

## SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „**Smlouva**“)

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy Objednatele 1526/2018

číslo smlouvy Zhotovitele: 201807021

### **Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik**

sídlo: Holečkova 3178/8, 150 00, Praha 5

statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel

k jednání ve věcech smluvních oprávněn: Ing. Tomáš Kendík, ředitel sekce správy povodí

k jednání ve věcech technických oprávněn: [REDACTED], vedoucí centrálního vodohospodářského dispečinku

IČ: 70889953, DIČ: CZ70889953

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., č. ú. [REDACTED]/2700

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 43594

(dále jen „**Objednatel**“)

**a**

### **Zhotovitel: ELVAC SOLUTIONS s.r.o.**

sídlo: Hasičská 930/53, Ostrava-Hrabůvka, PSČ 700 30

statutární orgán: Mgr. Roman Gryc, jednatel

k jednání ve věcech smluvních oprávněn: Mgr. Roman Gryc

k jednání ve věcech technických oprávněn: [REDACTED]

IČ: 27396649, DIČ: CZ27396649

Bankovní spojení: Česká Spořitelna, a.s., [REDACTED]/0800

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C vložka 29896

(dále jen „**Zhotovitel**“).

(Objednatel a Zhotovitel společně také jako „**smluvní strany**“, jednotlivě též „**smluvní strana**“)

## Článek 1 – Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí provést pro Objednatele dílo spočívající v aktualizaci a rozšíření monitorovacího systému vodohospodářského dispečinku (dále jen „dílo“) za podmínek dále sjednaných ve Smlouvě a závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za provedení díla podle této Smlouvy cenu za podmínek stanovených v čl. 2. této Smlouvy.
- 1.2 Dílo bude provedeno v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této Smlouvy – Technická specifikace díla – který byl odsouhlasen oběma smluvními stranami v plném rozsahu. Uvedená příloha č. 1 je nedílnou součástí této Smlouvy. Provedení díla zahrnuje, nikoliv však výlučně, návrh, vývoj, realizace a implementace rozšíření monitorovacího systému vodohospodářského dispečinku, když provádění díla je rozděleno do dvou etap, tak jak je uvedeno v příloze č. 1 této Smlouvy a níže v čl. 3 této Smlouvy.
- 1.3 Zhotovitel prohlašuje, že řádné dokončení a předání díla zahrnuje předání veškeré nezbytné dokumentace a dokladů, které je k převzetí a užívání předmětného díla nezbytné. Dokumentace k dílu je poskytována v českém jazyce.

## Článek 2 - Cena a platební podmínky

- 2.1 Cena díla provedeného řádně a včas podle této Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Cena díla zahrnuje zhotovení, instalaci, konfiguraci, testování díla a zpracování odpovídající dokumentace včetně provedení funkční zkoušky díla, k čemu se Zhotovitel zavazuje. Celková dohodnutá cena díla, které je specifikováno v čl. 1 této Smlouvy a jejíž kalkulace v příloze č. 2 této Smlouvy je sjednána smluvními stranami jako cena pevná a činí:

**475 200,- Kč bez DPH** (slovy: čtyři sta sedmdesát pět tisíc dvě stě korunčeských)  
(dále též „cena díla“)

- Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s provedením díla podle této Smlouvy, v rozsahu zřejmém z této Smlouvy v dohodnutém termínu a kvalitě. Jakákoliv změna ceny může být provedena výhradně písemným dodatkem k této Smlouvě, podepsaným oběma smluvními stranami.
- 2.2 K ceně díla bude účtována příslušná sazba DPH v souladu se zákonem číslo 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů.
  - 2.3 Vzhledem k tomu, že provádění díla je rozděleno do dvou samostatných etap, dohodly se smluvní strany, že Zhotovitel je oprávněn požadovat částečnou úhradu za provedení díla. Platby Objednatele budou uskutečněny na základě dvou konečných faktur – daňových dokladů (dále jen „faktura“) vystavených Zhotovitelem po řádném protokolárním předání jednotlivých etap, jak je dále uvedeno v odst. 2.5 a 2.6 tohoto článku Smlouvy.
  - 2.4 Splatnost jednotlivých faktur se stanovuje na 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli na adresu jeho sídla uvedenou v záhlaví Smlouvy. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a v souladu s § 435 občanského zákoníku. Kromě toho se ujednává, že faktura musí obsahovat číslo Smlouvy Objednatele, Nedílnou přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí jednotlivé etapy, jinak bude Zhotoviteli vrácena. V případě oprávněného vrácení faktury neběží lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne nového doručení opravené či doplněné faktury Objednateli na adresu jeho sídla uvedenou v záhlaví Smlouvy.
  - 2.5 Zhotovitel bude Objednateli fakturovat cenu díla po protokolárním předání jednotlivých etap, tak jak jsou uvedeny v čl. 3 této Smlouvy a odst. 2.6 tohoto článku Smlouvy.

2.6 Zhotovitel bude fakturovat Objednateli část ceny díla vždy pro řádném protokolárním předání příslušné etapy v termínech dle čl. 3 této Smlouvy v následující výši:

I. etapa: 115 200 Kč

II. etapa: 360 000 Kč

## Článek 3 – Termín plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí v níže uvedených termínech, a to za podmínky, že tato Smlouva bude uzavřena do 31. 8. 2018.

Číslo etapy	Název	Termín plnění etapy
I.	Plnění dle bodů 2. a 3. Technické specifikace	do 30 dnů od účinnosti Smlouvy
II.	Plnění dle bodu 1. Technické specifikace	do 90 dnů od účinnosti Smlouvy

3.2 V případě pozdějšího data uzavření Smlouvy budou termíny dokončení jednotlivých etap díla sděleny Zhotovitelem do 5 kalendářních dnů od podpisu Smlouvy. Nejzazší termín plnění je však do 31. 12. 2018.

3.3 Dílo, resp. jeho dílčí etapa je dokončena a předána řádně, pokud jsou splněny následující podmínky:

a) Zhotovitel předal Objednateli doklady a dokumentaci, jež jsou nutné k předání a převzetí díla nejméně 5 pracovních dnů před termínem předání díla nebo funkční zkoušky díla;

b) proběhla funkční zkouška díla či funkční zkouška části díla – resp. akceptační test;

c) byl sepsán a řádně podepsán předávací protokol oběma smluvními stranami.

3.4 Zhotovitel je povinen řádně a včas, nejméně však 5 kalendářních dní před zahájením funkční zkoušky díla nebo etapy díla vyzvat Objednateli k účasti na funkční zkoušce.

## Článek 4 – Místo plnění

4.1 Místem provádění díla, jakož i místem jeho předání Objednateli je sídlo Objednatele uvedené v záhlaví smlouvy.

4.2 Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat Objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k účasti na převímce díla, resp. jeho části ve smyslu etapy – viz článek 8 Smlouvy- Protokolární předání etapy díla.

## Článek 5 – Záruka a odpovědnost za vady

5.1 Zhotovitel poskytne záruku na kompletní dílo a jeho jednotlivé části.

5.2 Záruční doba je stanovena v trvání 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude po tuto dobu způsobilé ke smlouvenému účelu a zachová si po tuto dobu smlouvené vlastnosti.

5.3 Záruční doba se počítá ode dne protokolárního předání a převzetí celého díla Objednatelem.

- 5.4 Objednatel oznámí vady bránící plnohodnotné provozní použitelnosti díla vždy telefonem a dále alternativně faxem, poštou nebo elektronicky – emailově na kontaktní adresy dle této Smlouvy. Zhotovitel započne nápravnou akci od okamžiku oznámení vady telefonem nejdéle v časech uvedených v následující tabulce:

Začátek nápravného opatření	Priorita 1	Priorita 2	Priorita 3
Zpětné zavolání zhotovitelem po nahlášení softwarového problému	2 denní hodiny	4 denní hodiny	8 denních hodin
Servisnímu zásahu na u objednatele prostřednictvím virtuální privátní sítě.	4 denní hodiny	8 denních hodin	48 denních hodin

Pro prioritu 1 jsou denní hodiny v kalendářních dnech od 06:00 do 20:00 místního času u Objednavatele

Pro prioritu 2 a 3 jsou denní hodiny v pracovních dnech od 09:00 do 17:00 místního času u Objednatele.

Priority, které vždy určuje Objednatel, jsou definovány takto:

<b>Priorita 1</b>	Dílo je zcela mimo provoz nebo je nefunkční pro provozní používání.
<b>Priorita 2</b>	Některá z klíčových funkcí díla není k dispozici nebo reakce klíčových funkcí jsou nespolehlivé nebo netypické.
<b>Priorita 3</b>	Některá z méně významných funkcí díla není k dispozici a zbývající části díla jsou správně funkční, avšak bez dopadu na normální zpracování dat. Dílo má zhoršený komfort obsluhy. Dílo vykazuje zvýšenou pracovní zátěž pro obsluhu. Při obsluze díla přibývá riziko chyby lidským činitelem.

- 5.5 Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit během záruční doby všechny vady způsobem, který bude považovat za nejvhodnější a to tak, že Zhotovitel:
- sdělí Objednateli telefonem, faxem nebo e-mailem, jaký zásah má být proveden (netýká se software operačního systému), nebo
  - vyšle k Objednateli svého specialistu, nebo
  - přijme jiná opatření, na základě, kterých bude vada odstraněna.
- 5.6 Záruční doba bude přerušena a příslušně prodloužena o dobu potřebnou k odstranění vady. Rozhodujícím datem je datum oznámení vady a datum převzetí díla nebo jeho části Objednatelem po opravě.
- 5.7 V případě, že Zhotovitel nebude plnit řádně a včas výše sjednané záruční podmínky, je Objednatel oprávněn sám odstranit závadu nebo sjednat odstranění závady jinou osobou. Přiměřené náklady spojené s odstraněním závady nese potom Zhotovitel.
- 5.9 Všechny jak nově vyvinuté, tak rozšířené části díla budou dodány včetně odpovídajících licencí.
- 5.10 Dílo nebo jednotlivé části je ze strany Objednatele či třetích stran možné konfigurovat pouze prostřednictvím poskytnutých nástrojů či dle postupů definovaných v dokumentaci. Jakýkoliv jiný zásah do systému má za následek zrušení záruky na dodaný software a náklady spojené s odstraněním vzniklých komplikací či opětovným zprovozněním systému jdou plně k tíži Objednatele.

## Článek 6 - Povinnosti Zhotovitele

- 6.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle požadavků, specifikace a provozních vlastností uvedených v příloze č. 1 Smlouvy a dle podmínek sjednaných v této Smlouvě.
- 6.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat pravidla Objednatele, kterými je stanoven způsob a oprávnění manipulace se vstupními a výstupními linkami systémů, které jsou provozně využívány. Totéž platí pro manipulaci se silnoproudými přípojkami, datovými okruhy a ostatním technickým vybavením, které je určeno pro monitorovací systémy.

- 6.3 Zhotovitel je povinen při realizaci díla respektovat podmínky bezpečnostního referátu PVL, ohledně režimu vstupu a vjezdu vozidel do objektů a na pozemky Objednatele. Zhotovitel jako zaměstnavatel při provádění prací podle této smlouvy odpovídá za dodržování předpisů BOZP a PO svými zaměstnanci, popř. dalšími fyzickými osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch. Veškeré škody, které vzniknou porušením těchto předpisů zaměstnanci Zhotovitele nebo dalšími fyzickými osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch, jdou k tíži Zhotovitele. Pokud Zhotovitel svojí činností vytvoří nebezpečná místa nebo situaci na pracovišti, je povinen je sám zabezpečit a neprodleně o tom informovat Objednatele na kontaktní místo:  
Jméno zaměstnance Objednatele: ██████████, vedoucí centrálního vodohospodářského dispečinku PVL  
Mobil: +420 ██████████
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje vést vývoj software v rámci díla (dále též „**software**“) podle metodiky uvedené v dokumentu IEEE 12 207, který stanovuje pravidla pro vedení projektů s charakterem vývoje, testování a dodání programového vybavení.
- 6.5 Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude dodáno v souladu s předpisy, které se na dílo specifikované touto Smlouvou vztahují.
- 6.6 Zhotovitel je povinen oznámit objednateli termín zahájení prací na provedení díla, které je předmětem této smlouvy, a to každé jednotlivé etapy díla.

## Článek 7 - Povinnosti Objednatele

- 7.1 Objednatel umožní Zhotoviteli přístup na pracoviště, kde bude probíhat realizace díla a jiné aktivity související s prováděním díla podle Smlouvy v pracovních dnech od 6:00 hod. do 20:00 hod.
- 7.2 Objednatel předá nebo zprostředkuje předání technických informací o zařízeních, systémech a službách, případně zajistí účast zaměstnanců PVL, kteří mají součinnost s PVL dispečinkem a jejich dosažitelnost je podmínkou k provedení díla podle Smlouvy, a to ve lhůtě 5 kalendářních dnů před zahájením provádění díla v návaznosti na čl. 6.6 této smlouvy. Při prodlení se splněním této povinnosti, která má za následek nemožnost Zhotovitele započít s prováděním díla, pokračovat v provádění díla nebo dokončení se lhůta pro dokončení díla nebo jednotlivé etapy prodlužuje o délku prodlení. Doba prodlení se dále nezapočítává do lhůty prodlení Zhotovitele s prováděním díla.

## Článek 8 – Protokolární předání etapy díla

- 8.1 Po provedení části díla, tj. po ukončení jednotlivé etapy díla, dojde vždy k předání předmětné části díla Zhotovitelem Objednateli. K předání dojde vypracování předávacího protokolu (dále jen „**protokolární předání**“). Průběh protokolárního předání se řídí dokumentací, která bude zpracována a poskytnuta Objednateli nejpozději do 5 pracovních dní před zahájením předání. Schválení dokumentace Objednatel je podmínkou zahájení akceptačního testu (převzetí).
- 8.2 O výsledcích akceptačního testu jsou vedeny záznamy, které budou přílohou protokolu o řádném předání a převzetí etapy díla.

## Článek 9 - Vlastnické právo a nebezpečí škody

- 9.1 Vlastnické právo ke hmotným částem díla provedeného dle této Smlouvy přechází ze Zhotovitele na Českou republiku s právem hospodařit pro Objednatele okamžikem podepsání protokolu o řádném předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Toto se vztahuje i na veškerou dokumentaci, která souvisí s plněním Smlouvy, včetně dílčích verzí dokumentací, přípravných podkladů a závěrečných zpráv i ostatních podkladů a informací s tím souvisejících. Nebezpečí škody na díle přechází spolu s vlastnickým právem dle výše uvedeného.
- 9.2 Dílo provedené Zhotovitelem podle této Smlouvy je autorské dílo ve smyslu zákona číslo 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.3 Zhotovitel prohlašuje a odpovídá Objednateli za to, že je jediným oprávněným vykonavatelem

majetkových práv k dílu, které bylo vytvořeno jeho autory. Na díle nevážnou žádná práva jiných stran, ani dílo nevykazuje jiné právní vady. Jakékoliv případné nároky jiných osob vyplývající z titulu autorských práv, jdou k tíži Zhotovitele.

- 9.4 Zhotovitel poskytuje Objednateli Smlouvou výhradní, časově ani jinak neomezené právo k užití díla, a to veškerými způsoby, jenž povaha díla připouští, které je při předání doloženo licencí k dodanému software. Zhotovitel nesmí bez souhlasu Objednatele poskytnout právo k užití tohoto díla jiným subjektům.

## **Článek 10 – Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

- 10.1 Smluvní strany sjednávají pro případ porušení smluvních povinností následující smluvní pokutu a úrok z prodlení:
- 10.2 V případě, že Objednatelem budou vytvořeny podmínky pro plnění v rozsahu uvedeném ve Smlouvě, avšak Zhotovitel nedodrží termíny plnění pro příslušnou etapu dle této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla příslušné etapy uvedené ve Smlouvě za každý započatý den prodlení.
- 10.3 V případě prodlení Objednatele s placením řádně vystavené faktury, je Objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý započatý den prodlení z nezaplacené částky.
- 10.4 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo vymáhat vzniklou škodu, která vznikla straně požadující smluvní pokutu v souvislosti s porušením této smlouvy.

## **Článek 11 - Ukončení smlouvy**

- 11.1 V případě podstatného porušení smlouvy má Objednatel i Zhotovitel právo odstoupit od smlouvy. Odstoupení musí být písemné a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně, není-li v odstoupení uvedeno datum pozdější. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména, nikoliv však výlučně:
- a) prodlení Zhotovitele s dokončením díla nebo jeho jednotlivé etapy delší než 5 (pět) kalendářních týdnů;
  - b) prodlení Objednatele s plněním povinností dle této smlouvy, které jsou nezbytné pro provádění díla (tj. neposkytnutí součinnosti, nepřipravenosti či jiné neplnění povinností stanovených v této smlouvě), které není odstraněno ani v dodatečné lhůtě k plnění v délce 5 (pěti) kalendářních týdnů.
- 11.3 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo smluvní strany na náhradu újmy vzniklé z neplnění smluvní či jiné povinnosti druhou smluvní stranou.
- 11.4 V pochybnostech se má za to, že odstoupení od smlouvy se stalo účinným marným uplynutím lhůty pro doručení, která činí na základě dohody obou smluvních stran tři kalendářní dny ode dne odeslání doporučené zásilky obsahující oznámení o odstoupení doporučeně na adresu sídla Objednatele nebo Zhotovitele prostřednictvím provozovatele doručovacích/poštovních služeb.

## **Článek 12 – Důvěrnost informací**

- 12.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně si poskytovat veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků a za tím účelem určují osoby odpovědné za zajištění součinnosti. Jedná se o osoby oprávněné k jednání ve věcech smluvních a technických za Objednatele a osobu oprávněnou k uzavření této smlouvy za Zhotovitele uvedené v záhlaví této Smlouvy.
- 12.2 Obě smluvní strany se zavazují považovat jakékoliv informace o skutečnostech, o kterých se dozvěděly na základě Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou za důvěrné a zavazují se zachovat mlčenlivost o takových skutečnostech. Obě smluvní strany se zavazují, že nevyužijí pro sebe a neposkytnou žádné třetí osobě důvěrné informace, které jim byly nebo budou zpřístupněny o druhé smluvní straně v souvislosti s plněním podle Smlouvy.
- 12.3 Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné informace podle

odstavce 12.2 této Smlouvy všechny informace, které jsou předmětem obchodního tajemství, například popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, které jedna ze stran označila za obchodní tajemství a odpovídajícím způsobem je utajuje, přičemž jejich zveřejnění druhou stranou by mohlo straně, která je označila za obchodní tajemství způsobit škodu.

- 12.4 Za důvěrné dle předchozích článků se nepovažují informace, které se staly veřejně známými, aniž by to zavinila některé ze stran záměrně či opomenutím, dále ty, které měly strany legálně k dispozici před uzavřením Smlouvy, nebo které jsou výsledkem postupu, při kterém k nim příslušná strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo informacemi třetí strany. Povinnost mlčenlivosti platí bez ohledu na ukončení smluvního vztahu založeného Smlouvou.
- 12.5 V případě porušení této povinnosti mlčenlivosti je druhá smluvní strana oprávněna požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 % z celkové ceny díla. Tím není dotčen nárok na náhradu vzniklé škody.

### **Článek 13 – Okolnosti vylučující odpovědnost za škodu**

- 13.1 Splnění díla ze strany Zhotovitele se stane nemožným v důsledku vyšší moci či jiných okolností, které nemohl Zhotovitel v době uzavření Smlouvy rozumně předpovídat. Nastanou-li tyto okolnosti, jsou obě strany povinny se neprodleně o nich vzájemně informovat. V takovém případě Zhotovitel a Objednatel dohodnou opatření, aby dosáhli splnění účelu Smlouvy, nebo se dohodnou na změně Smlouvy.
- 13.2 Jestliže okolnosti zmíněné v bodě 13.1 Smlouvy prokazatelně trvají déle než tři měsíce, může kterákoliv ze smluvních stran od Smlouvy odstoupit s tím, že se nároky smluvních stran vyrovnají tak, aby žádné ze smluvních stran nevzniklo bezdůvodné obohacení.

## Článek 14 – Závěrečná ustanovení

- 14.1 Změny a doplňky Smlouvy mohou být provedeny výhradně formou číslovaných písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 14.2 Obě smluvní strany prohlašují, že jednotlivé články Smlouvy jsou dostatečné z hlediska náležitosti pro vznik smluvního vztahu a že bylo využito smluvní volnosti stran a Smlouva se uzavírá určitě, vážně a srozumitelně.
- 14.3 V případě, že na základě této Smlouvy Zhotovitel jako správce osobních údajů zpracovává na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „Obecné nařízení o ochraně osobních údajů“) osobní údaje Objednatele, resp. jeho zaměstnanců, které mu Objednatel poskytl v souvislosti s uzavřením Smlouvy bude Zhotovitel zpracovávat dle čl. 6, odst. 1, písm. b) Obecného nařízení o ochraně osobních údajů za účelem plnění smlouvy o dílo dále dle čl. 6, odst. 1, písm. f) Obecného nařízení o ochraně osobních údajů za účelem ochrany práv Zhotovitele v případě sporu. Zpracovávání osobních údajů Zhotovitelem pro tyto účely je nutné k naplnění účelu Smlouvy a zákonných povinností Zhotovitele a Zhotovitel bude shromažďovat osobní údaje Objednatele a tyto dále zpracovávat pouze v rozsahu odpovídajícím výše uvedenému účelu.

Osobní údaje Objednatele budou zpracovávány a uchovávány po dobu trvání závazků ze Smlouvy a po dobu dalších 4 let od zániku veškerých závazků ze Smlouvy vzniklých mezi Objednatelem a Zhotovitelem, pokud právní předpisy v případě konkrétních dokladů nestanoví delší archivační dobu.

Osobní údaje Objednatele bude Zhotovitel zpracovávat sám, případně prostřednictvím třetích osob (zpracovatelů) zajišťujících pro Zhotovitele vedení účetnictví. Objednatel bere na vědomí, že subjekty osobních údajů, jejichž osobní údaje budou Zhotoviteli poskytnuty, mají veškerá práva subjektu údajů dle Obecného nařízení o ochraně osobních údajů, zejména:

- a. právo získat od Zhotovitele potvrzení, zda osobní údaje Objednatele jsou či nejsou zpracovávány, a pokud je tomu tak,
- b. právo získat přístup k těmto osobním údajům a k dalším informacím uvedeným v čl. 15 Obecného nařízení o ochraně osobních údajů, zejména o účelu jejich zpracování, kategoriích dotčených osobních údajů, kategoriích příjemců, kterým byly nebo budou zpřístupněny, a plánované době, po kterou budou uloženy;
- c. právo požadovat opravu nepřesných údajů, které se týkají Objednatele, dle čl. 16 Obecného nařízení o ochraně osobních údajů;
- d. právo požadovat výmaz osobních údajů, které se Objednatele týkají, pokud je dán některý z důvodů uvedených v čl. 17 Obecného nařízení o ochraně osobních údajů, například pokud osobní údaje Objednatele již nejsou potřebné pro účely, pro které byly shromážděny nebo jinak zpracovány;
- e. právo požadovat, aby Zhotovitel omezil zpracování, pokud nastane některý z případů uvedený v čl. 18 Obecného nařízení o ochraně osobních údajů, zejména pokud Objednatel popírá přesnost zpracováváných osobních údajů;
- f. pokud se Objednatel domnívá, že zpracováním jeho osobních údajů dochází k porušení Obecného nařízení o ochraně osobních údajů, má právo podat stížnost u některého dozorového úřadu, zejména v členském státě svého obvyklého bydliště, nebo místa, kde došlo k údajnému porušení. V České republice se jedná o Úřad pro ochranu osobních údajů.

V případě, že Zhotovitel bude na základě této Smlouvy zpracovávat osobní údaje ve smyslu Obecného nařízení, pak se jako zpracovatel zavazuje postupovat v souladu s pokyny Objednatele a v souladu se všemi principy, povinnostmi Obecného Nařízení, které pro něj z něj vyplývají, a smluvní strany se současně zavazují uzavřít samostatnou smlouvu o zpracování osobních údajů.

- 14.4 Zhotovitel prohlašuje a odpovídá za to, že má oprávnění k podnikání v rozsahu plnění Smlouvy,



- a že při provádění díla bude postupovat s odbornou péčí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením jeho povinností nebo způsobenou jeho činností.
- 14.5 Smlouva je vyhotovena v českém jazyce ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 14.6 Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti uveřejnění Smlouvy v souladu se zněním zákona 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. Pro účely uveřejnění Smlouvy smluvní strany prohlašují, že žádné z ustanovení Smlouvy nepovažují za obchodní tajemství.
- 14.7 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zákonem o registru smluv.
- 14.8 Smluvní strany se dohodly, že všechny spory vznikající ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří odstranit jednáním mezi smluvními stranami, budou rozhodovány příslušnými soudy.
- 14.9 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
1. Technická specifikace díla
  2. Cenová specifikace díla
  3. Předávací protokol systému PVL-EVHD
  4. Akceptační protokol systému PVL-EVHD

V Praze dne .....

V Praze dne .....

Objednatel:

Zhotovitel

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

.....  
Mgr. Roman Gryc  
jednatel  
ELVAC SOLUTIONS s.r.o.

## Příloha č. 1 – Technická specifikace díla

Řešení bude rozděleno do dvou částí.

- Etapa I.
  - Rozšíření aplikace VHD Validátor (bod 2.)
  - Přenos a zpracování výstrah z ČHMÚ (bod 3.)
- Etapa II.
  - Aktualizace softwarových komponent (bod 1.)

### 1. Aktualizace softwarových komponent

V současnosti (18. 6. 2018) jsou ve všech aplikacích systému PVL-EVHD používány softwarové komponenty z roku 2013-2014. Tento stav již neumožňuje využít podporu jejich výrobců, zároveň neumožňuje využít opravy chyb, které softwarové komponenty obsahují.

Aktualizace se týká všech aplikací, které jsou součástí **PVL-EVHD**:

- VHD TaskServer
- VHD Manager
- VHD Web
- VHD Validátor
- VHD Scout
- VHD Manual inputs (Ruční vstupy)
- VHD Teleštěna

U všech zmíněných aplikací jsou aktualizovány SW komponenty na ty, které odpovídají roku 2017-2018. Zároveň je aktualizováno použití .NET Framework na verzi 4.5.2 ze současné 4.0. Tato změna se týká všech aplikací s výjimkou VHD Scouta. Zde je nutné zachovat použití .NET Framework 4.0 vzhledem k nasazení toho softwaru i na OS Windows XP (nasazení na technologické PC vodních děl). Používání aplikací na .NET Framework 4.5.2 předpokládá, že jsou spustitelné pouze na OS Windows, která následují za OS Windows XP (Windows XP již není podporováno výrobcem):

- Windows 7 Service Pack 1
- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2008 Service Pack 2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Vista Service Pack 2

Dále je provedena aktualizace SW komponent na .NET Framework 4.5.2 i u aplikací **PVL-DVE (komunikace s DVE Štěchovice)**:

- DVE-TaskServer
- DVE-Manager

Z uživatelského hlediska aktualizace přináší:

- zvýšení stability
- rychlosti
- optimálnější využití HW prostředků
- odstranění stávajících chyb
- nové nebo vylepšené funkce, případně možnost jejich zakomponování, zejména pro aplikace VHD Manager a DVE-Manager.

*Poznámka: Software pro práci s novým archívem již používá aktuální SW komponenty, včetně .NET Framework 4.5.2*

## **2. Rozšíření aplikace VHD Validátor**

Na základě podnětů uživatelů je VHD Validátor rozšířen o nové funkce umožňující:

- doplnění chybějících hodnot dle časového kroku a jejich zadáním uživatelem
- automatické vyhledání a doplnění chybějících hodnot zprůměrováním existujících hodnot

Obě zmíněná rozšíření přispívají ke komfortnější práci při validaci signálů.

## **3. Přenos a zpracování výstrah z ČHMÚ**

Seznam výstrah vytvářený ČHMÚ je distribuován ve formě XML souboru, který odpovídá specifikaci <http://docs.oasis-open.org/emergency/cap/v1.2/CAP-v1.2-os.html>

Prostřednictvím VHD TaskServeru je v pravidelných nastavitelných intervalech XML soubor stahován a zpracováván dle dodané identifikace jednotlivých událostí a číselníku obcí s rozšířenou působností dle ČSU. Informace z něj získané jsou zobrazeny ve webové aplikaci v nové sekci Výstrahy ČHMÚ. Stažené XML soubory jsou uloženy v souborovém archívu pro případnou kontrolu.

VHD Manager obsahuje konfigurační sekci pro případné změny v identifikaci událostí.

Identifikace událostí:

<event>	<valueName>		
	SIVS	HPPS	SVRS
Vysoké teploty	I.1		
Velmi vysoké teploty	I.2		
Extrémně vysoké teploty	I.3		
Prudký pokles teploty	I.4		
Silný mráz	I.5		
Velmi silný mráz	I.6		
Extrémní mráz	I.7		
Mráz ve vegetačním období	I.8		
Silný vítr	II.1		
Velmi silný vítr	II.2		
Extrémně silný vítr	II.3		
Nová sněhová pokrývka	III.1		
Vysoká nová sněhová pokrývka	III.2		
Extrémní sněhová pokrývka	III.3		
Vysoká celková sněhová pokrývka	III.4		
Silné sněžení	III.5		
Sněhová bouře	III.6		
Sněhové jazyky	III.7		
Závěje	III.8		
Náledí	IV.1		
Ledovka	IV.2		
Silná ledovka	IV.3		
Velmi silná ledovka	IV.4		
Mrznoucí mlhy	IV.5		
Silná námraza	IV.6		

Silné bouřky	V.1	V.1	
Velmi silné bouřky	V.2	V.2	
Velmi silné bouřky s přívalovými srážkami	V.2a	V.2a	
Extrémně silné bouřky	V.3	V.3	
Extrémně silné bouřky s přívalovými srážkami	V.3a	V.3a	
Vydatný déšť	VI.1	VI.1	
Velmi vydatný déšť	VI.2	VI.2	
Extrémní srážky	VI.3	VI.3	
Povodňová bdělost	VII.1	VII.1	
Povodňová pohotovost	VII.2	VII.2	
Povodňové ohrožení	VII.3	VII.3	
Extrémní povodňové ohrožení	VII.4	VII.4	
Nebezpečí požárů	VIII.1		
Vysoké nebezpečí požárů	VIII.2		
Regulace - oxid dusičitý NO2			REG.NO2
Regulace - suspendované částice PM10			REG.PM10
Regulace - oxid siřičitý SO2			REG.SO2
Smogová situace - oxid dusičitý NO2			SMOGSIT.NO2
Smogová situace - troposférický ozón O3			SMOGSIT.O3
Smogová situace - suspendované částice PM10			SMOGSIT.PM10
Smogová situace - oxid siřičitý SO2			SMOGSIT.SO2
Varování - troposférický ozón O3			WARN.O3
Četné mlhy	IX.1		
Jiný jev (volný text)	X.1		
Jiný jev (volný text)	X.2		
Jiný jev (volný text)	X.3		
Výhled nebezpečných jevů	OUTLOOK	OUTLOOK	OUTLOOK

## **Příloha č. 2 – Cenová kalkulace díla (v Kč bez DPH)**

1. Aktualizace softwarových komponent	<b>360 000,-</b>
2. Rozšíření aplikace VHD Validátor	<b>43 200,-</b>
3. Přenos a zpracování výstrah z ČHMÚ	<b>72 000,-</b>

## Příloha č. 3 – Předávací protokol

### Předávací protokol systému PVL-VHD

#### Protokol o předání a převzetí dodávky

**Předávající:** ELVAC SOLUTIONS s.r.o. - Hasičská 930/53, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

**Přejímající:** Povodí Vltavy, státní podnik – Holečkova 8, 150 24 Praha 5

**Předmět předání:** Rozvoj PVL 2018: etapa 1, etapa 2

**Číslo obchodní smlouvy/objednávky:** 1526/2018-SML

**Zjištěné vady nebránící převzetí:**

**Hodnota předaných částí systému:**

Rok	Smlouva	Typ (HW/SW)	Cena	Změna SLA
2009	EC-PVL-20080214-155	SW i HW	2 806 200,-	-
2010	1212/2010-SML	SW	2 246 400,-	402 316,-
2011	1344/2011-SML	SW i HW	1 232 800,-	176 106,-
2012	1511/2012-SML	SW	942 760,-	141 414,-
2013	1665/2013-SML	SW	466 400,-	69 960,-
2014	1186/2014-SML	SW	478 800,-	71 800,-
2015	1092/2015-SML	SW	486 300,-	72 945,-
2016	1381/2016-SML	SW i HW	488 880,-	69 109,-
<b>2018</b>	<b>1526/2018-SML</b>	<b>SW</b>	<b>475 200,-</b>	<b>71 280,-</b>

**Hodnota nepoužívaných částí systému:**

Rok	Smlouva	Typ (HW/SW)	Cena	Změna SLA
2013	SOD 1212/2010	SW	360 000,-	- 54 000,-
2014	SOD 1344/2011	SW	101 700,-	- 15 255,-
2016	SOD 1344/2011	SW	25 200,-	- 3 780,-
2018	<b>SOD 1344/2011</b>	SW	140 000,-	- 21 000,-

**Hodnota systému:**

Rok	Hodnota systému
2010	2 806 200,-
2011	5 052 600,-
2012	6 285 400,-
2013	7 228 160,-
2014	7 334 560,-
2015	7 711 660,-
2016	8 197 960,-
2017	8 661 640,-
<b>2019</b>	<b>8 996 840,-</b>

**Cena servisní připravenosti:**

Rok	Cena servisní připravenosti
2010	340 800,-
2011	743 116,-

2012	743 116,-
2013	743 116,-
2014	1 123 680,-
2015	1 180 225,-
2016	1 253 170,-
2017	1 318 511,5
<b>2019</b>	<b>1 368 791,5</b>

**Detail SLA:**

<b>Servisní připravenost k SW produktům</b>	<b>1 258 442,25,-</b>
<b>Servisní připravenost k HW produktům</b>	<b>110 349,25,-</b>

**Datum předání:**

**Místo předání:**

\_\_\_\_\_  
**předávající\***

\_\_\_\_\_  
**přejímající\***

\*k podpisům čitelně uvést jména příslušných osob



