotovené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu dle čl. 4 této smlouvy.
2. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn písemně vyzvat Zhotovitele k odstranění závad a požadovat, aby dílo prováděl řádně. Jestliže tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

## **Článek 9** **Součinnost smluvních stran, vzájemná komunikace**

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškerou součinnost a informace potřebné pro řádné plnění svých závazků vyplývajících z této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny informovat se navzájem o všech jim známých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
2. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů stanovených v této smlouvě.
3. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami ve věcech plnění této smlouvy bude probíhat prostřednictvím technických zástupců.
4. Techničtí zástupci Objednatele a Zhotovitele uvedení v čl. 1 této smlouvy projednávají záležitosti související s realizací díla, dohlížejí na realizaci díla dle této smlouvy, zejména předávají a přijímají informace, podklady, jakož i výsledky plnění, podepisují protokol o předání a převzetí díla.
5. Doručování mezi smluvními stranami se uskutečňuje na adresy sídla uvedené v čl. 1 této smlouvy (dále jen „kontaktní adresy“). Smluvní strana má povinnost oznámit do 5 dnů druhé smluvní straně písemně změnu kontaktní adresy, popř. jiných údajů. Změna kontaktní adresy je vůči druhé smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla prokazatelně vyrozuměna. Do doby oznámení změny kontaktní adresy druhé smluvní straně zůstává kontaktní adresou adresa uvedená v čl. 1 této smlouvy, resp. jiná kontaktní adresa, která byla druhé straně již dříve písemně oznámena.
6. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, včetně návrhů, žádostí či informací, která se vztahují k této smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, musí být učiněna písemně, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak.
7. Ukládá-li smlouva učinit a doručit některý dokument v písemné podobě, může být učiněn a doručen buď v listinné formě nebo (nemusí-li být takovýto dokument podepsán) v elektronické formě na dohodnutém médiu nebo elektronickou poštou na dohodnutou adresu.



8. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva financí, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
9. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu díla této smlouvy po dobu 5 let od podpisu této smlouvy. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným kontroly díla provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

#### **Článek 10**

##### **Vlastnická práva, práva duševního vlastnictví**

1. Vlastnické právo k dílu nebo jeho části přecházejí na Objednatele bez jakéhokoliv omezení a v plném rozsahu okamžikem převzetí a předání díla nebo jeho části.
2. Bude-li předmětem díla nebo jeho částí nehmotný statek, který je předmětem úpravy 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 „nehmotný statek“), přechází na Objednatele okamžikem předání a převzetí díla výkon veškerých majetkových práv k dílu a k dokumentaci, a to bez jakéhokoli časového, množstevního, teritoriálního či věcného omezení, a to včetně práva převodu těchto práv na třetí osoby, přičemž ke stejnému okamžiku Zhotovitel tato oprávnění pozbývá.
3. Ukončením smlouvy z jakéhokoliv důvodu nejsou dotčena práva Objednatele obsažená v čl. 10 této smlouvy.

#### **Článek 11**

##### **Odpovědnost za škodu**

1. Smluvní strany odpovídají za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této smlouvy, resp. naplněním zákonných předpokladů vzniku odpovědnosti za škodu. Na odpovědnost za škodu a náhradu škody se vztahují ustanovení občanského zákoníku.
2. Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení vzájemných sporů a vzniku škod a učinit veškerá opatření k minimalizaci vzniklých škod. V rámci této povinnosti jsou smluvní strany povinny zejména respektovat vzájemné pokyny a doporučení významná z hlediska plnění smlouvy.
3. Žádná smluvní strana neodpovídá za prodlení, které bylo prokazatelně způsobeno porušením povinností druhé smluvní strany. Žádná ze stran nebude odpovídat zcela nebo částečně za škodu, která vznikla v důsledku prokazatelně věcně nesprávného nebo jinak chybného pokynu, který obdržela od druhé smluvní strany, ledaže nemohla jejich nevhodnost zjistit ani při vynaložení odborné péče nebo na ně druhou stranu upozornila a ta na jejich dodržení trvala.
4. Nedohodnou-li se smluvní strany na způsobu řešení vzájemného sporu, má každá ze smluvních stran právo uplatnit svůj nárok u věcně a místně příslušného soudu v souladu s procesně právními předpisy platnými v České republice.

#### **Článek 12**

##### **Odpovědnost za vady, záruka**

Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce trvání 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí dokončeného díla Objednatelem.

Objednatel je oprávněn reklamovat vady plnění po dobu trvání záruční lhůty. Reklamáce musí být řádně doloženy a musí mít vždy písemnou formu.

3. Zhotovitel se zavazuje odstraňovat vady díla v záruční době bezplatně ve lhůtách dohodnutých s Objednatel s přihlédnutím k charakteru vady, nejpozději však do 30 dní od jejich oznámení Zhotoviteli.
4. Zhotovitel se zavazuje odstraňovat vady díla, které mají bezpečnostní charakter, tj. bezpečnostní či jiné technické zranitelnosti, ve lhůtách níže uvedených:

Kategorie	Popis
Kritická	Zranitelnost dosáhne základního skóre 7,0 – 10,0 bodů dle obecného systému hodnocení zranitelností (otevřený standard CVSSv3 base score). Lhůta: Vyřešení do 5 pracovních dnů od nahlášení Zhotoviteli.
Střední	Zranitelnost dosáhne základního skóre 4,0 – 6,9 bodů dle obecného systému hodnocení zranitelností (otevřený standard CVSSv3 base score). Lhůta: Vyřešení do 10 pracovních dnů od nahlášení Zhotoviteli.
Nízká	Zranitelnost dosáhne základního skóre 0,0 – 3,9 bodů dle obecného systému hodnocení zranitelností (otevřený standard CVSSv3 base score). Lhůta: Vyřešení do 30 pracovních dnů od nahlášení Zhotoviteli.

5. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že plněním předmětu této smlouvy nebudou porušena žádná práva třetích osob. V případě, že by byly vůči Objednateli uplatněny nároky třetí osoby z titulu porušení jejího práva k dílu nebo jeho části, zavazuje se Zhotovitel čelit vlastním jménem takovému uplatněnému nároku, poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost při obraně proti takovým nárokům, převzít veškerou odpovědnost související s takovým nárokem třetí osoby a nahradit Objednateli způsobenou škodu, včetně nákladů spojených s obranou proti takovým nárokům (náklady soudního řízení, právního zastoupení atd.). Limitace náhrady škody se v takovém případě neuplatní.

#### **Článek 13**

##### **Změny díla v průběhu plnění**

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna písemně navrhnout změny díla před jeho dokončením. Druhá smluvní strana je povinna se k navrhovaným změnám díla písemně vyjádřit ve lhůtě 10 pracovních dnů od doručení tohoto návrhu. Žádná ze smluvních stran není povinna navrhovanou změnu díla akceptovat.
2. Jakékoliv změny díla musí být sjednány písemně formou dodatku k této smlouvě. V závislosti na rozsahu a charakteru změny díla budou dohodou smluvních stran upraveny termíny plnění, cena, platební podmínky a součinnost Objednatele. Sjednané změny díla budou podléhat akceptační proceduře podle čl. 5 této smlouvy.

#### **Článek 14**

##### **Prodlení a sankční ujednání**

1. Smluvní strany se zavazují při plnění této smlouvy postupovat tak, aby nedocházelo k prodlení. V prodlení je smluvní strana, která nesplnila některou povinnost plynoucí jí z této smlouvy.
2. V případě prodlení Zhotovitele s provedením díla v termínu uvedeném v čl. 3 této smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1000 Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Objednatele se zaplacením faktury vystavené Zhotovitelem v souladu s čl. 6 této smlouvy po dobu delší než 14 dnů, je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady díla způsobem a v termínech dle čl. 12 této smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč a to za každý i započatý den prodlení za každou vadu, která nebyla řádně odstraněna.
5. Smluvní strana není v prodlení, pokud nemůže plnit svůj závazek v důsledku prodlení druhé smluvní strany.
6. Zaplacením úroku z prodlení nebo smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody převyšující smluvní pokutu.



## **Článek 15 Bezpečnost informací**

1. Zhotovitel je povinen dodržovat platnou legislativu ČR i EU, která se týká bezpečnosti informací.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Objednatele uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen zajistit plnění bezpečnostních opatření a požadavků stanovených touto smlouvou ve stejné míře u všech případných subdodavatelů či jiných osob, které mají přístup k informačním aktivům Objednatele prostřednictvím Zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti s touto smlouvou nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění zhotovitele veřejně přístupnými stanou (dále jen „důvěrné informace“). Zhotovitel nesmí důvěrné informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen zachovávat i po zániku této smlouvy, vyjma případů, kdy se důvěrné informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Zhotovitel povinen zveřejnit důvěrnou informaci na základě povinnosti uložené Zhotoviteli právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.
5. Za nesplnění kterékoliv povinnosti obsažené v tomto článku, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností obsažených v tomto článku.

## **Článek 16 Ukončení smlouvy**

1. Platnost smlouvy lze ukončit písemnou dohodou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Kterákoliv ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit z důvodu podstatného porušení povinností vyplývajících z této smlouvy druhou smluvní stranou a z dalších důvodů stanovených touto smlouvou.
3. Za podstatné porušení povinností z této smlouvy Objednatelem se považuje zejména:
  - a) prodlení se zaplacením ceny za řádně a včas provedené dílo dle čl. 6 této smlouvy, po dobu delší než 30 dnů;
  - b) prodlení s plněním jiných závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 30 dnů.
4. Za podstatné porušení povinností z této smlouvy Zhotovitelem se považuje zejména:
  - a) prodlení s prováděním díla delší než 30 dnů;
  - b) je-li dílo nezpůsobilé k zamýšlenému účelu použití a Zhotovitel neodstraní vady ve lhůtě, na niž se smluvní strany dohodly, a Zhotovitel nedodal do 30 dnů po obdržení podepsané výzvy Objednatele, učiněné po uplynutí této lhůty k odstranění vad, náhradní řešení;
  - c) bylo vůči Zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení, včetně případů, kdy byl na majetek Zhotovitele vyhlášen konkurs nebo byl insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku, nebo Zhotovitel vstoupil do likvidace;
  - d) před zahájením prací, v případě nezajištění finančních prostředků potřebných k provádění díla;
  - e) pokud Zhotovitel postoupí závazky z této smlouvy nebo tuto smlouvu jinému Zhotoviteli.
5. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
6. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, ochrany důvěrných informací a ustanovení týkajících se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení od smlouvy.

7. Nejpozději do 30 dnů od ukončení této smlouvy provedou smluvní strany protokolárně vypořádání plnění provedených k datu, kdy byla smlouva ukončena.
8. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy.


### Článek 17 Závěrečná ustanovení

1. Výběr Zhotovitele byl proveden v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek ze dne 15. 5. 2017 č. 07/17.
2. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv splní Objednatel.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy na veřejně přístupných webových stránkách Kraje Vysočina.
4. Tato smlouva byla sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu a každá smluvní strana obdrží jeden z nich.
5. Přílohou a nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – Nabídka společnosti HYDROSOFTU Veleslavín s.r.o. na zpracování díla.
6. Přílohou a nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 2 - Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Kraje Vysočina.
7. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Zhotovitel není oprávněn dílo ani tuto smlouvu poskytnout jiné osobě než Objednateli.
9. Ve vzájemných vztazích mezi Objednatelem a Zhotovitelem, které nejsou upraveny touto smlouvou, se použije občanský zákoník s tím, že se strany ve smyslu § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že ustanovení občanského zákoníku, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi.
10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz své svobodné a vážné vůle ji podepisují.

Za Objednatele:

V Jihlavě dne - 9. 09. 2019

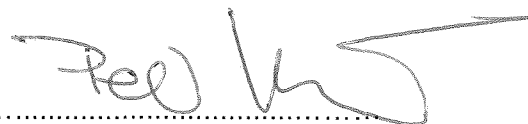
Kraj Vysočina  
Žižkova 57, 587 33 Jihlava



Ing. Bc. Martin Hyský  
radní kraje

Za Zhotovitele:

V Jihlavě dne - 9. 09. 2019



Ing. Petr Hurých  
jednatel společnosti

hydrossoft  
Veleslavín  
U Sadu 13, 162 00 Praha 6





Aktualizace aplikační části  
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina

hydrossoft®  
Veleislavín

Krajský úřad Kraje Vysočina  
odbor životního prostředí a zemědělství  
oddělení vodního hospodářství  
Žižkova 57  
587 33 Jihlava

V Praze dne 30. 07. 2019

Věc:

**Nabídka**

**"Zpracování implementaci aplikačního řešení iPRVK TOOL - Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina"**

Na základě Vaší poptávky a našeho jednání ze dne 25. 7. 2019 si Vám dovoluujeme předložit nabídku na implementaci aplikačního řešení Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina (dále jen „PRVK KVV“). Nabídka zahrnuje cenu licence za upgrade nástroje PRVK Tool (verze desktop) na verzi iPRVK\_Tool (verze internet). Součástí nabídky je převod aktualizovaných dat PRVK KVV a kompletní instalace a implementace celého systému na serveru Kraje Vysočina (dle propozic odboru informatiky).

S pozdravem

Ing. Petr Hurych  
dnatel společnosti HYDROSOFT Veleislavín s.r.o.

# 1. Implementace aplikačního řešení iPRVK TOOL

Předpokládaná cena: 490 000,- bez DPH

Nutný předpoklad: Data PRVK Kraje Vysočina, server pro instalaci (Apache, MariaDB, PHP, GDAL, Web-Map, Mapové služby ArcGIS třetích stran)

Předpokládaný termín realizace: říjen 2019 – červen 2020

Řešení: Pro kompletní správu a prezentaci dat PRVK KVY bude použita zcela nová aplikace, která je koncipována jako webové řešení problematiky PRVK KVY. Řešení je navrženo jak pro publikaci, tak i pro správu a editaci dat do aplikace budou importována stávající data PRVK KVY, udržované odborem životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Kraje Vysočina.

Ukázka systémové a uživatelské příručky systému (ukázka je z implementace v Ústeckém kraji)

Úloha	Položka	Sumární ceny bez DPH	Položkové ceny bez DPH
<b>Licence iPRVK TOOL</b>		<b>430 000,00 Kč</b>	
	úprava datového modelu		
	modul textová část		
	modul karty částí obcí		
	modul mapy		
	modul administrace		
	správa uživatelů		
	evidence změnových rozhodnutí		
	editace karet vč. verzování		
	editace bodových objektů		
	export dat Mze		
<b>Import aktualních dat PRVK KVY (data ve formátech SHP,DBF,DOC,DOCX,XLS,MDB)</b>		<b>60 000,00 Kč</b>	
	Import karet obcí		30 000,00 Kč
	Import tabelární údajů		20 000,00 Kč
	Aktualizace mapových služeb		10 000,00 Kč
<b>Aktualizace aplikačního řešení PRVK KVY</b>		<b>490 000,00 Kč</b>	

Přílohy:



iPRVK\_SystemPrirucka  
.pdf



iPRVK\_Manual.pdf



## Příloha č. 2 smlouvy o dílo na zpracování díla „Implementace aplikačního řešení iPRVK TOOL - Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina“

### Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Kraje Vysočina

#### 1. Bezpečnost přístupových oprávnění

- Zhotovitel je povinen chránit veškeré přístupové údaje k informačním aktivům Kraje Vysočina včetně přístupů k informačním aktivům Zhotovitele, které umožňují přístup k informačním aktivům Kraje Vysočina či umožňují jejich správu.
- Zhotovitel je povinen dodržovat tuto bezpečnostní politiku hesel pro výše uvedené přístupové údaje:
  - min. délka hesla 12 znaků
  - složitost hesla musí splňovat minimálně 3 ze 4 kategorií: malá písmena, velká písmena, číslice, speciální znaky
  - hesla musí být uchovávána v tajnosti, nesmí být ukládána v „plain-text“ podobě
  - hesla nesmí obsahovat žádné informace z přihlašovacího jména (login)
  - platnost hesla musí být maximálně 1 rok.
- Zhotovitel je povinen používat personifikované účty, které jsou nepřenositelné na jiné osoby, než kterým byly údaje přiděleny.
- Přístupová oprávnění lze využívat pouze pro ten účel, pro který byla zřízena.
- Pokud by Zhotovitel zřizoval přístupová oprávnění třetí straně, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti informovat Kraj Vysočina. Kraj Vysočina má v tomto případě právo zřízení přístupu zamítnout.

#### 2. Řízení kybernetických bezpečnostních incidentů:

- Zhotovitel je povinen na Kraj Vysočina hlásit veškeré kybernetické bezpečnostní incidenty, které se týkají informačních aktiv Kraje Vysočina nebo informačních aktiv Zhotovitele, pokud se kybernetický bezpečnostní incident týká informací či informačních aktiv Kraje Vysočina.
- Zhotovitel je dále povinen poskytnout adekvátní součinnost při řešení kybernetických bezpečnostních incidentů a při forenzní analýze incidentů souvisejících s informačními aktivy Kraje Vysočina.

#### 3. Kryptografie:

Dílo musí splňovat níže uvedené požadavky pouze u těch operací/akcí, které jsou pro dílo aplikovatelné.

- Obecně
  - pro šifrování, elektronické podepisování a provádění otisků dat (hashování) nesmí být použity proprietární/uzavřené algoritmy, ale ty, které jsou považovány za standardy, jejich funkcionality je všeobecně známá
- Hashovací funkce
  - ukládání otisků hesel
    - pro ukládání hesel uživatelů mohou být použity pouze tyto tzv. pomalé hashovací funkce: Argon2i, bcrypt, scrypt, PBKDF2
    - při hashování hesla musí být použit pseudonáhodně vygenerovaný kryptografický salt
    - pro ukládání hesel nesmí být použity tzv. rychlé hashovací funkce typu MD-X, SHA-X, apod.
  - elektronické podepisování e-mailů a dokumentů
    - SHA-2 a vyšší
    - délka otisku 256 bitů a vyšší
  - ověřování integrity souborů
    - SHA-2 a vyšší
    - délka otisku 224 bitů a vyšší
- Asymetrická kryptografie
  - SSL/TLS

- verze protokolu minimálně TLSv1.2 a vyšší
- konfigurace
  - cipher suite musí být vybrána na základě serverem preferovaného pořadí
  - vyšší priority musí mít cipher suites, které obsahují varianty asymetrických algoritmů s eliptickými křivkami, např.:
    - ECDHE musí mít vyšší prioritu než DHE
    - ECDSA musí mít vyšší prioritu než DSA
  - všechny EXPORT cipher suites musí být zakázány
  - výměna klíčů
    - algoritmus pro výměnu klíčů musí podporovat Perfect forward secrecy
      - tzn., že šifrovací klíč je vyměněn mezi klientem a serverem tak, aby jej nebylo možné získat se znalostí privátního klíče serveru, např. musí být použit Diffie-Hellman algoritmus
      - a navíc se musí jednat o tzv. ephemeral Diffie-Hellman (DHE), tzn. že pro každou session je generován nový set Diffie-Hellman klíčů
    - v případě použití Diffie-Hellman algoritmu musí mít modulo délku minimálně 2048b (2048-bit group)
    - nesmí být použita anonymní výměna klíčů
  - autentizace
    - minimální délky klíčů: RSA - 2048 bitů, ECDSA - 256 bitů
  - symetrické šifrování
    - nesmí být použita hodnota NULL v cipher suites
    - nesmí být použity tyto šifry: DES, 3DES, RC4
    - minimální délka šifrovacího klíče - 128 bitů
    - cipher suites s šiframi s větší délkou klíče musí mít větší prioritu v seznamu ciphersuites než s menší délkou klíče
  - MAC (Message Authentication Code)
    - použití SHA funkce s minimální délkou hashe 1024b
    - vyšší délky otisků musí mít vyšší prioritu v cipher suites
- certifikáty
  - minimální délka privátního klíče: RSA 2048 bitů, ECDSA - 256 bitů
  - hash funkce pro podpis
    - SHA-2 s minimální délkou 224 bitů
  - v případě veřejně publikované webové aplikace (pokud VKB neurčí jinak)
    - certifikát musí být vydaný důvěryhodnou certifikační autoritou
    - musí se jednat o EV certifikát
    - je možné použít multi-domain certifikát
    - EV certifikát nesmí mít platnost delší než 3 roky
- ochrana e-mailů (šifrování a podepisování) a autentizace
  - týká se různých technologií PGP, S/MIME, SSH, apod.
  - minimální délka klíče: algoritmus RSA - 2048 bitů, algoritmus ECDSA - 256 bitů
- ověřování (např. SSH klíče)
  - délka klíče minimálně 2048 b u RSA a DSA algoritmů
  - délka klíče minimálně 256 bitů u algoritmů používajících eliptické křivky
- Symetrická kryptografie
  - nesmí být použity tyto šifry: DES, 3DES, RC4
  - minimální délka šifrovacího klíče - 128 bitů

