

PŘÍKAZNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2430 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“ nebo „OZ“), (dále jen „smlouva“)

Číslo smlouvy příkazce: PVL-775/2024/SML
Číslo smlouvy příkazníka: A2768/24

SMLUVNÍ STRANY

příkazce: **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], specialista 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]
(dále jen „příkazce“)

a

příkazník: **VODNÍ DÍLA – TBD a.s.**
sídlo: Hyberská 1617/40, Nové Město, 110 00 Praha 1
oprávněn k podpisu smlouvy: Ing. Petr Smrž, prokurista
oprávněn jednat o věcech smluvních: [redacted], vedoucí útvaru 401, odpovědná osoba TBD
oprávněn jednat o věcech technických: [redacted], odpovědný pracovník úkolu
IČO: 49241648
DIČ: CZ49241648
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: [redacted]
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 2154
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
(dále jen „příkazník“)

I. Účel a předmět smlouvy

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“ nebo „ZZVZ“) pro veřejnou zakázku s názvem „VD KLECANY – ROZTOKY – výkon TBD v průběhu stavby MVE“ (dále jen „Veřejná zakázka“), ve kterém byla nabídka příkazníka akceptována.
2. Příkazník se zavazuje, že bude za dále uvedených podmínek pro příkazce vykonávat technicko-bezpečnostní dohled v průběhu změny vodního díla Klecany – Roztoky stavbou MVE Klecany II dle pokynů příkazce. Příkazce se zavazuje příkazníkovi zaplatit za řádné

a včasné plnění příkazu a za podmínek této smlouvy dále sjednanou cenu. Stavbou se v této smlouvě rozumí stavba s názvem „**MVE Klecany II**“, jejíž smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení samostatné veřejné zakázky.

3. V rámci výkonu TBD v průběhu stavby budou vykonány činnosti specifikované Soupisem činností, prací a dodávek. Jedná se zejména o tyto práce:
 - Zpracování Programu TBD pro období stavby
 - Instalace kontrolních bodů na nových konstrukcích MVE Klecany II
 - Dokumentace stavu stávajících konstrukcích VD
 - Programové měření a sledování stavebních konstrukcí po dobu výstavby
 - Hodnocení výsledků TBD, zpracování hodnotících zpráv, účast na jednáních
 - Zpracování Programu TBD pro ověřovací provoz

II. Doba plnění

1. Příkazník je povinen vykonávat technicko-bezpečnostní dohled v průběhu stavby za podmínek sjednaných v této smlouvě ode dne nabytí účinnosti této smlouvy až do dne vydání kolaudačního souhlasu nebo nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí ke stavbě, nebo dne odstranění všech případných vad zjištěných při předání a převzetí stavby, podle toho, který z uvedených okamžiků nastane později.
2. Příkazník je povinen se aktivně účastnit vybraných kontrolních dnů stavby či obdobných jednání nebo vykonat další činnosti vždy v termínu určeném ve výzvě příkazce. Tento termín nemůže být kratší než 7 kalendářních dnů od doručení výzvy příkazce příkazníkovi, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat za smluvní strany ve věcech technických jinak, přičemž taková dohoda nemusí být učiněna písemně.
3. Výzva příkazce podle předchozího odstavce musí být učiněna písemně, a to datovou schránkou nebo poštou, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat za smluvní strany ve věcech technických jinak, přičemž taková dohoda nemusí být učiněna písemně. Pro účely tohoto odstavce se za písemnou považuje i výzva učiněná prostřednictvím e-mailu.

III. Cena

1. Cena za plnění předmětu této smlouvy příkazníkem se sjednává dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, takto: 2 419 680 Kč bez DPH.

Cena je sjednána dle cenové nabídky příkazníka na základě ocenění Soupisu činností, prací a dodávek.

Cena bude fakturována dle skutečného rozsahu prací, odsouhlasených příkazcem.

2. Cena bude fakturována dílčí fakturací vždy k poslednímu kalendářnímu dni kalendářního čtvrtletí dle skutečného rozsahu prací odsouhlaseného příkazcem. Konečná faktura bude vystavena s nejzazším datem zdanitelného plnění odpovídající maximálně 14 dnům od předání a převzetí dokončené stavby podle článku II. této smlouvy. K ceně prací bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši odpovídající zákonné úpravě v době zdanitelného plnění.
3. Lhůta splatnosti faktury je do 21 kalendářních dní ode dne doručení faktury příkazci ve formátu *.pdf na e-mail: [REDACTED]. Faktura bude obsahovat náležitosti stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a v dalších účinných právních předpisech. Nedílnou součástí faktury bude odsouhlasený Soupis

činností, prací a dodávek, datum uvedené v tomto soupisu musí odpovídat datu zdanitelného plnění, které bude uvedeno na faktuře. Faktura musí dále obsahovat číslo smlouvy příkazce.

4. Příkazce je oprávněn fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud faktura nebude obsahovat výše uvedené zákonné náležitosti, číslo smlouvy příkazce a sjednaný Soupis činností, prací a dodávek. V tomto případě příkazník vystaví novou fakturu s novým termínem splatnosti.
5. Faktura bude hrazena na účet příkazníka, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude příkazník v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátcce, bude příkazce postupovat v souladu se zákonem o DPH v platném znění.

IV. Součinnost a další povinnosti příkazce

1. Výchozím podkladem pro plnění sjednaných prací je dokumentace „VD Klecany – Roztoky – rozsah měření dohledu pro období změny stavbou MVE Klecany II“ (vypracovala firma VODNÍ DÍLA – TBD a.s. v prosinci 2023), kterou příkazník obdržel v rámci zadávacího řízení. Příkazce vytvoří podmínky pro provádění technicko-bezpečnostního dohledu tím, že bude bezodkladně informovat příkazníka o všech důležitých skutečnostech, které s výše uvedenou stavbou souvisejí.
2. Příkazce se zavazuje, že bude příkazníkovi předávat po dobu plnění této smlouvy veškeré podklady a informace vztahující se k předmětu smlouvy, které příkazce získá v průběhu plnění podle této smlouvy a které příkazník potřebuje pro vykonávání technicko-bezpečnostního dohledu.
3. Příkazník je povinen zajistit, aby se osoba, kterou uvedl v seznamu osob pro účely prokázání splnění technické kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky, podílela jako člen projektového týmu na provádění díla v rozsahu své funkce. Změna takové osoby za jinou osobu je možná postupem podle čl. VIII. odst. 8., a to pouze za předpokladu, že nová osoba v plném rozsahu splňuje příslušné podmínky kvalifikace stanovené v zadávacích podmínkách a zároveň je rozsah zkušeností nové osoby z hlediska bodového hodnocení minimálně stejný jako rozsah zkušeností osoby označené v nabídce příkazníka za Odpovědnou osobu, které byly předmětem hodnocení nabídek dle pravidel stanovených v zadávacích podmínkách. Příkazník je povinen uvedené skutečnosti prokázat předložením dokladů v rozsahu dle příslušných ustanovení zadávacích podmínek.
4. Seznam osob, které se v souladu s předchozím odstavcem podílejí na provádění díla:

Odpovědná osoba	██████████, vedoucí útvaru 401	
-----------------	--------------------------------	--

5. Příkazník podpisem této smlouvy přebírá povinnosti uvedené v Čestném prohlášení k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky, které je součástí nabídky příkazníka podané v rámci veřejné zakázky. Příkazce je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení příkazníkovi. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se příkazník k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy příkazce.
6. Příkazník je povinen provádět dílo tak, aby minimalizoval vznik odpadů. Dále je příkazník povinen při výkonu administrativních činností souvisejících s prováděním díla používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.

7. Příkazník podpisem této smlouvy přebírá povinnosti uvedené v Čestném prohlášení k mezinárodním sankcím, které je součástí nabídky Příkazníka podané v rámci Veřejné zakázky. Příkazce je oprávněn plnění uvedených povinností kdykoliv kontrolovat. V případě definovaném Čestným prohlášením k mezinárodním sankcím je Příkazník povinen změnit poddodavatele v souladu s touto smlouvou. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní pravidlo pro změnu poddodavatelů, je Příkazník povinen provést změnu bez zbytečného odkladu tak, aby nedošlo k narušení plynulého průběhu provádění činnosti a plnění povinností Příkazníka; Příkazník v takovém případě zároveň přímo odpovídá za výběr a řádnou koordinaci všech poddodavatelů a Příkazce je oprávněn požadovat změnu kteréhokoliv poddodavatele. Takovou změnu je Příkazník povinen provést sám po zjištění předmětné skutečnosti nebo k jejímu provedení může Příkazníka vyzvat Příkazce. V případě neprovedení takové změny bez zbytečného odkladu po výzvě Příkazce je Příkazník povinen zaplatit Příkazci smluvní pokutu ve výši 25.000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení až do změny takového poddodavatele. Jako počátek běhu nároku na smluvní pokutu smluvní strany sjednávají druhý pracovní den od doručení výzvy Příkazce. Příkazce je zároveň oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že
- a) budou proti Příkazníkovi nebo jeho přímým či nepřímým vlastníkům uvaleny sankce ve smyslu Čestného prohlášení k mezinárodním sankcím nebo
 - b) Příkazník odmítne vyměnit poddodavatele, na kterého byly uvaleny sankce ve smyslu Čestného prohlášení k mezinárodním sankcím nebo takového poddodavatele nevymění do 10 pracovních dnů od doručení výzvy Příkazce podle tohoto odstavce.

V. Vyhrazené změny závazku

1. Přesáhne-li doba plnění této smlouvy nebo rozsah jednotlivých činností vyplývající ze Soupisu činností, prací a dodávek předpoklad příkazce vyplývající ze zadávací dokumentace Veřejné zakázky a z uvedeného soupisu, může být na základě rozhodnutí příkazce provedena změna předmětného Soupisu činností, prací a dodávek, a to o činnosti, práce a dodávky nezbytné k výkonu TBD. Oznámení o rozhodnutí podle předchozí věty bude příkazníkovi písemně oznámeno v dostatečném předstihu před uplynutím původní předpokládané doby plnění této smlouvy, a to tak, aby mohl být uzavřen dodatek v souladu s čl. VIII. odst. 8. této smlouvy.
2. V případě oceňování změn Soupisu činností, prací a dodávek podle předchozího odstavce budou tyto činnosti, práce a dodávky oceněny dohodou smluvních stran na základě příkazníkem navrženého a příkazcem odsouhlaseného návrhu ocenění v následujícím pořadí priority podle
 - a) ceny činností shodných s činnostmi uvedenými v Soupisu činností, prací a dodávek,
 - b) ceny činností obdobných s činnostmi uvedenými v Soupisu činností, prací a dodávek nebo
 - c) ceny odpovídající v místě a čase obvyklé výši přímých nákladů, nepřímých nákladů a přiměřeného zisku stanovené příkazníkem.
3. Vyhrazenou změnou podle tohoto článku smlouvy nesmí dojít k podstatné změně závazku z této smlouvy. Tato změna se považuje za vyhrazenou změnu závazku podle § 100 odst. 1 zákona o zadávání veřejných zakázek. Tato vyhrazená změna závazku je omezena na rozsah prací +/- 15 % z celkové ceny dle této smlouvy.

VI. Sankce

1. V případě, že se příkazník aktivně neúčastní v termínu určeném ve výzvě příkazce učiněné za podmínek sjednaných v této smlouvě vybraných kontrolních dnů stavby nebo

obdobných jednání, je příkazce oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč za každý případ.

2. V případě, že příkazník nevykoná příkazcem požadovanou další činnost v termínu určeném ve výzvě příkazce učiněné za podmínek sjednaných v této smlouvě, je příkazce oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000 Kč za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokutu je příkazník povinen zaplatit do 21 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy příkazce k zaplacení smluvní pokuty příkazníkovi.
4. Uplatnění nároku na zaplacení jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžně uplatnění nároku na zaplacení jiné smluvní pokuty. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo příkazce na náhradu škody způsobené porušením povinností příkazníka, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši vedle smluvní pokuty vedle zaplacené smluvní pokuty.
5. V případě prodlení příkazce se zaplacením příkazníkem oprávněně vystavené a příkazci doručené faktury má příkazník právo účtovat příkazci úrok z prodlení ve výši 0,05 % dlužné částky za každý den prodlení. Úrok z prodlení je příkazce povinen zaplatit do 21 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy příkazníka k zaplacení úroku z prodlení příkazci.

VII. Odstoupení od smlouvy, výpověď

1. Příkazce a příkazník jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou ze smluvních stran. Za podstatné porušení této smlouvy příkazníkem se považuje zejména to, že příkazník postupuje v rozporu s touto smlouvou, přičemž takový postup nenapravil ani v přiměřené době následující po výzvě příkazce.
2. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této 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. Příkazce je oprávněn vypovědět tuto smlouvu bez výpovědní doby v případě, že bude smlouva o dílo, jejímž předmětem je provedení stavby, ukončena předtím, než by mohl být ukončen výkon technicko-bezpečnostního dohledu v průběhu stavby v souladu s čl. II. odst. 1. této smlouvy.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí platným českým právem, zejména Občanským zákoníkem.
2. Splnění smlouvy ze strany příkazníka se stane nemožným, pokud nastoupí mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 OZ. V takovém případě příkazník a příkazce dohodnou opatření, aby dosáhli splnění účelu smlouvy, nebo se dohodnou na změně smlouvy.
3. Smluvní strany, u které nastal případ podle § 2913 odst. 2 OZ, musí o tom uvědomit druhou smluvní stranu bezodkladně po vzniku takové okolnosti.

4. Příkazník nesmí bez předchozího písemného souhlasu příkazce postoupit tuto smlouvu nebo jakoukoliv její část, ani žádný prospěch či zájem v této smlouvě či na základě této smlouvy, ani postoupit či zastavit pohledávky z této smlouvy.
5. Příkazník opravňuje příkazce uveřejnit obsah smlouvy nebo její části podle zákona o zadávání veřejných zakázek, 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 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 příkazce.
7. Obě 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 této smlouvy, a to do 15 kalendářních dnů po tom, co tato změna nastala.
8. Případné změny nebo doplnění této smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran, 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 příkazníka dle smlouvy podle § 1740 odst. 3 OZ, s dodatkem nebo odchylkou není přijetím návrhu na uzavření dodatku této smlouvy, a to ani, když podstatně nemění podmínky návrhu.
9. Práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.
10. Tato 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. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zákonem o registru smluv.
13. Neoddělitelnou součástí této smlouvy jako její příloha je oceněný Soupis činností, prací a dodávek.
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.

příkazce:

příkazník:

.....
[redacted]
ředitel sekce technické
Povodí Vltavy, státní podnik

.....
Ing. Petr Smrž
prokurista
VODNÍ DÍLA – TBD a.s.

SOUPIS ČINNOSTÍ, PRACÍ A DODÁVEK

Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: VODNÍ DÍLA - TBD a.s.

VD KLECANY - ROZTOKY výkon TBD v průběhu stavby MVE

Technická pomoc při výkonu TBD ve fázi realizace změny vodního díla stavbou "MVE Klecany II".
Zajištění výkonu TBD (inatalace zařízení, měření a specializované činnosti) po dobu stavby.

Činnosti, měření a jejich rozsahy vycházejí z "Rozsahu měření dohledu pro období změny VD stavbou: MVE Klecany II".

Předpokládané období: březen 2024 - září 2026 (31 měsíců)

SPECIFIKACE PRACÍ

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

I/1 Zpracování Programu TBD pro období stavby

Program TBD bude zpracován dle § 5 odst. 3 písm. a) vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly v platném znění. Program TBD bude zbudet řešit výkon TBD na konstrukcích související se stavbou. Obsahově bude odpovídat § 7 uvedené vyhlášky.

cena ad I/1	2024	75 000 Kč
-------------	------	-----------

I/2 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. Obsahově bude odpovídat § 7 uvedené vyhlášky.

cena ad I/2	2026	57 200 Kč
-------------	------	-----------

Cena ad I celkem		132 200 Kč
-------------------------	--	-------------------

(obsahuje položky I/1 až I/2) podle předpokládaného rozsahu v členění na roky stavby

2024	75 000 Kč
2025	0 Kč
2026	57 200 Kč

II - Instalace zařízení TBD

Instalace zařízení TBD pro sledování bezpečnosti stávajících konstrukcí VD. Finanční náklady zahrnují náklady na měřická zařízení i potřebné materiály a cenu prací spojených s jejich instalacemi.

Rozsah doplňujících zařízení je předpokládáný dle "rozsahu měření dohledu", účtováno bude podle skutečně dodaných zařízení a provedených instalací i způsobu provedení prací.

II/1 Instalace kontrolních bodů pro směrová a výšková měření na povrchu jezu a MVE

(uvedeno pro informaci - již bylo realizováno)

<u>Materiál a zařízení: specifikace</u>	<u>počet (ks)</u>
universální zděř prům 12 mm, včetně šroubované zátky (jez 10, velín 2, MVE 2, zajišťovací 5, reserva 1)	20
nivelační značka čepová	4
nivelační značka hřebová	4
pevný směrový bod (odrazný hranol)	1
instalační a kotevní materiál	1
<u>materiál a zařízení celkem</u>	
<u>Práce: specifikace</u>	<u>počet</u>
vytyčení polohy geodetických bodů	1
instalace kontrolních a zajišťovacích bodů	1

II/2 Instalace kontrolních bodů pro směrová měření v revizní chodbě jezu

(uvedeno pro informaci - již bylo realizováno)

<u>Materiál a zařízení: specifikace</u>	<u>počet (ks)</u>
universální zděř prům 12 mm, včetně šroubované zátky	2
zděř pro boční centraci GRID	1
instalační a kotevní materiál	1
<u>materiál a zařízení celkem</u>	
<u>Práce: specifikace</u>	<u>počet</u>
instalace směrových bodů a zděře	1

II/3 Instalace roztahoměrných základů VR3D v revizní chodbě jezu

(uvedeno pro informaci - již bylo realizováno)

<u>Materiál a zařízení: specifikace</u>	<u>počet (ks)</u>
roztahoměrná základna VR 3D	2
instalační a kotevní materiál	1
<u>materiál a zařízení celkem</u>	
<u>Práce: specifikace</u>	<u>počet</u>
instalace roztahoměrných základů VD3D	1

II/4 Instalace náklonoměrných základů pro clinometr ve velínu a MVE

(uvedeno pro informaci - již bylo realizováno)

<u>Materiál a zařízení: specifikace</u>	<u>počet (ks)</u>
náklonoměrná základna pro clinometr Hugenberger ECS1000 VD	5
kryt clinometrické základny	10
instalační a kotevní materiál	1
<u>materiál a zařízení celkem</u>	
<u>Práce: specifikace</u>	<u>počet</u>
instalace náklonoměrných deformetrických základů (5 ks)	1

Instalace zařízení TBD pro sledování bezpečnosti nových konstrukcí MVE Klecany II. Finanční náklady zahrnují náklady na měřická zařízení i potřebné materiály a cenu prací spojených s jejich instalacemi. Rozsah zařízení je předpokládán dle "rozsahu měření dohledu", účtováno bude podle skutečně dodaných zařízení a provedených instalací i způsobu provedení prací.

II/5 Instalace kontrolních bodů pro směrová a výšková měření na MVE Klecany II

Materiál a zařízení: specifikace	počet (ks)	jednotková cena (na 1 základnu)	celkem (Kč)
universální zděř prům 12 mm. včetně šroubované zátkv	2	690	1 380 Kč
nivelační značka hřebová	40	290	11 600 Kč
instalační a kotevní materiál	1	1500	1 500 Kč
materiál a zařízení celkem			14 480 Kč

Práce: specifikace	počet	jednotková cena (Kč/den instalace)	celkem (Kč)
vytyčení polohy geodetických bodů	1	6500	6 500 Kč
instalace kontrolních bodů	1	34000	34 000 Kč
Cena ad II/5	2026		54 980 Kč

Cena ad II celkem		54 980 Kč
--------------------------	--	------------------

(obsahuje položku II/5) podle předpokládaného rozsahu v členění na roky stavby

2024	-
2025	0 Kč
2026	54 980 Kč

III. Dokumentační činnosti TBD

III/1 Dokumentace stavu stavebních konstrukcí MVE, pravobřežního pilíře (velínu) a pravého jezového pole - před stavbou. Pasportizace trhlín a poškození betonových konstrukcí, fotodokumentace.

cena ad III/1	2024	52 000 Kč
---------------	------	-----------

III/2 Dokumentace stavu stavebních konstrukcí MVE, pravobřežního pilíře (velínu) a pravého jezového pole - po stavbě. Pasportizace trhlín a poškození betonových konstrukcí, fotodokumentace.

cena ad III/2	2026	52 000 Kč
---------------	------	-----------

Cena ad III celkem		104 000 Kč
---------------------------	--	-------------------

(obsahuje položky III/1 až III/2) podle předpokládaného rozsahu v členění na roky stavby

2024	52 000 Kč
2025	0 Kč
2026	52 000 Kč

IV. Programová měření a sledování stavebních konstrukcí

Cena je kalkulována pro jednu etapu terénních kontrolních měření. Měření a sledování bude probíhat v průběhu stavby v závislosti na jejím aktuálním postupu, účtováno bude podle skutečně provedených měření ve stanovené četnosti.

IV/1 Vodorovné posuny kontrolních bodů na povrchu MVE, pilířích jezu a velínu měřené geodetickými metodami (proměření sítě vztažných bodů, trigonometrie, měření délek) ve směru kolmo na tok i ve směru toku - komplexní měření. Výsledné posuny budou určeny z rozdílu souřadnic bodů určených vyrovnáním lokální sítě.

četnost měření dle programu TBD (předpoklad: 1x ročně, na konci stavby)

Cena - etapa měření			35 300 Kč
Cena IV/1 - celkem při počtu etap	2024	1	35 300 Kč
	2025	1	35 300 Kč
	2026	1	35 300 Kč

IV/2 Vodorovné posuny kontrolních bodů na povrchu MVE, pravobřežním pilíři jezu a velínu měřené geodetickými metodami (proměření sítě vztažných bodů, trigonometrie, měření délek) ve směru kolmo na tok i ve směru toku - zkrácené měření. Výsledné posuny budou určeny z rozdílu souřadnic bodů určených vyrovnáním lokální sítě.

četnost měření dle programu TBD (předpoklad: v charakteristických fázích stavby, dále 4x ročně (kromě termínu komplexního měření))

Cena - etapa měření			29 000 Kč
Cena IV/2 - celkem při počtu etap	2024	5	145 000 Kč
	2025	5	145 000 Kč
	2026	3	87 000 Kč

IV/3 Vodorovné posuny kontrolních bodů na povrchu pilířů jezu měřené geodetickými metodami (původní záměrná přímka - posuvné terče) posuny ve směru toku.

Srovnávací měření

Cena - měření			24 600 Kč
Cena IV/3 - celkem při počtu etap	2024	1	24 600 Kč

IV/4 Vodorovné posuny kontrolních bodů v revizní chodbě jezu měřené geodetickými metodami (měření úhlů a délek) ve směru kolmo na tok i ve směru toku. Výsledné posuny budou určeny z rozdílu souřadnic bodů určených vyrovnáním lokální sítě.

četnost měření dle programu TBD (předpoklad: 1x ročně, nebo mimořádně v případě nepříznivého vývoje výsledků měření na povrchu, na konci stavby)

Cena - etapa měření			29 000 Kč
Cena IV/4 - celkem při počtu etap	2024	1	29 000 Kč
	2025	1	29 000 Kč
	2026	1	29 000 Kč

IV/5 Vodorovné posuny kontrolních bodů v revizní chodbě jezu měřené geodetickými metodami (původní záměrná přímka) posuny ve směru toku.

Srovnávací měření

Cena - měření			23 200 Kč
Cena IV/5 - celkem při počtu etap	2024	1	23 200 Kč

IV/6 Svislé posuny kontrolních bodů na povrchu MVE, pilířích jezu a velínu měřené geodetickými metodami (metoda VPN) - komplexní měření

četnost měření dle programu TBD (předpoklad: 1x ročně, na konci stavby)

Cena - etapa měření			33 500 Kč
Cena IV/6 - celkem při počtu etap	2024	1	33 500 Kč
	2025	1	33 500 Kč
	2026	1	33 500 Kč

IV/7 Svislé posuny kontrolních bodů na povrchu MVE, pravobřežním pilíři jezu a velínu měřené geodetickými metodami (metoda VPN) - zkrácené měření

četnost měření dle programu TBD (předpoklad: v charakteristických fázích stavby, dále 4x ročně (kromě termínu komplexního měření))

Cena - etapa měření			26 800 Kč
Cena IV/7 - celkem při počtu etap	2024	5	134 000 Kč
	2025	5	134 000 Kč
	2026	3	80 400 Kč

IV/8 Svislé posuny kontrolních bodů v revizní chodbě jezu měřené geodetickými metodami (metoda VPN)

četnost měření dle programu TBD (předpoklad: 1x ročně, nebo mimořádně v případě nepříznivého vývoje výsledků měření na povrchu, na konci stavby)

Cena - etapa měření			29 200 Kč
Cena IV/8 - celkem při počtu etap	2024	1	29 200 Kč
	2025	1	29 200 Kč
	2026	1	29 200 Kč

IV/9 Náklony pilíře a MVE měřené clinometrem a relativní deformace na základnách VR3D

četnost měření dle programu TBD (předpoklad: v charakteristických fázích stavby, dále 1x měsíčně, na konci stavby)

Cena - etapa měření			7 100 Kč
Cena IV/9 - celkem při počtu etap	2024	14	99 400 Kč
	2025	14	99 400 Kč
	2026	9	63 900 Kč

IV/10 Svislé posuny kontrolních bodů na objektu MVE Klecany II měřené geodetickými metodami (metoda VPN)

četnost měření dle programu TBD (předpoklad: základní měření a ověřovací měření na konci stavby)

Cena - etapa měření			33 500 Kč
Cena IV/10 - celkem při počtu etap	2026	2	67 000 Kč

Cena ad IV celkem	1 483 900 Kč
--------------------------	---------------------

(obsahuje položky IV/1 až IV/10) podle předpokládaného rozsahu v členění na roky stavby

<i>2024</i>	<i>553 200 Kč</i>
<i>2025</i>	<i>505 400 Kč</i>
<i>2026</i>	<i>425 300 Kč</i>

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

V/1 Základní zpracování výsledků měření prováděných obsluhou VD Klecany - Roztoky a techniky Povodí Vltavy souvisejících se zvýšeným TBD při stavbě (1 měsíční cyklus)

Cena - měsíční cyklus			1 400 Kč
Cena V/1 - celkem při počtu etap	2024	9	12 600 Kč
	2025	12	16 800 Kč
	2026	9	12 600 Kč

V/2 Prohlídka stavby odpovědným pracovníkem TBD (případně spojená s účastí na KDS a s představením výsledků TBD)

Cena za prohlídku - cyklus 1x měsíčně			9 700 Kč
Cena V/2 - celkem při počtu prohlídek	2024	9	87 300 Kč
	2025	12	116 400 Kč
	2026	9	87 300 Kč

V/3 Mimořádná prohlídka stavby odpovědným pracovníkem TBD (případně spojená s účastí na jednáních souvisejících se stavbou a TBD)

Cena za prohlídku			6 200 Kč
Cena V/3 - celkem při počtu prohlídek	2024	4	24 800 Kč
	2025	4	24 800 Kč
	2026	2	12 400 Kč

V/4 Příprava aktuálních výsledků TBD, dílčí zpráva o výsledcích TBD v průběhu stavby

Cena - perioda 1x ročně			61 600 Kč
Cena V/4 - celkem při počtu	2024	1	61 600 Kč
	2025	1	61 600 Kč
	2026	0	0 Kč

V/5 Zpracování Souhrnné zprávy o TBD v průběhu stavby

cena ad V/5	2026	1	97 000 Kč
--------------------	------	---	-----------

V/6 Vyžádaná jednání související se stavbou a TBD

Cena - bude účtováno v hodinové sazbě podle skutečně provedených prací Kč/hod			980 Kč
Cena V/6 - celkem při odhadovaném počtu hod	2024	10	9 800 Kč
	2025	10	9 800 Kč
	2026	10	9 800 Kč

Cena ad V celkem	644 600 Kč
-------------------------	-------------------

(obsahuje položky V/1 až V/6) podle předpokládaného rozsahu v členění na roky stavby

2024	196 100 Kč
2025	229 400 Kč
2026	219 100 Kč

Cena prací celkem z částí I, II, III, IV a V	2 419 680 Kč
---	---------------------

<i>Cena prací celkem pro jednotlivé roky</i>	2024		876 300 Kč
	2025		734 800 Kč
	2026		808 580 Kč

Veškeré ceny uvádějte bez DPH.

Daň z přidané hodnoty bude k ceně díla připočtena podle zákona č. 235/2004/ Sb., ve znění pozdějších předpisů.