

## SMLOUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽEB

uzavřená v souladu s § 1746 odst. 2 OZ

**Číslo smlouvy Objednatele: 1609/2022**  
**Číslo smlouvy Konzultanta: 12-2112-0100**

### Smluvní strany:

**Objednatel:** **Povodí Vltavy, státní podnik**  
sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5  
statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel  
oprávněn k podpisu Smlouvy  
a k jednání o věcech smluvních: [redacted], ředitel sekce technické  
oprávněn jednat o věcech technických: [redacted], ředitel sekce technické  
[redacted], vedoucí oddělení realizace investic  
[redacted], referent oddělení realizace investic

IČO: 70889953  
DIČ: CZ70889953  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
číslo účtu: [redacted]  
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594  
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

a

**Konzultant:** **Sweco Hydroprojekt a.s.**  
sídlo: Praha 4, Táborská 31, PSČ 14016  
statutární orgán: Ing. Jan Krejčík, Ph.D., předseda představenstva  
Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva  
Ing. Nikola Gorelová, členka představenstva  
zastoupená: Společnost zastupuje vůči třetím osobám v celém rozsahu představenstvo, a to vždy dvěma členy představenstva, nebo písemně pověřeným členem  
oprávněn jednat o věcech technických: [redacted], ředitel divize 131

IČO: 26475081  
DIČ: CZ26475081  
bankovní spojení: Komerční banka a.s. Praha 4  
číslo účtu: [redacted]  
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 7326  
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

### I. Definice

1. Ve Smlouvě mají níže uvedené pojmy a zkratky následující význam:
  - a) „**Harmonogram služeb**“ je harmonogram poskytování Služeb;
  - b) „**Konzultant**“ má význam uvedený výše;
  - c) „**Objednatel**“ má význam uvedený výše;
  - d) „**OZ**“ je zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;
  - e) „**Rozsah služeb**“ je příloha č. 1 Smlouvy;
  - f) „**Služby**“ jsou jakékoliv činnosti, které má Konzultant provést na základě Smlouvy;

- g) „**Smlouva**“ je tato smlouva včetně všech jejích příloh a případných dodatků;
- h) „**Výstup**“ je jeden nebo více souborů, dokumentů, písemných informací nebo výstupů jiné povahy, které jsou výsledkem Služeb a které jsou jako Výstup označeny v Rozsahu služeb;
- i) „**ZRS**“ je zákon 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; a
- j) „**ZZVZ**“ je zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

2. Další pojmy a zkratky jsou definovány v Rozsahu služeb.

## II. Účel a předmět Smlouvy

1. Smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení dle ZZVZ pro veřejnou zakázku s názvem „**VVC, Modernizace řídicích systémů VD a PK – zpracování technické části Požadavků objednatele a související služby**“, ve kterém byla nabídka Konzultanta akceptována.
2. Konzultant za podmínek sjednaných ve Smlouvě poskytne na svůj náklad a nebezpečí Objednateli Služby a odstraní všechny jejich vady. Objednatel za podmínek sjednaných ve Smlouvě převezme Výstupy a zaplatí sjednanou cenu Služeb.
3. Služby jsou podrobně specifikovány v Rozsahu služeb.
4. Konzultant musí při provádění Služeb postupovat v souladu s nabídkou Konzultanta podanou v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva.

## III. Doba plnění

Smluvní strany se dohodly na následujících dobách plnění a podmínkách pro realizaci Služeb.

1. Konzultant se zavazuje poskytovat Služby v souladu s Harmonogramem služeb. Konzultant předá Objednateli každý Výstup ve lhůtě podle Harmonogramu služeb. Činnosti, ke kterým se neváže žádný milník, Konzultant provede ve lhůtě stanovené Objednatelům v souladu s Rozsahem služeb.
2. Konzultant musí předložit Objednateli Harmonogram služeb zpracovaný v souladu s Rozsahem služeb do 5 pracovních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy. Konzultant musí Harmonogram služeb průběžně aktualizovat tak, aby odpovídal skutečnému průběhu poskytování Služeb a o každé takové aktualizaci bez zbytečného odkladu informovat Objednatele.
3. Lhůty podle Smlouvy mohou být přiměřeně prodlouženy v případě, že dojde ke změně sjednaného rozsahu Služeb postupem v souladu se Smlouvou, a to o dobu nezbytně nutnou k provedení takové změny.
4. Lhůty podle Smlouvy mohou být přiměřeně prodlouženy v případě, že
  - a) nastanou mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli Smluvních stran dle § 2913 odst. 2 OZ, a dle čl. XII. odst. 3. Smlouvy; za takové překážky se považují zejména, nikoliv však výlučně
    - i. překážky ze strany dotčených orgánů veřejné moci, ze strany vlastníků nebo správců dotčených parcel či budov, vlastníků nebo správců inženýrských sítí, které objektivně znemožňují nebo podstatně omezují poskytování Služeb;
    - ii. nevhodné klimatické, hydrologické nebo povětrnostní podmínky znemožňující nebo podstatně omezující poskytování Služeb a

- iii. opatření přijatá orgány veřejné moci za účelem předejití nebo omezení šíření nakažlivé choroby znemožňující nebo podstatně omezující poskytování Služeb;
  - b) Konzultant upozornil Objednatele na nevhodnost pokynu Objednatele, překáží-li takový nevhodný pokyn Objednatele v řádném poskytování Služeb; nebo
  - c) Objednatel porušil povinnost poskytnout Konzultantovi nezbytnou součinnost k poskytování Služeb dle Smlouvy, má-li takové neposkytnutí součinnosti vliv na řádné poskytování Služeb.
5. Prodloužení podle předchozího odstavce bude provedeno o dobu trvání takových překážek, avšak pouze v rozsahu, který nemůže být přičítán k tíži Konzultanta. Dobou trvání překážky ve smyslu předchozí věty je pro překážku podle odst. 4. písm. b) tohoto článku
- a) doba od oznámení nevhodnosti pokynu Konzultantem Objednateli do vyjádření Objednatele o změně pokynu nebo o skutečnosti, že na pokynu trvá, a
  - b) doba, po kterou nebylo možné řádně poskytovat Služby z důvodu překonání podstaty nevhodnosti pokynu Objednatele ze strany Konzultanta.
6. V případě výskytu překážek dle odst. 4. tohoto článku má Konzultant v souladu s odst. 5. tohoto článku na prodloužení lhůt, jež taková překážka negativně ovlivňuje, nárok, nedohodne-li se s Objednatelem na jiném postupu.
7. Prodlouženími podle tohoto článku nesmí dojít ke změně celkové povahy závazku ze Smlouvy. Tato prodloužení se považují za vyhrazenou změnu závazku dle § 100 odst. 1 ZZVZ a budou provedena v souladu s čl. XII. odst. 8. Smlouvy, a to při dodržení podmínky vyplývající z předchozího odstavce.

#### **IV. Cenové a platební podmínky**

1. Cena Služeb je tvořena:
- a) paušální částí ve výši 4 674 000 Kč bez DPH (slovy: čtyři miliony šest set sedmdesát čtyři tisíc korun českých); a
  - b) cenou skutečně odpracovaných hodin za hodinovou sazbou ve výši 1 100 Kč bez DPH (slovy: jeden tisíc jedno sto korun českých)
2. Cena Služeb je stanovena podle § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. K ceně Služeb bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Specifikace činností:
- a) jejichž cena je zahrnuta v paušální části ceny Služeb; a
  - b) jejichž cena se vypočte na základě skutečně odpracovaných hodin a hodinové sazby, je stanovena v Rozsahu služeb.
4. Sjednaná cena Služeb je platná po celou dobu plnění Smlouvy, a obsahuje veškeré náklady Konzultanta spojené s poskytnutím Služeb a plněním dalších povinností vyplývajících ze Smlouvy. V ceně Služeb jsou zahrnuty náklady Konzultanta vynaložené na poplatky příslušným orgánům státní správy nebo jiným dotčeným subjektům, jejichž zaplacení je nezbytné pro výkon související inženýrské činnosti.
5. Ceny případných změn Služeb budou odvozeny z jednotkových cen položek, které svou povahou sjednávají změně nejlépe odpovídají, uvedených v posledním znění kalkulace paušální části ceny Služeb předložené Konzultantem v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato Smlouva. Případné změny Služeb budou ze strany Objednatele posouzeny

v kontextu znění § 222 ZZVZ. Veškeré změny budou provedeny v souladu s čl. XII. odst. 8. Smlouvy.

6. Cena Služeb:

- a) v rozsahu její paušální části bude Konzultantovi uhrazena po částech na základě faktur vystavených po splnění příslušných milníků nebo jiných podmínek stanovených v Rozsahu služeb; a
- b) v rozsahu ceny skutečně odpracovaných hodin za hodinovou sazbu bude Konzultantovi uhrazena na základě měsíčních faktur vystavených vždy po uplynutí příslušného kalendářního měsíce.

7. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu podle účinných právních předpisů, musí obsahovat přesný název akce dle Smlouvy, číslo smlouvy Objednatel, jméno, příjmení, funkce a podpis osoby, která fakturu vystavila.

8. V případě fakturace ceny Služeb:

- a) v rozsahu její paušální části musí být přílohou faktury písemné potvrzení splnění příslušného milníku Objednatel, nebo písemné prohlášení Konzultanta o splnění takového milníku vydané v souladu s čl. VI. odst. 4. Smlouvy, nebo písemné prohlášení Konzultanta o splnění jiných souvisejících podmínek stanovených v Rozsahu služeb; a
- b) v rozsahu ceny skutečně odpracovaných hodin za hodinovou sazbu musí být přílohou faktury písemné potvrzení souvisejícího výkazu skutečně odpracovaných hodin Objednatel vydané v souladu čl. VI. odst. 9. Smlouvy.

9. Splatnost faktury je do 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení Objednateli.

10. Faktura bude uhrazena na účet Konzultanta, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude Konzultant v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátc, bude Objednatel postupovat v souladu se zákonem o DPH, ve znění pozdějších předpisů.

11. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že Služby nebyly poskytnuty v souladu se Smlouvou nebo faktura neodpovídá skutečnosti. Konzultant je povinen v případě oprávněné reklamace fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní doba splatnosti. Doba splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury na adresu Objednatel.

### **V. Podmínky poskytování Služeb**

1. Při poskytování Služeb postupuje Konzultant samostatně a na vlastní odpovědnost. Objednatel je oprávněn kontrolovat poskytování Služeb a sdělit Konzultantovi své případné připomínky k poskytování Služeb a Výstupům, a to zejména na koordinačních poradách konaných v souladu s Rozsahem služeb. Konzultant je povinen tyto připomínky s Objednatel neprodleně projednat. Při poskytování Služeb je Konzultant povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy a Rozsah služeb tak, aby kvalita Služeb odpovídala běžnému standardu a požadavkům sjednaných Smlouvou.
2. Konzultant je povinen upozornit Objednatel na případnou nevhodnou povahu pokynů daných mu Objednatel k poskytování Služeb, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit smysl a účel Služeb nebo způsobit vadu Služeb. Konzultant je dále povinen podrobně přezkoumat Rozsah služeb a do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy upozornit Objednatel na jakékoliv Konzultantem identifikované chyby nebo nedostatky Rozsahu služeb. V případě, že Konzultant neupozorní Objednatel na nevhodnost jeho pokynů vztahujících se k poskytování Služeb, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit smysl a účel Služeb nebo způsobit vadu Služeb, nebo neupozorní Objednatel na chyby

nebo nedostatky Rozsahu služeb ve lhůtě podle předchozí věty, jednal nedbale a zavazuje se nahradit škodu, která tímto vznikla.

3. Konzultant je povinen zajistit, aby se na poskytování Služeb podílely osoby uvedené v následujícím seznamu, a to v souladu s dále uvedenou specifikací rozsahu jejich odpovědnosti a činnosti.

Vedoucí projektového týmu	██████████
Vedoucí projektového týmu je odpovědný za vedení projektového týmu a další koordinaci poskytování Služeb na straně Konzultanta a související komunikaci s Objednatelem. Vedoucí projektového týmu se aktivně podílí na poskytování Služeb, zejména přímo vede, úkoluje a koordinuje ostatní členy projektového týmu a další osoby podílející se na poskytování Služeb, soustavně sleduje a pravidelně vyhodnocuje stav poskytování Služeb včetně souladu s aktuálním Harmonogramem služeb a pravidelně aktivně komunikuje s příslušnými osobami na straně Objednatele a informuje je o všech důležitých skutečnostech týkajících se poskytování Služeb.	
Specialista na řídicí systémy	██████████
Specialista na řídicí systémy je odpovědný za poskytování a výsledek Služeb v rozsahu své specializace. Specialista na řídicí systémy se aktivně podílí na poskytování Služeb, zejména zpracovává části Výstupů, které souvisejí s jeho specializací, případně přímo vede, úkoluje a koordinuje další osoby podílející se na zpracování takových částí Výstupů.	
Specialista na strojní technologie	██████████
Specialista na strojní technologie je odpovědný za poskytování a výsledek Služeb v rozsahu své specializace. Specialista na strojní technologie se aktivně podílí na poskytování Služeb, zejména zpracovává části Výstupů, které souvisejí s jeho specializací, případně přímo vede, úkoluje a koordinuje další osoby podílející se na zpracování takových částí Výstupů.	

Poskytování Služeb v rozporu s tímto odstavcem je podstatným porušením Smlouvy ze strany Konzultanta.

4. Konzultant může z důvodů hodných zvláštního zřetele ležících mimo jeho vůli, pro které není schopen krátkodobě zajistit účast dotčené osoby na poskytování Služeb (např. dovolená, krátkodobá pracovní neschopnost, doba bezprostředně předcházející změně takové osoby v souladu se Smlouvou), zajistit dočasné zastoupení takové osoby, pokud to bez zbytečného odkladu oznámí Objednateli. Takový postup není porušením povinnosti Konzultanta podle předchozího odstavce.
5. Dlouhodobé nahrazení osoby podle odstavce 3. tohoto článku Smlouvy může být provedeno pouze postupem podle čl. XII. odst. 8. Smlouvy za podmínky, že:
- Konzultant prokázal, že nová osoba splňuje dotčené podmínky technické kvalifikace stanovené v zadávací dokumentaci zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, a
  - pokud byla nabídka Konzultanta hodnocena v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, bylo provedeno hodnocení podle následujícího odstavce.
6. Pokud byla nabídka Konzultanta hodnocena v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, a Konzultant hodlá dlouhodobě nahradit osobu podle odst. 3. tohoto článku Smlouvy, musí Konzultant bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Objednatel vyzval, poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost, včetně doložení odpovídajících dokumentů, k tomu, aby mohl Objednatel provést hodnocení hypotetické nabídky Konzultanta,

kteřá odpovídá nabídce Konzultanta podané v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, při zohlednění skutečných hodnot a údajů, a to obdobně podle pravidel stanovených v zadávací dokumentaci zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, pro kritérium hodnocení „úroveň zkušeností klíčových osob“.

7. Pokud Konzultant prokázal v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, určitou část kvalifikace vztahující se k předmětu plnění Smlouvy prostřednictvím poddodavatele, je povinen zajistit, aby se takový poddodavatel podílel na poskytování Služeb v rozsahu, v jakém prokázal splnění kvalifikace za Konzultanta. Změna takového poddodavatele za jiného poddodavatele je možná postupem podle čl. XII. odst. 8. Smlouvy, a to pouze za předpokladu, že nový poddodavatel v plném rozsahu splňuje příslušné podmínky stanovené v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na kterou byla uzavřena Smlouva. Konzultant je povinen uvedené skutečnosti prokázat předložením dokladů v rozsahu dle příslušných ustanovení zadávací dokumentace veřejné zakázky, na kterou byla uzavřena Smlouva.

Identifikační údaje poddodavatelů, prostřednictvím kterých Konzultant prokazoval splnění kvalifikace:

Konzultant neprokazoval splnění kvalifikace prostřednictvím jiných osob.

8. Pokud v průběhu plnění Smlouvy bude ze strany Objednatel vznesen požadavek na neuskutečnění některých Služeb, jejichž důvodem budou skutečnosti, které nebyly Objednateli známy při uzavírání Smlouvy, je Konzultant povinen na základě takového oprávněného požadavku Objednatel tyto Služby nevykonat a jejich cenu odečíst z ceny Služeb.
9. Konzultant podpisem této Smlouvy přebírá povinnosti uvedené v Čestném prohlášení k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky, které je součástí nabídky Konzultanta podané v rámci Veřejné zakázky. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení Konzultantovi. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se Konzultant k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy Objednatel.
10. Konzultant je povinen poskytovat Služby tak, aby minimalizoval vznik odpadů. Dále je Konzultant povinen při výkonu administrativních činností souvisejících s poskytováním Služeb používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly. Za účelem naplnění povinnosti dle předchozí věty je Konzultant povinen při tisku dokumentů (s výjimkou dokumentů, jež mají být předány Objednateli v souladu s čl. VI. odst. 2. této Smlouvy, nebyl-li mu dán Objednatel odlišný pokyn) používat papíry s certifikací FSC®, EU Ecolabel nebo Nordic Ecolabel a tonery, inkoustové cartridge anebo optické válce
- a) vyrobené přímo výrobcem konkrétního zařízení, jež splňují požadavky na recyklovatelnost a šetrnost k životnímu prostředí, nebo
  - b) s certifikací Schadstoffgeprüft, BLUE ANGEL nebo Nordic Ecolabel.
11. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění povinností dle poslední věty předchozího odstavce Konzultantem. Za tím účelem je oprávněn Konzultanta vyzvat k doložení, že jím používané papíry a tonery, inkoustové cartridge nebo optické válce disponují požadovanou certifikací.

## **VI. Předání Výstupů, potvrzení splnění milníku a vykazování**

1. Konzultant postupuje při poskytování Služeb tak, aby minimalizoval potřebu úpravy Výstupu po jeho předání Objednateli. Za tímto účelem Konzultant průběžně konzultuje předpokládanou podobu Výstupu s Objednatel, zejména na koordinačních poradách konaných v souladu s Rozsahem služeb.
2. Konzultant předá Objednateli každý Výstup způsobem a ve formě podle Rozsahu služeb.

3. Objednatel vydá Konzultantovi písemné vyjádření k Výstupu do 10 pracovních dnů od jeho předání Objednateli. Objednatel v takovém vyjádření uvede, zda s Výstupem souhlasí, souhlasí s drobnými výhradami, nebo nesouhlasí. V případě, že Objednatel nevydá takové písemné vyjádření ve lhůtě podle předchozí věty, znamená to, že s Výstupem souhlasí, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Pokud Objednatel s Výstupem souhlasí, nebo souhlasí s drobnými výhradami, a Konzultant jeho předáním splnil příslušný milník Harmonogramu služeb, na který je v souladu s Rozsahem služeb vázána platba paušální části Ceny služeb, je související písemné vyjádření Objednatele zároveň písemným potvrzením splnění takového milníku. V případě postupu podle předchozího odstavce věty druhé může být takové písemné potvrzení nahrazeno písemným prohlášením Konzultanta o splnění takového milníku.
5. Pokud Objednatel s Výstupem souhlasí s drobnými výhradami, v souvisejícím písemném vyjádření specifikuje zjištěné nedostatky a zároveň určí Konzultantovi přiměřený termín nebo přiměřenou lhůtu pro předání opraveného Výstupu Objednateli. Taková lhůta nesmí být kratší než 10 pracovních dní, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Pokud Objednatel s Výstupem nesouhlasí, v souvisejícím písemném vyjádření odůvodní svůj závěr, zejména s ohledem na případný rozpor Výstupu se Smlouvou. Na další postup se předchozí odstavce tohoto článku použijí obdobně.
7. V případě Služeb, jejichž cena se odvíjí od hodinové sazby, Konzultant po skončení každého kalendářního měsíce předá Objednateli výkaz skutečně odpracovaných hodin, který musí obsahovat výstižný popis všech provedených činností a počet skutečně odpracovaných hodin u každé činnosti. Do skutečně odpracovaných hodin nelze zahrnout čas strávený dopravou v souvislosti s poskytnutím Služeb. Náklady na dopravu jsou v souladu s čl. IV. odst. 4. Smlouvy zahrnuty v ceně Služeb.
8. Objednatel vydá Konzultantovi písemné vyjádření k výkazu skutečně odpracovaných hodin do 5 pracovních dnů od jeho předání Objednateli. Objednatel v takovém vyjádření uvede, zda s výkazem skutečně odpracovaných hodin souhlasí, nebo nesouhlasí.
9. Pokud Objednatel s výkazem skutečně odpracovaných hodin souhlasí, je související písemné vyjádření Objednatele zároveň písemným potvrzením takového výkazu.
10. Pokud Objednatel s výkazem skutečně odpracovaných hodin nesouhlasí, svůj závěr odůvodní, zejména s ohledem na případný rozpor se Smlouvou nebo skutečností. Konzultant v takovém případě předá Objednateli opravený výkaz skutečně odpracovaných hodin.

## **VII. Záruka a odpovědnost za škody**

1. Konzultant odpovídá za škody, které vzniknou Objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění Konzultanta.
2. Konzultant poskytuje na předané Výstupy záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba jednotlivých Výstupů začíná běžet dnem jejich předání a převzetí.
3. Konzultant neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Konzultant na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Konzultant tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Konzultanta bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány.
5. Konzultant je povinen do 5 pracovních dnů od doručení reklamace písemně odpovědět Objednateli s tím, že odsouhlasí způsob navržený Objednatelem nebo navrhne jiný způsob a termíny jejich odstranění a bez prodlení současně, po odsouhlasení návrhu Objednatelem,

zahájí práce k odstranění vad. Nebude-li dohodnuto jinak, je Konzultant povinen vadu odstranit do 10 pracovních dní ode dne doručení reklamace, a to bez ohledu na to, zda se jedná o záruční vadu či nikoliv. Pokud Konzultant neodstraní vady ve výše uvedených termínech, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu podle čl. VIII. odst. 1. písm. c) Smlouvy.

6. V případě, že Konzultant reklamované vady neodstraní ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady odborně způsobilou třetí osobu. Veškeré takto oprávněné vzniklé náklady uhradí Objednateli Konzultant.
7. Smluvní strany si dohodly, že se staví běh záruční doby od uplatnění reklamace u Konzultanta do odstranění reklamovaných záručních vad.
8. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná Objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
9. Náklady na odstranění reklamované vady nese Konzultant i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
10. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval vadu neoprávněně, tedy že vada není kryta zárukou, je Objednatel povinen uhradit Konzultantovi veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé oprávněné náklady.

### **VIII. Odpovědnost za škodu, smluvní pokuty, finanční kompenzace**

1. Konzultant je v případě porušení své povinnosti stanovené ve Smlouvě povinen Objednateli uhradit a Objednatel je oprávněn po Konzultantovi v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:
  - a) Za nesplnění milníku uvedeného v Rozsahu služeb se sjednává smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč za každý případ a započatý kalendářní den prodlení až do dne splnění takového milníku.
  - b) Za nesplnění termínu nebo lhůty pro předání opraveného Výstupu podle čl. VI. odst. 5. Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení až do dne předání takového opraveného Výstupu.
  - c) Za nesplnění termínu pro odstranění vady podle čl. VII. odst. 5. Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení pro každou jednotlivou vadu až do dne jejího odstranění.
  - d) Za porušení povinnosti poskytovat Služby v souladu s čl. V. odst. 3. Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 100 000 Kč za každý započatý kalendářní měsíc, ve kterém Objednatel zjistí alespoň jeden případ porušení uvedené povinnosti.
  - e) Za porušení povinnosti poskytovat Služby v souladu s čl. V. odst. 7. Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 100 000 Kč za každý započatý kalendářní měsíc, ve kterém Objednatel zjistí alespoň jeden případ porušení uvedené povinnosti.
  - f) Za porušení ostatních v tomto odstavci neuvedených smluvních povinností, na jejichž porušení byl Konzultant upozorněn Objednatel, se sjednává pokuta ve výši 1 000 Kč za každý případ.
2. Dojde-li ze strany Objednatel k prodlení při úhradě oprávněně vystavené faktury – daňového dokladu, má Konzultant právo účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den prodlení.
3. Smluvní pokuty mohou být kombinovány a to znamená, že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžně uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
4. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatel na náhradu škody způsobené porušením



povinností Konzultanta, na kterou se smluvní pokuta vztahuje a náhrada škody se tedy hradí v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Pokud z hodnocení provedeného podle čl. V. odst. 6. Smlouvy vyplývá, že počet bodů, který by hypotetická nabídka Konzultanta v dotčeném kritériu hodnocení obdržela, není roven nebo vyšší počtu bodů, který obdržela nabídka Konzultanta v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, Konzultant musí Objednateli zaplatit finanční kompenzaci ve výši vypočtené podle následujícího odstavce.
6. Výše finanční kompenzace se rovná rozdílu hodnoty celkové nabídkové ceny uvedené v nabídce Konzultanta podané v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, a hodnoty nejvyšší možné výše nabídkové ceny, jakou by mohl Konzultant nabídnout ve své hypotetické nabídce, aby podle pravidel stanovených v zadávací dokumentaci zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, při hodnocení nabídek, které by zahrnovalo takovou hypotetickou nabídku, nabídku Konzultanta a všechny případné ostatní hodnocené nabídky v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva, byla taková hypotetická nabídka vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější. Při určení konečné výše finanční kompenzace bude zohledněna doba poskytování Služeb, po kterou dotčenou funkci vykonávala nahrazovaná osoba, a rozsah Služeb, na jejichž poskytnutí se taková osoba podílela.
7. Finanční kompenzace podle odst. 5. a 6. tohoto článku Smlouvy je splatná do 30 dnů po doručení písemné výzvy Objednatel k její úhradě Konzultantovi.

### **IX. Pojištění**

1. Konzultant se zavazuje, že bude po celou dobu trvání Smlouvy udržovat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Objednateli nebo jiné třetí osobě s výší pojistného plnění minimálně 15 000 000 Kč.
2. Konzultant je po celou dobu trvání Smlouvy povinen na žádost Objednatel do 2 pracovních dnů prokázat existenci a rozsah svého pojištění.

### **X. Zrušení Smlouvy a odstoupení od Smlouvy**

1. Smlouvu lze zrušit dohodou Smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
2. Objednatel a Konzultant jsou oprávněni odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou ze Smluvních stran. Každá ze Smluvních stran je oprávněna rovněž odstoupit od Smlouvy bylo-li zahájeno insolvenční řízení druhé Smluvní strany podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Za podstatné porušení Smlouvy Konzultantem se považuje zejména to, že Konzultant neprovádí práce v odpovídající kvalitě, přičemž závadný stav nebyl odstraněn v přiměřené době následující po výzvě Objednatel. Za podstatné porušení Smlouvy Konzultantem se dále považuje poskytování Služeb v rozporu s čl. V. odst. 3. a odst. 7. Smlouvy. V takovém případě nemá Konzultant nárok na úhradu jakýchkoliv dodatečných nákladů nebo náhradu škody.
4. Pro případ odstoupení od Smlouvy je Objednatel oprávněn převzít rozpracované Výstupy do 15 kalendářních dnů ode dne ukončení Smlouvy. Konzultant je povinen Objednateli na jeho výzvu rozpracované Výstupy ve stejném termínu předat. O předání rozpracovaných Výstupů sepíšou Smluvní strany zápis. Odpovědnost za vady dohodnutá ve Smlouvě i záruka se vztahuje v plném rozsahu i na vady rozpracovaných Výstupů v rozsahu míry jejich rozpracovanosti. Výše ceny za dosud provedená plnění se řídí výší ujednanou pro ně ve Smlouvě, se zohledněním jeho ekonomického významu pro Objednatel.

5. Ukončení Smlouvy nemá vliv na trvání ustanovení týkajících se smluvních pokut, záruk, řešení sporů, ustanovení týkajících se autorských práv k Výstupům a dalších ustanovení, z jejichž povahy plyne, že mají zůstat v platnosti i po ukončení Smlouvy.

### **XI. Licenční a autorská ujednání**

1. Konzultant prohlašuje, že je nositelem majetkových autorských práv ke každému Výstupu.
2. Konzultant tímto uděluje Objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva Výstup užit (licenci). Licence je poskytována jako:
  - a) výhradní,
  - b) na dobu trvání majetkových autorských práv k Výstupu,
  - c) pro území všech zemí světa (celosvětově),
  - d) množstevní rozsah této licence není nijak omezen,
  - e) s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence třetím osobám. O postoupení práv není Objednatel povinen informovat Konzultanta.
3. Objednatel není povinen licenci využít.
4. Práva a povinnosti Objednatele podle Smlouvy přecházejí na jeho právního nástupce.
5. Objednatel jako výhradní nabyvatel licence nabývá oprávnění ke všem v současnosti známým způsobům užití Výstupu, a to zejména k těm způsobům užití, která účelově souvisí se Zadávacím řízením ve smyslu Rozsahu služeb a poskytnutím Služeb ve smyslu Rozsahu služeb, bez ohledu na skutečnost, zda realizace bude prováděna Objednatelem či třetí osobou.
6. Konzultant tímto uděluje Objednateli neomezený souhlas se zveřejněním Výstupu s jakýmkoli úpravami a změnami Výstupu, jakožto i s jakýmkoliv jeho tvůrčím zpracováním s jeho spojením s jinými díly a jeho zařazením do díla souborného.
7. Konzultant prohlašuje, že autor Výstupu výslovně udělil Konzultantovi bezpodmínečný souhlas ke zveřejnění Výstupu, jeho úpravám, změnám, jeho zpracování včetně překladu, jeho spojení s jiným dílem a zařazení Výstupu do díla souborného a dále prohlašuje, že autor udělil Konzultantovi bezpodmínečný souhlas k výkonu jménem Konzultanta a na jeho účet autorových majetkových práv k Výstupu a dále prohlašuje, že autor udělil bezpodmínečný souhlas Konzultantovi k postoupení shora uvedených práv třetí osobě.
8. Výše odměny za nabytí licence k užití Výstupu je zahrnuta v ceně Služeb dle čl. IV. odst. 4. Smlouvy. Veškeré finanční nároky vyplývající z užití Výstupu Objednatelem jsou zaplacením ceny Služeb dle Smlouvy uspokojeny. Odměna je sjednána bez ohledu na výši výnosů Objednatele z využití licence. Konzultantovi nevzniká právo na přiměřenou dodatečnou odměnu v případech, kdy by se výše odměny dostala do zřejmého nepoměru k zisku z využití licence a k významu Výstupu pro dosažení takového zisku.
9. Konzultant prohlašuje, že mu nejsou známa žádná práva třetích osob, která by mohla být na překážku užívání Výstupu Objednatelem v rozsahu uvedeném ve Smlouvě.
10. Konzultant se zavazuje, že v případě zjištění neoprávněného užívání Výstupu třetí osobou poskytne Objednateli náležitou součinnost při přijímání potřebných právních opatření k ochraně výkonu práv Objednatele podle Smlouvy.
11. Oprávnění Objednatele užití Výstupu nezaniká a nemá na něj vliv odstoupení od Smlouvy jakékoliv Smluvní strany v případech, kdy se strany v souvislosti s odstoupením od Smlouvy vypořádají tak, že Objednateli zůstane Výstup dle Smlouvy a Konzultantovi uhrazená cena Služeb nebo její odpovídající část.

12. Práva Konzultanta osobovat si autorství Výstupu a uvádět u Výstupu své jméno zejména při zveřejnění propagaci Výstupu zůstávají nedotčena.

## **XII. Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy vzniklé ze Smlouvy nebo se Smlouvu související se řídí platným českým právem, zejména OZ.
2. Splnění Smlouvy ze strany Konzultanta se stane nemožným, pokud nastoupí mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 OZ. V takovém případě Konzultant a Objednatel dohodnou opatření, aby dosáhli splnění účelu Smlouvy, nebo se dohodnou na změně Smlouvy.
3. Smluvní strana, u které nastal případ podle § 2913 odst. 2 OZ, musí o tom uvědomit druhou Smluvní stranu bezodkladně po vzniku takové okolnosti.
4. Konzultant nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit Smlouvu nebo jakoukoliv její část, ani žádný prospěch či zájem ve Smlouvě či na základě Smlouvy, ani postoupit či zastavit pohledávky ze Smlouvy.
5. Konzultant opravňuje Objednatele uveřejnit obsah Smlouvy nebo její části podle ZZVZ a rovněž podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti zveřejnění Smlouvy v souladu se zněním ZRS zajistí Objednatel.
7. Smluvní strany se zavazují písemně informovat o všech změnách identifikačních údajů a změnách a návrzích změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na splnění Smlouvy, a to do 15 kalendářních dnů po tom, co tato změna nastala.
8. Případné změny nebo doplnění Smlouvy mohou být realizovány po dohodě Smluvních stran v souladu s ust. § 222 ZZVZ, a to pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma Smluvními stranami s ohledem na § 564 OZ. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek) a odpověď Konzultanta dle Smlouvy podle § 1740 odst. 3 OZ, s dodatkem nebo odchylkou není přijetím návrhu na uzavření dodatku Smlouvy, a to ani, když podstatně nemění podmínky návrhu.
9. Práva a povinnosti Smluvních stran ze Smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.
10. Smlouva spolu se všemi přílohami a případnými dodatky představuje kompletní a úplné ujednání mezi Smluvními stranami.
11. V případě, že se některé ustanovení Smlouvy stane neplatným, zůstávají ostatní ustanovení nadále v platnosti, ledaže právní předpis stanoví jinak. Smluvní strany se v takovém případě zavazují bez zbytečného odkladu zahájit jednání, jehož cílem bude nahrazení takového neplatného ustanovení ustanovením platným, které bude nejbližší účelu a smyslu neplatného ustanovení.
12. Veřejná zakázka, na kterou byla uzavřena Smlouva, je financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury v rámci akce „VVC, Modernizace řídicích systému VD a PK“, ISPROFIN/ISPROFOND 5005510022.
13. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy je splněna podmínka uveřejnění Smlouvy v souladu se ZRS.
14. Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz tohoto připojují své podpisy.

15. Nedílnou součástí Smlouvy je:

Příloha č. 1: Rozsah služeb

Samostatnou, odděleně uloženou součástí Smlouvy je zadávací dokumentace veřejné zakázky, na kterou byla uzavřena Smlouva, předběžná nabídka a nabídka Konzultanta a dokumenty zpracované Konzultantem v souvislosti se splněním podmínek pro uzavření Smlouvy podle bodu R zadávací dokumentace.

Objednatel:

Konzultant:

.....  
[Redacted]

ředitel sekce technické  
**Povodí Vltavy, státní podnik**

.....

.....



**VVC, MODERNIZACE ŘÍDÍCÍCH SYSTÉMU VD A PK  
ZPRACOVÁNÍ TECHNICKÉ ČÁSTI  
POŽADAVKŮ OBJEDNATELE  
A SOUVISEJÍCÍ SLUŽBY**

**PŘÍLOHA 1 SMLOUVY  
ROZSAH SLUŽEB**

---

## **OBSAH**

---

1	Definice.....	2
2	Předmět Díla a projektové cíle Objednatele.....	3
3	Služby.....	4
4	Rozsah součinnosti Objednatele a seznam podkladů.....	5
5	Pasportizace.....	6
6	Analýza rizik.....	7
7	Technická část Požadavků objednatel.....	7
8	Předpokládaná cenová kalkulace Díla.....	11
9	Předpokládaný harmonogram provádění Díla.....	11
10	Konzultace k dalším částem Zadávací dokumentace.....	12
11	Konzultace v průběhu Zadávacího řízení.....	13
12	Konzultace v průběhu provádění Díla.....	14
13	Harmonogram Služeb, koordinační porady.....	15
14	Podrobnosti ceny Služeb.....	16
15	Výstupy.....	16

# 1 DEFINICE

---

1.1 V Rozsahu služeb mají níže uvedené pojmy a zkratky následující význam:

- a) „**D-B části Díla**“ jsou části Díla, jejichž technické podmínky mají být stanoveny prostřednictvím metody Design-Build, tedy zpravidla prostřednictvím požadavků na účel, výkon nebo funkci zahrnujících též požadavky na projektování Zhotovitele;
- b) „**D-B-B části Díla**“ jsou části Díla, jejichž technické podmínky mají být stanoveny prostřednictvím metody Design-Bid-Build, tedy v případě stavebních prací zpravidla prostřednictvím dokumentů podle § 92 odst. 1 ZZVZ, tzn. projektové dokumentace pro provádění stavby a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v rozsahu podle příslušných právních předpisů; tato metoda bude realizována pouze u stavební části Díla a pouze tam, kde se v průběhu poskytování Služeb ukáže její použití vhodné s tím, že se předpokládá, že investiční náklady části Díla projektované metodou D-B-B nepřekročí 25 000 000 Kč bez DPH cenové hladiny URS 2022/2023.
- c) „**Dílo**“ je dílo, jehož předmětem je **modernizace řídicích systémů a technologií na VD Vltavské vodní cesty v úseku od VD Štěchovice po VD Hořín**, a zároveň Dílo ve smyslu Smluvních podmínek;
- d) „**MVE**“ je malá vodní elektrárna, která je součástí VD;
- e) „**Návrh zhotovitele**“ je Návrh zhotovitele ve smyslu Smluvních podmínek;
- f) „**PK**“ je plavební komora, která je součástí VD;
- g) „**Požadavky objednatele**“ jsou Požadavky objednatele ve smyslu Smluvních podmínek;
- h) „**Smluvní podmínky**“ jsou Smluvní podmínky pro dodávku technologických zařízení a projektování-výstavbu elektro- a strojně-technologického díla a pozemních a inženýrských staveb projektovaných zhotovitelem, Obecné podmínky, 1. vydání, 1999, ve znění Zvláštních podmínek pro výstavbu prováděnou v rámci resortu Ministerstva dopravy a Ministerstva zemědělství podniky Povodí a Ředitelstvím vodních cest ČR, 1. vydání, 2021;
- i) „**VD**“ je vodní dílo dotčené Dílem;
- j) „**VE**“ je vodní elektrárna, která je součástí VD;
- k) „**Zadávací dokumentace**“ je zadávací dokumentace Zadávacího řízení;
- l) „**Zadávací řízení**“ je zadávací řízení ve smyslu ZZVZ, na jehož základě má být zadána veřejná zakázka, jejímž předmětem je provedení Díla; a
- m) „**Zhotovitel**“ je osoba, která bude na základě příslušné smlouvy mezi touto osobou a Objednatелеm provádět Dílo.

## **2 PŘEDMĚT DÍLA A PROJEKTOVÉ CÍLE OBJEDNATELE**

---

- 2.1 Předmět Díla se skládá z částí:
- a) **elektro včetně řídicího systému**; Objednatel předpokládá náklady na provedení předmětné části Díla ve výši 180 mil. Kč bez DPH;
  - b) **strojní**; Objednatel předpokládá náklady na provedení předmětné části Díla ve výši 150 mil. Kč bez DPH; a
  - c) **stavební**; Objednatel předpokládá náklady na provedení předmětné části Díla ve výši 25 mil. Kč bez DPH.
- 2.2 Dílem jsou dotčena následující VD:
- a) **VD Hořín** (zahrnuje MVE, PK);
  - b) **VD Vraňany** (zahrnuje MVE, jez);
  - c) **VD Miřejovice** (vazba na MVE – soukromý vlastník, jez, PK);
  - d) **VD Libčice-Dolany** (zahrnuje MVE, jez, PK Dolánky);
  - e) **VD Klecany** (zahrnuje MVE, jez, PK Roztoky);
  - f) **VD Troja-Podbaba** (zahrnuje MVE a PK Podbaba, jez, MVE Troja, sportovní kanál);
  - g) **VD Štvanice** (zahrnuje MVE, PK, pevný jez, sportovní kanál s pohyblivým jezem);
  - h) **VD Smíchov** (zahrnuje PK Smíchov, PK Mánes, pevné jezy Šítkovský a Staroměstský, Novotného lávka);
  - i) **VD Modřany** (vazba na MVE – soukromý vlastník, zahrnuje jez, PK);
  - j) **VD Vrané** (vazba na VE – vlastník ČEZ, a.s., vodohospodářská část, PK); a
  - k) **VD Štěchovice** (vazba na VE – vlastník ČEZ, a.s., vodohospodářská část, PK).
- 2.3 Objednatel zamýšlí prostřednictvím provedení Díla dosáhnout dále specifikovaných **projektových cílů**, které zohledňují smysl a účel provedení Díla, související potřeby, očekávání a priority Objednatele a účel realizace akce „**VVC, Modernizace řídicích systému VD a PK**“, ISPROFIN /ISPROFOND 5005510022, spolufinancované z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury.
- 2.4 Konzultant musí poskytovat Služby tak, aby v maximální možné míře napomohl dosažení následujících **projektových cílů**:
- a) **co nejnižší ekonomická náročnost provozu řízení příslušných technologických celků na jednotlivých VD:**
    - (i) co nejnižší obslužná/servisní náročnost řídicího systému:
      - z hlediska personálu Objednatele:
        - snazší vzájemná zastupitelnost či nahraditelnost personálu;
        - možnost systematického prohlubování kvalifikace personálu (vyšší efektivita i atraktivita práce); a
        - pružnější reakce obsluhy na plavební provoz;
      - z hlediska věcného (materiálového):
        - co nejnižší náklady na běžnou, pravidelnou údržbu;



- predikovatelnost oprav/úprav řídicího systému či řízených /monitorovaných technologických celků; a
- snazší řešení oprav či úprav (stejně „náhradní díly“, stejné postupy);
- (ii) co nejvyšší spolehlivost, nižší počet vad a havárií řídicího systému či řízených/monitorovaných technologických celků a pokles nákladů spojených s jejich řešením a pokles plavebních odstávek způsobených poruchami na technologii vodního díla a snížení ekologických havárií (únik oleje z agregátu);
- b) **co nejjednodušší a nejintuitivnější ovládání příslušných technologických celků na jednotlivých VD;**
- c) **co nejvyšší bezpečnost provozu příslušných technologických celků na jednotlivých VD:**
  - (i) minimální chybovost řídicího systému ve všech provozních režimech; eliminace život ohrožujících situací a vzniku materiálních škod většího rozsahu; a
  - (ii) racionální automatizace obsluhy VD; eliminace prostoru pro lidskou chybu;
- d) **co nejvyšší komfort plavby z pohledu uživatelů vodní cesty:**
  - (i) zabránění zmatků při proplouvání VD; a
  - (ii) co nejefektivnější komunikace plavidlo/obsluha VD;
- e) **minimalizace proprietárního uzamčení u jediného dodavatele řídicího systému:**
  - (i) možnost běžných (uživatelských) zásahů přímo objednatel (dle pravidel, postupů sdělených zhotovitelem);
  - (ii) rozvoj/servis řídicího systému co nejširším okruhem dodavatelů umožňujícím hospodářskou soutěž mezi nimi; a
  - (iii) rozvoj/servis řídicího systému v rámci záruční doby dle předem daných pravidel;
- f) **nadčasovost, dlouhodobost řešení řídicího systému;** řídicí systém je pořizován s výhledem dlouhodobého užívání (+10 let):
  - (i) možnost budoucího rozvoje, ať už nyní predikovatelného (BIM, dálkové řízení technologie VD) či aktuálně nepredikovatelného;
  - (ii) co nejnižší náklady na jakýkoli rozvoj; a
  - (iii) co největší kompatibilita s jinými soudobými systémy užívanými při plavebním provozu (komunikační, monitorovací atd.).

## 2.5 Konzultant musí:

- a) pravidelně vyhodnocovat, zda poskytnuté Služby skutečně v maximální možné míře napomáhají k dosažení projektových cílů;
- b) předkládat návrhy řešení pro případ, že se projektové cíle nedaří dosahovat;
- c) navrhnout Objednateli úpravu či doplnění projektových cílů dle předchozího odstavce, pokud to považuje s ohledem na povahu Díla a zájmy Objednatele za vhodné.

## 3 SLUŽBY

---

### 3.1 Služby zahrnují následující činnosti související s přípravou Díla:

- a) provedení pasportizace;

- b) provedení analýzy rizik;
- c) zpracování technické části Požadavků objednatele;
- d) zpracování předpokládané cenové kalkulace Díla;
- e) zpracování předpokládaného harmonogramu provádění Díla;
- f) poskytnutí konzultací k dalším částem Zadávací dokumentace;
- g) zpracování požadavků objednatele na BIM;
- h) poskytnutí konzultací v průběhu Zadávacího řízení; a
- i) poskytnutí konzultací v průběhu provádění Díla.

3.2 U jednotlivých činností, které jsou součástí Služeb, jsou pro přehlednost vždy shrnuty následující základní údaje:

- a) Výstup takové činnosti;
- b) případný související milník v rozsahu pořadového čísla, popisu a lhůty pro jeho splnění v kalendářních dnech v souladu s čl. 14 Rozsahu služeb; a
- c) informace, zda je cena takové činnosti zahrnuta v paušální části ceny Služeb nebo bude stanovena na základě hodinové sazby a skutečně odpracovaných hodin, v souladu s čl. 15 Rozsahu služeb.

## **4 ROZSAH SOUČINNOSTI OBJEDNATELE A SEZNAM PODKLADŮ**

---

4.1 Objednatel musí poskytnout Konzultantovi součinnost nezbytnou k poskytnutí Služeb, zejména v rozsahu nezbytném pro poskytnutí Služeb musí:

- a) poskytnout nebo zpřístupnit Konzultantovi podklady podle následujících odstavců a další případně existující podklady nebo informace, pokud jsou nezbytné pro poskytnutí Služeb; a
- b) umožní personálu Konzultanta osobní prohlídku každého VD.

4.2 Objednatel zpřístupnil Konzultantovi následující podklady v elektronické podobě:

- a) soubor dokumentů „VLTAVSKÁ VODNÍ CESTA modernizace řídicích systémů VD a PK podklady projekční přípravy (rešerše stávajících systémů)“, zpracovaný ELPK Praha, spol. s r.o., se sídlem Praha 4, Psohlavců 693/62, PSČ 14700, IČO 25626191, verze 1 z dubna 2018;
- b) dokument „VVC modernizace řídicích systémů VD a PK podklady projekční přípravy INVESTIČNÍ ZÁMĚR“, zpracovaný ELPK Praha, spol. s r.o., se sídlem Praha 4, Psohlavců 693/62, PSČ 14700, IČO 25626191, verze 1 z dubna 2018;
- c) dokumentace skutečného provedení stávajících řídicích systémů;

Tyto podklady jsou součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky, na kterou byla uzavřena Smlouva, přičemž jsou ke dni uzavření Smlouvy dostupné na profilu zadavatele s výjimkou dokumentace podle písm. c), jejíž poskytnutí podléhalo zvláštnímu režimu s ohledem na důvěrnou povahu informací obsažených v této dokumentaci. Objednatel musí na žádost Konzultanta bez zbytečného odkladu poskytnout nebo zpřístupnit Konzultantovi tyto podklady také jiným vhodným způsobem.

## 5 PASPORTIZACE

### 5.1 Základní údaje:

<b>Výstupy</b>	pasport každého VD		
	souhrnný pasport všech VD		
<b>milníky</b>	1	předání pilotního pasportu vybraného VD	60 dnů od milníku 0
	2	předání návrhu pasportu každého VD	56 dnů od potvrzení splnění milníku 1
	3	předání pasportu každého VD	14 dnů od potvrzení splnění milníku 2
<b>cena</b>	zahrnuta v paušální části ceny Služeb		

5.2 U těch částí VD, u kterých vyplývá, že mají být upraveny v souvislosti s D-B částmi Díla, musí Konzultant provést pasportizaci každého VD za účelem komplexního zjištění a popsání jeho současného technického stavu v rozsahu, a to v podrobnostech nezbytných pro:

- a) zpracování technické části Požadavků objednatel ve vztahu k D-B částem Díla; a
- b) účast dodavatele v Zadávacím řízení, zejména pro zpracování Návrhu zhotovitele.

5.3 Pasportizaci Konzultant provede na základě podkladů uvedených v čl. 4 a informací získaných osobní prohlídkou VD personálem Konzultanta nebo jiných Konzultantovi dostupných informací.

5.4 Konzultant musí Objednateli nejprve předložit **pilotní pasport Smluvními stranami vybraného VD**, na kterém Objednateli demonstruje Konzultantem zamýšlenou podobu pasportu každého VD.

5.5 **Pasport každého VD** musí obsahovat popis současného technického stavu VD (s výjimkou částí VD, které mají být upraveny v souvislosti s D-B-B částmi Díla) v podrobnostech nezbytných pro zpracování Návrhu zhotovitele, a to v členění na:

#### D-B

- a) technickou zprávu pro části:
  - (i) elektro včetně řídicího systému;
  - (ii) strojní; a
  - (iii) stavební;
- b) výkresovou část pro části:
  - (i) elektro včetně řídicího systému;
  - (ii) strojní; a
  - (iii) stavební; a

#### D-B-B

- indikativní popis včetně fotodokumentace a technického popisu

- c) specifikaci technologických celků, které musí být v souvislosti s Dílem zachovány z důvodu dodržení podmínek financování dříve realizovaných projektů nebo na základě požadavku Objednatele.

## 6 ANALÝZA RIZIK

### 6.1 Základní údaje:

<b>Výstup</b>	zpráva o provedení analýzy rizik		
<b>milníky</b>	4	předání návrhu zprávy o provedení analýzy rizik	28 dnů od potvrzení splnění milníku 3
	5	předání zprávy o provedení analýzy rizik	28 dnů od potvrzení splnění milníku 4
<b>cena</b>	zahrnuta v paušální části ceny Služeb		

6.2 Konzultant musí provést analýzu rizik za účelem posouzení rizik spojených s Dílem, tedy zejména určení stupně SIL (Safety Integrity Level) jednotlivých technologických částí Díla, a to v podrobnostech nezbytných pro:

- zpracování technické části Požadavků objednatelů;
- účast dodavatele v Zadávacím řízení, zejména pro zpracování Návrhu zhotovitele; a
- provádění Díla.

6.3 Konzultant musí analýzu rizik provést a **zprávu o provedení analýzy rizik** zpracovat v plném souladu s ČSN EN ISO 12100 Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika.

## 7 TECHNICKÁ ČÁST POŽADAVKŮ OBJEDNATELE

### 7.1 Základní údaje:

<b>Výstup</b>	technická část Požadavků objednatelů		
<b>milníky</b>	6	předání pilotní osnovy technické části Požadavků objednatelů	30 dnů od milníku 0
	7	předání návrhu technické části Požadavků objednatelů	98 dnů od potvrzení splnění milníku 3
	8	předání technické části Požadavků objednatelů	98 dnů od potvrzení splnění milníku 7
<b>cena</b>	zahrnuta v paušální části ceny Služeb		

7.2 Konzultant musí zpracovat technickou část Požadavků objednatelů za účelem stanovení komplexních technických podmínek vymezujících požadavky na Dílo, a to v podrobnostech nezbytných pro účast dodavatele v Zadávacím řízení, zejména pro zpracování Návrhu zhotovitele, a pro provádění Díla.

7.3 Technické podmínky v technické části Požadavků objednatele musí být stanoveny v plném souladu se ZZVZ, zejména musí:

- a) vymezovat jen ty charakteristiky plnění, které jsou pro provedení Díla podstatné;
- b) být stanoveny zcela přesně, jednoznačně a srozumitelné, tak aby neumožňovaly více než jeden výklad, a bez použití neurčitých výrazů (např. „cca“, „dostatečně“, „ideálně“, „kvalitně“, „snadně“, „jednoduše“, „dostatečně“ apod.);
- c) být stanoveny tak, aby nezaručovaly určitým dodavatelům bezdůvodně přímo nebo nepřímo konkurenční výhodu nebo nevytvářely bezdůvodné překážky hospodářské soutěže;
- d) být stanoveny bez použití přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, s výjimkou případů, kdy jsou pro jejich použití jednoznačně splněny podmínky podle ZZVZ;
- e) být stanoveny tak, aby bezdůvodně nevyklučovaly použití vyšší úrovně kvality plnění, než která odpovídá minimální požadované úrovni a
- f) v případě technických podmínek, u kterých jsou stanoveny číselné hodnoty, zahrnovat určení, zda se jedná o minimální, nebo maximální číselné hodnoty, nebo jejich přípustný rozsah; přesné číselné hodnoty mohou být stanoveny pouze v nezbytných odůvodněných případech.

7.4 Ve vztahu k D-B částem Díla musí technické podmínky v technické části Požadavků objednatele vyjadřovat požadavky na účel, výkon nebo funkci, nikoliv způsob, jakým má být takového účelu, výkonu nebo funkce dosaženo, aby byl vytvořen dostatečný prostor pro invenci, schopnosti a projevení relevantních zkušeností dodavatele.

7.5 Konzultant musí Objednateli nejprve předložit **pilotní osnovu technické části Požadavků objednatele**, na které Objednateli demonstruje Konzultantem zamýšlenou podobu technické části Požadavků objednatele.

7.6 Pokud je v následujícím odstavci uvedeno, že Objednatel předpokládá určitý rozsah či strukturu dotčených technických podmínek v technické části Požadavků objednatele, znamená to, že Konzultant může se souhlasem Objednatele takový rozsah či strukturu upravit, pokud to jednoznačně přispěje účelu technické části Požadavků objednatele.

7.7 Technická část Požadavků objednatele musí plně respektovat analýzu rizik provedenou Konzultantem.

7.8 **Technická část Požadavků objednatele** musí obsahovat:

- a) **ve vztahu k D-B částem Díla:**
  - (i) popis sledovaných výkonových a funkčních parametrů všech VD pro **část elektro včetně řídicího systému**, přičemž Objednatel předpokládá, že v případě řídicího systému bude takový popis zpracován v rozsahu koncepčního návrhu zahrnujícího schematické výkresy, bloková schémata a technickou zprávu;

Objednatel předpokládá, že v rámci této části Díla dojde zejména k:

- dodávce řídicího systému umožňujícího ovládání technologických celků VD v následujících režimech:
  - nultá úroveň: servisní ovládání pro údržbu a opravy;
  - první úroveň: servisní nouzové ovládání obsluhou;

- druhá úroveň: přímé i plně automatické ovládání na úrovni PLC/PAC pomocí HMI panelů; a
  - třetí úroveň: automatické ovládání na úrovni nadřazeného SCADA systému; v rámci Díla však bude využito jen pro dálkový dohled, sběr dat z VD a zadávání manipulací na VD (dálkové řízení uvažuje Objednatel nasadit výhledově, řídicí systém na něj proto musí být připraven);
- oživení technologického zařízení dotčených VD a zajištění komunikace a řízení tohoto technologického zařízení prostřednictvím řídicího systému;
  - dodávce aplikačního software pro řízení, vizualizaci a přenos dat;
  - určení způsobu ukládání a archivování provozních veličin a dat, zálohování software i archivních dat;
  - úpravě/zajištění komunikačních přenosů;
  - dodávce kamerového systému;
  - zabezpečení VD (poplachovým, zabezpečovacím a tísňovým systémem, dle rozsahu technologie i elektronickou požární signalizací, případně jen lokální detekcí požáru);
  - zajištění napájení vlastní spotřeby VD; a
  - dodávce kabelového spojení;
- (ii) popis sledovaných výkonových a funkčních parametrů všech VD pro **strojní část**;  
Objednatel předpokládá, že v rámci této části Díla dojde k dílčím úpravám strojového vybavení dotčených VD, zejména k:
- zásahům spojeným s technickým zastaráním;
  - úpravám ovládání technologických zařízení; a
  - řešení snímání provozních a poruchových stavů vč. plnění provozních požadavků;
- (iii) popis sledovaných výkonových a funkčních parametrů všech VD pro **stavební část**;  
Objednatel předpokládá, že v rámci této části Díla dojde zejména k:
- provedení stavebních přípomocí;
  - provedení kabelových tras;
  - úpravě hydraulických rozvodů; a
  - zhotovení podstavců pro agregáty; a
- (iv) popis sledovaných výkonových a funkčních parametrů všech VD pro **ostatní části**.
- b) **ve vztahu k D-B-B částem Díla:**
- (i) projektovou dokumentaci pro provádění stavby zpracovanou v rozsahu stanoveném:
- vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů; a
  - vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů; a

- (ii) soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr zpracovaný
  - v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů; a
  - včetně určení metody měření provedených prací na Díle u položek, které mají být měřeny; a
- c) **technické standardy**, jejichž účelem je sjednocení vybavení a funkce využívané technologie na VD a které musí obsahovat technické, výkonové a funkční specifikace materiálů, výrobků a zařízení, přičemž Objednatel předpokládá, že budou zpracovány pro části:
  - (i) řídicí systém zahrnující:
    - software a operační systémy;
    - hardware;
    - ovládací panely;
    - archivace dat a logy;
    - databáze;
    - uživatelské rozhraní;
    - nástroje kybernetického zabezpečení;
    - uživatelské manuály; a
    - komunikační kanály a toky;
  - (ii) elektro v rozsahu slaboproud zahrnující:
    - komunikační kabely včetně optických vláken;
    - přepínače, routery, přístupové body, opakovače a další hardwarové síťové prvky;
    - mechanické i dotykové ovládací panely, terminály, PC, monitory a periferie; a
    - konektory, převodníky, senzory a snímače;
  - (iii) elektro v rozsahu silnoproud zahrnující:
    - zdroje elektrické energie (externí přípojky, transformátory, záložní zdroje a dieselgenerátory);
    - kabelové rozvody včetně prvků dodatečné ochrany;
    - rozvaděče se všemi silnoproudými elektrickými přístroji (pojistky, jističe, chrániče, stykače, spínače apod.); a
    - zásuvky, přípojky, rozbočky, konektory;
  - (iv) strojní zahrnující:
    - elektromotory;
    - soukolí;
    - táhla;
    - řetězy;
    - převodovky;

- další mechanické komponenty a zařízení;
  - hydraulické agregáty;
  - rozvody tlakového oleje;
  - servoválce; a
  - další hydraulické komponenty a stroje; a
- (v) stavební zahrnující:
- nosné konstrukce pro části elektro a strojní;
  - ostatní betonové a ocelové konstrukce;
  - konstrukce plat;
  - kabelové trasy, chráničky a prostupy; a
  - konstrukce pro agregáty.

## 8 PŘEDPOKLÁDANÁ CENOVÁ KALKULACE DÍLA

### 8.1 Základní údaje:

<b>Výstup</b>	předpokládaná cenová kalkulace Díla		
<b>milník</b>	9	předání předpokládané cenové kalkulace Díla	14 dnů od potvrzení splnění milníku 8
<b>cena</b>	zahrnuta v paušální části ceny Služeb		

8.2 Konzultant musí zpracovat předpokládanou cenovou kalkulaci Díla za účelem stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky, jejímž předmětem je provedení Díla.

8.3 Předpokládanou cenovou kalkulaci Díla Konzultant zpracuje na základě technické části Požadavků objednatele a jiných Konzultantovi dostupných informací.

8.4 **Cenová kalkulace Díla** musí obsahovat:

- a) ve vztahu k D-B částem Díla určení výše předpokládané ceny vhodně agregovaných stavebních prací, dodávek a služeb souvisejících s prováděním Díla na každém VD;
- b) ve vztahu k D-B-B částem Díla kontrolní rozpočet v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr obsaženého v technické části Požadavků objednatele oceněného ve vhodné cenové soustavě stavebních prací v aktuální cenové hladině.

## 9 PŘEDPOKLÁDANÝ HARMONOGRAM PROVÁDĚNÍ DÍLA

### 9.1 Základní údaje:

<b>Výstup</b>	předpokládaný harmonogram provádění Díla		
<b>milník</b>	10	předání předpokládaného harmonogramu provádění Díla	14 dnů od potvrzení splnění milníku 8
<b>cena</b>	zahrnuta v paušální části ceny Služeb		



- 9.2 Konzultant musí zpracovat předpokládaný harmonogram provádění Díla za účelem stanovení předpokládané doby provádění Díla.
- 9.3 Předpokládaný harmonogram provádění Díla Konzultant zpracuje na základě technické části Požadavků objednatel a jiných Konzultantovi dostupných informací.
- 9.4 **Předpokládaný harmonogram provádění Díla** musí přehledně znázorňovat předpokládaný postup Zhotovitele při provádění Díla včetně projektování, a to po týdnech od Data zahájení prací ve smyslu Smluvních podmínek a se zobrazením veškerých podstatných milníků provádění Díla.

## 10 KONZULTACE K DALŠÍM ČÁSTEM ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

### 10.1 Základní údaje:

<b>Výstup</b>	v závislosti na povaze konzultace podklady, vyjádření, připomínky a návrhy k předloženým dokumentům nebo dotazům
<b>milník</b>	není stanoven; Konzultant musí konzultace poskytnout v přiměřené lhůtě stanovené Objednatel
<b>cena</b>	zahrnuta v paušální části ceny Služeb

10.2 Konzultant musí Objednateli poskytnout konzultace k dalším níže specifikovaným částem Zadávací dokumentace za účelem podpory Objednatel při jejich zpracování.

10.3 V rámci poskytnutí konzultací k dalším částem Zadávací dokumentace musí Konzultant poskytnout Objednateli konzultace v rozsahu své odbornosti:

- a) **při přípravě ostatních částí Požadavků objednatel**, zejména při stanovení dalších požadavků na:
- (i) personál Zhotovitele;
  - (ii) rozsah a obsah Návrhu zhotovitele;
  - (iii) další projektování Zhotovitele;
  - (iv) případné vzorky;
  - (v) případné individuální, komplexní a záruční zkoušky;
  - (vi) rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení Díla;
  - (vii) rozsah a obsah provozní dokumentace a manuálů k výsledkům Díla; a
  - (viii) užívání staveniště vyplývající z podmínek a omezení spojených s jeho umístěním a povahou;
- b) **při stanovení dalších zadávacích podmínek**, zejména:
- (i) obchodních podmínek vymezujících obsah nebo požadavky na obsah následujících dokumentů a Formulářů ve smyslu Smluvních podmínek:
    - Příloha k nabídce;
    - harmonogram podle Pod-článku 8.3 [Harmonogram] Smluvních podmínek;
    - Harmonogram plateb; a
    - Seznam záruk.

- (ii) podmínek technické kvalifikace;
- (iii) pravidel pro hodnocení nabídek; a
- (iv) dalších podmínek pro uzavření smlouvy.

## 11 ZPRACOVÁNÍ POŽADAVKŮ OBJEDNATELE NA BIM

11.1 Základní údaje:

<b>Výstup</b>	Požadavky objednatele na BIM	
<b>milník</b>	11	Předání dokumentů BIM 14 dnů od potvrzení splnění milníku 8
<b>cena</b>	zahrnuta v paušální části ceny Služeb	

11.2 Konzultant musí zpracovat požadavky objednatele na BIM za účelem definice základních požadavků na zpracování díla v BIM, a to v podrobnostech nezbytných pro:

- a) účast dodavatele v Zadávacím řízení, zejména pro zpracování Návrhu zhotovitele;
- b) a provádění Díla.

11.3 Požadavky objednatele na BIM musí obsahovat:

- a) BIM Protokol;
- b) Požadavky objednatele na informace;
- c) Datový standard;
- d) Požadavky na společné datové prostředí;
- e) Požadavky na Plán realizace BIM (BEP);

11.4 Konzultant zajistí plnění dle přílohy 17.

## 12 KONZULTACE V PRŮBĚHU ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

12.1 Základní údaje:

<b>Výstup</b>	v závislosti na povaze konzultace podklady, vyjádření, připomínky a návrhy k předloženým dokumentům nebo dotazům	
<b>milník</b>	konzultace podle odst. 12.3 Rozsahu služeb	není stanoven; Konzultant musí konzultace poskytnout v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem; v případě vysvětlení Zadávací dokumentace na žádost dodavatele do 2 pracovních dnů, pokud je to objektivně možné
	konzultace podle odst. 12.4 Rozsahu služeb	není stanoven; Konzultant musí konzultace poskytnout v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem

<b>cena</b>	konzultace podle odst. 12.3 Rozsahu služeb	zahrnuta v paušální části ceny Služeb
	konzultace podle odst. 12.4 Rozsahu služeb	na základě hodinové sazby a skutečně odpracovaných hodin

- 12.2 Konzultant musí Objednateli poskytnout konzultace v průběhu Zadávacího řízení za účelem podpory Objednatele při zajištění řádného průběhu Zadávacího řízení.
- 12.3 V rámci poskytnutí konzultací v průběhu Zadávacího řízení musí Konzultant poskytnout Objednateli konzultace v rozsahu své odbornosti zejména při přípravě případných vysvětlení, změn a doplnění Zadávací dokumentace;
- 12.4 V rámci poskytnutí konzultací v průběhu Zadávacího řízení musí Konzultant dále poskytnout Objednateli konzultace v rozsahu své odbornosti zejména při:
- posouzení splnění podmínek účasti v Zadávacím řízení;
  - případném jednání o předběžných nabídkách;
  - hodnocení nabídek včetně případných předběžných nabídek; a
  - posouzení splnění dalších podmínek pro uzavření smlouvy.
- 12.5 Každá osoba z personálu Konzultanta, která se podílí na činnosti podle odst. 12.4 Rozsahu služeb, je přizvaným odborníkem ve smyslu ZZVZ a Konzultant je na žádost Objednatele povinen bez zbytečného odkladu předložit Objednateli písemné čestné prohlášení takové osoby o tom, že není ve střetu zájmů ve smyslu ZZVZ.

## 13 KONZULTACE V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ DÍLA

### 13.1 Základní údaje:

<b>Výstup</b>	v závislosti na povaze konzultace podklady, vyjádření, připomínky a návrhy k předloženým dokumentům nebo dotazům
<b>milník</b>	není stanoven; Konzultant musí konzultace poskytnout v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem
<b>cena</b>	na základě hodinové sazby a skutečně odpracovaných hodin

- 13.2 Konzultant musí Objednateli nebo Objednatelem určené osobě poskytnout konzultace v průběhu provádění Díla za účelem podpory Objednatele, Zhotovitele a případně dalších osob, které se účastní provádění Díla, zejména případného Správce stavby ve smyslu Smluvních podmínek, při zajištění řádného průběhu provádění Díla.
- 13.3 V rámci poskytnutí konzultací v průběhu provádění Díla musí Konzultant poskytnout Objednateli nebo Objednatelem určené osobě konzultace v rozsahu své odbornosti, které mohou spočívat zejména ve:
- vyjádření a připomínkování výsledku projektování Zhotovitele;
  - účast na kontrolních dnech a prohlídkách a konzultací na staveništi;
  - vyjadřování se k použitým materiálům a výrobkům se srovnávacím standardem daným PDPS;
  - poradenství při provádění detailů a složitějších atypických konstrukcí;

- e) účast na jednáních o změnách v průběhu provádění Díla vyvolaných Objednatelem nebo Dodavatelem;
- f) vyjadřování se ke změnám v průběhu provádění Díla (technických, dispozičních řešení a detailů a provedení); a
- g) vyhodnocení dopadů doplňkových průzkumů.

## 14 HARMONOGRAM SLUŽEB, KOORDINAČNÍ PORADY

14.1 Harmonogram služeb musí přehledně znázorňovat alespoň předpokládaný postup Konzultanta při poskytování Služeb s výjimkou poskytnutí konzultací podle čl. 10, 12 a 13 Rozsahu služeb, a to po týdnech ode dne předložení Harmonogramu služeb.

14.2 Harmonogram služeb musí zohledňovat následující milníky a respektovat stanovené lhůty pro jejich splnění:

č.	popis milníku	lhůta pro splnění
0	podpis Smlouvy	-
1	předání pilotního pasportu vybraného VD	60 dnů od milníku 0
2	předání návrhu pasportu každého VD	56 dnů od potvrzení splnění milníku 1
3	předání pasportu každého VD	14 dnů od potvrzení splnění milníku 2
4	předání návrhu zprávy o provedení analýzy rizik	28 dnů od potvrzení splnění milníku 3
5	předání zprávy o provedení analýzy rizik	28 dnů od potvrzení splnění milníku 4
6	předání pilotní osnovy technické části Požadavků objednatel	30 dnů od milníku 0
7	předání návrhu technické části Požadavků objednatel	98 dnů od potvrzení splnění milníku 3
8	předání technické části Požadavků objednatel	98 dnů od potvrzení splnění milníku 7
9	předání předpokládané cenové kalkulace Díla	14 dnů od potvrzení splnění milníku 8
10	předání předpokládaného harmonogramu provádění Díla	14 dnů od potvrzení splnění milníku 8
11	předání upravených dokumentů BIM	14 dnů od potvrzení splnění milníku 8

14.3 Konzultant musí Harmonogram služeb průběžně aktualizovat tak, aby odpovídal skutečnému průběhu poskytování Služeb.

14.4 Konzultant se musí za účelem sledování dodržování Harmonogramu služeb a projednání předpokládané podoby Výstupů a dalších skutečností souvisejících s průběhem poskytování Služeb až do splnění posledního milníku podle odst. 14.2 Rozsahu služeb aktivně účastnit koordinačních porad s Objednatelem, a to prostřednictvím vedoucího projektového týmu Konzultanta a případně dalších členů projektového týmu Konzultanta, pokud je to vhodné. Pokud

se Smluvní strany nedohodnou jinak, budou se takové koordinační porady konat alespoň jednou za 14 dnů, a to v sídle Objednatele nebo prostřednictvím Objednatele určených prostředků dálkové komunikace.

## 15 PODROBNOSTI CENY SLUŽEB

15.1 Paušální část ceny Služeb zahrnuje cenu následujících činností:

- a) provedení pasportizace;
- b) provedení analýzy rizik;
- c) zpracování technické části Požadavků objednatel;
- d) zpracování předpokládané cenové kalkulace Díla;
- e) zpracování předpokládaného harmonogramu provádění Díla;
- f) poskytnutí konzultací k dalším částem Zadávací dokumentace; a
- g) poskytnutí konzultací v průběhu Zadávacího řízení podle odst. 12.3 Rozsahu služeb.

15.2 Paušální část ceny Služeb bude placena po částech vždy po potvrzení splnění příslušného milníku Objednatelem nebo splnění jiné dále uvedené podmínky podle následujícího harmonogramu plateb:

č.	popis milníku	max. výše platby v % paušální části ceny Služeb
3	předání pasportu každého VD a souhrnného pasportu všech VD	20 %
6	předání zprávy o provedení analýzy rizik	10 %
8	předání technické části Požadavků objednatel	50 %
9	předání předpokládané cenové kalkulace Díla	5 %
10	předání předpokládaného harmonogramu provádění Díla	5 %

Zbývající dosud neuhrazená část paušální části ceny Služeb (předpokládaná výše platby 10 % paušální části ceny Služeb) bude zaplácena po ukončení Zadávacího řízení, pokud nebylo zrušeno v důsledku pochybení Konzultanta, nebo poté, co se Objednatel rozhodl, že Zadávací řízení nezačíná. Pokud bylo Zadávací řízení zrušeno v důsledku pochybení Konzultanta, použije se na další postup předchozí věta obdobně i v souvislosti s jakýmkoli případným opakováním Zadávacího řízení nebo rozhodnutím Objednatele, že jej opakovat nebude.

15.3 Na základě skutečně odpracovaných hodin a hodinové sazby se vypočte cena následujících činností:

- a) poskytnutí konzultací v průběhu Zadávacího řízení podle odst. 12.4 Rozsahu služeb; a
- b) poskytnutí konzultací v průběhu provádění Díla.

## 16 VÝSTUPY

---

16.1 V případě Výstupů uvedených v čl. 5 až 9 Rozsahu služeb musí Konzultant předložit Výstup:

- a) v sídle Objednatele v tištěné podobě v min. počtu 4 ks;
- b) v sídle Objednatele na elektronických médiích (např. CD/DVD/USB Flash disk) v min. počtu 2 ks a/nebo prostřednictvím Objednatelem určené aplikace nebo služby umožňující sdílení dat včetně e-mailu;
- c) za dodržení následujících formátů a zásad:
  - (i) Výstup nebo jeho část mající převážně podobu textu včetně tabulek, grafů, diagramů apod. musí být v editovatelné podobě ve formátu souborů .DOCX a ve vhodných případech ve formátu souborů .XLSX a v needitovatelné podobě ve formátu souborů .PDF (verze PDF/A), pokud není dále stanoveno jinak nebo se Smluvní strany nedohodnou jinak;
  - (ii) Výstup nebo jeho část mající převážně podobu výkresu musí být v editovatelné podobě ve formátu souborů .DWG a v needitovatelné podobě ve formátu souborů .PDF (verze PDF/A), pokud není dále stanoveno jinak nebo se Smluvní strany nedohodnou jinak;
  - (iii) Výstup nebo jeho část mající převážně podobu výkresu vztahujícího se k D-B části Díla v rozsahu části elektro včetně řídicího systému musí být zpracován v sofistikovaném software umožňujícím křížové odkazy a práci s hlavními a vedlejšími symboly a schopným generovat výstupy stylu sumářů, tabulek spojů, kabelů, vstupů a výstupů PLC apod.;
  - (iv) část Výstupu v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a kontrolního rozpočtu musí být v editovatelné podobě ve formátu souborů .XML (za použití datového předpisu XC4) a ve formátu souborů .XLSX a v needitovatelné podobě ve formátu souborů .PDF (verze PDF/A);
  - (v) všechny soubory tvořící Výstup musí být rozčleněny do složek s přehlednou a logickou strukturou, a to odděleně pro soubory v editovatelné podobě a soubory v needitovatelné podobě; a
  - (vi) všechny soubory i složky tvořící Výstup musí být výstižně a jednotně pojmenovány bez použití diakritiky a znaků \ / : \* ? " < > |, přičemž celková cesta ke každému souboru nesmí přesáhnout 200 znaků.

16.2 V případě Výstupů uvedených v čl. 10, 12 a 13 Rozsahu služeb musí Konzultant předložit Výstup:

- a) prostřednictvím Objednatelem určené aplikace nebo služby umožňující sdílení dat včetně e-mailu, pokud s ohledem na povahu konzultace Objednatel neumožní předložení Výstupu jiným vhodným způsobem; a
- b) ve formátech odpovídajících povaze konzultace.

16.3 Další náležitosti Výstupů včetně dalších možných formátů a zásad mohou být závislosti na jeho povaze upřesněny dohodou mezi Konzultantem a Objednatelem.

## 17 PŘÍLOHY

---

17.1 Přílohy Rozsahu služeb tvoří následující dokumenty:

- A. Požadavky na Společné datové prostředí (CDE)

