

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí



HYDROSOFT Veleslavín s. r. o.

SMLOUVA O DÍLO

TATO SMLOUVA O DÍLO (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“),

MEZI

Českou republikou – Ministerstvem životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
jednající: Mgr. Lukáš Záruba, ředitel odboru ochrany vod
IČO: 00164801
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 7628001/0710
zástupce pro věcná jednání: Ing. Miroslav Tesařík

DÁLE JEN „**Objednatel**“
NA STRANĚ JEDNÉ,

A

HYDROSOFT Veleslavín s. r. o.

se sídlem: U Sadu 62/13, 162 00 Praha 6
jednající: Ing. Zuzana Čopáková, jednatelka
IČO: 61061557
DIČ: CZ61061557 (je plátcem DPH)
bankovní spojení: ČSOB a. s.
číslo účtu: 162295091/0300
zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze sp. zn. C43062
zástupce pro věcná jednání: Ing. Petr Hurych, jednatel

DÁLE JEN „**Zhotovitel**“
NA STRANĚ DRUHÉ,

OBJEDNATEL A ZHOTOVITEL SPOLEČNĚ JEN „**Smluvní strany**“
NEBO JEDNOTLIVĚ „**Smluvní strana**“.

Smluvní strany se dohodly na následující úpravě práv a povinností, jak jsou uvedeny dále ve Smlouvě:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ A PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Úvodní ustanovení

- Smlouva je uzavírána mezi Objednatelem a Zhotovitelem na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na služby s názvem „**Aktualizace vrstvy záplavových území II.**“, systémové číslo veřejné zakázky na elektronickém tržišti Gemin.cz: T002/18/V00056044, systémové číslo na profilu zadavatele E-ZAK: P18V00001013 (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Nabídka Zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku byla vyhodnocena jako nejvýhodnější.

1.2 Předmět Veřejné zakázky

- Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést dílo spočívající ve zpracování aktualizace vrstvy záplavových území dle požadavků Objednatele stanovených dále ve Smlouvě včetně její přílohy a vyplývajících ze zadávacích podmínek Veřejné zakázky (dále jen „**Dílo**“), a to řádně, bez vad a nedodělků. Podrobnější specifikace Díla je uvedena v Příloze č. 1a Smlouvy.
- Předmětem Smlouvy je dále závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za řádně a včas provedené Dílo bez vad a nedodělků cenu ve výši a za podmínek stanovených v článku 3 Smlouvy.

2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

2.1 Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci Díla ihned po nabytí účinnosti Smlouvy (viz článek 9.odst. 9.9 Smlouvy). V průběhu plnění Veřejné zakázky Zhotovitel zpracuje a předá Objednateli průběžnou zprávu dílčího plnění Veřejné zakázky společně s vrstvami záplavových území nejpozději do 10. 12. 2018 (Aktivita 1). Výsledné Dílo, vrstvy záplavových území a závěrečnou zprávu Zhotovitel zpracuje a předá Objednateli nejpozději do 30. 11. 2019 (Aktivita 2).

2.2 Místem plnění Smlouvy je sídlo Objednatele uvedené v záhlaví Smlouvy.

3. ODMĚNA ZHOTOVITELE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Odměna za splnění závazku Zhotovitele dle článku 1 a 2 Smlouvy činí maximálně 390 000,- Kč (slovy: tři sta devadesát tisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“). DPH činí v souladu s aktuálně platnou a účinnou právní úpravou 21 %, tedy 81 900,- Kč (slovy: osmdesát jeden tisíc devět set korun českých). Celková cena tedy činí 471 900,- Kč (slovy: čtyři sta sedmdesát jeden tisíc devět set korun českých) včetně DPH (dále jen „**Odměna**“).

3.2 Odměna dle odst. 3.1 tohoto článku je rozčleněna na níže uvedené aktivity:

Aktivita	Cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
1 – Odevzdání průběžné zprávy a vrstev ZÚ	190 000,-	39 900,-	229 900,-
2 – Odevzdání celého Díla včetně závěrečné zprávy o plnění Veřejné zakázky	200 000,-	42 000,-	242 000,-
Celková výše nabídkové ceny za celý předmět plnění Veřejné zakázky	390 000,-	81 900,-	471 900,-

- 3.3 Odměna je stanovena jako konečná, závazná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré činnosti včetně všech souvisejících výkonů a poplatků a veškerých dalších případných nákladů, byť nebyly v nabídce výslovně uvedeny, a jsou v nich zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele na poskytnutí předmětu plnění dle Smlouvy, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění závazku Zhotovitele dle článku 1 Smlouvy.
- 3.4 Odměnu dle odst. 3.1 tohoto článku je možné změnit či překročit pouze v případě změny příslušných právních předpisů upravujících výši DPH. V takovém případě bude k Odměně účtována DPH ve výši platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.5 Smluvní strany se dohodly, že úhrada Odměny bude provedena na základě dvou řádných daňových a účetních dokladů (dále jen „**faktura**“ nebo „**faktury**“). Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu vždy do 7 dnů po předání, převzetí a akceptaci části Díla bez vad a nedodělků (tj. Aktivita 1 a Aktivita 2) Objednatelům v souladu s článkem 4 Smlouvy. Přílohou každé faktury musí být soupis skutečně provedených služeb, prací apod., resp. předávací protokol dle článku 4 Smlouvy.
- 3.6 Úhrada faktur Objednatelům bude provedena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy a na obou fakturách. Splatnost obou faktur činí 28 kalendářních dnů od jejich doručení Objednateli. Povinnost objednatelů uhradit faktury je splněna okamžikem odepsání příslušné částky z účtu Objednatelů. Objednatel neposkytuje zálohy. Platba proběhne výhradně v Kč (CZK), rovněž veškeré cenové údaje na fakturách budou uvedené v této měně.
- 3.7 Pokud bude Zhotovitel v prodlení s plněním Smlouvy, může Objednatel pozastavit splatnost faktur, a to až do doby řádného splnění všech závazků Zhotovitele, vyplývajících z plnění Smlouvy.
- 3.8 Faktury vystavené Zhotovitelem musí obsahovat veškeré stanovené obsahové i formální náležitosti faktur v souladu s příslušnými právními předpisy a musí být označeny evidenčním číslem Smlouvy přiděleným z Centrální evidence smluv Objednatelů: 180079 (viz také záhlaví Smlouvy). Faktury dále musí obsahovat označení faktur a jejich čísla, identifikační údaje Zhotovitele a Objednatelů, bankovní spojení, předmět Smlouvy, fakturovanou částku bez/včetně DPH.

- 3.9 Faktury budou Zhotovitelem zaslány vždy ve dvou vyhotoveních na adresu Objednatele ve tvaru:

Ministerstvo životního prostředí, Odbor ochrany vod, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10.

- 3.10 V případě, že faktury nebudou mít odpovídající náležitosti či údaje nebo pokud požadované náležitosti a údaje nebude obsahovat vůbec, je Objednatel oprávněn faktury vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či opravení, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněné či opravené faktury Zhotovitelem Objednateli.

4. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 4.1 Dílo bude splněno jeho celkovým předáním řádně a včas Objednateli (zvláště Aktivita 1 a zvláště Aktivita 2), a to bez vad a nedodělků v místě sídla Objednatele, a jeho převzetím a akceptací Objednatelem. Dílo bude předáno v souladu s požadavky uvedenými ve Smlouvě včetně její Přílohy 1a. O akceptaci a převzetí Díla budou sepsány mezi Smluvními stranami dva předávací protokoly (pro Aktivitu 1 a pro Aktivitu 2), které budou přílohou faktur vystavených Zhotovitelem.
- 4.2 Předávací protokoly budou obsahovat minimálně označení předmětu plnění, označení a identifikační údaje Objednatele a Zhotovitele, evidenční číslo Smlouvy přidělené z Centrální evidence smluv: 180079 a datum jejího uzavření, prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá, popř. nepřijímá včetně důvodu nepřijetí Díla, soupis provedených činností, popř. vad, datum a místo sepsání, jména a podpisy zástupců Smluvních stran. Předávací protokoly dle uvedených požadavků vyhotoví a předloží Zhotovitel.
- 4.3 Závazek Zhotovitele v rámci plnění Veřejné zakázky je splněn předáním bezvadného Díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků uvedených Objednatelem v předávacím protokolu.
- 4.4 Zhotovitel je povinen na základě připomínek Objednatele k Dílu, uvedených v předávacím protokolu, upravit a doplnit řešení Díla, a to nejpozději do 14 kalendářních dnů od data převzetí předávacího protokolu s připomínkami. Při předání Díla s upraveným a doplněným řešením, na základě připomínek Objednatele, předloží Zhotovitel Objednateli nový předávací protokol.

5. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 5.1 Zhotovitel je povinen provést a předat Objednateli Dílo svým jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a nebezpečí v dohodnutém termínu dle Smlouvy. Dále je Zhotovitel povinen při plnění Díla postupovat poctivě a pečlivě podle svých schopností; přitom je povinen použít každého prostředku, kterého vyžaduje povaha obstarávané záležitosti, jakož i takového, který se shoduje s vůlí Objednatele.

- 5.2 Zhotovitel je povinen zpracovat Dílo v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.3 Objednatel je výlučným vlastníkem Díla a je oprávněn Dílo bez omezení využít pro svoji potřebu, pro potřebu svých resortních organizací a případně pro potřebu dalších právních subjektů s jeho souhlasem.
- 5.4 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli případnou škodu, která vznikne v důsledku porušení povinností Zhotovitelem, i škodu, která vznikne v důsledku činnosti Zhotovitele na majetku či zdraví osob, a to bez omezení výše náhrady této škody. Zhotovitel současně odpovídá za škody, které způsobili Objednateli či třetím osobám v souvislosti s poskytováním plnění předmětu Smlouvy jeho zaměstnanci, poddodavatelé či osoby v obdobném postavení porušením svých povinností.
- 5.5 Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost Zhotovitele plnit jeho povinnosti vyplývající ze Smlouvy. Takovým oznámením však Zhotovitel není zbaven povinnosti nadále plnit povinnosti vyplývající mu ze Smlouvy.
- 5.6 Zhotovitel se ve smyslu ustanovení § 2633 Občanského zákoníku zavazuje, že neužije žádný z výsledků jeho činnosti vzniklý při plnění Smlouvy ani jakákoliv data shromážděná v souvislosti s plněním Smlouvy k jiným účelům, než ke splnění závazku vyplývajících ze Smlouvy, a žádný z těchto výsledků neposkytne k užití žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Zhotovitel se navíc zavazuje po předání Díla veškerá data poskytnutá Zhotoviteli Objednatelem v souvislosti se Smlouvou Objednateli vrátit, příp. na pokyn Objednatele zničit.
- 5.7 Zhotovitel má povinnost a zavazuje se řídit se při plnění Smlouvy pokyny Objednatele. Povinnost Zhotovitele dle ustanovení § 2594 odst. 1 Občanského zákoníku upozornit Objednatele na nevhodnost pokynů není tímto ustanovením dotčena. Objednatel na odůvodněné vyžádání poskytne Zhotoviteli podklady nutné pro řádnou realizaci Díla, pokud bude mít tyto podklady k dispozici.
- 5.8 Zhotovitel čestně prohlašuje, že v době podpisu Smlouvy není podjat. Pokud by v průběhu plnění Smlouvy nastaly nové skutečnosti ve vztahu k podjatosti, je Zhotovitel povinen bezodkladně o tom písemně informovat Objednatele. Pokud tak neučiní, má se za to, že žádné změny nenastaly.
- 5.9 Smluvní strany jsou povinny při plnění Smlouvy vzájemně spolupracovat, poskytnout si vzájemně veškerou součinnost nezbytně nutnou pro plnění Smlouvy a vzájemně se informovat o skutečnostech, které jsou nebo mohou být významné pro plnění Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen umožnit kontrolu v místě plnění i kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací Díla, a to zejména v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Tyto povinnosti trvají i po ukončení Smlouvy.
- 5.10 Zhotovitel se zavazuje v průběhu plnění Smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Objednatele v souvislosti s plněním Smlouvy. Tato povinnost mlčenlivosti se vztahuje na všechny zaměstnance a spolupracovníky Zhotovitele i po skončení trvání Smlouvy. Tyto skutečnosti Objednatel bezvýhradně označuje jako důvěrné.

- 5.11 Zhotovitel je povinen Objednateli umožnit provést kontrolu plnění dle Smlouvy po předchozí výzvě Objednatele, a to po celou dobu trvání Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že předloží rozpracované podklady ke kontrole Objednateli, aby mohla být provedena kontrola plnění dle Smlouvy v průběhu každého čtvrtletí. Tyto kontrolní dny svolává Objednatel a budou probíhat v místě Objednatele, nedohodnou-li se obě Smluvní strany jinak.
- 5.12 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provádět jakékoliv zápočty svých pohledávek vůči Objednateli proti jakýmkoliv pohledávkám Objednatele vůči Zhotoviteli, ani postupovat jakákoliv svoje práva a pohledávky vůči Objednateli na třetí osoby.

6. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

- 6.1 Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s obsahem a povahou předmětu plnění Smlouvy, a že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla dle Smlouvy. Dále prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné nezbytné podmínky potřebné k bezchybnému plnění Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému plnění předmětu Smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel bude zhotovovat Dílo podle svých odborných znalostí, zkušeností, praxe, při jeho zhotovování bude postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu se Smlouvou, její Přílohou č. 1a, v souladu se zadávacími podmínkami na Veřejnou zakázku a dle pokynů a požadavků Objednatele.
- 6.3 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi podklady, které mu byly Objednatelem poskytnuty a je si vědom, že nemůže v průběhu plnění předmětu Smlouvy uplatnit nároky na úpravu smluvních podmínek (zadání) a zavazuje se provést Dílo dle předaných podkladů, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a pokyny Objednatele.
- 6.4 Smluvní strany prohlašují, že předmět Smlouvy není plněním nemožným, a že Smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
- 6.5 Zhotovitel prohlašuje, že není předlužen a není mu známo, že by bylo vůči němu zahájeno insolvenční řízení. Dále prohlašuje, že vůči němu není vydáno žádné soudní rozhodnutí, či rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu nebo rozhodce na plnění, které by mohlo být důvodem soudní exekuce na majetek Zhotovitele, nebo by mohlo mít jakkoliv negativní vliv na schopnost Zhotovitele splnit povinnosti vyplývající ze Smlouvy, a že takové řízení nebylo vůči němu zahájeno.

7. PRÁVA Z VAD, SANKCE

- 7.1 Případné vady a škody musí Objednatel uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 7.2 Zhotovitel neodpovídá za vady a škody, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od Objednatele, u kterých Zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na ně písemně upozornil Objednatele, ale ten na nich trval.

- 7.3 Je-li vadné plnění předmětu Smlouvy podstatným porušením Smlouvy, má Objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou Díla bez nároku na Odměnu Zhotoviteli, popř. na přiměřenou slevu nebo má Objednatel právo odstoupit od Smlouvy dle článku 8 Smlouvy.
- 7.4 V případě prodlení Zhotovitele s předáním Díla, tj. v případě nedodržení termínů dle článku 2 odst. 2.1 a popř. článku 4 odst. 4.4 Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý, byť započatý den prodlení.
- 7.5 V případě porušení povinností Zhotovitele vyplývajících z článků 5 a 6 Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý takový případ.
- 7.6 V případě porušení povinnosti dle článku 5 odst. 5.6 a 5.10 Smlouvy má Objednatel právo Zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ.
- 7.7 Smluvní pokuty jsou splatné do 28 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení Zhotoviteli. Zaplacením smluvní pokuty dle Smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele nahradit škodu vzniklou Objednateli porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody v plné výši bez ohledu na sjednanou smluvní pokutu.
- 7.8 Pro případ prodlení Objednatele s úhradou faktury má Zhotovitel nárok na úhradu úroku z prodlení se zaplacením dlužné částky ve výši stanovené dle příslušných platných právních předpisů.

8. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 8.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do doby převzetí Díla Zhotovitelem Objednatelem bez vad a nedodělků, nejpozději do 30. 11. 2019.
- 8.2 Před uplynutím doby trvání Smlouvy lze Smlouvu ukončit:
- a) na základě vzájemné písemné dohody obou Smluvních stran, nebo
 - b) písemnou výpovědí Smlouvy ze strany Objednatele dle odst. 8.3 tohoto článku či ze strany Zhotovitele dle odst. 8.4 tohoto článku, nebo
 - c) odstoupením od Smlouvy učiněným písemně a doručeným druhé Smluvní straně v případě uvedeném v článku 7. odst. 7.3 Smlouvy, odst. 8.5 a 8.6 tohoto článku, a dále v souladu s příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 8.3 Objednatel je oprávněn vypovědět Smlouvu kdykoliv v jejím průběhu, a to i bez udání důvodu. Výpověď Smlouvy musí být Objednatelem učiněna písemně a doručena Zhotoviteli, přičemž výpovědní doba v délce 14 pracovních dnů počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi Zhotoviteli.

- 8.4 Zhotovitel je oprávněn vypovědět Smlouvu kdykoliv v jejím průběhu, pokud není schopen plnit své povinnosti z důvodu na straně Objednatele (např. neposkytnutí součinnosti Objednatele, neplnění povinností Objednatele). Výpovědní doba bude v takovém případě činit 60 kalendářních dnů a počne běžet následující den po doručení písemné výpovědi Objednateli.
- 8.5 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v souladu s Občanským zákoníkem pro podstatné porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele, čímž se rozumí:
- prodlení Zhotovitele s provedením Díla;
 - jestliže Zhotovitel ujistil Objednatele, že Dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým.
- 8.6 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zjistí, že Zhotovitel:
- nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění Smlouvy; nebo
 - zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění Smlouvy ke škodě Objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 8.7 V případě předčasného ukončení Smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením jsou Smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných závazků v souladu s právními předpisy. Tímto nejsou dotčena ustanovení týkající se případných smluvních pokut a náhrady škody.

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

9.1 Za Objednatele je v záležitostech plnění Smlouvy oprávněný jednat:

- titul, jméno a příjmení: Ing. Miroslav Tesařík
- email: Miroslav.Tesarik@mzp.cz
- tel.: xxxxxxxxxx

Za Zhotovitele je v záležitostech plnění Smlouvy oprávněna jednat:

- titul, jméno a příjmení: Ing. Zuzana Čopáková
- email: copakova@hv.cz
- tel.: +420 220 611 045

Tyto oprávněné osoby si budou sdělovat požadavky na potřebné podklady a dokumentaci, případně pokyny dle Smlouvy, a to prostřednictvím výše uvedených emailových adres, popř. telefonních čísel. Případnou změnu v kontaktních osobách oznámí bezodkladně jedna Smluvní strana druhé Smluvní straně vždy písemně; tato změna však nevyžaduje vytvoření dodatku ke Smlouvě.

- 9.2 Otázky Smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a předpisy souvisejícími.
- 9.3 Veškeré případné spory vzniklé na základě nebo v souvislosti se Smlouvou budou primárně řešeny dohodou Smluvních stran, v případě přetrvávající neshody pak před příslušnými soudy České republiky.
- 9.4 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a plného znění Smlouvy včetně Odměny v souladu s příslušnými právními předpisy. Zveřejnění obsahu Smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 9.5 Tato Smlouva, s výjimkou odst. 9.1 tohoto článku, může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oběma Smluvními stranami. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
- 9.6 Případná neplatnost, neúčinnost, neúplnost či nejasnost některého ustanovení Smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení Smlouvy, přičemž Smluvní strany bezodkladně takové ustanovení nahradí novým ustanovením, které nejlépe vystihuje vůli Smluvních stran a bude se svým obsahem nejvíce blížit účelu původního ustanovení. To samé bude aplikováno, jestliže se ukáže, že Smlouva obsahuje mezery. V případě, že takováto mezera nemůže být vyplněna výkladem, Smluvní strany jsou povinny spolupracovat na vytvoření odpovídajícího dodatku ke Smlouvě.
- 9.7 Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi Smluvních stran vzniklými na základě Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 Občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený Smlouvou.
- 9.8 Zhotovitel souhlasí s tím, aby Objednatel po dobu trvání Smlouvy zpracovával jeho osobní údaje uvedené ve Smlouvě a údaje o Smlouvě pro účely archivace, či případné kontrolní činnosti nebo pro účely vyplývající z právních předpisů. Dále svým podpisem uděluje Objednateli souhlas ke zpracování jeho osobních údajů ve výše uvedeném rozsahu a pro výše uvedené účely, a to po dobu nezbytně nutnou.
- 9.9 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Informačním systému Registr smluv dle příslušného právního předpisu, přičemž uveřejnění Smlouvy a příslušných metadat, popř. dodatků a dalších informací v Informačním systému Registr smluv zajistí Objednatel.
- 9.10 Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž 2 vyhotovení si ponechá Objednatel a 2 vyhotovení obdrží Zhotovitel.
- 9.11 Nedílnou součástí Smlouvy je Příloha č. 1a: Podrobnější specifikace Díla.

- 9.12 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, že porozuměly jejímu obsahu, že byla uzavřena po vzájemném projednání a že Smlouvu uzavírají na základě své svobodné, pravé a vážné vůle, prosté omylu, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují Smluvní strany níže své podpisy.

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

V Praze, dne 26. 07. 2018

V Praze, dne 26. 07. 2018

**Česká republika – Ministerstvo životního
prostředí**

Mgr. Lukáš Záruba

ředitel odboru ochrany vod

HYDROSOFT Veleslavín s. r. o.

Ing. Zuzana Čopáková

jednatelka

Příloha č. 1a: Podrobnější specifikace Díla

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ A DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE

1. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění Veřejné zakázky je rozšíření jednotné vrstvy záplavových území (dále jen „ZÚ“) o území stanovená vodoprávními úřady (dále jen „VÚ“) v období 1. 12. 2017 – 30. 11. 2019. Evidence jednotné vrstvy ZÚ a jejich aktivních zón stanovených na vodních tocích v ČR je vedena v informačním systému VODA v gesci Ministerstva životního prostředí (dále jen „MŽP“) a má podobu tabelárních a prostorových dat s připojenými atributy. Vrstva obsahuje digitální reprezentaci ZÚ Q5, Q20, Q100 a aktivních zón ZÚ při Q100. Dne 18. 05. 2018 vstoupila v platnost Vyhláška č. 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace, podle které budou zpracovávána též záplavová území pro Q500. Veřejná zakázka se tudíž týká i zpracování jednotné vrstvy Q500.

2. BLIŽŠÍ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Aktualizace výše uvedené jednotné vrstvy znamená rozšíření stávající vrstvy ZÚ o nová ZÚ, které odbor ochrany vod MŽP (dále jen „OOV MŽP“) obdrží v období 1. 12. 2017 do 30. 11. 2019 od VÚ. Součástí aktualizace je i verifikace a korektní připojení nových ZÚ do jednotného datového modelu.

Stávající SHP (shapefile) vrstva evidovaná v rámci digitálního Povodňového plánu České republiky (dále jen „dPP ČR“) bude rozšířena o všechny dostupné digitální podklady, a to v rozsahu Q5, Q20, Q100, Q500 a aktivní zóna. Jako vstupní podklady budou přednostně průběžně zpracována data dodaná na OOV MŽP VÚ, dále bude využito dostupných podkladů od jednotlivých správců povodí nebo správců vodních toků. Každé ZÚ bude opatřeno identifikátorem toku DIBAVOD (TOK_ID). Každý grafický prvek tak bude mít naplněn vazebný klíč na příslušný záznam v databázi stanovených ZÚ.

Přehled činností při zpracování dat stanovených ZÚ:

- konverze formátů dat CAD/GIS;
- kontrola topologické správnosti;
- v případě čárové kresby tvorba polygonů;
- spojení dílčích ZÚ do jednotné vrstvy Q5, Q20, Q100, Q500 a aktivní zóna;
- doplnění databázových atributů do GIS vrstvy pro jednotlivé vrstvy ZÚ;
- komunikace se správcem toku/VÚ v případě neposkytnutí digitálních podkladů nebo poskytnutí chybných/nečitelných digitálních podkladů;
- doplnění úseků toků pro jednotlivá ZÚ do liniové vrstvy úseků toků s vymezeným ZÚ;

- dodržení současné struktury vrstev ZÚ a jejich atributů, struktura vrstev ZÚ je popsána v technické specifikaci.

3. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

V průběhu realizace Veřejné zakázky je Zhotovitel povinen na výzvu OOV MŽP (dále také „Objednatel“) předložit **průběžnou zprávu** dílčího plnění, a to k datu **10. 12. 2018** v tištěné (listinné) podobě (jedno vyhotovení) a v elektronické podobě na USB nosiči (jedno vyhotovení). Společně s průběžnou zprávou na USB nosiči Zhotovitel odevzdá vrstvy ZÚ evidované v rámci dPP ČR k 10. 12. 2018 (**Aktivita 1**).

4. ZPŮSOB A TERMÍN ODEVZDÁNÍ ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY A ZÚ

- a) Zhotovitel odevzdá veškeré výsledky dle požadavků této Veřejné zakázky Objednateli ve formě **závěrečné zprávy** a vrstev ZÚ evidovaných v rámci dPP ČR k 30. 11. 2019 (**Aktivita 2**).
- b) Závěrečná zpráva bude odevzdána v písemné podobě ve dvojitým vyhotovení (originál a kopie) a rovněž jednou na USB nosiči (ve formátu *.docx a *.pdf., případné tabulky ve formátu *.xlsx). Na USB nosiči budou zároveň odevzdány vrstvy ZÚ evidované v rámci dPP ČR k 30. 11. 2019.
- c) Termín odevzdání vrstev ZÚ a závěrečné zprávy je Objednatelem stanoven nejpozději do 30. 11. 2019.

5. EVIDENCE DAT

Evidence dat ZÚ a jejich aktivních zón stanovovaných na vodních tocích v ČR má podobu tabelárních a prostorových dat s připojenými atributy a obsahuje digitální reprezentaci těchto vodohospodářských jevů:

- ZÚ pětileté vody (Q5);
- ZÚ dvacetileté vody (Q20);
- ZÚ stoleté vody (Q100);
- ZÚ pětisetleté vody (Q500);
- Aktivní zóna ZÚ stoleté vody (Qa).

Aktualizace evidence bude probíhat průběžně formou sběru a kompilace dat stanovených ZÚ získaných od VÚ a správců vodních toků prostřednictvím MŽP.

Popis dat evidence záplavových území

Evidence dat ZÚ je vedena v této datové struktuře:

tabulka „WMAP DPP zapluz“:

Tabulka obsahující seznam evidovaných ZÚ. Popis významu klíčových atributů je uveden v následujícím přehledu:

atribut	popis
ZU_ID	identifikátor ZÚ (tzv. „ primární klíč “)
TOK_ID	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle DIBAVOD)
IDVT	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle CEVT)
NAZ_TOK	název vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
TOK_REC_ID	identifikátor recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
REC_NAZ	název recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
SPRAVCE	správce vodního toku
RICKM_P	říční kilometr počátku ZÚ
RICKM_K	říční kilometr konce ZÚ
CJ	číslo jednací vodoprávního rozhodnutí
DT_ROZH	datum vodoprávního rozhodnutí
DT_DO	datum konce platnosti vodoprávního rozhodnutí
ZUZ_STAV	stav ZÚ (platné, neplatné, změněné, navržené)
ZAPL_QA	příznak stanovení aktivní zóny stoleté vody (ano/ne)
ZAPL_Q	stanovená ZÚ (výčet možností – Q5, Q20, Q100)
VP_SUBJ	název VÚ, který ZÚ vyhlásil
DOC_ZPRAC	název subjektu, který návrh ZÚ zpracoval
DTM_MŽP	datum doručení na MŽP
ZDROJ	název subjektu, od kterého byla data ZÚ získána

liniová třída prvků „A01 zapluz useky“:

Prostorová data obsahující linie úseků vodních toků, na kterých jsou vyhlášena ZÚ. Každý úsek má délku odpovídající rozsahu vymezení ZÚ na daném vodním toku. Popis významu klíčových atributů z připojené atributní tabulky je uveden v následujícím přehledu:

atribut	popis
ZU_ID	identifikátor ZÚ (tzv. „ primární klíč “)
TOK_ID	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle DIBAVOD)
IDVT	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle CEVT)
NAZ_TOK	název vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
TOKREC_ID	identifikátor recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
REC_NAZ	název recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
RICKM_P	říční kilometr počátku ZÚ
RICKM_K	říční kilometr konce ZÚ

polygonová třída prvků „D01 NavrhZaplUzemi5Vody“:

Prostorová data obsahující polygony stanovených ZÚ pětileté vody. ZÚ náležející jednomu vodnímu toku jsou agregována do jednoho prvku (polygonu). Popis významu klíčových atributů z připojené atributní tabulky je uveden v následujícím přehledu:

atribut	popis
TOK_ID	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle DIBAVOD)
IDVT	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle CEVT)
NAZ_TOK	název vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
TOKREC_ID	identifikátor recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
REC_NAZ	název recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno

polygonová třída prvků „D02 NavrhZaplUzemi20Vody“:

Prostorová data obsahující polygony stanovených ZÚ dvacetileté vody. ZÚ náležející jednomu vodnímu toku jsou agregována do jednoho prvku (polygonu). Popis významu klíčových atributů z připojené atributní tabulky je uveden v následujícím přehledu:

atribut	popis
TOK_ID	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle DIBAVOD)
IDVT	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle CEVT)
NAZ_TOK	název vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
TOKREC_ID	identifikátor recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
REC_NAZ	název recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno

polygonová třída prvků „D03 NavrhZaplUzemi100Vody“:

Prostorová data obsahující polygony stanovených ZÚ stoleté vody. ZÚ náležející jednomu vodnímu toku jsou agregována do jednoho prvku (polygonu). Popis významu klíčových atributů z připojené atributní tabulky je uveden v následujícím přehledu:

atribut	popis
TOK_ID	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle DIBAVOD)
IDVT	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle CEVT)
NAZ_TOK	název vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
TOKREC_ID	identifikátor recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
REC_NAZ	název recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno

polygonová třída prvků „D04 NavrhZaplUzemi500Vody“:

Prostorová data obsahující polygony stanovených ZÚ pětisetleté vody. ZÚ náležející jednomu vodnímu toku jsou agregována do jednoho prvku (polygonu). Popis významu klíčových atributů z připojené atributní tabulky je uveden v následujícím přehledu:

atribut	popis
TOK_ID	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle DIBAVOD)
IDVT	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle CEVT)
NAZ_TOK	název vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
TOKREC_ID	identifikátor recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
REC_NAZ	název recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno

polygonová třída prvků „D05 NavrhAktivnichZon100Vody“:

Prostorová data obsahující polygony stanovených ZÚ aktivní zóny stoleté vody. ZÚ náležející jednomu vodnímu toku jsou agregována do jednoho prvku (polygonu). Popis významu klíčových atributů z připojené atributní tabulky je uveden v následujícím přehledu:

atribut	popis
TOK_ID	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle DIBAVOD)
IDVT	identifikátor vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno (dle CEVT)
NAZ_TOK	název vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
TOKREC_ID	identifikátor recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno
REC_NAZ	název recipientu vodního toku, na kterém je ZÚ vyhlášeno

vazby mezi daty

Vazba 1:1 mezi shp liniovou vrstvou A01_zapluz_useky.shp a databází ZÚ Wmap_DPP_zapluz.dbf je pomocí identifikátoru ZUID v shp resp. ZUZ_ID v tabulce ZÚ.

Vazba 1:n mezi polygonovými vrstvami ZÚ (Q5, Q20, Q100, Q500, Qa) a databází ZÚ Wmap_DPP_zapluz.dbf je pomocí identifikátoru TOK_ID.

Způsob řešení aktualizace ZÚ✓ **Zpracování atributové části**

Atributová část je přebírána z centrální evidence MŽP.

Způsob zpracování bude spočívat v těchto krocích:

- doplnění TOK_ID (identifikátor vodního toku dle DIBAVOD);
- homologace položek, které mají charakter číselníku, ale jsou zadávány formou volného textu;
- verifikace a označení nového stavu v případě, že nové ZÚ se nějakým způsobem dotýká již stanovených ZÚ;
- doplnění příslušnosti k jednotkám správního členění;
- převod vodoprávního rozhodnutí do elektronické podoby (dokument ve formátu *.pdf), který je následně připojen ke každému záznamu;
- bližší specifikace správce toku, je-li tato specifikace možná.

✓ **Zpracování grafické části (geometrie)**

Prostorová data budou přebírána v různých formátech (DGN, DXF, DWG, SHP), následně budou agregována do jednotného polygonu Q5, Q20, Q100, Q500 a Qa pro každý tok zvlášť. Jednotlivým polygonům ZÚ bude přidělen identifikátor TOK_ID dle DIBAVOD, aby bylo možné jejich připojení k databázi ZÚ.