

DODATEK č. 1

na akci: Krounka, Kutřín, výstavba poldru – zajištění technickobezpečnostního dohledu (TBD) po dobu stavby

k SOD ev. č. objednatele: D952210011

Evidenční číslo zhotovitele:

Číslo akce objednatele: 229160028

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název:

Povodí Labe, státní podnik

Adresa sídla:

Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,
500 03 Hradec Králové

Statutární orgán:

Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

Zástupce pro věci technické: XXX

XXX

XXX

IČ:

70890005

DIČ:

CZ70890005

Obchodní rejstřík:

Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

(dále jen jako objednatel)

1.2.

1.3. Zhotovitel:

Název:

VODNÍ DÍLA - TBD a.s.

Adresa sídla:

Hybernská 1617/40, Nové Město, 110 00 Praha 1

Statutární orgán:

Ing. David Richtr, předseda představenstva

Ing. Jiří Hodák, místopředseda představenstva

Ing. Miloš Sedláček, člen představenstva

Ing. Petr Smrž, člen představenstva

Ing. Karel Bouška, člen představenstva

Osoba oprávněná k podpisu: Za společnost jedná navenek a podepisuje se předseda, nebo místopředseda a jeden člen představenstva tak, že k vytištěnému, nebo napsanému názvu společnosti připojí svůj podpis.

Prokura:

XXX

Prokurista jedná za společnost samostatně a podepisuje za ni tak, že k firmě společnosti připojí dodatek označující prokuru a svůj podpis.

Zástupce pro věci technické: XXX

IČ:

49241648

DIČ:

CZ49241648

Obchodní rejstřík:

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 2154

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly na následujícím znění tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo ev. č. objednatele D952210011 takto:

Čl. 2. Předmět díla

Stávající text se nahrazuje textem níže uvedeným:

2.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit na objektech souvisejících s poldrem Kutřín činnosti v rozsahu a členění dle přílohy č. 1 „Specifikace prací, jednotlivých dodávek a měření“ – dodatek č. 1.

Čl. 3. Lhůty

Stávající text se nahrazuje textem níže uvedeným:

3.2. Ukončení: **do 30. 9. 2027**

Čl. 4. Cena díla

Stávající text se nahrazuje textem níže uvedeným:

Celková cena za provedení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 24. 02. 2021 a cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 8. 8. 2025. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH před uzavřením tohoto dodatku č. 1 činila 4 489 250,- Kč,

Celková cena bez DPH po uzavření tohoto dodatku č. 1 činí 5 172 920,- Kč,

Výše uvedená celková cena se skládá z:

- cen za již dokončené činnosti v celkové výši 1 044 700,- Kč bez DPH,
- aktualizované ceny za zbývající práce, dodávky a měření ve výši 4 128 220,- Kč bez DPH.

Aktualizovaná cena zahrnuje inflační koeficient za období 2021–2025 a optimalizaci jednotlivých položek dle aktuálně platného harmonogramu výstavby.

3. Zdůvodnění změny předmětu díla, doby plnění díla a ceny díla

V průběhu plnění smlouvy došlo k posunu termínů realizace stavby z důvodu objektivních okolností vyplývajících z průběhu stavebních prací, nikoli v důsledku jednání kterékoliv ze smluvních stran. Tyto skutečnosti vyvolaly potřebu prodloužení doby výkonu technickobezpečnostního dohledu až do tří měsíců po termínu dokončení stavby, který je nově pevně stanoven na den 30. června 2027, přičemž původní termín zhotovení stavby, který strany při uzavírání smlouvy předpokládaly, byl říjen 2024, činnost zhotovitele je tedy z tohoto důvodu prodloužena o 32 měsíců. Jedná se o okolnost, kterou nemohla žádná ze stran, jednající s náležitou péčí předvídat, tedy se jedná o povolenou změnu závazku ve smyslu ust. § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Celková změna představuje navýšení ceny o 683 670,- Kč, tedy nepřevyší limity, uvedené ve výše odkazovaném ustanovení.

Prodloužení doby plnění vedlo k navýšení nákladů, a to zejména vlivem inflace a změn cenových hladin práce. Na základě průměrných ročních měr inflace vyhlášených Českým statistickým úřadem za roky

2021–2024 (s kumulovanou hodnotou 35,4 %) byl stanoven inflační koeficient ve výši 1,3. Současně byla provedena optimalizace rozsahu zbývajících činností dle aktuálně platného harmonogramu výstavby.

4. Závěrečná ustanovení

Tento dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsán platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech.

Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo č. objednatele D952210011 se nemění a zůstávají v platnosti.

Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran po dohodě o celém jeho obsahu, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zajistí neprodleně objednatel.

Příloha:

- 1) Specifikace prací, jednotlivých dodávek a měření – dodatek č. 1

Za objednatele:

Za zhotovitele:

elektronicky podepsáno
Ing. Petr Martínek
investiční ředitel

elektronicky podepsáno

PŘÍLOHA č. 1

VD KUTŘÍN – výkon TBD po dobu stavby vodního díla

Specifikace prací, jednotlivých dodávek a měření – DODATEK č. 1.

Technická pomoc při výkonu TBD ve fázi výstavby vodního díla. Stavba "VD Kutřín, Krounka" výstavba poldru. Zajištění výkonu TBD (měření a specializované činnosti) po dobu stavby.

Činnosti, měření a jejich rozsahy a četnosti vycházejí z Programu TBD pro VD Kutřín platného pro období stavby vodního díla.

Období stavby (OHL ŽS a.s.): I.Q 2021 - II. Q 2022

Přerušení stavby

Období stavby (Budimex) : dokončení stavby nedokončeného vodního díla: II.Q 2024 - II.Q 2027

Období plnění smlouvy: po dobu výstavby vodního díla + 3 měsíce na dokončení hodnotících dokumentů TBD.

SPECIFIKACE

I. Dokumenty TBD, výjádření z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti VD

I/1 Aktualizace údajů v Programu TBD pro období stavby vodního díla

Aktualizace údajů v Programu TBD pro období stavby vodního díla zahrnuje především doplnění kontaktních údajů o odpovědných pracovnících TBD a stavby, investora, organizace pověřené výkonem TBD, dodavatele a dalších specializovaných subjektů účastnících se výstavby. Projednání způsobu předávání výsledků TBD po dobu stavby + účast na souvisejících jednání (předpoklad 2 jednání v místě stavby).

Práce: specifikace	počet (ks)
projednání v místě stavby	2
úprava Programu TBD	1
I/1 doba plnění	2024 (dokončeno)

I/2 Zpracování parametrů zvláštních povodní (ZPV)

Zpracování parametrů ZPV typů 1, 2 a 3. Analýza možných příčin poruch. Stanovení parametrů ZPV pro vybrané fáze stavby a provoz vodního díla. Stanovení hydrogramů ZPV v profilu vodního díla. Modelování proudění pod vodním dílem (do vzdálenosti cca 2 km) pro posouzení vlivu "dolní vody" na průtok ZPV v profilu hráze.

I/2 doba plnění	2026
-----------------	------

I/3 Vyjádření k postupu bouracích a trhacích prací z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti VD

Vyjádření k postupu bouracích prací z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti VD bude provedeno podle ČSN 73 0040 - Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva. Stanoveny budou přípustné hodnoty rychlostí kmitání od vibrací a otřesů.

I/3 doba plnění	2021 (dokončeno)
------------------------	------------------

I/4 Zpracování Programu TBD pro ověřovací provoz

Program TBD bude zpracován dle § 5 odst. 3 písm. a) vyhlášky č. 471/2001 Sb. o TBD nad vodními díly.

I/4 doba plnění	2027
------------------------	------

II - Instalace zařízení TBD

Instalace doplňujících zařízení TBD pro sledování bezpečnosti vznikajících konstrukcí VD - mimo zařízení TBD zahrnutá do dodávky stavby (PS04). Finanční náklady zahrnují náklady na měřická zařízení i potřebné materiály a cenu prací spojených s jejich instalacemi.

Rozsah doplňujících zařízení je orientační, účtováno bude podle skutečně dodaných zařízení a provedených instalací i způsobu provedení prací.

II/1 Instalace pevných zajišťovacích bodů v okolí hráze

Materiál a zařízení: specifikace	počet (ks)
zajišťovací body (čepové nebo hřebové)	5
instalační a kotevní materiál	1
Práce: specifikace	počet dní instalace
instalace pevných zajišťovacích bodů	1
II/1 doba plnění	2021 (dokončeno)

II/2 Instalace dočasných směrových značek na konstrukcích návodní části hráze

Materiál a zařízení: specifikace	počet (ks)
zdvojené fixní minihranoly	8
směrové body pro čelní měření (terče), zajišťovací	3
směrové zajišťovací body (trny)	3
instalační a kotevní materiál	1
Práce: specifikace	počet dní instalace
instalace fixních minihranolů na návodní části (bez horolezecké techniky)	2
instalace fixních minihranolů na návodní části (s pomocí horolezecké techniky)	1
instalace zajišťovacích směrových bodů (předpoklad do 6 ks)	1
II/2 doba plnění	2026

II/3 Instalace trojúhelníkových deformatrických základů na případných trhlinách v betonu

Materiál a zařízení: specifikace	počet (ks)
trojúhelníková deformatrická základna	10
instalační a kotevní materiál	10
Práce: specifikace	počet dní instalace
instalace deformatrických základů (předpoklad do 5 ks)	2
II/3 doba plnění	2027

III. Programová měření a sledování stavebních konstrukcí

Měření a sledování bude probíhat v průběhu stavby v závislosti na jejím aktuálním postupu. Intervaly mezi měřeními se mohou změnit podle postupu stavby a průběžných výsledků měření. Změny budou obsaženy v dodatku PTBD.

III/1 Stanovení výšek pevných výchozích bodů geodetickými metodami (VPN nebo GPS)

Před zahájením stavby provede organizace pověřená výkonem TBD osazení zajišťovacích pevných bodů. Tyto body budou výškově připojeny na pevné body ČSNS nivelačním pořadem z Předhradí. Dále bude po dobu stavby při měření svislých posunů vycházeno ze zajišťovacích pevných nivelačních bodů v okolí hráze.

O potřebě připojení na pevné výškové body ČSNS rozhodne investor před zahájením stavby. Alternativou je určení výšek zajišťovacích pevných bodů pomocí GPS.

III/1 (připojení na body ČSNS v Předhradí nebo alternativně pomocí GPS)	2021 (dokončeno)
--	------------------

III/2 Svislé posuny základů hráze měřené geodetickými metodami (VPN)

Měření zahrnuje kontrolní body na bloku č. 7 u vzdušní paty hráze a v injekční i přístupové chodbě.

Měření bude zahájeno bezprostředně po dokončení betonových konstrukcí spodních partií hráze, tak aby bylo zastiženo dotvarování podloží po betonáži hráze. Četnost měření 6x ročně.

III/2 - celkem při počtu etap	2025	2
	2026	8
	2027	4

III/3 Svislé posuny bezpečnostního přelivu měřené geodetickými metodami - základní měření (VPN + polární měření)

Měření bude zahájeno bezprostředně po dokončení bezpečnostního přelivu v místě hráze. Svislé posuny na bezpečnostním přelivu budou náhradně sledovány i pomocí směrového měření z pilíře P. Důvodem je obtížnost přístupu k nivelačním bodům pro pravidelná měření. Základní měření svislých posunů na bezpečnostním přelivu bude provedeno současně metodou VPN i směrovým měřením.

III/3 doba plnění	2025
-------------------	------

III/4 Svislé posuny bezpečnostního přelivu měřené geodetickými metodami (polární měření)

Měření bude zahájeno bezprostředně po dokončení bezpečnostního přelivu v místě hráze. Svislé posuny na bezpečnostním přelivu budou sledovány pomocí směrového (polárního) měření z pilíře P. Důvodem je obtížnost přístupu k nivelačním bodům pro pravidelná měření. Četnost měření 2 x ročně.

III/4 - celkem při počtu etap	2026	2
	2027	1

III/5 Svislé posuny koruny hráze měřené geodetickými metodami (VPN)

Měření bude zahájeno bezprostředně po dokončení koruny hráze. Základní měření + 1 etapa měření před koncem (kolaudací) stavby.

III/5 - celkem při počtu etap	2026	1
	2027	1

III/6 Svislé posuny návodní paty hráze a návodních přísypů měřené geodetickými metodami (VPN)

Měření bude zahájeno bezprostředně po dokončení návodních přísypů a stabilizace niv. bodů. Základní měření bude s připojením na zajišťovací pevné body. V dalších etapách měření budou výšky bodů na přísypech vztahovány k bodům u návodní paty hráze. Četnost měření 4x ročně.

III/6 - celkem při počtu etap	2026	2
	2027	1

III/7 Svislé posuny geodetických pilířů (stabilita) měřené geodetickými metodami (VPN)

Měření bude zahájeno bezprostředně po dokončení pilířů. Četnost měření 4x ročně.

III/7 - celkem při počtu etap	2022	2 (dokončeno)
	2024	4 (dokončeno)
	2025	4
	2026	4
	2027	2

III/8 Vodorovné posuny kontrolních bodů na koruně návodní části hráze měřené geodetickými metodami (polární měření)

Pro vyhodnocení vodorovných posunů je nutné polárně proměřit síť vztažných bodů, kterou budou tvořit železobetonové pilíře P, L a S se zařízením pro nucenou centraci. Síť musí být proměřena ve všech viditelných kombinacích měření v řadách a skupinách a měřená data zpracována formou vyrovnání rovinné nebo prostorové geodetické sítě metodou nejmenších čtverců (MNC).

Po dobu stavby budou sledovány deformace betonových konstrukcí návodní betonové části a to především ve fázi betonáže válcovaného betonu. Měření je dočasné.

Poloha bodů bude přizpůsobena viditelnosti z pilířů a postupu stavby. Pokud bude upraven postup betonáže (betonáž líce ve fázích po výškách) bude upraven i postup měření, tak aby bylo vždy možné sledovat deformace návodního líce.

Doplňkovou hodnotou při měření jsou i deformace ve svislém směru. Četnost měření 6x ročně.

III/8 - celkem při počtu etap	2026	4
	2027	3

III/9 Vodorovné posuny kontrolních bodů na vzdušném líci pod korunou hráze měřené geodetickými metodami (polární měření)

Doplňkovou hodnotou při měření jsou i deformace ve svislém směru. Četnost měření 2x ročně.

III/9 - celkem při počtu etap	2026	1
	2027	1

III/10 Kontrolní měření deformací negeodetickými metodami a tlaku vody v podloží hráze

Měření zahrnuje kontrolní měření tlaků v podloží hráze manometrem, relativních deformací v injekční chodbě pomocí roztahoměrů a extenzometru a relativních deformací u návodní paty hráze pomocí deformetrů. Dále je zahrnuto měření náklonů hráze pomocí kyvadel.

Měření deformací bude zahájeno bezprostředně po dokončení příslušných betonových konstrukcí a instalaci zařízení. Měření tlaků v podloží hráze bude zahájeno po dokončení injekční clony v injekční chodbě. Četnost kontrolních měření 1x měsíčně.

III/10 - celkem při počtu etap	2025	3
	2026	12
	2027	6

III/11 Kontrolní měření dynamických účinků bouracích nebo trhacích prací

Etapa měření obsahuje měření a vyhodnocení ve zprávě.

III/11 - celkem při počtu etap	2026	1
--------------------------------	------	---

III/12 Měření dynamických účinků při pokládce RCC

Etapa měření obsahuje měření a vyhodnocení ve zprávě.

III/12 - celkem při počtu etap	2026	1
--------------------------------	------	---

IV. Stav technologických zařízení

IV/1 Jednání o realizaci technologického zařízení, uzávěry spodních výpustí hrazení migračního prostupu

Strojní specialista TBD, jednání ke zpracování výrobní dokumentace na místě stavby nebo v sídle objednatele.

Počet jednání je pouze předpokládaný. Jednání bude na výzvu investora.

IV/1 - celkem při předpokládaném počtu jednání	2026	3
--	------	---

IV/2 Zpracování programu komplexní prohlídky technologického zařízení

Zahrnuje kontrolu a připomínkování programu suchých a mokrých zkoušek předkládaných zhotovitelem. Zpracování písemného vyjádření.

IV/2 doba plnění	2027	1
------------------	------	---

IV/3 Komplexní prohlídka technologického zařízení, uzávěrů spodních výpustí a hrazení migračního prostupu vč. zpracování zprávy o výsledcích prohlídky - I. část - suché zkoušky

Fyzická kontrola a prohlídka instalovaného zařízení. Aktivní účast na suchých zkouškách. Zpracování závěrečných zpráv a výsledků komplexní prohlídky, doporučení pro další provoz.

IV/3 doba plnění	2027	1
-------------------------	------	---

IV/4 Komplexní prohlídka technologického zařízení, uzávěrů spodních výpustí a hrazení migračního prostupu vč. zpracování zprávy o výsledcích prohlídky - II. část - mokré zkoušky

Fyzická kontrola a prohlídka instalovaného zařízení při částečném zatížení vodním tlakem. Aktivní účast na mokrých zkouškách. Zpracování závěrečných zpráv a výsledků komplexní prohlídky, doporučení pro další provoz.

V případě nepříznivé hydrologické situace může být provedení mokrých zkoušek přesunuto až do ověřovacího provozu.

IV/4 doba plnění	2027	1
-------------------------	------	---

V. Hodnocení výsledků TBD, zpracování hodnotících zpráv, účast na jednáních

V/1 Zpracování zjištění z obchůzek a výsledků měření prováděných technikem stavby a TDS nebo obsluhou díla, předávaných v hlášeních v týdenním intervalu, zpracování a hodnocení výsledků TBD (měsíční cyklus)

V/1 - celkem při počtu cyklů	2021	5	(dokončeno)
	2022	4	(dokončeno)
	2024	6	(dokončeno)
	2025	12	
	2026	12	
	2027	6	

V/2 Zpracování průběžných hodnocení výsledků TBD pro vybraná specializovaná měření (teploty návodního betonu, RCC betonu a v okolí extenzometru)

V/2 - celkem při počtu cyklů	2025	5
	2026	12
	2027	6

V/3 Zhodnocení výsledků měření účinků trhacích prací zajišťovaných zhotovitelem stavby

Zhodnocení výsledků měření účinků trhacích prací (v případě jejich použití) z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti VD bude provedeno podle ČSN 73 0040 - Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva. Porovnány budou naměřené a přípustné hodnoty rychlostí kmitání od vibrací a otřesů.

V/3 doba plnění	2026
------------------------	------

V/4 Zhodnocení geologické dokumentace základové spáry hráze a bezpečnostního přelivu zajišťované zhotovitelem stavby

Zhodnocení geologické dokumentace základové spáry hráze a bezpečnostního přelivu zajišťované zhotovitelem stavby z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti VD.

V/4 doba plnění	2026
------------------------	------

V/5 Zhodnocení dokumentace injekčních prací při výstavbě injekční clony zajišťované zhotovitelem stavby

Průběžné hodnocení dokumentace injekčních prací při výstavbě injekční clony zajišťované zhotovitelem stavby z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti VD.

V/5 doba plnění při počtu etap	2024	1 (dokončeno)
	2026	1

V/6 Zhodnocení dokumentace technologických procesů ukládání betonu hráze (podle PD a plánu kontrol) zajišťované zhotovitelem stavby

Průběžné hodnocení dokumentace technologických procesů ukládání betonu hráze (podle PD a plánu kontrol) zajišťované zhotovitelem stavby z hlediska kvality a životnosti materiálů a z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti VD.

V/6 - celkem při počtu etap	2026	1
	2027	1

V/7 Zhodnocení výsledků měření účinků vibrací strojů při pokládce RCC zajišťovaných zhotovitelem stavby

Zhodnocení výsledků měření účinků vibrací strojů při pokládce RCC z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti VD bude provedeno podle ČSN 73 0040 - Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva. Porovnány budou naměřené a přípustné hodnoty rychlostí kmitání od vibrací a otřesů.

V/7 doba plnění	2027
------------------------	------

V/8 Zhodnocení výsledků zkoušek materiálových vlastností betonů zajišťovaných zhotovitelem stavby

Průběžné hodnocení výsledků zkoušek materiálových vlastností betonů zajišťovaných zhotovitelem stavby z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti VD.

V/8 - celkem při počtu etap	2025	1
	2026	1
	2027	1

V/9 Prohlídka stavby odpovědným pracovníkem TBD spojená s účastí na KDS, s představením výsledků TBD

Zpracování podkladů k hodnocení výsledků měření a sledování TBD.

Četnost konání kontrolních dnů stavby (KDS) bude pravděpodobně vyšší. Odpovědní pracovníci TBD se budou účastnit vybraných KDS. Četnost 1x měsíčně.

V/9 - celkem při počtu prohlídek	2021	2 (dokončeno)
	2022	4 (dokončeno)
	2024	7 (dokončeno)
	2025	13
	2026	13
	2027	6

V/10 Účast na periodické prohlídce TBD vodního díla s přizváním vodoprávního úřadu

Prohlídka svolávaná stavebníkem VD a prováděná podle § 62 odst. 4 písm. b) vodního zákona. Četnost prohlídek 1x za dva roky pro VD II. kategorie z hlediska TBD.

V/10 - celkem při počtu prohlídek	2026	1
	2027	0

V/11 Mimořádná prohlídka stavby odpovědným pracovníkem TBD

Mimořádná prohlídka stavby odpovědným pracovníkem TBD bude provedena v charakteristických stavebních postupech. Prohlídka bude na vyžádání investora. Tato položka může zahrnovat i vyžádaná jednání k postupu stavby a problematice TBD. Četnost těchto prohlídek v jednotlivých letech je pouze odhadována.

V/9 - celkem při počtu prohlídek	2021	3 (dokončeno)
	2022	1 (dokončeno)
	2024	5 (dokončeno)
	2025	10
	2026	11
	2027	6

V/12 Zpracování Dílčí zprávy o TBD v průběhu stavby

Dílčí zpráva bude zpracována dle § 10 vyhlášky č. 471/2001 Sb. o TBD nad vodními díly.

V/12 celkem při počtu zpráv	2025	2
	2026	1
	2027	1

V/13 Zpracování Souhrnné zprávy o TBD v průběhu stavby

Souhrnná zpráva bude zpracována dle § 10 vyhlášky č. 471/2001 Sb. o TBD nad vodními díly v termínu nejpozději do 3 měsíců od předání stavby investorovi.

V/13 doba plnění	2027	1
------------------	------	---

V/14 Kompletace dat z měření a sledování provozních veličin a veličin TBD za období výstavby VD

Zpracování strukturované editovatelné tabulky ve formátu xls s naměřenými daty TBD od technika stavby (TS), technického dozoru stavby (TDS) a pověřené organizace výkonem TBD.

V/14 doba plnění	2027	1
------------------	------	---

Rozložení pro jednotlivé roky je předpoklad.

Veškeré písemné zprávy budou předány objednateli v tištěné formě ve 4 paré a v elektronické formě (kompletní ve formátu PDF, tabulky s výsledky měření editovatelné ve formátu XLS, a pořízenou fotodokumentací a videozáznamy v plném rozlišení)"