

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: 149399

Číslo smlouvy Dodavatele:

**Článek 1
Smluvní strany****1. Kraj Vysočina**

se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem kraje
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Lukáš Vlček, náměstek hejtmána kraje
technický zástupce: Ing. Radek Zvolánek, Ing. Martin Drápela
IČO: 70890749
DIČ: CZ70890749
bankovní spojení: Sberbank CZ, a. s., Jihlava
číslo účtu: 4050005000/6800
telefon: 564 602 363, 564 602 207
e-mail: zvolanek.r@kr-vysocina.cz, drapela.m@kr-vysocina.cz
(dále jen „Objednatel“)

2. HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.

se sídlem: U Sadu 62/13, 162 00 Praha 6
statutární orgán: Ing. Petr Hurych, jednatel
smluvní zástupce: Ing. Petr Hurych, jednatel
technický zástupce: Ing. Petr Hurych, jednatel
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: Městský soud v Praze oddíl C, vložka 43062
(dále jen „Dodavatel“)

**Článek 2
Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je zpracování díla „**Plán pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody Kraje Vysočina**“ (dále jen „Dílo“) podle požadavků Objednatele uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Za podmínek stanovených touto smlouvou se Dodavatel zavazuje provést Dílo pro Objednatele a předat jej Objednateli a Objednatel se zavazuje řádně zhotovené Dílo převzít a zaplatit Dodavateli 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 Dodavatel 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
2. **Dokončení: nejpozději 30. 11. 2022**
3. Dodavatel dokončí jednotlivé části Díla v těchto termínech:
 - a) předimplementační analýza Díla nejpozději 31. 1. 2022
 - b) analýza podkladů, zpracování návrhu Díla nejpozději 30. 6. 2022
 - c) projednání návrhu díla s Objednatelem včetně zapracování připomínek, zpracování finální verze Díla nejpozději 30. 11. 2022
4. Jednotlivé části Díla musí být předány a převzaty podle čl. 5 této smlouvy o dílo a další části Díla mohou být realizovány až po řádném převzetí předchozí části Díla.
5. Pokud bude v průběhu realizace Díla zjištěna skutečnost, o níž Dodavatel nevěděl a vědět nemohl, a která ztíží nebo znemožní provedení Díla ve sjednaném rozsahu a termínu, sdělí tuto skutečnost Dodavatel neprodleně Objednateli a projedná s ním další postup. To však nevylučuje odpovědnost Dodavatele za řádné a včasné plnění Díla.

Článek 4 **Cena Díla**

1. Smluvní strany se dohodly, že celková a nejvýše přípustná cena Díla činí **2 141 700 Kč** (slovy dvěmilionystočtyřicetjedentisíc sedmset korun českých) včetně daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), která 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	1 770 000 Kč
DPH 21 %	371 700 Kč
cena celkem včetně DPH	2 141 700 Kč

2. Ceny jednotlivých částí Díla:

- a) předimplementační analýza Díla - 10 % z celkové ceny

cena bez DPH	177 000 Kč
DPH 21 %	37 170 Kč
cena včetně DPH	214 170 Kč

- b) analýza podkladů, zpracování návrhu Díla - 40 % z celkové ceny

cena bez DPH	708 000 Kč
DPH 21 %	148 680 Kč
cena včetně DPH	856 680 Kč

- c) projednání návrhu Díla s Objednatelem včetně zapracování připomínek, zpracování finální verze Díla - 50 % z celkové ceny

cena bez DPH	885 000 Kč
DPH 21 %	185 850 Kč
cena včetně DPH	1 070 850 Kč

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. Dodavatel předá Dílo 2x na datovém nosiči USB flash disk. Veřejnou verzi Díla publikuje na internetu Kraje Vysočina webové adrese <https://sucho.kr-vysocina.cz>, neveřejnou verzi Díla umístí na intranetu Krajského úřadu Kraje Vysočina (lokální instalace), vždy po předchozí dohodě s technickým zástupcem Objednatele.

3. Objednatel je oprávněn do 5 pracovních dnů ode dne předání Díla nebo jeho části písemně zaslat Dodavateli připomínky a Dodavatel je povinen tyto připomínky zapracovat do 5 pracovních dnů ode dne doručení připomínek. Proces připomínkování se bude opakovat do doby, kdy Objednatel akceptuje Dílo nebo jeho předávanou část.
4. Pokud je Dílo nebo jeho část Objednatelem akceptováno, bude bez zbytečného odkladu Dílo nebo jeho část Objednatelem 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.
5. Závazek Dodavatele provést Dílo je splněn řádným zhotovením Díla a jeho převzetím Objednatelem. Místem převzetí Díla je sídlo Objednatele.

Článek 6

Platební podmínky

1. Cenu uhradí Objednatel na základě faktur za jednotlivé části Díla dle čl. 4 odst. 2 této smlouvy.
2. Splatnost faktur je mezi smluvními stranami sjednána vždy na 30 kalendářních dnů ode dne doručení dané faktury Objednateli. Zaplacením se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z bankovního účtu Objednatele uvedeného v čl. 1 této smlouvy. 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. Cena bude uhrazena Objednatelem Dodavateli mezibankovním převodem z bankovního účtu Objednatele na bankovní účet Dodavatele, které jsou uvedeny v čl. 1 této smlouvy. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Dodavatele. Účet Dodavatele uvedený v záhlaví smlouvy 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 Dodavatel 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. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Dodavatelem. 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 předčísí 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 Dodavatele, je Dodavatel povinen bez jakéhokoli odkladu předložit Objednateli návrh na uzavření dodatku této smlouvy, kterým bude aktualizován matriková část účtu správce daně uvedená v předchozím odstavci. Objednatel se zavazuje takový dodatek se Dodavatelem bez zbytečného odkladu uzavřít.
6. Objednatel je povinen sdělit Dodavateli informaci o provedení úhrady DPH za Dodavatele. 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 Dodavateli Objednatel

uvede následující údaje: číslo příslušného daňového dokladu, výši zaplacené daně, datum platby, údaje o účtu správce daně (předčísí, matriková část, kód banky), variabilní symbol, specifický symbol, konstantní symbol a údaj uvedený ve zprávě pro příjemce platby.

Článek 7

Práva a povinnosti Objednatele

1. Objednatel se zavazuje řádně a včas zhotovené Dílo převzít a zaplatit za něj Dodavateli dohodnutou cenu dle čl. 4 této smlouvy.
2. Objednatel je povinen spolupracovat s Dodavatelem a poskytovat mu veškerou nutnou součinnost potřebnou pro zpracování Díla podle této smlouvy. Objednatel je povinen informovat Dodavatele o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro zpracování Díla dle této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li Objednatel, že Dodavatel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn písemně vyzvat Dodavatele k odstranění závad a požadovat, aby Dílo prováděl řádně. Jestliže tak Dodavatel neučiní, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

Článek 8

Práva a povinnosti Dodavatele

1. Dodavatel se zavazuje:
 - a) provést realizaci Díla podle této smlouvy, při provádění Díla je Dodavatel 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 Dodavatelem 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. Dodavatel informuje písemně technického zástupce Objednatele o průběhu zpracování Díla minimálně 1x měsíčně.
3. Dodavatel je oprávněn zajistit provádění části Díla poddodavateli, přičemž poddodavatel je povinen dodržovat veškeré podmínky dle této smlouvy.
4. Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn k provedení Díla dle této smlouvy v souladu s právními předpisy. Dodavatel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním Díla a jeho rozsahem a že jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení Díla nezbytné.
5. Dodavatel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění Objednateli tak, aby Dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání Objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou. Dodavatel je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat technologické postupy, obecně závazné předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu této smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny Objednatele.
6. Dodavatel není oprávněn Dílo ani tuto smlouvu poskytnout jiné osobě než Objednateli.
7. Dodavatel je povinen dodržovat platné právní předpisy.

8. Dodavatel je povinen neporušovat autorská práva ani jiná vlastnická práva třetí strany.
9. Dodavatel se zaručuje, že veškeré vlastnosti Díla včetně jeho případných aktualizací budou po celou dobu účinnosti smlouvy v souladu s obecně platnými právními předpisy.

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 Dodavatele uvedení v čl. 1 této smlouvy projednávají záležitosti související s realizací Díla, dohlíží 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. Dodavatel 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. Dodavatel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu Díla a poskytnout jim součinnost.
9. Dodavatel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejich 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 Dodavatel 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 Dílo upravit či změnit.

3. Dodavatel udílí Objednateli výhradní licenci k užití Díla. Objednavatel je oprávněn udělit podlicenci k užití Díla. Odměna za užití Díla je již zahrnuta do ceny Díla dle čl. 4. této smlouvy. Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv k Dílu. Objednatel není povinen licenci využít.
4. 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

1. Dodavatel poskytuje záruku za jakost Díla v délce trvání 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí dokončeného Díla Objednatelem.
2. Objednatel je oprávněn reklamovat vady plnění po dobu trvání záruční lhůty. Reklamace musí být řádně doloženy a musí mít vždy písemnou formu.
3. Dodavatel se zavazuje odstraňovat vady Díla v záruční době bezplatně ve lhůtách dohodnutých s Objednatelem s přihlédnutím k charakteru vady, nejpozději však do 20 dní od jejich oznámení Dodavateli.
4. Dodavatel 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 Dodavatel 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 navrhouvanou 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 Dodavatele s provedením Díla v termínu uvedeném v čl. 3 této smlouvy, je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1000 Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Objednatele se zaplacením faktury vystavené Dodavatelem v souladu s čl. 6 této smlouvy po dobu delší než 14 dnů, je Dodavatel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že Dodavatel 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. Za nesplnění kterékoliv povinnosti obsažené v čl. 15, je Objednatel oprávněn účtovat Dodavateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností obsažených v tomto článku.
6. Smluvní strana není v prodlení, pokud nemůže plnit svůj závazek v důsledku prodlení druhé smluvní strany.
7. Zaplacením úroku z prodlení nebo smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody převyšující smluvní pokutu.

Článek 15

Bezpečnost informací

1. Dodavatel se zavazuje dodržovat Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Objednatele uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Dodavatel 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 Dodavatele.
3. Dodavatel 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 Dodavatel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění Dodavatele veřejně přístupnými stanou (dále jen „důvěrné informace“). Dodavatel 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 Dodavatel povinen zachovávat i po zániku této smlouvy, vyjma případů, kdy se důvěrné informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Dodavatele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Dodavatel povinen zveřejnit důvěrnou informaci na základě povinnosti uložené Dodavateli právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

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 Dodavatelem se považuje zejména:
 - a) prodlení s prováděním Díla delší než 30 dnů;
 - b) je-li Dílo nezpůsobilé k zamýšlenému účelu použití a Dodavatel neodstranil vady ve lhůtě, na níž se smluvní strany dohodly, a Dodavatel nedodal do 30 dnů po obdržení podepsané výzvy Objednatele, učiněné po uplynutí této lhůty k odstranění vad, náhradní řešení;
 - c) bylo vůči Dodavateli zahájeno insolvenční řízení, včetně případů, kdy byl na majetek Dodavatele vyhlášen konkurs nebo byl insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku, nebo Dodavatel vstoupil do likvidace;
 - d) před zahájením prací, v případě nezajištění finančních prostředků potřebných k provádění Díla;
 - e) pokud Dodavatel postoupí závazky z této smlouvy nebo tuto smlouvu jinému Dodavateli.
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 Dodavatele byl proveden v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek ze dne 29. 6. 2021 č. 05/21.
2. Dodavatel 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 Dodavatel prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen. Dodavatel 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. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1 Požadavky Objednatele na zpracování Díla.

- b) Příloha č. 2 Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Objednatele.
- c) Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- d) Ve vzájemných vztazích mezi Objednatelem a Dodavatelem, 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.
- e) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz své svobodné a vážné vůle ji podepisují.

Za Objednatele

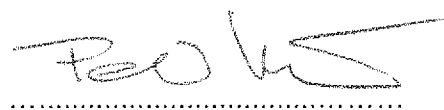
V Jihlavě dne 14. 12. 2021


Kraj Vysočina
Žitkova 1382/57, 586 01 Jihlava
28

Ing. Lukáš Vlček
náměstek hejtmána kraje

Za Dodavatele

V Jihlavě dne 2. 12. 2021



Ing. Petr Hurych
jednatel společnosti


Hydrotech
Velestavín
J. Šafaříkova 10, 162 09 Praha 6

Příloha č. 1 smlouvy o dílo na zpracování díla „Plán pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody Kraje Vysočina“

Požadavky Objednatele na zpracování Díla

1. Dílo musí být zpracováno v souladu s ustanovením § 87b odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a s Metodikou k přípravě plánů pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody (dále jen „Metodika“), kterou vydalo Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí dne 4. 6. 2021, a je v platném znění zveřejněna na webu https://www.mzp.cz/cz/zvladani_sucha_metodika. V případě pozdější aktualizace Metodiky v průběhu zpracovávání Díla bude Dílo zpracováno v souladu s aktualizovanou Metodikou.
2. Dílo bude podle Metodiky obsahovat tyto části:
a) Titulní list, b) Úvodní část, c) Základní část, d) Operativní část, e) Tabulková část, f) Grafická část, g) Přílohy.
3. Forma zpracování Díla bude interaktivní webová aplikace s využitím stávajících technologií a mapových služeb Kraje Vysočina, veřejných mapových služeb a implementace do IT infrastruktury Kraje Vysočina. Dodavatel se zavazuje dodržovat požadavky na integraci pro využití stávajících technologií a mapových služeb Kraje Vysočina.

Popis stávající technologie Objednatele a požadavky na integraci a bezpečnost Díla:

- a) Technologické centrum Kraje Vysočina (dále jen „TCK“)
Řešení bude provozováno v TCK v prostředí serverové virtualizace (farma Vmware vSphere Enterprise verze 7+) na serverové platformě MS Windows 2019. K dispozici jsou mechanismy vysoké dostupnosti (HA režim VMW), síťové ochrany VMWAre NSX, Web Application Firewallu (F5 BIG IP) a zálohování je zajištěno nativními nástroji použité serverové virtualizace, systémem Veeam. Licence OS Microsoft Windows Server Datacenter a sdíleného MS SQL 2016 Standard serveru jsou zajištěny zadavatelem.
- b) Administrace uživatelů (SSO/IDM)
Autentizace uživatelů systému se provádí prostřednictvím SSO Kraje Vysočina (SAML2) federace VysočinaID viz <https://vysocinaid.kr-vysocina.cz/>. Autorizace uživatelů systému se provádí prostřednictvím napojení na IDM Kraje Vysočina
- c) Geografický informační systém (GIS)
K dispozici je technologie ESRI ArcGIS Enterprise (ArcGIS server, Portal for ArcGIS, ArcGIS DataStore) verze 10.9 a vyšší s licencemi různých úrovní uživatelů a doplňkovými produkty na vyžádání. Autorizace uživatelů systému ArcGIS Enterprise se provádí prostřednictvím napojení na IDM Kraje Vysočina.
- d) Dílo musí splňovat Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Objednatele uvedených v příloze č. 2 smlouvy o dílo.

Kompletní dodávka a implementace Díla zahrnuje:

- a) Předimplementační analýzu Díla, analýzu podkladů a zpracování návrhu Díla, jehož akceptace bude předcházet samotné implementaci a finálnímu dokončení Díla.
- b) Vytvoření webové aplikace ke zpřístupnění digitálního informačního a datového obsahu Díla a jeho uvedení do rutinního provozu.
- c) Vytvoření a dodání nástrojů pro správu webového obsahu Díla.
- d) Vytvoření úložiště dat Díla na TCK, zajištění rozhraní pro import a export dat mezi Dílem a externími informačními systémy, zajištění administrátorských a uživatelských nástrojů pro správu dat Díla.
- e) Vytvoření nástrojů k načítání mapových služeb pro publikaci a nahlížení v Díle, zejména podkladových map zdrojů MŽP, MZe, Kraje Vysočina (např. referenční data

ČÚZK, CENIA, VÚMOP, ÚHÚL, AOPK, VÚV, ČSÚ), katastru nemovitostí (KN) a RÚIAN.

- f) Zajištění implementace Díla v sídle zadavatele v prostředí TCK.
 - g) Dodávka provozní a systémové dokumentace:
 - dokumentace jednotlivých částí systému;
 - dokumentace zdrojových kódů a zdrojové kódy;
 - uživatelská dokumentace, manuály.
 - h) Záruku za jakost Díla v délce trvání 36 měsíců ode dne převzetí dokončeného Díla Zadavatelem.
 - i) Zajištění provozní, servisní a technické podpory Díla podle servisní smlouvy.
4. Počet tzv. místních směrodatných limitů popsanych v Metodice bude cca 15.
 5. Jednotlivé části Díla budou v maximální možné míře vzájemně propojeny.
 6. Údaje Díla budou v maximální možné míře propojeny s údaji z jiných zdrojů např. <https://hamr.chmi.cz/>.
 7. Publikace veřejné verze Díla bude zveřejněna na internetu Kraje Vysočina webové adrese <https://sucho.kr-vysocina.cz>.
 8. Publikace neveřejné verze Díla bude umístěna na intranetu Krajského úřadu Kraje Vysočina (lokální instalace).
 9. Publikace Díla bude také umožněna ve formě tisknutelné PDF verze.

Příloha č. 2 smlouvy o dílo na zpracování díla „Plán pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody Kraje Vysočina“

Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Objednatele

1. Bezpečnost přístupových oprávnění

- Dodavatel je povinen chránit veškeré své přístupové údaje k informačním aktivům Objednatele včetně přístupů k informačním aktivům Dodavatele, které umožňují přístup k informačním aktivům Objednatele či umožňují jejich správu.
- Dodavatel je povinen dodržovat tuto bezpečnostní politiku hesel pro výše uvedené přístupové údaje:
 - min. délka hesla 17 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 nezašifrované podobě (dle bodu kryptografie),
 - hesla nesmí obsahovat žádné informace z přihlašovacího jména (login),
 - platnost hesla musí být maximálně 1,5 roku.
- Dodavatel je povinen pro výše uvedené přístupy používat personifikované účty, které jsou nepřenosné na jiné osoby, než kterým byly údaje přiděleny.
- Přístupová oprávnění lze využívat pouze pro ten účel, pro který byla zřízena.
- Pokud by Dodavatel zřizoval přístupová oprávnění třetí straně, je Dodavatel povinen o této skutečnosti informovat Objednatele. Objednatel má v tomto případě právo zřízení přístupu zamítnout.

2. Řízení kybernetických bezpečnostních incidentů

- Dodavatel je povinen Objednateli hlásit veškeré kybernetické bezpečnostní incidenty, které by mohli mít nějakou souvislost s:
 - informačními aktivy Objednatele,
 - přístupovými údaji k informačním aktivům Objednatele,
 - informacím Objednatele.
- Dodavatel je dále povinen poskytnout adekvátní součinnost při řešení kybernetických bezpečnostních incidentů a při forenzní analýze incidentů souvisejících s informačními aktivy Objednatele.

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 funkcionalita je všeobecně známá a popsána.

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
 - algoritmy a funkce pro výměnu 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 (DH nebo ECDH) algoritmus
 - a navíc se musí jednat o tzv. ephemeral Diffie-Hellman (DHE, ECDHE), tzn., že pro každou session je generován nový set Diffie-Hellman klíčů
 - délky klíčů:
 - pro Diffie-Hellman (DH) - 2048 bitů a více (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to bude možné)
 - pro Elliptic Curve Diffie-Hellman (ECDH) – 256 bitů a více
 - nesmí být použita anonymní výměna klíčů
 - algoritmy a funkce pro autentizaci
 - minimální délky klíčů:
 - RSA - 2048 bitů (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to bude možné)
 - ECDSA - 256 bitů
 - algoritmy a funkce pro 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 256 bitů
 - vyšší délky otisků musí mít vyšší prioritu v cipher suites
- Certifikáty dodá zadavatel

TLS cipher suites

- Doporučené cipher suites (v doporučeném pořadí), které naplňují výše zmíněné požadavky
- TLS1.3:
 - TLS_AES_256_GCM_SHA384
 - TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256
 - TLS_AES_128_GCM_SHA256
 - TLS_AES_128_CCM_SHA256

- TLS1.2:
 TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
 TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256
 TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
 TLS_ECDHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256
 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
 TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
 TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
 TLS_DHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256

Šifrování, podepisování a autentizace

- týká se různých technologií PKI, PGP, S/MIME, SSH, apod.
- minimální délka klíče
 - algoritmus DSA – 2048 bitů (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to bude možné)
 - algoritmus RSA - 2048 bitů (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to bude možné)
 - algoritmus ECDSA - 256 bitů
- Ověřování (např. SSH klíče)
 - délka klíče minimálně 2048 bitů u RSA a DSA algoritmů (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to bude možné)
 - délka klíče minimálně 256 bitů u algoritmů používajících eliptické křivky

Symetrická kryptografie

- nesmí být použity tyto šifry:
 - DES, 3DES, RC4, Blowfish, Kasumi
- minimální délka šifrovacího klíče - 128 bitů
 - pro šifru Chacha20 minimálně 256 bitů a se zatížením klíče menším než 256 GB
- nesmí být použity tyto módy pro ochranu integrity:
 - HMAC-SHA1, CBC-MAC-X9.19

4. Systémové certifikáty

Část Díla, která obsahuje webový server, webovou aplikaci, applet, API či jinou webovou technologii, musí respektovat a umožnit použití certifikátů v modelu využívajícím webový aplikační FW, kdy:

- Webová aplikace při komunikaci v rámci interní sítě využívá certifikátu vystaveného pomocí interní certifikační autority;
- Webový aplikační FW publikuje webovou aplikaci pomocí certifikátu veřejné certifikační autority pro externí uživatele přistupující z DMZ/Internetu. Při publikaci je možno použít pro více aktiv jeden certifikát vystavený pro doménu.

5. HTTP Headers

Webový server musí být nakonfigurován tak, aby zajišťoval maximální možnou míru bezpečnosti informační a naplňoval minimálně následující požadavky na bezpečnostní http hlavičky:

- X-Frame-Options
 - Musí být implementována (tzn. server ji musí klientské aplikaci zasílat).
 - Záhlaví může nabývat pouze hodnot DENY nebo SAMEORIGIN dle potřeby.
- Strict-Transport-Security
 - Musí být implementována.
 - Direktiva max-age musí nabývat hodnoty minimálně 31536000.
 - Ostatní direktivy jsou volitelné.
- Content-Security-Policy
 - Musí být implementována.
 - Nesmí obsahovat direktivy unsafe-inline, unsafe-eval.

- Aktiva mohou být načítána pouze prostřednictvím zabezpečeného protokolu (direktiva https:).
- Aktiva mohou být načítána pouze z konkrétních a bezpečných zdrojů.
- Pokud by bylo nutné načítat aktiva z jiných zdrojů, které nejsou umístěny na infrastruktuře, která je v držení Kraje Vysočina nebo dodavatele, podléhají tyto zdroje nejprve schválení Krajem Vysočina. Pokud ke schválení Krajem Vysočina nedojde, tyto zdroje nemohou být použity k načítání aktiv spolu se zbytkem webové stránky.
- X-Content-Type-Options
 - Musí být implementována.
- Referrer-Policy
 - Musí být implementována.
 - Nesmí obsahovat direktivy: prázdný string, unsafe-url.
- Permissions-Policy
 - Musí být implementována.
 - Mohou být povolena pouze ta oprávnění, která jsou skutečně potřeba, všechna ostatní musí být explicitně zakázána.
- X-XSS-Protection
 - Musí být implementována
 - Direktiva politiky musí nabývat hodnoty 1; mode=block.
- Server
 - Pokud je hlavička implementována, musí být změněna tak, aby neodhalovala citlivé informace odhalující verzi webového serveru.
- Set-Cookie
 - Pokud se jedná o session cookies, musí obsahovat direktivu nastavující secure a httponly flagy.
- Cross-Origin-Embedder-Policy
 - Musí být implementována.
- Expect-CT
 - Musí být implementována.
- Cross-Origin-Opener-Policy
 - Musí být implementována.
- Cross-Origin-Resource-Policy
 - Musí být implementována.

6. Bezpečnostně provozní dokumentace

Zhotovitel se zavazuje s Dílem dodat i provozně bezpečnostní dokumentaci v níže uvedeném rozsahu. Cílem zpracování této dokumentace je popsat a zdokumentovat provozní postupy pro zajištění správného, bezchybného a bezpečného provozování díla.

Rozsah bezpečnostně provozní dokumentace:

- Základní konfigurace
Cíl dokumentu: popsat a zdokumentovat postupy, které vedou k nastavení systému do takového stavu, aby bylo možné systém po instalaci či obnově provozovat na základní úrovni.
- Záloha, obnova, restart
Cíl dokumentu: popsat a zdokumentovat strategii zálohování systému, jakým způsobem, kdy, kam a jak často jsou zálohována data v rámci daného informačního systému a jakým způsobem se provádí obnova systému po havárii nebo ze zálohy, postupy a konkrétní kroky, které povedou k bezpečnému restartu systému.
- Postupy řešení problémů
Základ dokumentace: kontakty (e-mailové adresy, telefonní čísla, url helpdesku).
- Vazby na jiné systémy, rozhraní, datové vztahy a struktury
Cíl dokumentu: popsat, jakým způsobem je daný systém navázán na jaké systémy, popsat všechna rozhraní a popsat datové vztahy a struktury.

- **Základní uživatelská příručka**
Cíl dokumentu: vytvořit základní návod pro ovládání uživatelského rozhraní systému pro běžného uživatele. Zjednodušit běžnému uživateli základní orientaci v uživatelském rozhraní systému.
- **Základní administrátorská příručka**
Cíl dokumentu: vytvořit základní návod pro ovládání administračního rozhraní systému pro administrátora. Zjednodušit privilegovanému uživateli základní orientaci v administračním rozhraní systému.
- **Popis klíčových komponent**
Cíl dokumentu: popsat a zdokumentovat účel, význam, úlohu a způsob použití klíčových komponent systému.