

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: PVL-1250/2019/SML Číslo smlouvy zhotovitele: _____

PREAMBULE

Tato smlouva byla uzavřena podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“). Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje za níže uvedených podmínek provést dílo a objednatel se touto smlouvou zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo sjednanou cenu.

SMLUVNÍ STRANY

OBJEDNATEL:

Povodí Vltavy, státní podnik
Sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953
Bankovní spojení: UniCreditBank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
č. ú.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
Zástupce ve věcech smluvních: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
Zástupci ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „objednatel“)

ZHOTOVITEL:

Společnost „SHDP + DHI“
společník 1 Sweco Hydroprojekt a.s.
společník 2 DHI a.s.
zastoupená společností Sweco Hydroprojekt a.s.
Sídlo: Tábořská 940/31, 140 16 Praha 4
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Městského soudu v Praze v oddílu B, vložce 7326
IČO: 26475081
DIČ: CZ26475081
Bankovní spojení: Komerční banka a.s. Praha 4
č. ú.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Statutární orgán: Ing. Milan Moravec, Ph.D. předseda představenstva
Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva
Ing. Nikola Gorelová, členka představenstva
Společnost zastupuje vůči třetím osobám v celém rozsahu představenstvo a to vždy dvěma členy představenstva, nebo písemně pověřeným členem
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Milan Moravec, Ing. Vladimír Mikule
Zástupce ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, ředitel divize 131, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „zhotovitel“)

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) pro veřejnou zakázku s názvem „**Aktualizace plánů dílčích povodí v územní působnosti Povodí Vltavy, státní podnik**“, ve kterém byla nabídka zhotovitele vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

Článek I.

PŘEDMĚT DÍLA

1. Předmětem díla je provedení přípravných prací a zpracování aktualizace Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky, Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy, Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje (dále jen „plány dílčích povodí“) a provedení dalších činností, prací a služeb stanovených touto smlouvou. Podrobná specifikace předmětu díla a požadavků na jeho zpracování je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Plnění předmětu díla je rozděleno na etapy a v případě etapy D na kapitoly:
 - A) Základní identifikace a analýza významnosti vlivů na stav vodních útvarů, určení významných vlivů a silně ovlivněných vodních útvarů
 - B) Zpracování předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami pro jednotlivá dílčí povodí
 - C) Předběžný návrh opatření k dosažení cílů (1. kolo)
 - D) Zpracování obsahové části kapitol I. – VI. dle požadavků Makety včetně přípravných prací
 - I. Charakteristiky dílčího povodí
 - II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod
 - III. Monitoring a hodnocení stavu
 - IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
 - V. Hydrologické extrémy
 - VI. Opatření k dosažení cílů (2. kolo)
 - E) Sestavení kompletních návrhů plánů dílčích povodí, členěných do kapitol dle požadavků Makety
 - F) Naplnění datových modelů plánů dílčích povodí
 - G) Zpracování samostatného separátu Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy „Stav útvarů povrchových vod v povodí Želivky a program opatření v povodí vodárenské nádrže Švihov“
 - H) Zpracování posouzení vlivu plánů dílčích povodí na životní prostředí (proces SEA)
 - I) Vypořádání připomínek veřejnosti a připomínek z procesu SEA, a zpracování Zpráv o vypořádání připomínek. Zpracování relevantních připomínek do plánů dílčích povodí a doplnění datových modelů
 - J) Zpracování základních informací o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých krajů
 - K) Zpracování výsledných verzí plánů dílčích povodí pro jejich předání krajům ke schválení
 - L) Internetová aplikace
 - M) Zpracování souhrnu klíčových informací o plánech dílčích povodí pro každý plán dílčího povodí
3. Zpracování aktualizace plánů dílčích povodí bude provedeno ve smyslu § 24, § 25 a § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) a v souladu s vyhláškou č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik (dále jen „vyhláška o plánování“). Obsah plánů dílčích povodí bude respektovat přílohu č. 3 vyhlášky o plánování. Výše uvedené plány zpracuje zhotovitel v dílčích povodí stanovených vyhláškou č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí. Struktura plánů dílčích povodí bude korespondovat s požadavky Makety plánu dílčího povodí v aktuálním znění (dále jen „Maketa“).
4. Při provádění díla bude zhotovitel postupovat rovněž v souladu s dalšími právními předpisy, metodikami, pokyny a podkladovými materiály souvisejícími s problematikou plánování v oblasti vod. Právní předpisy, metodiky, pokyny a podkladové materiály budou při provádění díla respektovány včetně jejich novelizací či doplnění, tak jak budou postupně vydávány a aktualizovány.
5. Všechny výše uvedené práce, kromě etap G) a J), provede zhotovitel pro každé z předmětných dílčích povodí, tj. pro dílčí povodí Horní Vltavy, pro dílčí povodí Berounky, pro dílčí povodí Dolní Vltavy a pro dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje.

6. Výstupy pro jednotlivé části předmětu smlouvy – etapy a jejich kapitoly jsou specifikovány v Příloze č. 1 smlouvy a musí být zpracovány a předány pro každé dílčí povodí samostatně. Ke každému výstupu předá zhotovitel objednateli v digitální podobě všechny zdrojové podklady, resp. mezivýstupy, na jejichž základě byly předané mezivýstupy zhotoveny a které měl zhotovitel k dispozici, včetně oprávnění k dalšímu neomezenému užívání těchto podkladů a předaných mezivýstupů.
7. Jednotlivé části díla zpracuje zhotovitel v rozsahu a způsobem uvedeným v Příloze č.1 smlouvy. Kapitoly díla, uvedené v Příloze č.1 smlouvy, představují každá samostatně funkční ucelený celek smlouvy o dílo a po svém úplném dokončení bez vad a nedodělků (viz dále) se stávají tyto kapitoly předmětem samostatného předání a převzetí části díla.

Článek II.

ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje dílo zhotovit s vynaložením veškeré odborné péče, a to vlastními prostředky či prostřednictvím poddodavatelů, provádět dílo v etapách dle článku I odst. 2 a Přílohy č. 1 této smlouvy. V rámci jednotlivých etap předat objednateli výstupy díla specifikované v Příloze č. 1 smlouvy a předat dílo v požadované kvalitě a plném rozsahu jednotlivých etap v termínech stanovených v článku IV odst. 1 této smlouvy. Ke každému výstupu díla je zhotovitel povinen předat objednateli rovněž všechny zdrojové podklady resp. mezivýstupy, na jejichž základě byl předaný výstup díla zhotoven, a které měl zhotovitel k dispozici včetně oprávnění k dalšímu neomezenému užívání těchto podkladů a předmětného výstupu díla objednatelem. Forma předání zdrojových podkladů resp. mezivýstupů bude stanovena dohodou mezi objednavatelem a zhotovitelem dle typu předávaného výstupu.
2. V případě použití poddodavatele odpovídá zhotovitel objednateli za termín dokončení a předání díla, stejně tak i za kvalitu díla.
3. Seznam poddodavatelů pro plnění smlouvy je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy. Zhotovitel může v průběhu plnění smlouvy navrhnout dle potřeby nahrazení, doplnění či vypuštění poddodavatele postupem podle článku XVII odst. 3 této smlouvy. Schválení jakéhokoliv poddodavatele objednatelem však nezbujuje zhotovitele žádného z jeho závazků, povinností či odpovědností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů.
4. Pokud zhotovitel prokázal v zadávacím řízení určitou část kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je povinen zajistit, aby se takový poddodavatel podílel na provádění díla v rozsahu, v jakém prokázal splnění kvalifikace za zhotovitele. Změna takového poddodavatele za jiného poddodavatele je možná pouze za předpokladu, že nový poddodavatel v plném rozsahu splňuje příslušné podmínky stanovené v zadávací dokumentaci. Zhotovitel je povinen uvedené skutečnosti prokázat předložením dokladů v rozsahu dle příslušných ustanovení zadávací dokumentace před sjednáním takové změny poddodavatele.
5. Seznam členů projektového týmu je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy. Zhotovitel může v průběhu plnění smlouvy navrhnout dle potřeby nahrazení, doplnění či vypuštění člena projektového týmu postupem podle článku XVII odst. 3 této smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby, které uvedl v seznamu klíčových osob pro účely prokázání splnění technické kvalifikace v zadávacím řízení, podílely jako členové projektového týmu na provádění díla v rozsahu své funkce a odborné kvalifikace. Změna takové osoby za jinou osobu je možná pouze za předpokladu, že nová osoba v plném rozsahu splňuje příslušné podmínky kvalifikace stanovené v zadávací dokumentaci a v případě vedoucího nebo zástupce vedoucího projektového týmu je zároveň rozsah zkušeností nové osoby alespoň srovnatelný s rozsahem zkušeností osoby označené v nabídce zhotovitele za vedoucího projektového týmu, které byly předmětem hodnocení nabídek dle podmínek stanovených v zadávací dokumentaci. Zhotovitel je povinen uvedené skutečnosti prokázat předložením dokladů v rozsahu dle příslušných ustanovení zadávací dokumentace před sjednáním takové změny člena projektového týmu.

7. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na provádění díla podílelo minimálně pět studentů středoškolského či vysokoškolského stupně studia, jejichž obor studia věcně souvisí s předmětem plnění této smlouvy. Splnění této povinnosti prokáže zhotovitel objednateli předložením čestného prohlášení podepsaného každým studentem a zhotovitelem s uvedením, v jakém rozsahu se dotčený student na provádění díla podílel, a platného potvrzení o studiu tohoto studenta, včetně uvedení studijního oboru. Tyto doklady je zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději při předání a převzetí poslední etapy díla v termínu podle článku IV této smlouvy.
8. Zhotovitel odpovídá objednateli, za to, že dílo i jeho jednotlivé samostatně předávané části budou bez vad a že je objednatel bude moci využívat v souladu s touto smlouvou.
9. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu způsobu provádění díla a plnění této smlouvy formou kontrolních dnů prováděných nejméně 3krát během každé etapy zpracování díla, kde budou předkládány a projednávány plány a návrhy budoucích činností, vzájemná součinnost, spolupráce s poddodavateli, případné požadavky na vícepráce apod. Datum konání kontrolního dne stanoví objednatel a oznámí jej zhotoviteli s předstihem nejméně 5 pracovních dnů, včetně místa a programu kontrolního dne. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci zhotovitele, případně i zástupci poddodavatelů, bude-li to v daném případě třeba, či bude-li to objednatel vyžadovat. Za objednatele se zúčastní jím stanovení zástupci z řad zaměstnanců objednatele a popřípadě i jiné odborné osoby zadavatelem pověřené. Zástupce objednatele bude informován a zván na všechna závažná jednání zhotovitele a budou mu zasílány všechny důležité dokumenty týkající se předmětu této smlouvy.
10. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele (dopisem, e-mailem) předat stanovisko k řešené záležitosti ve lhůtě 7 kalendářních dnů, pokud se zhotovitel s objednatel nedohodnou jinak.
11. Pokud objednatel na základě jednání z kontrolního dne zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou a svými povinnostmi, je povinen písemně o těchto skutečnostech informovat a žádat po zhotoviteli nápravu a odstranění zjištěných vad a nedodělků. V případě zjištění a oznámení vad a nedodělků je zhotovitel povinen tyto odstranit v nejkratším možném termínu. Odstranění vad a nedodělků oznámí zhotovitel objednateli, a to písemnou formou s tím, že je povinen následně tuto skutečnost prokázat předložením potřebných dokladů.
12. Součástí plnění předmětu díla je rovněž povinnost zhotovitele vést s objednatel projednávání zpracovaných částí díla v průběhu jeho zhotovování v jednotlivých etapách projektu. Návrhy výstupů jednotlivých hlavních etap díla budou projednávány na kontrolních dnech.
13. Za řádně, kvalitně a včas splněnou a dokončenou etapu díla je v souladu s touto smlouvou považována příslušná část díla dokončená a provedená s odbornou péčí bez vad a nedodělků, protokolárně předaná a převzatá objednatel do termínu stanoveného pro dokončení předmětné etapy díla dle článku IV této smlouvy. Za řádně, kvalitně a včas splněné dílo je v souladu s touto smlouvou považováno dílo dokončené a vykonané s odbornou péčí bez vad a nedodělků, protokolárně předané a převzaté objednatel ve lhůtách stanovených dle článku IV této smlouvy.
14. Povinnost zhotovitele provést řádně dílo (popř. jeho část) je splněna dnem, kdy je dílo (popř. jeho část) fakticky dokončeno a jeho splnění a převzetí je protokolárně potvrzeno objednatel podpisem protokolu o předání a převzetí. Protokol má takové účinky pouze v případě, že obsahuje prohlášení objednatele, že dílo (popř. jeho část) přijímá včetně všech potřebných dokladů, bez vad a nedodělků. Součástí protokolu bude konstatování, zda bylo dílo (popř. jeho část) předáno řádně a včas, či vyčíslení prodloužení. Nedokončené dílo (popř. jeho část) s vadami a nedodělků není objednatel povinen převzít. K protokolárnímu převzetí jednotlivých etap díla je zhotovitel povinen předložit objednateli čistopisy výstupů v počtu vyhotovení dle Přílohy č. 1 této smlouvy. Objednatel je povinen řádně a včas splněné dílo (popř. jeho část) převzít a zaplatit dohodnutou cenu dle podmínek touto smlouvou specifikovaných. V případě, že dojde k prodloužení v plnění na straně zhotovitele, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle článku XI této smlouvy.

15. Podklady předané zhotoviteli objednavatelem jsou vlastnictvím objednavatele a zhotovitel je nesmí poskytnout třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel může předat poddodavatelům uvedeným v Příloze č. 2 smlouvy podklady, dokumenty, údaje či jiné informace, které obdržel od objednatele, v rozsahu potřebném pro provádění prací poddodavateli, avšak je povinen získat od poddodavatelů podobný závazek důvěrnosti informací jako ten, který platí pro zhotovitele podle tohoto odstavce smlouvy.

Článek III.

MÍSTO PLNĚNÍ

- Místem plnění smlouvy jsou dílčí povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy a dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje a dále místa zvolená zhotovitelem. Předání hotového díla nebo jeho samostatně dokončených a předávaných částí bude zhotovitelem uskutečněno v sídle objednatele na adrese Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov 150 00 Praha 5.
- Zhotovitel je povinen vždy po ukončení jednotlivé etapy nebo její části díla předat objednateli v jeho sídle uvedeném v předchozím odstavci výstupy předmětné etapy nebo kapitoly (části) díla, dokumenty či dokumentaci, a to vždy v počtech vyhotovení stanovených v Příloze č. 1 této smlouvy.

Článek IV.

DOBA PLNĚNÍ

- Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti smlouvy a činnost vykonávat v rámci jednotlivých etap a jejich částí do doby fyzického ukončení projektu v rozsahu článku I dle následujícího harmonogramu:

Etapa / Kapitola		Termín plnění
A) Základní identifikace a analýza významnosti vlivů na stav vodních útvarů, určení významných vlivů a silně ovlivněných vodních útvarů		3 měsíce po nabytí platnosti smlouvy
B) Zpracování předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami pro jednotlivá dílčí povodí		3 měsíce po nabytí platnosti smlouvy
C) Předběžný návrh opatření k dosažení cílů (1. kolo)		3 měsíce po nabytí platnosti smlouvy
D) Zpracování obsahové části kapitol I. – VIII. dle požadavků Makety včetně přípravných prací	I. Charakteristiky dílčího povodí	5 měsíců po nabytí platnosti smlouvy
	II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod	5 měsíců po nabytí platnosti smlouvy
	III. Monitoring a hodnocení stavu	31.03.2020
	IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	31.03.2020
	V. Hydrologické extrémy	31.03.2020
	VI. Opatření k dosažení cílů (2. kolo)	31.03.2020
E) Sestavení kompletních návrhů plánů dílčích povodí, členěných do kapitol dle požadavků Makety		30.06.2020
F) Naplnění datových modelů plánů dílčích povodí		30.06.2020
G) Zpracování samostatného separátu Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy „Stav útvarů povrchových vod v povodí Želivky a program opatření v povodí vodárenské nádrže Švihov“		30.06.2020
H) Zpracování posouzení vlivu plánů dílčích povodí na životní prostředí (proces SEA)		30.04.2021
I) Vypořádání připomínek veřejnosti a připomínek z procesu SEA, a zpracování Zpráv o vypořádání připomínek. Zpracování relevantních připomínek do plánů dílčích povodí a doplnění datových modelů		30.06.2021
J) Zpracování základních informací o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých krajů		30.11.2021

K) Zpracování výsledných verzí plánů dílčích povodí pro jejich předání krajům ke schválení	28.02.2022
L) Internetová aplikace	30.06.2022
M) Zpracování souhrnu klíčových informací o plánech dílčích povodí pro každý plán dílčího povodí	30.06.2022
Ukončení díla	30.06.2022

- Termíny sjednané v předchozím odstavci mohou být přiměřeně upraveny postupem podle článku XVII odst. 3 této smlouvy v případě, že dojde ke změně sjednaného rozsahu díla nebo k výskytu překážek, které objektivně znemožňují provádění díla a v jeho provádění nelze pokračovat ani při vynaložení maximálního možného úsilí zhotovitele.
- Při předání a převzetí jednotlivých etap díla či jejich částí sepíše smluvní strany písemný protokol o předání a převzetí, ve kterém potvrdí stav díla a případné vady nebránící užívání díla spolu s termíny odstranění těchto vad.
- Protokol o předání a převzetí jednotlivých etap díla či jejich částí a celého díla se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních, jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

Článek V. **CENA DÍLA**

- Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, na základě cenové nabídky zhotovitele. Smluvní strany prohlašují, že cena je stanovena za řádně dokončené a odevzdané dílo, vymezené v článku I této smlouvy a je součtem cen jednotlivých etap zpracování tohoto díla.

Etapa / Kapitola		Cena v Kč bez DPH
A) Základní identifikace a analýza významnosti vlivů na stav vodních útvarů, určení významných vlivů a silně ovlivněných vodních útvarů		500 000
B) Zpracování předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami pro jednotlivá dílčí povodí		1 200 000
C) Předběžný návrh opatření k dosažení cílů (1. kolo)		600 000
D) Zpracování obsahové části kapitol I. – VIII. dle požadavků Makety včetně přípravných prací	I. Charakteristiky dílčího povodí	500 000
	II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod	1 900 000
	III. Monitoring a hodnocení stavu	2 900 000
	IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	1 400 000
	V. Hydrologické extrémy	2 950 000
	VI. Opatření k dosažení cílů (2. kolo)	2 750 000
E) Sestavení kompletních návrhů plánů dílčích povodí, členěných do kapitol dle požadavků Makety		2 900 000
F) Naplnění datových modelů plánů dílčích povodí		500 000
G) Zpracování samostatného separátu Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy „Stav útvarů povrchových vod v povodí Želivky a program opatření v povodí vodárenské nádrže Švihov“		900 000
H) Zpracování posouzení vlivu plánů dílčích povodí na životní prostředí (proces SEA)		800 000
I) Vypořádání připomínek veřejnosti a připomínek z procesu SEA, a zpracování Zpráv o vypořádání připomínek. Zpracování relevantních připomínek do plánů dílčích povodí a doplnění datových modelů		1 200 000
J) Zpracování základních informací o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých krajů		1 300 000
K) Zpracování výsledných verzí plánů dílčích povodí pro jejich předání krajům ke schválení		3 600 000
L) Internetová aplikace		800 000
M) Zpracování souhrnu klíčových informací o plánech dílčích povodí pro každý plán dílčího povodí		900 000

Cena díla celkem	27 600 000
-------------------------	-------------------

2. K ceně díla bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Smluvní cena platí pro rozsah díla uvedený v článku I této smlouvy, pro který je stanovena jako cena pevná.
4. Tato cena může být překročena jen v případě nutnosti realizace prací mimo rámec uvedený v předmětu plnění, a to na základě písemného dodatku ke smlouvě, v němž bude uveden rozsah prací a dodávek a jejich cena, stanovená dohodou smluvních stran. Při provádění takových změn závazku z této smlouvy musí být zohledněno ustanovení § 222 ZZVZ.

Článek VI.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cenu díla bude objednatel zhotoviteli hradit dílčími platbami na základě faktur zhotovitele po předání a převzetí výstupů jednotlivých etap díla nebo jejich částí dle článku II této smlouvy. Fakturovat je zhotovitel oprávněn pouze po splnění podmínek úspěšného předávacího a přejímacího řízení dle článku IV této smlouvy.
2. Podkladem pro platbu je faktura vystavená zhotovitelem, která musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu, ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a § 435 občanského zákoníku a dalších právních předpisů. Kromě těchto náležitostí bude na faktuře uvedeno číslo této smlouvy, příjmení, funkce a podpis osoby, která fakturu vystavila. Faktury musí být doloženy rozpisem provedených prací, který odpovídá rozpisu prací této smlouvy o dílo.
3. Podkladem pro vystavení faktury je protokol o předání a převzetí jednotlivých etap díla nebo jejich částí a celého díla bez vad, podepsaný oběma smluvními stranami.
4. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že dílo má vady nebo faktura neobsahuje předepsané náležitosti. Zhotovitel je povinen v případě oprávněného vrácení fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury na adresu objednatele.
5. Pro splatnost faktur se sjednává lhůta 30 dní ode dne doručení objednateli. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z náležitostí stanovených právními předpisy, je objednatel oprávněn ji bez zbytečného odkladu vrátit zhotoviteli k doplnění. Nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne opětovného doručení faktury objednateli.
6. Faktura je dle dohody smluvních stran považována za včas uhrazenou, pokud je poslední den lhůty její splatnosti příslušná částka odepsána z účtu objednatele.
7. Úhrada faktur proběhne v české měně.
8. Je-li prodávající plátcem ve smyslu zákona o DPH, bude faktura uhrazena na účet prodávajícího, který je správcem daně zveřejněn v registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude prodávající v registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátcem, bude kupující postupovat v souladu se zákonem o DPH.

Článek VII.

SPOLUPRÁCE SMLUVNÍCH STRAN, ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

1. Smluvní strany se zavazují, že budou v průběhu provádění díla spolupracovat tak, aby dílo bylo úspěšně realizováno. Zejména se zavazují vzájemně se bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které by mohly ohrozit realizaci díla, a podle svých možností a sil účinně spolupracovat na odstranění všech vzniklých překážek.

2. V případě, že dojde ke změnám v osobách uvedených v úvodu této smlouvy – zástupci stran ve věcech technických a případní další zástupci, jsou smluvní strany povinny bez odkladu nahlásit takovou změnu druhé straně a vypracovat dodatek této smlouvy, kde bude tato změna podchycena.
3. V rámci jmenování pověřených osob stanoví každá ze smluvních stran osobu svého zástupce, kterému budou předávána veškerá oznámení, pokyny, informace a jiná sdělení poskytovaná druhou smluvní stranou, a to do 14 dnů od uzavření této smlouvy.

Článek VIII.

PŘÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Povinnosti zhotovitele:
 - a) provést dílo (či zajistit jeho provedení poddodavateli) dle podmínek stanovených touto smlouvou řádně a včas, vlastním jménem a s odbornou péčí;
 - b) zpracovat dílo v členění, rozsahu a způsobem uvedeným v článku I a v Příloze č. 1 této smlouvy a při plnění jednotlivých etap díla předat objednateli výstupy díla specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy, včetně zdrojových podkladů a oprávnění k jejich užívání, a to v termínech uvedených v článku IV této smlouvy;
 - c) postupovat v provádění díla v souladu s časovým harmonogramem plnění smlouvy uvedeným v článku IV této smlouvy;
 - d) opatřit si pro zpracování díla existující data, podklady, dokumentaci, zpracované studie a koncepce související s předmětem díla mimo těch, které zhotoviteli poskytne objednatel v rozsahu specifikovaném v Příloze č. 3 této smlouvy;
 - e) doplnit dílo podle připomínek a požadavků, které byly stanoveny na základě jednání kontrolního dne včetně jiných připomínek a požadavků objednatele či jím pověřené odborné osoby;
 - f) sdělit objednateli bez zbytečného odkladu skutečnosti, které by mohly ohrozit průběh plnění díla;
 - g) umožnit objednateli provádění průběžných kontrol postupu prací na díle;
 - h) chránit a utajovat před třetími osobami důvěrné informace a skutečnosti, tvořící obchodní tajemství, které mu byly poskytnuty v rámci provádění této smlouvy;
 - i) dodržovat při plnění této smlouvy veškeré právní předpisy platné v době plnění díla;
 - j) sdělit bezodkladně objednateli veškeré změny výchozích podmínek, které by vedly k nezbytnosti provedení víceprací (nebo činnosti, které nejsou předmětem této smlouvy). Zvýšení ceny v důsledku uvedených skutečností je možné až po předchozím odsouhlasení změn a navýšení ceny smluvními stranami formou písemného dodatku k této smlouvě;
 - k) zhotovit dílo vlastními prostředky či prostřednictvím poddodavatelů a předat je objednateli v plném rozsahu a objednatelům požadované kvality v termínech stanovených touto smlouvou a jejími přílohami;
 - l) vyhotovit protokol o provedení díla nebo jeho části;
 - m) předat objednateli řádně a včas provedené dílo (příp. jeho část), a to postupem stanoveným v článku II této smlouvy;
 - n) zajistit, aby nedocházelo v průběhu provádění díla k poškození majetku objednatele či třetích osob;
 - o) zhotovitel odpovídá v plné míře za škodu, která by objednateli vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinností zhotovitele, či porušením povinností poddodavatelů zhotovitele.
2. Zhotovitel je oprávněn po řádném protokolárním předání jednotlivých etap díla objednateli fakturovat dohodnutou cenu příslušných částí díla.

Článek IX.

PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Povinnosti objednatele:
 - a) předat zhotoviteli údaje, informace a podkladové materiály týkající se předmětu plnění díla, které vznikly do termínu uzavření smlouvy a které nezajišťuje zhotovitel, v rozsahu specifikovaném v Příloze č. 3 této smlouvy;
 - b) poskytnout zhotoviteli přiměřenou podporu při zajištění dat z veřejných a datových registrů, v rozsahu objednateli dostupném;
 - c) informovat zhotovitele bez zbytečného odkladu o všech změnách jím předaných informací a podkladů, případně o nových skutečnostech souvisejících s předmětem smlouvy;
 - d) předávat zhotoviteli podklady a informace v písemné nebo elektronické podobě, ve formátech stanovených smlouvou či vzájemnou dohodou;
 - e) určit osoby z řad svých zaměstnanců či jiné odborné osoby pro spolupráci a konzultace se zhotovitelem, které se budou zúčastňovat kontrolních dnů;
 - f) převzít od zhotovitele řádně zpracované a bezvadné dílo nebo jeho části a zaplatit cenu díla nebo jeho části dle podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Práva objednatele:
 - a) objednatel je oprávněn prostřednictvím osob určených z řad svých zaměstnanců či jiné odborné osoby provádět kontrolu realizace díla;
 - b) objednatel je oprávněn použít veškeré výstupy díla, včetně veškerých předaných zdrojových podkladů, mezivýstupů zcela dle svého uvážení, bez jakéhokoliv věcného nebo časového omezení.

Článek X.

ZÁRUKA ZA DÍLO

1. Zhotovitel ručí za bezvadné provedení díla, tzn. za to, že dílo v okamžiku předání splňuje požadavky této smlouvy.
2. Dílo je pokládáno za řádně provedené, pokud vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám stanoveným touto smlouvou a obecně závazným právním předpisům platným v době předání díla nebo jeho části.
3. Objednatel není povinen převzít dílo nebo jeho části, pokud vykazuje vady. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla, stanovených touto smlouvou. Po odstranění vad je povinen objednatel řádně provedené dílo nebo jeho část převzít.
4. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku 36 měsíců plynoucí ode dne protokolárního předání celého díla – poslední etapy bez vad objednateli. Zhotovitel zaručuje, že dodané dílo bude mít po celou dobu jeho záruky požadované vlastnosti dle této smlouvy. Zjistí-li objednatel, že dílo nebo jeho část má vady nebo nedostatky až po jeho řádném převzetí, je povinen uplatnit u zhotovitele nárok na odstranění vad, a to bezodkladně po zjištění vad, s tím, že v záruční době má objednatel nárok na jejich bezplatné odstranění. Žádost o odstranění vad musí být uplatněna písemně, bez zbytečného odkladu po zjištění vad. V případě odstranitelných vad díla je zhotovitel povinen tyto bezplatně odstranit na vlastní náklady bez zbytečného odkladu po obdržení písemného oznámení objednatele. V případě neodstranitelné vady má objednatel právo na slevu z ceny díla nebo je oprávněn zcela nebo z části od smlouvy ustoupit.
5. Smluvní strany dále ujednaly, že objednatel je oprávněn odstranění vad provést na účet zhotovitele jinou odbornou firmou, pokud zhotovitel objednatelem oznámené vady bezodkladně neodstraní ve lhůtě stanovené dohodou smluvních stran nebo nejpozději do 30 kalendářních dnů po odeslání reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

6. Uplatnění smluvních pokut dle článku XI této smlouvy nebo odstranění vad nezbujuje zhotovitele odpovědnosti za případnou škodu, která objednateli či třetím osobám vznikne v souvislosti s prováděním díla a jeho vadami či škodu vzniklou objednateli v důsledku nedodržení kteréhokoliv z termínů touto smlouvou stanovených pro ukončení a předání jednotlivých etap díla či provedení oprav.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady, jejichž původ spočívá v předaných podkladech nebo pokynech objednatele a zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost nebo na ně upozornil objednatele a ten na jejich použití trval.

Článek XI.

SMLUVNÍ SANKCE

1. Za nedodržení termínu dokončení kterékoli etapy díla nebo její části v rozsahu stanoveném smlouvou, včetně řádného předání objednateli, se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH stanovené pro jednotlivé etapy plnění díla za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu stanovenou pro odstranění vad a nedodělků díla dle článku X této smlouvy, které byly zjištěny při předání díla nebo jeho jednotlivých etap nebo které se vyskytnou v záruční době stanovené v článku X této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 8.000,- Kč (slovy: osm tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení za každou neodstraněnou vadu týkající se konkrétní samostatně předávané etapy díla.
3. V případě, že zhotovitel poruší povinnost provádět dílo v souladu s článkem II odst. 4 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý započatý kalendářní měsíc, ve kterém objednatel zjistí alespoň jeden případ porušení uvedené povinnosti.
4. V případě, že zhotovitel poruší povinnost provádět dílo v souladu s článkem II odst. 6 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý započatý kalendářní měsíc, ve kterém objednatel zjistí alespoň jeden případ porušení uvedené povinnosti.
5. V případě, že zhotovitel poruší povinnost provádět dílo v souladu s článkem II odst. 7 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý případ nepředání dokladů týkajících se jednoho studenta ve sjednaném rozsahu a sjednané době.
6. V případě, že zhotovitel poruší některý ze svých závazků související s neoprávněným poskytováním informací o díle nebo o jeho části, půjčováním, distribuováním nebo prodejem či poskytováním díla jiným způsobem (jeho části nebo jeho modifikace), které jsou specifikovány v článku XII této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000.000,- Kč (slovy: tři milióny korun českých) za každé jednotlivé porušení kteréhokoliv z uvedených závazků.
7. Smluvní pokutu je zhotovitel povinen uhradit ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy byl k úhradě této pokuty vyzván. Podmínkou pro uplatnění nároku na zaplacení pokuty je prokázání porušení předmětné povinnosti.
8. Uplatněním a úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
9. V případě prodlení s placením faktur stanovené v článku VI této smlouvy, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z neuhrazené částky za každý den prodlení.

Článek XII.

OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ A OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ

1. Zhotovitel se zavazuje, že zhotovené dílo předá objednateli a dále, že žádné informace poskytnuté mu v rámci realizace předmětu této smlouvy objednatel, dílo ani jeho část nebudou pro zhotovitele předmětem jiného obchodu. Dílo ani jakoukoli jeho modifikaci nebude zhotovitel půjčovat, distribuovat nebo prodávat třetím osobám, či jiným způsobem jakkoli

poskytovat dílo nebo jeho část, bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel je povinen přijmout taková organizační opatření, aby v tomto odstavci uvedené povinnosti byly dodržovány jeho zaměstnanci, poddodavateli a všemi osobami podílejícími se na plnění této smlouvy. Zhotovitel ponese veškeré důsledky plynoucí z porušení jakékoli uvedené povinnosti, která je realizací ustanovení § 2985 občanského zákoníku, včetně odpovědnosti za případnou škodu.

2. Pokud bude zhotovitel dílo jakoukoli formou publikovat, lze takto učinit pouze na základě výslovného a předchozího souhlasu objednatele.
3. Ustanovení smlouvy uvedené v odstavci 1 a 2 zůstávají v platnosti i po ukončení smlouvy.

Článek XIII.

ZMĚNA SMLOUVY, ZMĚNA PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Veškeré změny a dodatky k této smlouvě jsou platné pouze v písemné formě, odsouhlasené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran. Při provádění změn závazku z této smlouvy musí být zohledněno ustanovení § 222 ZZZV.
2. V případě, že při plnění předmětu této smlouvy vyplyne nutnost provedení víceprací nezahrnutých do předmětu smlouvy, je zhotovitel, na základě požadavku objednatele, povinen tyto provést, a to na základě předchozího schválení jejich rozsahu objednatelem a uzavření písemného dodatku k této smlouvě. Předmětný dodatek ke smlouvě musí obsahovat rozsah požadovaných víceprací, termín jejich plnění, cenu za jejich provedení a případně další podmínky pro jejich splnění.
3. Pokud v průběhu plnění této smlouvy bude ze strany objednatele vznesen požadavek na neuskutečnění některých činností a prací, jejichž důvodem budou skutečnosti, které nebyly objednateli známy při uzavírání této smlouvy, je zhotovitel povinen na základě takového oprávněného požadavku objednatele tyto práce nevykonat a jejich cenu odečíst z ceny díla.
4. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde k nutnosti úpravy vstupních dat, metodik či jiných dokumentů z důvodu jejich nedostupnosti nebo jiné objektivní překážky bránící jejich využití, vyhrazuje si objednatel možnost tyto dokumenty, data či metodiky nahradit jinými, popř. vyloučit jejich použití při plnění této smlouvy. Tyto změny se považují za vyhrazenou změnu závazku dle § 100 odst. 1 ZZZV.

Článek XIV.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy, bylo-li zahájeno insolvenční řízení, ve kterém se řeší úpadek nebo hrozící úpadek druhé smluvní strany podle zákona 182/2006 Sb., insolvenční zákon.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, poruší-li zhotovitel podstatným způsobem své smluvní povinnosti, zhotovitel byl na tuto skutečnost prokazatelným způsobem objednatelem upozorněn a byly naplněny podmínky pro odstoupení od smlouvy stanovené tímto článkem.
3. Podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména předání díla nebo jeho části zpracovaných v rozporu s právními předpisy, nedodržení dílčích termínů postupu prací způsobující nemožnost dodržení časového harmonogramu plnění smlouvy obsaženého v článku IV této smlouvy a provádění díla v rozporu s Přílohou č. 1 této smlouvy.
4. Pokud zhotovitel, přes výzvu objednatele, který v rámci své kontrolní činnosti zjistil a upozornil zhotovitele na skutečnost, že dílo realizuje v rozporu se svými povinnostmi, neuposlechne jeho výzvy a v přiměřené lhůtě stanovené mu objednatelem nepřestane porušovat své povinnosti a nezačne realizovat dílo řádným způsobem, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Stanoví-li objednatel pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká právo odstoupit od smlouvy až marným uplynutím takové lhůty. Jestliže však zhotovitel, který je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj

závazek nesplní, může objednatel odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty pro dodatečné plnění, kterou stanovil, tzn. ihned poté, co prohlášení zhotovitele obdrží.

- Po obdržení oznámení objednatele o odstoupení od smlouvy zhotovitel ihned nebo k datu stanovenému v písemném oznámení o odstoupení předá na základě výzvy objednatele plnění smlouvy zpracované zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem k datu odstoupení od smlouvy a v odpovídajícím právním rozsahu převede na objednatele veškerá zhotovitelova práva vlastnictví a nároky vztahující se k již zpracovaným nebo předaným částem díla objednateli. Všechna další práva a povinnosti stran odstoupením od smlouvy zanikají s tím, že odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku objednatele na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy ze strany zhotovitele, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků objednatele na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
- Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně na její poslední známou adresu. V případě odmítnutí převzetí písemného odstoupení od smlouvy druhou smluvní stranou platí fikce doručení třetího dne ode dne odeslání písemného odstoupení od smlouvy doporučeným dopisem.

Článek XV.

OKOLNOSTI VYLUČUJÍCÍ ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku okolností vylučujících odpovědnost za škodu podle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- Za okolnosti vylučující odpovědnost se považuje nepředvídatelná překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti. V tomto případě se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků o dobu, po kterou překážka trvá. Smluvní strana, u které nastal tento případ, musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku písemně uvědomit druhou smluvní stranu. V případě, že by překážka trvala déle než 1 měsíc, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu plnění smlouvy změnou této smlouvy.

Článek XVI.

VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA NĚM

- Převzetím části díla zhotovené v rámci příslušné etapy díla nebo jejich částí objednatelem přechází vlastnické právo k předmětné části díla na objednatele.
- Do řádného protokolárního převzetí jednotlivých etap díla nebo jejich částí objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaných předmětných částech díla zhotovitel.

Článek XVII.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejících právních předpisů.
- Převod smlouvy nebo kterékoliv její části zhotovitelem na třetí osobu, bez předchozího písemného souhlasu objednatele, je vyloučen.
- Smlouva může být upravena nebo měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- Bude-li jakékoliv ustanovení této smlouvy zrušeno, změněno, nebo se stane neúčinným, nemá tato skutečnost vliv na platnost ostatních ustanovení této smlouvy.
- Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti zveřejnění smlouvy v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“) zajistí objednatel.

6. Zhotovitel opravňuje objednatele uveřejnit obsah smlouvy nebo její části podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Pokud jsou ve smlouvě uvedeny lhůty, které mají být počítány podle dnů, rozumí se dnem kalendářní den, není-li v konkrétním případě výslovně uvedeno jinak.
8. Smlouva nabývá platnosti v den podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti uveřejněním v souladu se zákonem o registru smluv.
9. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, prosty omylu a tísně a po jejím důkladném přečtení, což stvrzují i podpisy svých oprávněných zástupců.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy, které jsou ke každému vyhotovení smlouvy neoddělitelně připojeny:

- Příloha č. 1 Členění, rozsah a způsob zpracování díla
- Příloha č. 2 Organizace a harmonogram provádění díla
- Příloha č. 3 Přehled podkladů předaných objednatelem

objednatel:

zhotovitel:

.....
RNDr. Petr Kubala
generální ředitel
Povodí Vltavy, státní podnik

Příloha č.1 smlouvy o dílo**ČLENĚNÍ, ROZSAH A ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ DÍLA****1. Členění předmětu smlouvy**

Předmětem smlouvy je zpracování plánů dílčích povodí v územní působnosti státního podniku Povodí Vltavy, tj. Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky, Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje (dále jen „plány dílčích povodí“) ve smyslu § 24, § 25 a § 26 vodního zákona a v souladu s vyhláškou o plánování. Obsah plánů dílčích povodí bude korespondovat s přílohou č. 3 vyhlášky o plánování. Jeho struktura bude respektovat požadavky Makety plánu dílčího povodí (dále jen „Maketa“). Výše uvedené plány dílčích povodí budou zpracovány v oblastech povodí stanovených vyhláškou č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí.

Plnění smlouvy bude probíhat v následujících hlavních etapách:

- A) Základní identifikace a analýza významnosti vlivů na stav vodních útvarů, určení významných vlivů a silně ovlivněných vodních útvarů
- B) Zpracování předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami pro jednotlivá dílčí povodí
- C) Předběžný návrh opatření k dosažení cílů (1. kolo)
- D) Zpracování obsahové části kapitol I. – VI. dle požadavků Makety včetně přípravných prací
 - I. Charakteristiky dílčího povodí
 - II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod
 - III. Monitoring a hodnocení stavu
 - IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
 - V. Hydrologické extrémy
 - VI. Opatření k dosažení cílů (2. kolo)
- E) Sestavení kompletních návrhů plánů dílčích povodí, členěných do kapitol dle požadavků Makety
- F) Naplnění datových modelů plánů dílčích povodí
- G) Zpracování samostatného separátu Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy „Stav útvarů povrchových vod v povodí Želivky a program opatření v povodí vodárenské nádrže Švihov“
- H) Zpracování posouzení vlivu plánů dílčích povodí na životní prostředí (proces SEA)
- I) Vypořádání připomínek veřejnosti a připomínek z procesu SEA, a zpracování Zpráv o vypořádání připomínek. Zpracování relevantních připomínek do PDP a doplnění datových modelů
- J) Zpracování základních informací o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých krajů
- K) Zpracování výsledných verzí plánů dílčích povodí pro jejich předání krajům ke schválení
- L) Internetová aplikace
- M) Zpracování souhrnu klíčových informací o plánech dílčích povodí pro každý plán dílčího povodí

Výstupy plnění pro jednotlivé části předmětu smlouvy jsou specifikovány v čl. 2 této Přílohy č.1 smlouvy a musí být zpracovány a předány pro každé dílčí povodí Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje, kromě části G) a J), samostatně.

2. Požadavky na členění, rozsah a způsob zpracování

Práce uvedené v předmětu smlouvy provede zhotovitel pro každé dílčí povodí Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje (dále jen „dílčí povodí“) v základním členění podle čl. 1. této Přílohy č.1 smlouvy a v následujícím podrobném členění:

A) Základní identifikace a analýza významnosti vlivů na stav vodních útvarů, určení významných vlivů a silně ovlivněných vodních útvarů

Zhotovitel shromáždí veškeré dostupné údaje a podklady o jednotlivých vlivech na stav vodních útvarů ve struktuře požadované příslušnou metodikou a provede stanovení jejich významnosti dle Metodiky určení významnosti vlivů.

Identifikaci silně ovlivněných vodních útvarů předá zhotoviteli objednatel.

B) Zpracování předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami pro jednotlivá dílčí povodí

Na základě výsledků etapy A zhotovitel identifikuje významné vlivy pro každý vodní útvar a sestaví z nich předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami pro každé dílčí povodí.

V každém vodním útvaru budou identifikovány významné vlivy (příčiny), které vedou k nedosažení jeho dobrého stavu v příslušných složkách a ukazatelích.

C) Předběžný návrh opatření k dosažení cílů (1. kolo)

Zhotovitel navrhne pro každý vodní útvar souhrn všech možných proveditelných opatření, která povedou ke zlepšení jeho současného stavu a dosažení jeho dobrého stavu dle aktuálního Katalogu opatření. Tento předběžný návrh proveditelných opatření bude zpracován pro každý vodní útvar v tabulkovém přehledu.

Předběžný návrh opatření bude vytvořen jako seznam opatření se základními informacemi – název, lokalizace, stručná specifikace, přínos, identifikace, jakého typu bude list opatření, přibližné náklady a na jaký negativní významný vliv a kritický ukazatel, který je příčinou nedosažení dobrého stavu nebo možnou příčinou zhoršení tohoto stavu, se opatření navrhuje. V této etapě se nepožaduje tvorba listů opatření typu A nebo B, popř. C.

Součástí předběžného návrhu bude i seznam zmírňujících a kompenzačních opatření u silně ovlivněných vodních útvarů.

D) Zpracování obsahové části kapitol I. – VI. dle požadavků Makety včetně přípravných prací

Zhotovitel zpracuje obsahové části kapitol I. až VI. pro Plán dílčího povodí Horní Vltavy, Plán dílčího povodí Berounky, Plán dílčího povodí Dolní Vltavy a Plán dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje v souladu s § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona a vyhlášky o plánování členěných dle požadavků Makety v následující základní skladbě:

Kapitola I. Charakteristiky dílčího povodí

Kapitola II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod

Kapitola III. Monitoring a hodnocení stavu

Kapitola IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Kapitola V. Hydrologické extrémny

Kapitola VI. Opatření k dosažení cílů (2. kolo)

Zhotovitel zpracuje na základě výsledků etapy C kapitolu VI. Etapy D následujícím způsobem. Podle příslušné metodiky zhotovitel posoudí účinnost opatření navržených v etapě C a vybere do programu opatření ta opatření, která povedou k dosažení cílů procesu plánování v oblasti vod. K těmto opatřením pak vypracuje příslušné listy opatření typu A a B. Pokud vybraná proveditelná opatření nebudou stačit k dosažení těchto cílů, identifikuje zhotovitel, zda bude třeba uplatnit výjimku a její typ. K identifikaci výjimek zhotovitel využije všech aktuálně dostupných metodických dokumentů, včetně evropského

CIS dokumentu č. 36 (Exemptions to the Environmental Objectives according to Article 4(7) Water Framework Directive).

Do programu opatření příslušných plánů dílčích povodí zařadí zhotovitel listy opatření zpracované v rámci podkladů č. 17 a č. 18 uvedených v příloze č. 3 této smlouvy.

Na základě výsledků podkladu č. 16 uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy zhotovitel zpracuje příslušné listy opatření typu A pro (13 navržených opatření týkající se bodových zdrojů komunálního znečištění. Po dohodě s objednatelem pak zhotovitel zpracuje listy opatření typu A pro 240 opatření navržených na zemědělské půdě a pro 20 opatření navržených na vodních tocích v oblasti Rakovnicka.

E) Sestavení kompletních návrhů plánů dílčích povodí, členěných do kapitol dle požadavků Makety

Zhotovitel dopracuje kapitoly Úvod, VII, VIII a listy hodnocení útvarů povrchových a podzemních vod a sestaví kompletní návrhy plánů dílčích povodí členěných dle požadavků Makety v následující základní skladbě:

Úvod

- I. Charakteristiky dílčího povodí
- II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod
- III. Monitoring a hodnocení stavu
- IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
- V. Hydrologické extrémy
- VI. Opatření k dosažení cílů
- VII. Ekonomické údaje
- VIII. Doplnující údaje

Listy hodnocení stavu útvarů povrchových vod

Listy hodnocení stavu útvarů podzemních vod

Výstupem etapy E budou kompletní návrhy jednotlivých plánů dílčích povodí, tzn. Plán dílčího povodí Horní Vltavy, Plán dílčího povodí Berounky, Plán dílčího povodí Dolní Vltavy a Plán dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje, které se budou skládat z textové části, tabulkových a mapových příloh. Součástí výstupů budou rovněž příslušné databáze a vrstvy pro GIS.

F) Naplnění datových modelů plánů dílčích povodí

Zhotovitel bude naplňovat datové modely plánů dílčích povodí, které jsou součástí Makety, průběžně dle postupu prací na plánech dílčích povodí v rámci zpracování jednotlivých etap díla.

G) Zpracování samostatného separátu Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy „Stav útvarů povrchových vod v povodí Želivky a program opatření v povodí vodárenské nádrže Švihov“

Zhotovitel v rámci návrhu Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy zhodnotí stav vodních útvarů a zpracuje návrh programu opatření v povodí vodárenské nádrže Švihov, včetně návrhu časového plánu jeho realizace a odhadu finančních nákladů a strategie jeho financování.

Kromě jiného zařadí zhotovitel do programu opatření tohoto separátu opatření uvedená v podkladu č. 17 v příloze č. 3 této smlouvy.

H) Zpracování posouzení vlivu plánů dílčích povodí na životní prostředí (proces SEA)

Zhotovitel zajistí provedení hodnocení dopadů Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky, Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje na životní prostředí podle odstavců 5 až 12 přílohy č. 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

I) Vypořádání připomínek veřejnosti a připomínek z procesu SEA, a zpracování Zpráv o vypořádání připomínek. Zpracování relevantních připomínek do PDP a doplnění datových modelů

Zhotovitel vyhodnotí došlé připomínky veřejnosti a připomínky z procesu SEA k návrhům plánů dílčích povodí a navrhne objednateli jejich vypořádání. Po odsouhlasení způsobu vypořádání objednatel zpracuje zhotovitel Zprávu o vypořádání připomínek veřejnosti a Zprávu o vypořádání připomínek z procesu SEA včetně zprávy o zahrnutí požadavků a podmínek obsažených ve stanovisku příslušného úřadu podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel upraví a doplní návrhy plánů dílčích povodí na základě přijatých relevantních připomínek veřejnosti, stanovisek ústředních vodoprávních úřadů a na základě stanoviska příslušného úřadu podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a zpracuje upravené plány dílčích povodí.

Výstupem etapy I budou příslušné výše uvedené zprávy a upravené plány dílčích povodí, tzn. Plán dílčího povodí Horní Vltavy, Plán dílčího povodí Berounky, Plán dílčího povodí Dolní Vltavy a Plán dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje dle přijatých akceptovaných připomínek, které byly podány v řádném termínu. Upravené návrhy plánů dílčích povodí se budou skládat z textové části, tabulkových příloh a mapových příloh.

Zhotovitel doplní datové modely příslušných plánů dílčích povodí, pokud to charakter přijatých připomínek bude vyžadovat.

J) Zpracování základních informací o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých krajů a povodí VN Švihov na Želivce

Základní informace o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých krajů budou pro každý zpracovány kraj samostatně. Výstupem budou následující souhrny:

- Základní informace o Plánu dílčího povodí Berounky a Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a programech opatření pro správní obvod hlavního města Prahy.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky a Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a programech opatření pro správní obvod Středočeského kraje.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje a programech opatření pro správní obvod Jihočeského kraje.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje a programech opatření pro správní obvod Plzeňského kraje.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Berounky a programech opatření pro správní obvod Karlovarského kraje.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a programech opatření pro správní obvod Ústeckého kraje.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Horní Vltavy a Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a programech opatření pro správní obvod kraje Vysočina.
- Základní informace o programech opatření Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy v povodí VN Švihov na Želivce.

K) Zpracování výsledných verzí plánů dílčích povodí pro jejich předání krajům ke schválení

Zhotovitel upraví a doplní návrhy plánů dílčích povodí na základě případných relevantních připomínek v rámci meziresortního projednávání Národního plánu povodí Labe a Národního plánu povodí Dunaje a projednávání následných opatření obecné povahy k těmto plánům a zpracuje výsledné verze plánů dílčích povodí pro jejich předání příslušným krajům ke schválení.

Zhotovitel doplní datové modely příslušných plánů dílčích povodí, pokud to charakter přijatých připomínek bude vyžadovat.

L) Internetová aplikace

Zhotovitel výsledné plány dílčích povodí do přehledné internetové aplikace, kterou objednatel umístí na své webové stránky a zajistí tím zveřejnění plánů dílčích povodí. V této internetové aplikaci budou jednotlivé kapitoly a tematické celky provázány logickými odkazy tak, aby bylo v nejvyšší možné míře usnadněno prohlížení plánů dílčích povodí a vyhledávání v nich.

M) Zpracování souhrnu klíčových informací o plánech dílčích povodí pro každý plán dílčího povodí

Zhotovitel zpracuje celkové shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků celého procesu zpracování Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky, Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje ve formě stručného souhrnu upraveného do grafické a tiskové podoby.

3. Využití podkladových materiálů pro přípravné práce a zpracování návrhu plánů dílčích povodí

Zhotovitel je povinen, při zpracování Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky, Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje navázat na příslušné plány dílčích povodí schválené jednotlivými kraji v roce 2016.

Zhotovitel je povinen, při zpracování Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky, Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje respektovat schválený časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik.

Zhotovitel je povinen, při zpracování Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky, Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje vycházet z vymezení vodních útvarů platného pro třetí etapu plánovacího cyklu.

K provedení prací uvedených v čl. 1. a čl. 2. této Přílohy č.1 smlouvy zhotovitel využije zejména následující podkladové materiály:

- na národní úrovni všechny relevantní dokumenty, koncepce a strategie, které byly vytvořeny,
- na krajské úrovni všechny relevantní krajské koncepce, rozvojové dokumenty a plány; z těchto dokumentů zhotovitel vybere opatření potřebná ke splnění cílů a zařadí je do programu opatření příslušných plánů dílčích povodí.

Zhotovitel je povinen využívat pro potřeby zpracování plánů dílčích povodí údaje, informace a podklady uvedené v příloze 3 této smlouvy.

Zhotovitel se bude při provádění prací uvedených v čl. 1. a čl. 2. této Přílohy č.1 smlouvy řídit příslušnými platnými právními předpisy a metodikami souvisejícími s procesem plánování v oblasti vod.

Zhotovitel je povinen spolupracovat s osobou, která bude zpracovávat pro Národní plán povodí Labe a pro Národní plán povodí Dunaje příslušnou dokumentaci pro posouzení vlivů návrhů národních plánů povodí na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů

na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je dále povinen koordinovat způsob a postup výše uvedeného posouzení s osobami, které budou zpracovávat příslušnou dokumentaci pro posouzení vlivů ostatních plánů dílčích povodí zpracovávaných v České republice na životní prostředí.

4. Požadovaná forma výstupů plnění předmětu smlouvy a počty vyhotovení

Výstupy plnění veřejné zakázky budou pro každé z dílčích povodí Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje předány vždy v českém jazyce, ve formální úpravě dle „Grafického manuálu“, zpracovaného Povodím Vltavy, státní podnik (který předá v rámci protiplnění objednatel). Výstupy plnění veřejné zakázky budou předány v tištěné formě (barevně) a v elektronické formě na nosičích CD/DVD, nebo jinou předem dohodnutou formou, v následujícím počtu vyhotovení pro každou etapu a kapitulu daného dílčího povodí:

Dílčí povodí Horní Vltavy:

Etapa	Kapitola	K projednání a odsouhlasení		Čistopis	
		elektronická forma	tištěná forma	elektronická forma	tištěná forma
A)	Základní identifikace a analýza významnosti vlivů na stav vodních útvarů, určení významných vlivů a silně ovlivněných vodních útvarů	1	-	3	-
B)	Zpracování předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami pro dílčí povodí Horní Vltavy	1	-	3	3
C)	Předběžný návrh opatření k dosažení cílů (1. kolo)	1	-	3	3
D)	I. Charakteristiky dílčího povodí Horní Vltavy	1	2	3	3
	II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod	1	2	3	3
	III. Monitoring a hodnocení stavu	1	2	3	3
	IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	1	2	3	3
	V. Hydrologické extrémy	1	2	3	3
	VI. Opatření k dosažení cílů (2. kolo)	1	2	3	3
E)	Kompletní návrh Plánu dílčího povodí Horní Vltavy dle kapitol Makety	1	-	3	1
F)	Naplnění datového modelu Plánu dílčího povodí Horní Vltavy	1	-	1	-
H)	Posouzení vlivu Plánu dílčího povodí Horní Vltavy na životní prostředí (proces SEA)	1	2	3	3
I)	Zpráva o vypořádání připomínek veřejnosti a připomínek z procesu SEA	1	2	3	3
K)	Výsledná verze Plánu dílčího povodí Horní Vltavy	1	1	20	8
G)	Internetová aplikace Plánu dílčího povodí Horní Vltavy	1	-	2	-
H)	Souhrn klíčových informací o Plánu dílčího povodí Horní Vltavy	1	2	50	50

Dílčí povodí Berounky:

Etapa	Kapitola	K projednání a odsouhlasení		Čistopis	
		elektronická forma	tištěná forma	elektronická forma	tištěná forma
A)	Základní identifikace a analýza významnosti vlivů na stav vodních útvarů, určení významných vlivů a silně ovlivněných vodních útvarů	1	-	3	-
B)	Zpracování předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami pro dílčí povodí Berounky	1	-	3	3
C)	Předběžný návrh opatření k dosažení cílů (1. kolo)	1	-	3	3
D)	I. Charakteristiky dílčího povodí Berounky	1	2	3	3
	II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod	1	2	3	3

Etapa	Kapitola	K projednání a odsouhlasení		Čistopis	
		elektronická forma	tištěná forma	elektronická forma	tištěná forma
prací	III. Monitoring a hodnocení stavu	1	2	3	3
	IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	1	2	3	3
	V. Hydrologické extrémy	1	2	3	3
	VI. Opatření k dosažení cílů (2. kolo)	1	2	3	3
E) Kompletní návrh Plánu dílčího povodí Berounky dle kapitol Makety		1	-	3	1
F) Naplnění datového modelu Plánu dílčího povodí Berounky		1	-	1	-
H) Posouzení vlivu Plánu dílčího povodí Berounky na životní prostředí (proces SEA)		1	2	3	3
I) Zpráva o vypořádání připomínek veřejnosti a připomínek z procesu SEA		1	2	3	3
K) Výsledná verze Plánu dílčího povodí Berounky		1	1	20	8
G) Internetová aplikace Plánu dílčího povodí Berounky		1	-	2	-
H) Souhrn klíčových informací o Plánu dílčího povodí Berounky		1	2	50	50

Dílčí povodí Dolní Vltavy:

Etapa	Kapitola	K projednání a odsouhlasení		Čistopis	
		elektronická forma	tištěná forma	elektronická forma	tištěná forma
A) Základní identifikace a analýza významnosti vlivů na stav vodních útvarů, určení významných vlivů a silně ovlivněných vodních útvarů		1	-	3	-
B) Zpracování předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami pro dílčí povodí Dolní Vltavy		1	-	3	3
C) Předběžný návrh opatření k dosažení cílů (1. kolo)		1	-	3	3
D) Obsahové části kapitol II. – VI. dle požadavků Makety včetně přípravných prací	I. Charakteristiky dílčího povodí Dolní Vltavy	1	2	3	3
	II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod	1	2	3	3
	III. Monitoring a hodnocení stavu	1	2	3	3
	IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	1	2	3	3
	V. Hydrologické extrémy	1	2	3	3
	VI. Opatření k dosažení cílů (2. kolo)	1	2	3	3
E) Kompletní návrh Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy dle kapitol Makety		1	-	3	1
F) Naplnění datového modelu Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy		1	-	1	-
G) Stav útvarů povrchových vod v povodí Želivky a program opatření v povodí vodárenské nádrže Švihov		1	2	60	60
H) Posouzení vlivu Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy na životní prostředí (proces SEA)		1	2	3	3
I) Zpráva o vypořádání připomínek veřejnosti a připomínek z procesu SEA		1	2	3	3
K) Výsledná verze Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy		1	1	20	9
G) Internetová aplikace Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy		1	-	2	-
H) Souhrn klíčových informací o Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy		1	2	60	60

Dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje:

Etapa	Kapitola	K projednání a odsouhlasení		Čistopis	
		elektronická forma	tištěná forma	elektronická forma	tištěná forma
A) Základní identifikace a analýza významnosti vlivů na stav vodních útvarů, určení významných vlivů a silně ovlivněných vodních útvarů		1	-	3	-
B) Zpracování předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami pro dílčí povodí Ostatních přítoků Dunaje		1	-	3	3
C) Předběžný návrh opatření k dosažení cílů (1. kolo)		1	-	3	3

Etapa	Kapitola	K projednání a odsouhlasení		Čistopis	
		elektronická forma	tištěná forma	elektronická forma	tištěná forma
D) Obsahové části kapitol II. – VI. dle požadavků Makety včetně přípravných prací	I. Charakteristiky dílčího povodí Ostatních přítoků Dunaje	1	2	3	3
	II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod	1	2	3	3
	III. Monitoring a hodnocení stavu	1	2	3	3
	IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	1	2	3	3
	V. Hydrologické extrémy	1	2	3	3
	VI. Opatření k dosažení cílů (2. kolo)	1	2	3	3
E) Kompletní návrh Plánu dílčího povodí Ostatních přítoků Dunaje dle kapitol Makety		1	-	3	1
F) Naplnění datového modelu Plánu dílčího povodí Ostatních přítoků Dunaje		1	-	1	-
H) Posouzení vlivu Plánu dílčího povodí Ostatních přítoků Dunaje na životní prostředí (proces SEA)		1	2	3	3
I) Zpráva o vypořádání připomínek veřejnosti a připomínek z procesu SEA		1	2	3	3
K) Výsledná verze Plánu dílčího povodí Ostatních přítoků Dunaje		1	1	10	6
G) Internetová aplikace Plánu dílčího povodí Ostatních přítoků Dunaje		1	-	2	-
H) Souhrn klíčových informací o Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje		1	2	30	30

Všechna dílčí povodí společně:

Etapa J	K projednání a odsouhlasení		Čistopis	
	elektronická forma	tištěná forma	elektronická forma	tištěná forma
Základní informace o Plánu dílčího povodí Berounky a Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a programech opatření pro správní obvod hlavního města Prahy	1	2	60	60
Základní informace o Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky a Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a programech opatření pro správní obvod Středočeského kraje	1	2	60	60
Základní informace o Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje a programech opatření pro správní obvod Jihočeského kraje	1	2	60	60
Základní informace o Plánu dílčího povodí Horní Vltavy, Plánu dílčího povodí Berounky a Plánu dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje a programech opatření pro správní obvod Plzeňského kraje	1	2	60	60
Základní informace o Plánu dílčího povodí Berounky a programech opatření pro správní obvod Karlovarského kraje	1	2	5	5
Základní informace o Plánu dílčího povodí Berounky a Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a programech opatření pro správní obvod Ústeckého kraje	1	2	5	5
Základní informace o Plánu dílčího povodí Horní Vltavy a Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy a programech opatření pro správní obvod kraje Vysočina	1	2	5	5
Základní informace o programech opatření Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy v povodí Želivky	1	2	60	60

Výstupy plnění veřejné zakázky budou předány v těchto formátech.

Datové formáty:

Texty:	Microsoft Word 2007 (po dohodě s objednatelem možno i vyšší verze), Adobe Acrobat
Tabulky:	Microsoft Excel 2007 (po dohodě s objednatelem možno i vyšší verze), Adobe Acrobat

Databáze:	Microsoft Access 2007 (po dohodě s objednatelem možno i vyšší verze)
Grafika:	TIFF, JPEG
Vektorové vrstvy:	Shape file, 1:10 000 a 1:50 000 včetně metadat, systém S-JTSK (Křovák)

Další požadavky na formáty:

Kódování češtiny: Windows 1250 (ISOLATIN 2)

Fonty: Arial

Zdrojové podklady k jednotlivým výstupům předá zhotovitel objednateli nebo objednatel zhotoviteli v digitální podobě na nosičích CD/DVD, nebo jinou předem dohodnutou formou.

Objednatel si v případě potřeby vyhrazuje právo zhotovit na své náklady neomezený počet dalších kopií výstupů plnění předmětu smlouvy.

Zdrojové podklady k jednotlivým výstupům předá zhotovitel objednateli nebo objednatel zhotoviteli v digitální podobě na nosičích CD/DVD ve 3 vyhotoveních, nebo jinou předem dohodnutou formou.

5. Požadavky na softwarové a hardwarové vybavení

Zhotovitel pro zpracování předmětu veřejné zakázky použije legální software, který je plně kompatibilní s operačním systémem MS Windows, nebo jiný po dohodě s objednatelem. Databázový software musí umožnit komunikaci s digitálními mapami různých měřítek a formátů a zobrazovat potřebné textové a tabulkové údaje vytvořené v různém softwaru (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access).

Příloha č. 2 smlouvy o dílo

ORGANIZACE A HARMONOGRAM PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Dodavatelské zajištění provádění díla

Obchodní firma nebo jméno dodavatele (tj. zhotovitele nebo subdodavatele)	Stručný popis druhu a rozsahu dodávek, prací nebo služeb a jejich vazby na provádění díla
Sweco Hydroprojekt a.s. Táborská 31, 140 16 Praha 4	etapy A) až M)
DHI a.s. Na Vrších 1490/5, 100 00 Praha 10	spolupráce na zpracování etap A) až F) zpracování kapitol D.II a D.III.
Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i. Praha 6, Podbabská 2582/30, PSČ 16000	spolupráce na etapách A) až E) v podkapitolách týkajících se podzemních vod a chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí
Česká zemědělská univerzita v Praze, fakulta životního prostředí Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchdol	spolupráce na etapách H) a I) etapa H) Zpracování posouzení vlivu plánů dílčích povodí na životní prostředí (SEA) část etapy I) Vypořádání připomínek z procesu SEA, zpracování Zprávy o vypořádání připomínek z procesu SEA
ENVICONS s.r.o. Pardubice II, Polabiny, Hradecká 569	spolupráce na návrzích opatření na zlepšení morfologie útvarů povrchových vod

2. Klíčoví členové projektového týmu zhotovitele

Funkce v týmu	Obchodní firma nebo jméno zaměstnavatele / údaj, že člen je o OSVČ	Stručný popis prováděných činností a jejich vazby na provádění díla
Jméno a příjmení včetně titulu		
Vedoucí projektového týmu xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Sweco Hydroprojekt a.s.	Koordinace zpracování projektu Odpovědný za technické řešení Vedení kontrolních dnů za zpracovatele
Zástupce vedoucího projektového týmu xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DHI a.s.	Plnohodnotný zástupce vedoucího projektového týmu Řízení prací společnosti DHI a.s.
Hydrogeolog xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Sweco Hydroprojekt a.s.	Koordinace a zpracování projektu v oblasti podzemních vod, hydrogeologie a geologie
Odborník v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Česká zemědělská univerzita v Praze, fakulta životního prostředí	Zpracování etapy H) Posouzení vlivu plánů dílčích povodí na životní prostředí (SEA) a části etapy I) Vypořádání připomínek z procesu SEA, zpracování Zprávy o vypořádání připomínek z procesu SEA

3. Podrobný harmonogram provádění díla

Etapa	Činnost	Od	Do
A)	Základní identifikace a analýza významnosti vlivů na stav vodních útvarů, určení významných vlivů a silně ovlivněných vodních útvarů	15.08.2019	15.11.2019
B)	Zpracování předběžných přehledů významných problémů nakládání s vodami pro jednotlivá dílčí povodí	15.08.2019	15.11.2019
C)	Předběžný návrh opatření k dosažení cílů (1. kolo)	15.08.2019	15.11.2019
D)	I. Charakteristiky dílčího povodí	15.09.2019	15.02.2020
	II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod	15.09.2019	15.02.2020
	III. Monitoring a hodnocení stavu	15.09.2019	31.03.2020
	IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	1.08.2019	31.03.2020
	V. Hydrologické extrémny	1.08.2019	31.03.2020
	VI. Opatření k dosažení cílů (2. kolo)	1.11.2019	31.03.2020
E)	Sestavení kompletních návrhů plánů dílčích povodí, členěných do kapitol dle požadavků Makety	1.03.2020	30.06.2020
F)	Naplnění datových modelů plánů dílčích povodí	1.05.2020	30.06.2020
G)	Zpracování samostatného separátu Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy „Stav útvarů povrchových vod v povodí Želivky a program opatření v povodí vodárenské nádrže Švihov“	1.03.2020	30.06.2020
H)	Zpracování posouzení vlivu plánů dílčích povodí na životní prostředí (proces SEA)	1.10.2020	30.04.2021
I)	Vypořádání připomínek veřejnosti a připomínek z procesu SEA, a zpracování Zpráv o vypořádání připomínek. Zpracování relevantních připomínek do plánů dílčích povodí a doplnění datových modelů	1.05.2021	30.06.2021
J)	Zpracování základních informací o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých krajů	30.6.2021	30.11.2021
K)	Zpracování výsledných verzí plánů dílčích povodí pro jejich předání krajům ke schválení	30.11.2021	28.02.2022
L)	Internetová aplikace	28.2.2022	30.06.2022
M)	Zpracování souhrnu klíčových informací o plánech dílčích povodí pro každý plán dílčího povodí	28.2.2022	30.06.2022
Ukončení díla			30.06.2022

Poznámka:

Pro etapy A), B) a C) platí za předpokladu nabytí platnosti smlouvy, jinak se termín plnění adekvátně posunuje

Příloha č. 3 smlouvy o dílo**PŘEHLED PODKLADŮ PŘEDANÝCH OBJEDNATELEM**

Objednatel předá zhotoviteli v jednom vyhotovení níže uvedené údaje, informace a podklady, které jsou třeba k plnění předmětu smlouvy, pokud je bude mít k dispozici:

1. Digitální vrstvu útvarů povrchových vod s rozvodnicemi pro 3. plánovací cyklus – návrhy plánů 2016 – 2021;
2. Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod za tříletí 2013 – 2015 podle cílů platných pro 2 plánovací cyklus – návrhy plánů 2010 – 2015;
3. Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod za tříletí 2016 – 2018 podle cílů platných pro 3 plánovací cyklus – návrhy plánů 2016 – 2021;
4. Výsledky hodnocení stavu útvarů podzemních vod k roku 2018 (gestor MŽP);
5. Výsledky hodnocení stavu chráněných území – koupací vody (gestor MŽP);
6. Výsledky hodnocení stavu chráněných území – oblasti vymezené k ochraně stanovišť nebo druhů (gestor MŽP);
7. Data o jakosti povrchových a podzemních vod odebraných z oblastí vymezených pro odběr vody pro lidskou spotřebu;
8. Výsledky distanční analýzy a vyhodnocení hydromorfologických vlivů na páteřní síť vodních toků v útvarech povrchových vod;
9. Identifikaci silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB);
10. Údaje a výstupy vodohospodářské bilance dílčích povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy a dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje (HV, BE, DV a DU) za roky 2015, 2016, 2017 a 2018;
11. Údaje a výstupy vodohospodářské bilance současného a výhledového stavu množství a jakosti povrchových a podzemních vod v dílčích povodích HV, BE, DV a DU;
12. Výsledky projektu „Emise a jejich dopad na vodní prostředí“ (VÚV TGM, v.v.i./2014);
13. Výsledky studie „Posouzení způsobů nakládání s odpadními vodami v obcích v povodí dolní Sázavy od soutoku s Želivkou po ústí do Vltavy“ (VÚV TGM, v.v.i./2014)
14. Výsledky studie „Prověření komunálních zdrojů znečištění v povodí Lomnice, Skalice a Loděnice“ (VÚV TGM, v.v.i./2015);
15. Výsledky studie „Prověření komunálních zdrojů znečištění v povodí VN Švihov na Želivce“ (VÚV TGM, v.v.i./2016);
16. Výsledky studie „Komplexní návrh přírodě blízkých opatření v povodí Rakovnického a Kolečovického potoka (vodní díla Senomaty a Šanov)“ (Sweco Hydroprojekt a.s. a VRV a.s./2017);
17. Výsledky studie „Přírodě blízká a technická opatření na zemědělské půdě v povodí VN Švihov na Želivce“ (VÚMOP, v.v.i., Sweco Hydroprojekt a.s., VRV a.s./2018);
18. Výsledky studie „Tvorba listů opatření typu A pro vybrané lokality způsobující plošné zemědělské znečištění (VÚMOP, v.v.i., ČVUT v Praze, Sweco Hydroprojekt a.s., VÚV TGM v.v.i./2019);
19. Relevantní údaje o opatřeních na ochranu před povodněmi a ke snížení důsledků sucha, které má objednatel k dispozici;
20. Podkladové mapy v rastrovém digitálním tvaru 1:10 000 a 1:50 000 jako referenční podklad pro výstupy v GIS;

21. Údaje o užívání vod a nakládání s nimi;
22. Údaje o monitorovacích programech a jejich výsledcích;
23. Ekonomické údaje o užívání vody – odběry povrchových vod;
24. Grafický manuál - zpracovaný Povodím Vltavy, státní podnik.

Zhotovitel tyto údaje, informace a podklady použije pouze pro plnění předmětu této smlouvy. Zhotovitel tyto údaje, informace a podklady nesmí předat třetím stranám bez písemného souhlasu objednatele.