

- 2026 až 2030“** (dále jen „Veřejná zakázka“), ve kterém byla nabídka Příkazníka akceptována.
- 1.2 Příkazník prohlašuje, že je odborně způsobilý k plnění Předmětu Smlouvy dle níže uvedené definice.
 - 1.3 Příkazník prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky Příkazce vymezené pro řádné plnění závazků plynoucích z této Smlouvy. Příkazník potvrzuje, že překontroloval podklady, které obdržel od Příkazce, a že Příkazce mu poskytl před uzavřením této Smlouvy dostatek informací a údajů, pro řádné plnění této Smlouvy. Zjištění případných nedostatků ze strany Příkazníka po podpisu této smlouvy nebude důvodem pro změnu předmětu Smlouvy, změnu termínů plnění Smlouvy, ani pro zvýšení sjednané ceny.
 - 1.4 Příkazník se zavazuje obstarat záležitosti Příkazce v rozsahu veškerých činností a prací souvisejících s plněním Předmětu Smlouvy dle níže uvedené definice, a to za podmínek stanovených touto Smlouvou.

Článek II. Předmět Smlouvy

- 2.1 Příkazník se zavazuje, že bude pro Příkazce vykonávat technickobezpečnostní dohled (dále jen „TBD“) nad vybranými vodními díly I. kategorie v letech 2026 až 2030 (dále jen „Předmět Smlouvy“). Výčet vybraných vodních děl je uveden v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.2 Rozsah TBD je stanoven zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Vodní zákon“), vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Vyhláška o TBD“), platnými Programy technickobezpečnostního dohledu pro jednotlivá vodní díla (dále jen „PTBD“) a touto Smlouvou. Věcné a časové vymezení TBD je pro jednotlivá vodní díla specifikováno v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 2.3 Příkazník je při plnění Předmětu Smlouvy zejména povinen:
 - a) pravidelně zpracovávat a hodnotit veškeré výsledky TBD, v souladu s Vodním zákonem a Vyhláškou o TBD, v rozsahu a termínech podle příslušných platných PTBD a podle věcného a časového vymezení TBD dle specifikace v příloze č. 2 této Smlouvy;
 - b) pravidelně provádět a zajišťovat speciální kontrolní měření podle PTBD nebo okamžitých potřeb;
 - c) ve spolupráci s hlavním pracovníkem TBD Příkazce usměrňovat a řídit činnost hrázných a dalších osob, zabývajících se činností TBD;
 - d) připravovat vyjádření pro prohlídky, komise a vodoprávní úřady v dohodnutých termínech;
 - e) zpracovávat zprávy o výsledcích TBD;
 - f) zasílat zprávy o výsledcích TBD podle rozdělovníků uvedených v jednotlivých PTBD (viz odst. 5.4 této Smlouvy).
- 2.4 Jednotlivé činnosti podle této Smlouvy musí Příkazník vykonávat v souladu s platnými právními předpisy České republiky.

- 2.5 Jakékoliv dokumenty či dokumentace, které Příkazník předá v rámci plnění této Smlouvy, budou v českém jazyce.
- 2.6 Zprávy a písemnosti, které jsou součástí plnění Příkazníka podle této Smlouvy, budou předány v tištěné a v elektronické formě ve formátu „PDF“ na standardním nosiči (např. CD, DVD, USB disk) v jednom vyhotovení.

Článek III. Místo plnění

- 3.1 Místem plnění Předmětu Smlouvy jsou jednotlivá vodní díla I. kategorie, jejichž výčet je uveden v příloze č. 1 této Smlouvy. Místem plnění jsou dále v případě potřeby sídlo Příkazníka a/nebo jakákoliv Příkazníkem určená provozovna Příkazníka a sídlo Příkazce.
- 3.2 Místem protokolárního předání zpráv a písemností, které jsou součástí plnění Příkazníka podle této Smlouvy, je sídlo Příkazce uvedené v hlavičce této Smlouvy.

Článek IV. Doba výkonu TBD

- 4.1 Příkazník se zavazuje vykonávat pro Příkazce TBD v době od 1. 1. 2026 do 31. 12. 2030, a to v rozsahu, způsobem a v termínech uvedených pro jednotlivá vodní díla v příloze č. 2 této Smlouvy nebo plynoucích z jednotlivých PTBD.
- 4.2 Dojde-li k nabytí účinnosti této Smlouvy až po 1. 1. 2026, zavazuje se Příkazník zahájit výkon TBD pro Příkazce další pracovní den po nabytí její účinnosti.

Článek V. Způsob výkonu TBD, povinnosti Příkazníka

- 5.1 Příkazník odpovídá za odborné, včasné a řádné provádění Předmětu Smlouvy v zájmu Příkazce, podle věcného a časového vymezení TBD specifikovaného v příloze č. 2 této Smlouvy, v souladu s požadavky a podmínkami stanovenými PTBD a touto Smlouvou, a dle pokynů Příkazce. Od pokynů se Příkazník může odchýlit pouze v případě nezbytnosti a v zájmu Příkazce a nemůže-li včas obdržet jeho souhlas. Obdrží-li Příkazník od Příkazce pokyn zřejmě nesprávný, je povinen Příkazce upozornit a plnění uskuteční pouze za podmínky, že Příkazce na jeho plnění trvá.
- 5.2 Pokud Příkazník svěří provedení příkazu jiné osobě, odpovídá, jakoby příkaz prováděl sám.
- 5.3 Příkazník je povinen zajistit, aby se osoby, které uvedl v seznamu klíčových osob pro účely prokázání splnění technické kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky, podílely jako členové projektového týmu na plnění Předmětu Smlouvy v rozsahu své funkce. Seznam klíčových osob je přílohou této Smlouvy. Změna takové klíčové osoby za jinou osobu je možná postupem podle odst. 13.1 této Smlouvy, a to pouze za předpokladu, že nová osoba v plném rozsahu splňuje příslušné podmínky kvalifikace stanovené v zadávacích podmínkách. Příkazník je povinen uvedené skutečnosti prokázat předložením dokladů v rozsahu dle příslušných ustanovení zadávacích podmínek. Příkazce v případě žádosti Příkazníka o změnu osoby uvedené v seznamu klíčových osob takovou žádost posoudí a v případě splnění podmínek tohoto odstavce i schválí. Schválení nebo neschválení jakékoliv takovéto osoby Příkazcem nezbavuje

- Příkazníka žádného z jeho závazků, povinností či odpovědnosti vyplývajících z této Smlouvy či právních předpisů.
- 5.4 Zprávy o výsledcích TBD k jednotlivým vodním dílům je Příkazník povinen zasílat s rozdělením uvedeným v příslušných PTBD. Každý výtisk bude zaslán ve formě uvedené v odst. 2.6 této Smlouvy.
- 5.5 Příkazník je povinen vyhotovit a předat Příkazci, a to osobám oprávněným jednat za Příkazce ve věcech technických, přehled věcného a časového plnění Předmětu Smlouvy za každý kalendářní rok plnění Předmětu Smlouvy. Přehled bude zpracován pro každé vodní dílo uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy, vždy za období od 1. 1. do 31. 12. Přehled bude obsahovat výčet provedených činností, termín ukončení provedení činnosti, jméno odpovědné osoby za provedení činnosti a kalkulovanou cenu za provedení činnosti. Příkazník je povinen předat Příkazci přehled do 5.1. roku následujícího. Příkazce je povinen do 3 pracovních dnů od převzetí přehled věcného a časového plnění vrátit Příkazci s potvrzením provedení činnosti nebo s výhradami k provedeným činnostem.
- 5.6 Pokud Příkazce zjistí, že Příkazník provádí výkon TBD v rozporu s touto Smlouvou a svými povinnostmi, je povinen písemně Příkazníka o těchto skutečnostech informovat a žádat od Příkazníka nápravu a odstranění zjištěných nedostatků. Příkazník je povinen tyto odstranit v nejkratším možném termínu a informovat o tom Příkazce, a to písemnou formou s tím, že je povinen následně tuto skutečnost prokázat předložením příslušných dokumentů.

Článek VI. Cena

- 6.1 Cena za plnění Předmětu Smlouvy Příkazníkem je stanovena v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a dle cenové nabídky Příkazníka, předložené v zadávacím řízení Veřejné zakázky.

Celková cena činí

16 068 500 Kč bez DPH (slovy: šestnáct milionů šedesát osm tisíc pět set korun českých)

a obsahuje odměnu Příkazníka a veškeré náklady, výdaje či úhrady Příkazníka, které jsou nutné pro splnění všech závazků Příkazníka specifikovaných nebo přiměřeně odvoditelných ze Smlouvy za jednotlivé kalendářní roky stanovené v následujícím odstavci.

- 6.2 Celková cena je součtem dílčích ročních cen za plnění Předmětu Smlouvy v jednotlivých kalendářních letech v této výši:

rok 2026	3 100 280 Kč
rok 2027	2 977 180 Kč
rok 2028	3 273 040 Kč
rok 2029	3 400 680 Kč
rok 2030	3 317 320 Kč

Cena bude fakturována dle skutečného rozsahu činností provedených v jednotlivých kalendářních letech, s respektováním ujednání uvedeného v odst. 9.1 písm. e) této Smlouvy.

6.3 K ceně bude vždy připočtena DPH v souladu s platnými právními předpisy.

Článek VII. Platební podmínky

- 7.1 Celkovou cenu bude Příkazce hradit formou dílčích plateb, a to za jednotlivé kalendářní roky, dle odst. 6.2 této Smlouvy.
- 7.2 V každém kalendářním roce plnění Předmětu Smlouvy zaplatí Příkazce Příkazníkovi zálohy na dílčí platbu za kalendářní rok v těchto termínech a výši:
1. záloha k 31. 3. ve výši 20 % ceny z dílčí platby pro příslušný kalendářní rok podle odst. 6.2 této Smlouvy;
 2. záloha k 30. 6. ve výši 25 % ceny z dílčí platby pro příslušný kalendářní rok podle odst. 6.2 této Smlouvy;
 3. záloha k 30. 9. ve výši 25 % ceny z dílčí platby pro příslušný kalendářní rok podle odst. 6.2 této Smlouvy.
- 7.3 Platby budou provedeny v české měně.
- 7.4 Příkazce není povinen k úhradě kterékoli platby (záloha na dílčí platbu či dílčí platba) v případě, že Příkazník k datu platby neprovedl plnění Předmětu Smlouvy v rozsahu, způsobem a v termínech sjednaných v této Smlouvě, uvedených pro jednotlivá vodní díla v příloze č. 2 této Smlouvy nebo plynoucích z jednotlivých PTBD, a to až do doby řádného provedení předmětné činnosti.
- 7.5 Platebním dokladem je faktura Příkazníka. Každá faktura musí mít všechny náležitosti daňového – účetního dokladu, v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s § 435 Občanského zákoníku a v souladu s dalšími účinnými právními předpisy.
- 7.6 Kromě toho se ujednává, že:
- a) Faktura musí obsahovat číslo Smlouvy Příkazce a podpis osoby, která fakturu vystavila.
 - b) Faktura vystavená na dílčí roční platbu (podle odst. 6.2 této Smlouvy) bude obsahovat vypořádání záloh na dílčí platbu pro příslušný kalendářní rok zaplacených v daném kalendářním roce s tím, že datum uskutečnění zdanitelného plnění u této faktury je 31. 12. příslušného kalendářního roku nebo datum řádného dokončení dříve řádně a včas neprovedené činnosti, nebyla-li v příslušném kalendářním roce provedena.
 - c) Přílohou každé faktury vystavené na dílčí roční platbu musí být kopie přehledu věcného a časového plnění Smlouvy za příslušný kalendářní rok s potvrzením Příkazce o provedení činností (podle odst. 5.5 této Smlouvy).
- 7.7 Splatnost faktur je 21 kalendářních dní ode dne doručení faktury Příkazci. ve formátu *.pdf na e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx. Za den úhrady platby je považován den, ve kterém došlo k připsání celé částky ve prospěch účtu Příkazníka.
- 7.8 Příkazce je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že faktura neobsahuje předepsané náležitosti nebo byla vystavena v rozporu s touto Smlouvou. Příkazník je povinen v případě oprávněného vrácení fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne

doručení nově vyhotovené faktury Příkazci ve formátu *.pdf na e-mail:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- 7.9 Faktury budou hrazeny 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 nebo tam nebude mít žádný účet uveden, bude Příkazce postupovat v souladu se zákonem o DPH v platném znění.

Článek VIII.

Součinnost Smluvních stran

- 8.1 Smluvní strany se zavazují, že si budou poskytovat potřebnou součinnost, zejména se zavazují vzájemně se bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které by mohly ohrozit plnění Předmětu Smlouvy Příkazníkem a podle svých možností a sil účinně spolupracovat na odstranění všech vzniklých překážek.
- 8.2 Zprávy o výsledcích TBD bude Příkazník předávat na místa uvedená v odst. 5.4 této Smlouvy. Přehled věcného a časového plnění Předmětu Smlouvy bude Příkazník předávat osobám Příkazce uvedeným v odst. 5.5 této Smlouvy. Oznámení, pokyny, informace a jiná sdělení poskytovaná mezi Smluvními stranami budou předávány osobám příslušné Smluvní strany oprávněným jednat ve věcech technických.

Článek IX.

Ostatní povinnosti Příkazníka

- 9.1 Příkazník je dále povinen:
- a) zabezpečovat výkon TBD za účasti odpovědných osob uvedených v příloze č. 3 této Smlouvy;
 - b) bez zbytečného odkladu sdělovat Příkazci skutečnosti, které by mohly ohrozit průběh plnění Předmětu Smlouvy;
 - c) umožnit Příkazci provádění průběžných kontrol činností Příkazníka, které jsou předmětem této Smlouvy;
 - d) dodržovat veškeré platné právní předpisy;
 - e) bezodkladně sdělit Příkazci veškeré změny výchozích podmínek, které by vedly k nezbytnosti provedení činností, které nejsou předmětem této Smlouvy; zvýšení ceny v důsledku uvedených skutečností je možné až po předchozím odsouhlasení změn a navýšení ceny Smluvními stranami formou písemného dodatku k této Smlouvě;
 - f) zajistit, aby nedocházelo v průběhu plnění Předmětu Smlouvy k poškozování majetku Příkazce či třetích osob.
- 9.2 Příkazník odpovídá Příkazci v plné míře za škodu, která Příkazci vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinností Příkazníka nebo osob, jimž Příkazník v souladu s odst. 5.2 této Smlouvy svěřil provedení příkazu.
- 9.3 Příkazník neodpovídá za vadné plnění, které vzniklo v důsledku plnění vadných dispozic Příkazce a dále za vadné plnění, jemuž nebylo možno, ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze od něho požadovat, zabránit.

Článek X. Práva a povinnosti Příkazce

10.1. Příkazce je povinen:

- a) zajistit pravidelný výkon měření a obchůzek podle PTBD a zasílání výsledků Příkazníkovi v termínech určených v platných PTBD;
- b) provádět dílčí zpracování výsledků měření na vybraných dílech v rozsahu platných PTBD;
- c) zajišťovat tisk formulářů hlášení hrázných pro všechny objekty kde je to potřeba, tj. které nejsou vybaveny automatickým monitorovacím systémem;
- d) zajišťovat údržbu a opravy kontrolních zařízení;
- e) svolávat pravidelné a podle potřeby i mimořádné prohlídky dle zásad Vodního zákona a Vyhlášky o TBD;
- f) předem uvědomovat Příkazníka o připravovaných projekčních a stavebních pracích a jiných významných zásazích na objektech a jejich okolí, podstatných pro výkon TBD podle této Smlouvy nebo s ohledem na výsledky kontrolních měření;
- g) předem informovat Příkazníka o zpracování a schválení Manipulačních řádů vodních děl specifikovaných v příloze č. 1 této Smlouvy a následně předat Příkazníkovi kopie schválených Manipulačních řádů;
- h) zajistit Příkazníkovi přístup na objekty a příslušná pracoviště; způsob a zajištění vstupu bude v dostatečném předstihu dohodnut mezi Příkazníkem a hlavním pracovníkem TBD Příkazce.

10.2 Příkazce odpovídá za důsledky toho, že neseznámí Příkazníka s důležitými okolnostmi vztahujícími se k Předmětu Smlouvy.

10.3 Příkazce je oprávněn provádět kontrolu plnění Předmětu Smlouvy Příkazníkem.

10.4 Příkazce je povinen přebírat zprávy a přehled podle odst. 5.4 a 5.5 této Smlouvy a zaplatit Příkazníkovi cenu za podmínek stanovených touto Smlouvou.

Článek XI. Ochrana důvěrných informací, oprávnění k užití zpráv a písemností

11.1 Získal-li Příkazník při jednání o této Smlouvě nebo při plnění Předmětu Smlouvy nebo v souvislosti s ním důvěrný údaj nebo sdělení, dbá, aby nebyly zneužity, nebo aby nedošlo k jejich prozrazení bez zákonného důvodu. Informace získané Příkazníkem při plnění této Smlouvy, informace obsažené v PTBD, výsledky kontrolních měření, zprávy podle odst. 2.3 písm. e) této Smlouvy, s výjimkou uvedenou v odst. 11.2 této Smlouvy, přehledy podle odst. 5.5 této Smlouvy, či jiné výstupy Příkazníka nebude Příkazník ani z části jakkoli poskytovat třetím osobám. Příkazník je povinen přijmout taková organizační opatření, aby v tomto odstavci uvedené povinnosti byly dodržovány všemi osobami podílejícími se na straně Příkazníka na plnění této Smlouvy. Příkazník ponese veškeré důsledky plynoucí z porušení jakékoli uvedené povinnosti, včetně odpovědnosti za případnou škodu.

11.2 Ustanovení Smlouvy uvedené v odst. 11.1 tohoto článku Smlouvy se nevztahuje na povinnost zasílání zpráv o výsledcích TBD podle odst. 2.3 písm. f) této Smlouvy.

- 11.3 Ustanovení Smlouvy uvedené v odst. 11.1 tohoto článku zůstává v platnosti i po ukončení Smlouvy.
- 11.4 Příkazník přenechává Příkazci ve smyslu § 2432 odst. 2 Občanského zákoníku veškerý užitek z obstarané záležitosti, zejména je Příkazce oprávněn použít zprávy a přehledy poskytnuté Příkazníkem podle odst. 2.3 písm. e), 5.4 nebo odst. 5.5 této Smlouvy, včetně veškerých předaných podkladů či mezivýstupů a výsledky kontrolních měření (dále jen „Výstupy Příkazníka“) zcela dle svého uvážení, bez jakéhokoli věcného, právního nebo časového omezení. Příkazce je oprávněn užít Výstupy Příkazníka i k jiným účelům než účelům stanoveným touto Smlouvou, včetně přenechání k využití třetím osobám. Příkazník poskytuje Příkazci oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví případně se vztahujícího k Výstupům Příkazníka nebo k jejich části, a to bez jakéhokoliv omezení.

Článek XII. Smluvní sankce

- 12.1 Smluvní strany pro případ prodlení Příkazníka se splněním jakékoli povinnosti podle této Smlouvy sjednávají smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení a každý jednotlivý případ, a to až do dne dodatečného splnění takové povinnosti. Termíny plnění jednotlivých činností vyplývají z platných PTBD a přílohy č. 2 této Smlouvy.
- 12.2 Smluvní strany pro případ vadného plnění Smlouvy Příkazníkem sjednávají smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze sjednané ceny pro příslušný kalendářní rok, ve kterém došlo k vadnému plnění, uvedenou v odst. 6.2 této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
- 12.3 V případě, že Příkazník poruší některý ze svých závazků, které jsou specifikovány v odst. 11.1 této Smlouvy, je povinen zaplatit Příkazci smluvní pokutu ve výši 500 000 Kč za každé jednotlivé porušení kteréhokoli z uvedených závazků.
- 12.4 V případě prodlení Příkazce se zaplacením oprávněně vystavené faktury má Příkazník právo účtovat Příkazci úrok z prodlení ve výši 0,05 % dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.5 Lhůta splatnosti vyúčtovaného úroku z prodlení, event. smluvní pokuty činí 14 dnů ode dne doručení faktury druhé smluvní straně.
- 12.6 Sjednáním a zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny další nároky Příkazce na náhradu škody podle této Smlouvy i obecně závazných právních předpisů.

Článek XIII. Změna Smlouvy, změna Předmětu Smlouvy, vyhrazené změny závazku, nemožnost plnění

- 13.1 Případné změny této Smlouvy lze uskutečnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
- 13.2 Pokud v průběhu plnění této Smlouvy bude ze strany Příkazce vznesen požadavek na neuskutečnění určitých činností, jejichž důvodem budou skutečnosti, které nebyly Příkazci při uzavření této Smlouvy známy, je Příkazník povinen na základě takového oprávněného požadavku Příkazce tyto činnosti nevykonávat a jejich cenu odečíst z ceny.

- 13.3 Doba výkonu TBD může být na základě rozhodnutí Příkazce prodloužena až do 31. 12. 2031. Oznámení o rozhodnutí podle předchozí věty však musí být Příkazníkovi písemně oznámeno nejpozději do 28. 11. 2030. V případě rozhodnutí o prodloužení doby výkonu TBD podle první věty tohoto odstavce bude v rámci dodatku ve smyslu odst. 13.1 Smlouvy sjednán rozsah výkonu TBD na vodních dílech I. kategorie pro kalendářní rok 2030 včetně jeho ocenění, termíny pro výkon TBD v daném kalendářním roce a případná další nezbytně nutná rozšíření Předmětu Smlouvy, která nelze v době podpisu této Smlouvy předpokládat.
- 13.4 Předmět Smlouvy může být na základě rozhodnutí Příkazce rozšířen o další činnosti při výkonu TBD na vodních dílech I. kategorie. Předmět Smlouvy může být také na základě rozhodnutí Příkazce rozšířen o další místa plnění, tedy vodní díla I. kategorie, jež budou zároveň doplněna do výčtu v příloze č. 1 Smlouvy.
- 13.5 Rozhodnutí dle předchozího odstavce Příkazce vždy oznámí Příkazníkovi v dostatečném předstihu pro sjednání předmětného rozšíření ve smyslu odst. 13.1 Smlouvy. Součástí tohoto sjednání bude i ocenění nových činností a sjednání termínů pro jejich výkon v rámci výkonu TBD.
- 13.6 V případě oceňování činností tvořících součást výkonu TBD při využití vyhrazených změn dle odst. 13.3 a 13.4 Smlouvy budou tyto činnosti oceněny dohodou Smluvních stran na základě Příkazníkem navrženého a Příkazcem odsouhlaseného návrhu ocenění v následujícím pořadí priority podle
- ceny činností shodných s činnostmi uvedenými v Příloze č. 2 Smlouvy,
 - ceny činností obdobných s činnostmi uvedenými v Příloze č. 2 Smlouvy,
 - ceny odpovídající v místě a čase obvyklé výši přímých nákladů, nepřímých nákladů a přiměřeného zisku stanovené Příkazníkem.
- 13.7 Vyhrazenými změnami závazku dle odst. 13.3 a 13.4 Smlouvy nesmí dojít k podstatné změně závazku ze Smlouvy. Tyto změny se považují za vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 13.8 Splnění Předmětu Smlouvy nebo jeho části ze strany Příkazníka se stane nemožným, pokud nastoupí mimořádné a nepředvídatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli stran dle § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku. V takovém případě Smluvní strany dohodnou opatření, aby dosáhly splnění účelu této Smlouvy, nebo se dohodnou na změně Smlouvy.

Článek XIV.

Odstoupení od Smlouvy, ukončení Smlouvy

- 14.1 Smluvní strany jsou oprávněny od Smlouvy odstoupit v případech stanovených Občanským zákoníkem či touto Smlouvou. Odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.
- 14.2 Příkazce a Příkazník jsou oprávněni odstoupit od této Smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou ze smluvních stran. Podstatným porušením Smlouvy ze strany Příkazníka se rozumí zejména výkon TBD v rozporu s právními předpisy, nedodržení dílčích termínů plnění Předmětu Smlouvy vyplývajících z platných PTBD a z přílohy č. 2 této Smlouvy nebo stanovených touto Smlouvou nebo

- kdy Příkazníkem nebude dodržena účast odpovědných osob na plnění předmětu této Smlouvy podle odst. 5.3 této Smlouvy.
- 14.3 Pokud Příkazník přes výzvu Příkazce, který v rámci své kontrolní činnosti zjistil a upozornil Příkazníka na skutečnost, že činnosti stanovené touto Smlouvou vykonává v rozporu se svými povinnostmi, neuposlechne jeho výzvy a v přiměřené lhůtě stanovené Příkazcem nepřestane porušovat své povinnosti a nezačne vykonávat činnosti stanovené touto Smlouvou řádným způsobem, je Příkazce oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 14.4 Každá ze Smluvních stran je oprávněna 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.
- 14.5 V případě, že zákon anebo tato Smlouva stanoví právo Příkazce odstoupit od Smlouvy, rozumí se tím, že Příkazce má na výběr, zda odstoupí od této Smlouvy jako celku anebo pouze ohledně jím určeného dílčího plnění (a to i převzatého anebo takového, které se má uskutečnit teprve v budoucnu). V případě, že zákon anebo tato Smlouva stanoví právo Příkazníka odstoupit od Smlouvy, rozumí se tím, že Příkazník má právo odstoupit pouze ohledně dílčího plnění, které se má uskutečnit teprve v budoucnu.
- 14.6 Stanoví-li Příkazce pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká právo odstoupit od Smlouvy až marným uplynutím takové lhůty. Jestliže však Příkazník, který je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může Příkazce odstoupit od Smlouvy před uplynutím lhůty pro dodatečné plnění, kterou stanovil, tzn. ihned poté, co prohlášení Příkazníka obdrží.
- 14.7 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.
- 14.8 K datu stanovenému v písemném oznámení o odstoupení nebo v dohodě o ukončení Smlouvy předá Příkazník na základě výzvy Příkazce výsledky kontrolních měření, zprávy podle odst. 2.3 písm. e) této Smlouvy, přehled podle odst. 5.5 této Smlouvy a další Výstupy Příkazníka zpracované za aktuální období do dne ukončení Smlouvy, a podklady, které obdržel od Příkazce, zejména PTBD.
- 14.9 Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku Příkazce na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy ze strany Příkazníka, řešení sporů mezi Smluvními stranami, nároků Příkazce na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

Článek XV.

Ostatní a závěrečná jednání

- 15.1 Smluvní strany výslovně vyloučily použití ustanovení § 2436 a § 2437 odst. 1 Občanského zákoníku.
- 15.2 Převod Smlouvy nebo kterékoliv její části Příkazníkem na třetí osobu, bez předchozího písemného souhlasu Příkazce, je vyloučen.
- 15.3 Smlouva a veškeré právní vztahy a nároky z ní vyplývající se řídí platným právem České republiky. Vztahy mezi Smluvními stranami, jakož i práva a povinnosti touto Smlouvou výslovně neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

- 15.4 Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Spory, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude rozhodovat příslušný soud v České republice.
- 15.5 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti jejím uveřejněním v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 15.6 Pokud jsou ve Smlouvě uvedeny lhůty, které mají být počítány podle dnů, rozumí se dnem kalendářní den, není-li v konkrétním případě uvedeno výslovně jinak.
- 15.7 Splnění povinnosti uveřejnění této smlouvy v souladu se zněním zákona o registru smluv zajistí Příkazce.
- 15.8 Příkazník opravňuje Příkazce uveřejnit obsah této 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.
- 15.9 Smluvní strany prohlašují, že tuto Smlouvu uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz tohoto připojují své podpisy.

Nedílnou součástí Smlouvy jsou:

Příloha č. 1 – Seznam vybraných vodních děl I. kategorie.

Příloha č. 2 – Věcné a časové vymezení předmětu TBD – vodní díla I. kategorie.

Příloha č. 3 – Seznam klíčových osob Příkazníka.

PŘÍKAZCE:

PŘÍKAZNÍK:

RNDr. Petr Kubala

generální ředitel

Povodí Vltavy, státní podnik

Ing. Petr Smrž

prokurista

VODNÍ DÍLA – TBD a.s.

Příloha č. 1 – SEZNAM VYBRANÝCH VODNÍCH DĚL I. KATEGORIE

NÁZEV	VODNÍ TOK	Ř. KM	IDVT
Lipno I	Vltava	329,542	10100001
Slapy	Vltava	91,694	10100001
Orlík	Vltava	144,650	10100001
Hněvkovice	Vltava	210,390	10100001
Švihov	Želivka	4,290	10100022
Římov	Malše	21,851	10100031
Nýrsko	Úhlava	93,690	10100025



Výkon technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly v letech 2026 až 2030

Příloha č. 2

Rekapitulace za jednotlivé roky 2026 až 2030

Rok	Cena celkem:
2026	3 100 280,00 Kč
2027	2 977 180,00 Kč
2028	3 273 040,00 Kč
2029	3 400 680,00 Kč
2030	3 317 320,00 Kč
Celkem:	16 068 500,00 Kč

Příloha č. 3 – SEZNAM ODPOVĚDNÝCH OSOB PŘÍKAZNÍKA

Název VD	Jméno, příjmení, titul odpovědné osoby	Pracovní postavení	Obchodní firma a IČ zaměstnavatele (nebo jméno podnikající osoby)
Lipno I	xxxxxxxxxxxxx	odpovědná osoba	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Lipno I	xxxxxxxxxxxxx	zástupce odpovědné osoby	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Slapy	xxxxxxxxxxxxx	odpovědná osoba	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Slapy	xxxxxxxxxxxxx	zástupce odpovědné osoby	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Orlík	xxxxxxxxxxxxx	odpovědná osoba	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Orlík	xxxxxxxxxxxxx	zástupce odpovědné osoby	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Hněvkovice	xxxxxxxxxxxxx	odpovědná osoba	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Hněvkovice	xxxxxxxxxxxxx	zástupce odpovědné osoby	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Švihov	xxxxxxxxxxxxx	odpovědná osoba	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Švihov	xxxxxxxxxxxxx	zástupce odpovědné osoby	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Římov	xxxxxxxxxxxxx	odpovědná osoba	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Římov	xxxxxxxxxxxxx	zástupce odpovědné osoby	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Nýrsko	xxxxxxxxxxxxx	odpovědná osoba	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648
Nýrsko	xxxxxxxxxxxxx	zástupce odpovědné osoby	VODNÍ DÍLA -TBD a.s. 49241648

Rekapitulace za jednotlivé roky 2026 až 2030

Rok	Cena celkem:
2026	3 100 280,00 Kč
2027	2 977 180,00 Kč
2028	3 273 040,00 Kč
2029	3 400 680,00 Kč
2030	3 317 320,00 Kč
Celkem:	16 068 500,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2026 (suma)	3 100 280,00 Kč
Lipno I	476 020,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepoččet měření deformetrem a zpracování výsledků měření tenzometrů, které provádí obsluha díla	73 230,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla (gravitační část hráze, zemní část hráze, podzemní VE) se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v injekční chodbě; kontrolní měření roztahoměrných základů na hrázi a v VE), kontrolní odečet hrázových kyvadel	67 870,00 Kč
- 1x zkrácené geodetické měření deformací zemní a gravitační hráze a vybraných konstrukcí v podzemní elektrárně. Zkrácené geodetické měření obsahuje: měření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně zemní i gravitační části hráze a na bodech v opevnění návodního líce hráze, měření svislých posunů kontrolních bodů na koruně gravitační části hráze, návodním a vzdušným líci zemní části hráze, v zavazujícím kuželu a pravobřežním zavázání, měření svislých posunů ve vodní elektrárně, klenba strojovny, dvě chodby, TG1 a TG2. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H=0.5$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km), 3m a 2m kódové nivelační latě s invarovou stupnicí, invarová nivelační měřítka. Nivelační pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. Nivelační měření ve VE je relativní. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic určených MNC s využitím robustní analýzy pro vyloučení odlehklých hodnot - měření úhlů a délek (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15 mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm. Odrazné hranoly a minihranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce	156 880,00 Kč
- vypracování 9. souhrnné etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2021 - 2026 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	138 480,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	39 560,00 Kč
Slapy	377 500,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepoččet měření deformetrem, které provádí technik PVI	71 950,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v hrázi; kontrolní měření průsaků, kontrolní měření roztahoměrných a deformetrických základů v hrázi a VE)	50 560,00 Kč
- zkrácené geodetické měření deformací hráze a vodní elektrárny. Zkrácené geodetické měření obsahuje: 2x měření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze (měřeno polární metodou s vyrovnáním sítě pevných bodů), 1x měření svislých posunů kontrolních bodů v hrázi (chodba 0, údolní část chodby 1, chodba A1, chodba H) a úrovních VE (podlaží 213,60, chodba H) a na platu u výtoků ze sávek. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsná kódová invarová měřítka). Nivelační pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. K měření vodorovných posunů se používá (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce, centrační adaptéry).	140 400,00 Kč
- vypracování 38. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2025 - 2026 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	84 220,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	30 370,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2026 (suma)	3 100 280,00 Kč
Orlík	669 690,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočet měření deformetrem, které provádí technik PVI	76 140,00 Kč
- zpracování a posouzení záznamů z monitorovací sítě SEISMO. Vytřídění a kategorizace záznamů ze čtyř tříšložkových seismografů. Analýza vybraných záznamů, frekvenční analýza, výpočet výchylky kmitání.	66 960,00 Kč
- 6 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vybraných vztlakoměrných vrtů v hrázi; kontrolní měření průsaků, kontrolní měření roztahoměrných a deformetrických základů v hrázi a VE)	72 580,00 Kč
- 4x kontrolní měření relativních svislých posunů metodou hydrostatické nivelece. Zaměřovány jsou tři měrné profily. Využívána je měřicí souprava Mesier firmy FPM (Freiberger Präzisionsmechanik). Přesnost měření je $\pm 0,02$ mm.	75 140,00 Kč
- 1x zkrácené geodetické měření deformací hráze a vodní elektrárny. Zkrácené geodetické měření obsahuje: měření svislých posunů kontrolních bodů v hrázi (ICH1 v údolní nivě (bloky 6L – 23V2) včetně příčných chodeb, RCH2 včetně příčných chodeb) a úrovních VE (kóta 281,60 m n.m. a prostor dilatačních vložek 280,10 m n.m.). Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsná kódová invarová měřítka), připojení na vybrané body státní nivelační sítě.	106 220,00 Kč
- 2x geodetické měření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze. Měřeno je metodou záměrné přímky, určovány jsou vodorovné posuny ve směru toku (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	47 080,00 Kč
- 2x geodetické měření vodorovných posunů krajních bloků hráze. Vodorovné posuny kontrolních bodů na vzdušném líci hráze ve směru kolmo na tok jsou měřeny metodou záměrné přímky (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	55 460,00 Kč
- prověření stability sítě vztažných bodů, výpočet vyrovnáním rovinné geodetické sítě metodou nejmenších čtverců (MNČ), statistické testování stability pozorovacích pilířů pro sledování vodorovných posunů, opravy měření výpočet excentricity, (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce, centrační adaptéry).	22 630,00 Kč
- vypracování 41. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2025 - 2026 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	116 720,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	30 760,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2026 (suma)	3 100 280,00 Kč
Hněvkovice	433 670,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočítání měření deformetrem a roztahoměrem, které provádí obsluha díla a technik PVI	78 900,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v injekční chodbě; kontrolní měření deformetrických a roztahoměrných základů na hrázi a plavební komoře	47 940,00 Kč
- 1x komplexní geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) v hrázových chodbách, na koruně hráze, ve vodní elektrárně a na vzdušném líci hráze. Měřením se sledují deformace jednotlivých stavebních konstrukcí VD a podloží. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km, 3m a 2m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem. K měření vodorovných posunů se používá přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm s příslušenstvím Leica a pevné směrové terče na vzdušném líci. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic, určených MNČ	96 040,00 Kč
- 2x komplexní měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na zdech plavební komory. Měřením se sledují deformace jednotlivých konstrukčních prvků plavební komory a jejího podloží. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km, 3m a 2m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem. K měření vodorovných posunů se používá přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm s příslušenstvím Leica. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic, určených MNČ	65 610,00 Kč
- 2x měření vzájemných vzdáleností zdí plavební komory. Měřením se sledují deformace dilatovaných částí obou zdí plavební komory. Pro měření vzdáleností se používá distometr Kern ISETH.	37 860,00 Kč
- vypracování 25. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2025 - 2026 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.	87 460,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 860,00 Kč
Švihov	356 690,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD a zasílá k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, které provádí technik PVI	82 680,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů a piezometrických drénů v injekční chodbě	59 850,00 Kč
- zkrácené geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů a pozorovacích pilířů směrového měření, určení svislých a vodorovných posunů KB na tělese hráze (vzdušná pata hráze, vzdušná hrana koruny hráze), určení svislých posunů KB na kalníkové šachtě, určení svislých a vodorovných posunů KB na sdruženém objektu, určení svislých a vodorovných posunů KB na pilíři a uložení komunikační lávky. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H=0,6$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsné kódové invarové měřítko); polární proměření prostorové geodetické sítě pro vztažné body, metoda záměrné přímky pro KB, přesnost posunů $\sigma_P=1,1$ mm (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon se systémem automatického cílení ATR, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	106 720,00 Kč
- vypracování 38. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2025 - 2026 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	88 940,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	18 500,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2026 (suma)	3 100 280,00 Kč
------------------------	------------------------

Římov	501 590,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD a zasílá k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, které provádí obsluha VD	81 750,00 Kč
- komplexní geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funkčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů a pozorovacích pilířů měřového měření, určení svislých posunů KB na povrchu hráze, funkčních objektech a odběrném potrubí, určení vodorovných posunů KB na koruně, vzdušním svahu hráze, zdech skluzu a VO. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H = 0,5$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem); polární proměření prostorové geodetické sítě pro vztažné body a KB na přelivu, metoda záměrné přímkou pro KB na koruně a vzdušním svahu hráze, trigonometrická nivelace pro body v ICH, přesnost posunů v závislosti na metodě měření a délkách záměr $\sigma_P = 0,2$ až 1,4 mm (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon se systémem automatického cílení ATR, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	213 590,00 Kč
- 4 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů pórových tlaků, vztlakoměrných vrtů a piezometrických drážek v injekční a odpadní chodbě, kontrolní odečty na hrázovém kyvadle Metra ve věžovém objektu	64 790,00 Kč
- vypracování 6. souhrnné etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2021 - 2026, včetně posouzení bezpečnosti při povodních a přešetření stability, v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb., v platném znění	122 460,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 000,00 Kč

Nýrsko	285 120,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která jsou zaznamenávána automatickým monitoringem a měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD. Soubory s naměřenými hodnotami jsou zasílány 1x za měsíc k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, která provádí technik PVI	61 740,00 Kč
- 4 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní měření pozorovacích vrtů v podhráží a výtoku z patní drenáže; kontrolní měření devíti deformetrických základů typu Huggenberger D 250 v komunikační části odpadní chodby a strojovně MVE)	70 360,00 Kč
- geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů, určení svislých posunů KB na tělese hráze (vzdušní hrana koruny hráze, návodní těsnicí plášť, základ vlnolamu). Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H = 0,4$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem)	61 280,00 Kč
- vypracování 42. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2025 - 2026 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb., v platném znění	72 240,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 500,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2027 (suma)	2 977 180,00 Kč
Lipno I	445 780,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepoččet měření deformetrem a zpracování výsledků měření tenzometrů, které provádí obsluha díla	73 230,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla (gravitační část hráze, zemní část hráze, podzemní VE) se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v injekční chodbě; kontrolní měření roztahoměrných základů na hrázi a v VE), kontrolní odečet hrázových kyvadel	67 870,00 Kč
- 1x zkrácené geodetické měření deformací zemní a gravitační hráze a vybraných konstrukcí v podzemní elektrárně. Zkrácené geodetické měření obsahuje: měření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně zemní i gravitační části hráze a na bodech v opevnění návodního líce hráze, měření svislých posunů kontrolních bodů na koruně gravitační části hráze, návodním a vzdušním líci zemní části hráze, v zavazujícím kuželu a pravobřežním zavázání, měření svislých posunů ve vodní elektrárně, klenba strojovny, dvě chodby, TG1 a TG2. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H=0.5$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km), 3m a 2m kódové nivelační latě s invarovou stupnicí, invarová nivelační měřítka. Nivelační pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. Nivelační měření ve VE je relativní. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic určených MNC s využitím robustní analýzy pro vyloučení odlehklých hodnot - měření úhlů a délek (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15 mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm. Odrazné hranoly a minihranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce	156 880,00 Kč
- vypracování 41. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2026 - 2027 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	108 240,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	39 560,00 Kč
Slapy	377 500,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepoččet měření deformetrem, které provádí technik PVI	71 950,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v hrázi; kontrolní měření průsaků, kontrolní měření roztahoměrných a deformetrických základů v hrázi a VE)	50 560,00 Kč
- zkrácené geodetické měření deformací hráze a vodní elektrárny. Zkrácené geodetické měření obsahuje: 2x měření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze (měřeno polární metodou s vyrovnáním sítě pevných bodů), 1x měření svislých posunů kontrolních bodů v hrázi (chodba 0, údolní část chodby 1, chodba A1, chodba H) a úrovních VE (podlaží 213,60, chodba H) a na platu u výtoků ze sávek. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsná kódová invarová měřítka). Nivelační pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. K měření vodorovných posunů se používá (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce, centrační adaptéry).	140 400,00 Kč
- vypracování 39. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2026 - 2027 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	84 220,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	30 370,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2027 (suma)	2 977 180,00 Kč
Orlík	669 690,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočty měření deformetrem, které provádí technik PVI	76 140,00 Kč
- zpracování a posouzení záznamů z monitorovací sítě SEISMO. Vytřídění a kategorizace záznamů ze čtyř tříšložkových seismografů. Analýza vybraných záznamů, frekvenční analýza, výpočet výchylky kmitání.	66 960,00 Kč
- 6 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vybraných vztlakoměrných vrtů v hrázi; kontrolní měření průsaků, kontrolní měření roztahoměrných a deformetrických základů v hrázi a VE)	72 580,00 Kč
- 4x kontrolní měření relativních svislých posunů metodou hydrostatické nivelece. Zaměřovány jsou tři měrné profily. Využívána je měřicí souprava Mesier firmy FPM (Freiberger Präzisionsmechanik). Přesnost měření je $\pm 0,02$ mm.	75 140,00 Kč
- 1x zkrácené geodetické měření deformací hráze a vodní elektrárny. Zkrácené geodetické měření obsahuje: měření svislých posunů kontrolních bodů v hrázi (ICH1 v údolní nivě (bloky 6L – 23V2) včetně příčných chodeb, RCH2 včetně příčných chodeb) a úrovních VE (kóta 281,60 m n.m. a prostor dilatačních vložek 280,10 m n.m.). Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsná kódová invarová měřítka), připojení na vybrané body státní nivelační sítě.	106 220,00 Kč
- 2x geodetické měření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze. Měřeno je metodou záměrné přímky, určovány jsou vodorovné posuny ve směru toku (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	47 080,00 Kč
- 2x geodetické měření vodorovných posunů krajních bloků hráze. Vodorovné posuny kontrolních bodů na vzdušném líci hráze ve směru kolmo na tok jsou měřeny metodou záměrné přímky (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	55 460,00 Kč
- prověření stability sítě vztažných bodů, výpočet vyrovnáním rovinné geodetické sítě metodou nejmenších čtverců (MNČ), statistické testování stability pozorovacích pilířů pro sledování vodorovných posunů, opravy měření výpočet excentricity, (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce, centrační adaptéry).	22 630,00 Kč
- vypracování 42. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2026 - 2027 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	116 720,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	30 760,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2027 (suma)	2 977 180,00 Kč
Hněvkovice	433 670,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočítání měření deformetrem a roztahoměrem, které provádí obsluha díla a technik PVI	78 900,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v injekční chodbě; kontrolní měření deformetrických a roztahoměrných základů na hrázi a plavební komoře	47 940,00 Kč
- 1x komplexní geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) v hrázových chodbách, na koruně hráze, ve vodní elektrárně a na vzdušném líci hráze. Měřením se sledují deformace jednotlivých stavebních konstrukcí VD a podloží. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km, 3m a 2m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem. K měření vodorovných posunů se používá přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm s příslušenstvím Leica a pevné směrové terče na vzdušném líci. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic, určených MNČ	96 040,00 Kč
- 2x komplexní měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na zdech plavební komory. Měřením se sledují deformace jednotlivých konstrukčních prvků plavební komory a jejího podloží. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km, 3m a 2m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem. K měření vodorovných posunů se používá přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm s příslušenstvím Leica. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic, určených MNČ	65 610,00 Kč
- 2x měření vzájemných vzdáleností zdí plavební komory. Měřením se sledují deformace dilatovaných částí obou zdí plavební komory. Pro měření vzdáleností se používá distometr Kern ISETH.	37 860,00 Kč
- vypracování 26. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2026 - 2027 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.	87 460,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 860,00 Kč
Švihov	356 690,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD a zasílá k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, které provádí technik PVI	82 680,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů a piezometrických drénů v injekční chodbě	59 850,00 Kč
- zkrácené geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funkčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů a pozorovacích pilířů směrového měření, určení svislých a vodorovných posunů KB na tělese hráze (vzdušná pata hráze, vzdušná hrana koruny hráze), určení svislých posunů KB na kalníkové šachtě, určení svislých a vodorovných posunů KB na sdruženém objektu, určení svislých a vodorovných posunů KB na pilíři a uložení komunikační lávky. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H=0,6$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsné kódové invarové měřítko); polární proměření prostorové geodetické sítě pro vztažené body, metoda záměrné přímky pro KB, přesnost posunů $\sigma_P=1,1$ mm (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon se systémem automatického cílení ATR, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	106 720,00 Kč
- vypracování 39. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2026 - 2027 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	88 940,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	18 500,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2027 (suma)	2 977 180,00 Kč
------------------------	------------------------

Římov	408 730,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD a zaslání k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, které provádí obsluha VD	81 750,00 Kč
- zkrácené geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pozorovacích pilířů směrového měření, určení svislých posunů KB na povrchu hráze, přelivu, skluzu, vývaru, odběrném potrubí a v základu VO, určení vodorovných posunů KB na koruně, vzdušním svahu hráze, zdech skluzu a VO. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H = 0,5$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem); polární proměření prostorové geodetické sítě pro vztažené body a KB na přelivu, metoda záměrné přímky pro KB na koruně a vzdušním svahu hráze, trigonometrická nivelace pro body v ICH, přesnost posunů v závislosti na metodě měření a délkách záměr $\sigma_P = 0,2$ až 1,4 mm (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon se systémem automatického cílení ATR, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	151 500,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů pórových tlaků, vztlakoměrných vrtů a piezometrických drážek v injekční a odpadní chodbě, kontrolní odečty na hrázovém kyvadle Metra ve věžovém objektu	64 790,00 Kč
- vypracování 26. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2026 - 2027 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	91 690,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 000,00 Kč

Nýrsko	285 120,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která jsou zaznamenávána automatickým monitoringem a měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD. Soubory s naměřenými hodnotami jsou zaslány 1× za měsíc k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, která provádí technik PVI	61 740,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní měření pozorovacích vrtů v podhrází a výtoků z patní drenáže; kontrolní měření devíti deformetrických základen typu Huggenberger D 250 v komunikační části odpadní chodby a strojovně MVE)	70 360,00 Kč
- geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů, určení svislých posunů KB na tělese hráze (vzdušní hrana koruny hráze, návodní těsnicí plášť, základ vlnolamu). Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H = 0,4$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem)	61 280,00 Kč
- vypracování 43. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2026 - 2027 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb., v platném znění	72 240,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 500,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2028 (suma)	3 273 040,00 Kč
Lipno I	445 780,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepoččet měření deformetrem a zpracování výsledků měření tenzometrů, které provádí obsluha díla	73 230,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla (gravitační část hráze, zemní část hráze, podzemní VE) se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v injekční chodbě; kontrolní měření roztahoměrných základů na hrázi a v VE), kontrolní odečet hrázových kyvadel	67 870,00 Kč
- 1x zkrácené geodetické měření deformací zemní a gravitační hráze a vybraných konstrukcí v podzemní elektrárně. Zkrácené geodetické měření obsahuje: měření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně zemní i gravitační části hráze a na bodech v opevnění návodního líce hráze, měření svislých posunů kontrolních bodů na koruně gravitační části hráze, návodním a vzdušním líci zemní části hráze, v zavazujícím kuželu a pravobřežním zavázání, měření svislých posunů ve vodní elektrárně, klenba strojovny, dvě chodby, TG1 a TG2. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H=0.5$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km), 3m a 2m kódové nivelační latě s invarovou stupnicí, invarová nivelační měřítka. Nivelační pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. Nivelační měření ve VE je relativní. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic určených MNC s využitím robustní analýzy pro vyloučení odlehklých hodnot - měření úhlů a délek (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15 mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm. Odrazné hranoly a minihranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce	156 880,00 Kč
- vypracování 42. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2027 - 2028 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	108 240,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	39 560,00 Kč
Slapy	377 500,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepoččet měření deformetrem, které provádí technik PVI	71 950,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v hrázi; kontrolní měření průsaků, kontrolní měření roztahoměrných a deformetrických základů v hrázi a VE)	50 560,00 Kč
- zkrácené geodetické měření deformací hráze a vodní elektrárny. Zkrácené geodetické měření obsahuje: 2x měření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze (měřeno polární metodou s vyrovnáním sítě pevných bodů), 1x měření svislých posunů kontrolních bodů v hrázi (chodba 0, údolní část chodby 1, chodba A1, chodba H) a úrovních VE (podlaží 213,60, chodba H) a na platu u výtoku ze savek. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsná kódová invarová měřítka). Nivelační pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. K měření vodorovných posunů se používá (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce, centrační adaptéry).	140 400,00 Kč
- vypracování 40. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2022 - 2023 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	84 220,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	30 370,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2028 (suma)	3 273 040,00 Kč
Orlík	877 830,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočítání měření deformetrem, které provádí technik PVI	76 140,00 Kč
- zpracování a posouzení záznamů z monitorovací sítě SEISMO. Vytřídění a kategorizace záznamů ze čtyř tříšložkových seismografů. Analýza vybraných záznamů, frekvenční analýza, výpočet výchylky kmitání.	66 960,00 Kč
- 6 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vybraných vztlakoměrných vrtů v hrázi; kontrolní měření průsaků, kontrolní měření roztahoměrných a deformetrických základů v hrázi a VE)	72 580,00 Kč
- 4x kontrolní měření relativních svislých posunů metodou hydrostatické nivelece. Zaměřovány jsou tři měrné profily. Využívána je měřicí souprava Mesier firmy FPM (Freiberger Präzisionsmechanik). Přesnost měření je $\pm 0,02$ mm.	75 140,00 Kč
- 1x komplexní geodetické měření deformací hráze a vodní elektrárny. Komplexní geodetické měření obsahuje: měření svislých posunů kontrolních bodů v hrázi (všechny chodby ICH1, RCH5, RCH2, včetně příčných chodeb, vzdušní líc hráze - prostor dil. vložek, 280,10 m n.m., 271,60 m n.m.) a úrovních VE všechny podlaží (kóta 281,60, 287.10 a 291.60 m n.m. a prostor dilatačních vložek 271.60 a 280,10 m n.m.). Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelece, přístroj Trimble DiNi12 a 3m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem a invarová nivelační měřítka. Nivelační pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. Při komplexním měření se navíc ověřuje stabilita pevných výškových bodů a bodů trigonometrické sítě a určují se posuny pánve a břehů údolí.	314 360,00 Kč
- 2x geodetické měření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušním líci hráze. Měřeno je metodou záměrné přímky, určovány jsou vodorovné posuny ve směru toku (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	47 080,00 Kč
- 2x geodetické měření vodorovných posunů krajních bloků hráze. Vodorovné posuny kontrolních bodů na vzdušním líci hráze ve směru kolmo na tok jsou měřeny metodou záměrné přímky (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	55 460,00 Kč
- prověření stability sítě vztažných bodů, výpočet vyrovnáním rovinné geodetické sítě metodou nejmenších čtverců (MNČ), statistické testování stability pozorovacích pilířů pro sledování vodorovných posunů, opravy měření výpočet excentricity, (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce, centrační adaptéry).	22 630,00 Kč
- vypracování 43. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2027 - 2028 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	116 720,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	30 760,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2028 (suma)	3 273 040,00 Kč
Hněvkovice	483 480,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočítání měření deformetrem a roztahoměrem, které provádí obsluha díla a technik PVI	78 900,00 Kč
- 4 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v injekční chodbě; kontrolní měření deformetrických a roztahoměrných základů na hrázi a plavební komoře	47 940,00 Kč
- 1x komplexní geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) v hrázových chodbách, na koruně hráze, ve vodní elektrárně a na vzdušném líci hráze. Měřením se sledují deformace jednotlivých stavebních konstrukcí VD a podloží. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km, 3m a 2m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem. K měření vodorovných posunů se používá přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm s příslušenstvím Leica a pevné směrové terče na vzdušném líci. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic, určených MNČ	96 040,00 Kč
- 2x komplexní měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na zdech plavební komory. Měřením se sledují deformace jednotlivých konstrukčních prvků plavební komory a jejího podloží. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km, 3m a 2m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem. K měření vodorovných posunů se používá přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm s příslušenstvím Leica. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic, určených MNČ	65 610,00 Kč
- 2x měření vzájemných vzdáleností zdí plavební komory. Měřením se sledují deformace dilatovaných částí obou zdí plavební komory. Pro měření vzdáleností se používá distometr Kern ISETH.	37 860,00 Kč
- komplexní prohlídka technologického zařízení. Předmětem prohlídky je segment na třetím přelivném poli (hrázový blok 11) s elmech. ovládním.	49 810,00 Kč
- vypracování 27. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2027 - 2028 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.	87 460,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 860,00 Kč
Švihov	356 690,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD a zasílá k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, které provádí technik PVI	82 680,00 Kč
- 4 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů a piezometrických drenů v injekční chodbě	59 850,00 Kč
- zkrácené geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funkčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů a pozorovacích pilířů směrového měření, určení svislých a vodorovných posunů KB na tělese hráze (vzdušná pata hráze, vzdušná hrana koruny hráze), určení svislých posunů KB na kalníkové šachtě, určení svislých a vodorovných posunů KB na sdruženém objektu, určení svislých a vodorovných posunů KB na pilíři a uložení komunikační lávky. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H=0,6$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsné kódové invarové měřítko); polární proměření prostorové geodetické sítě pro vztahné body, metoda záměrné přímkou pro KB, přesnost posunů $\sigma_P=1,1$ mm (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon se systémem automatického cílení ATR, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	106 720,00 Kč
- vypracování 40. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2027 - 2028 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	88 940,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	18 500,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2028 (suma)	3 273 040,00 Kč
Římov	408 730,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD a zasilá k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, které provádí obsluha VD	81 750,00 Kč
- zkrácené geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funkčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pozorovacích pilířů směrového měření, určení svislých posunů KB na povrchu hráze, přelivu, skluzu, vývaru, odběrném potrubí a v základu VO, určení vodorovných posunů KB na koruně, vzdušním svahu hráze, zdech skluzu a VO. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H = 0,5$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem); polární proměření prostorové geodetické sítě pro vztažné body a KB na přelivu, metoda záměrné přímkou pro KB na koruně a vzdušním svahu hráze, trigonometrická nivelace pro body v ICH, přesnost posunů v závislosti na metodě měření a délkách záměr $\sigma_P = 0,2$ až 1,4 mm (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon se systémem automatického cílení ATR, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	151 500,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů pórových tlaků, vztlakoměrných vrtů a piezometrických drážek v injekční a odpadní chodbě, kontrolní odečty na hrázovém kyvadle Metra ve věžovém objektu	64 790,00 Kč
- vypracování 27. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2027 - 2028 v souladu s vyhláškou č.471/2001 Sb. v platném znění	91 690,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 000,00 Kč
Nýrsko	323 030,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která jsou zaznamenávána automatickým monitoringem a měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD. Soubory s naměřenými hodnotami jsou zasilány 1× za měsíc k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, která provádí technik PVI	61 740,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní měření pozorovacích vrtů v podhráží a výtoku z patní drenáže; kontrolní měření devíti deformetrických základů typu Huggenberger D 250 v komunikační části odpadní chodby a strojovně MVE)	70 360,00 Kč
- komplexní geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funkčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů a pozorovacích pilířů směrového měření, určení svislých a vodorovných posunů KB na tělese hráze (vzdušná hrana koruny hráze, návodní těsnicí plášť, základ vlnolamu, tři lavičky na vzdušném svahu), určení svislých posunů KB v odpadní chodbě, určení svislých posunů KB a náklonu sdruženého objektu. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H = 0,4$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsné kódové invarové měřítko); měření vodorovných posunů pro KB metodou záměrné přímkou s přesností $\sigma_P = 0,6$ až 1,0 mm, polární proměření geodetické sítě pro vztažné body (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	99 190,00 Kč
- vypracování 44. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2027 - 2028 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb., v platném znění	72 240,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 500,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2029 (suma)	3 400 680,00 Kč
Lipno I	445 780,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočítání měření deformetrem a zpracování výsledků měření tenzometrů, které provádí obsluha díla	73 230,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla (gravitační část hráze, zemní část hráze, podzemní VE) se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v injekční chodbě; kontrolní měření roztahoměrných základů na hrázi a v VE), kontrolní odečet hrázových kyvadel	67 870,00 Kč
- 1x zkrácené geodetické měření deformací zemní a gravitační hráze a vybraných konstrukcí v podzemní elektrárně. Zkrácené geodetické měření obsahuje: měření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně zemní i gravitační části hráze a na bodech v opevnění návodního líce hráze, měření svislých posunů kontrolních bodů na koruně gravitační části hráze, návodním a vzdušním líci zemní části hráze, v zavazujícím kuželu a pravobřežním zavázání, měření svislých posunů ve vodní elektrárně, klenba strojovny, dvě chodby, TG1 a TG2. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H=0.5$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km), 3m a 2m kódové nivelační latě s invarovou stupnicí, invarová nivelační měřítka. Niveláčnický pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. Niveláčnické měření ve VE je relativní. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic určených MNC s využitím robustní analýzy pro vyloučení odlehklých hodnot - měření úhlů a délek (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15 mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm. Odrazné hranoly a minihranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce	156 880,00 Kč
- vypracování 43. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2028 - 2029 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	108 240,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	39 560,00 Kč
Slapy	396 940,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočítání měření deformetrem, které provádí technik PVI	71 950,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v hrázi; kontrolní měření průsaků, kontrolní měření roztahoměrných a deformačních základů v hrázi a VE)	50 560,00 Kč
- zkrácené geodetické měření deformací hráze a vodní elektrárny. Zkrácené geodetické měření obsahuje: 2x měření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze (měřeno polární metodou s vyrovnáním sítě pevných bodů), 1x měření svislých posunů kontrolních bodů v hrázi (chodba 0, údolní část chodby 1, chodba A1, chodba H) a úrovních VE (podlaží 213,60, chodba H) a na platu u výtoků ze sávek. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsná kódová invarová měřítka). Niveláčnický pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. K měření vodorovných posunů se používá (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce, centrační adaptéry).	140 400,00 Kč
- vypracování 11. souhrnné etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2024 - 2029 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	103 660,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	30 370,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2029 (suma)	3 400 680,00 Kč
Orlík	669 690,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočty měření deformetrem, které provádí technik PVI	76 140,00 Kč
- zpracování a posouzení záznamů z monitorovací sítě SEISMO. Vytřídění a kategorizace záznamů ze čtyř tříšložkových seismografů. Analýza vybraných záznamů, frekvenční analýza, výpočet výchylky kmitání.	66 960,00 Kč
- 6 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vybraných vztlakoměrných vrtů v hrázi; kontrolní měření průsaků, kontrolní měření roztahoměrných a deformetrických základů v hrázi a VE)	72 580,00 Kč
- 4x kontrolní měření relativních svislých posunů metodou hydrostatické nivelece. Zaměřovány jsou tři měrné profily. Využívána je měřicí souprava Mesier firmy FPM (Freiberger Präzisionsmechanik). Přesnost měření je $\pm 0,02$ mm.	75 140,00 Kč
- 1x zkrácené geodetické měření deformací hráze a vodní elektrárny. Zkrácené geodetické měření obsahuje: měření svislých posunů kontrolních bodů v hrázi (ICH1 v údolní nivě (bloky 6L – 23V2) včetně příčných chodeb, RCH2 včetně příčných chodeb) a úrovních VE (kóta 281,60 m n.m. a prostor dilatačních vložek 280,10 m n.m.). Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsná kódová invarová měřítka), připojení na vybrané body státní nivelační sítě.	106 220,00 Kč
- 2x geodetické měření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze. Měřeno je metodou záměrné přímky, určovány jsou vodorovné posuny ve směru toku (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	47 080,00 Kč
- 2x geodetické měření vodorovných posunů krajních bloků hráze. Vodorovné posuny kontrolních bodů na vzdušném líci hráze ve směru kolmo na tok jsou měřeny metodou záměrné přímky (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	55 460,00 Kč
- prověření stability sítě vztažných bodů, výpočet vyrovnáním rovinné geodetické sítě metodou nejmenších čtverců (MNČ), statistické testování stability pozorovacích pilířů pro sledování vodorovných posunů, opravy měření výpočet excentricity, (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce, centrační adaptéry).	22 630,00 Kč
- vypracování 44. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2023 - 2024 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	116 720,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	30 760,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2029 (suma)	3 400 680,00 Kč
Hněvkovice	527 130,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočítání měření deformetrem a roztahoměrem, které provádí obsluha díla a technik PVI	78 900,00 Kč
- 4 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v injekční chodbě; kontrolní měření deformetrických a roztahoměrných základů na hrázi a plavební komoře	47 940,00 Kč
- 1x komplexní geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) v hrázových chodbách, na koruně hráze, ve vodní elektrárně a na vzdušném líci hráze. Měřením se sledují deformace jednotlivých stavebních konstrukcí VD a podloží. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km, 3m a 2m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem. K měření vodorovných posunů se používá přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm s příslušenstvím Leica a pevné směrové terče na vzdušném líci. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic, určených MNČ	96 040,00 Kč
- 2x komplexní měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na zdech plavební komory. Měřením se sledují deformace jednotlivých konstrukčních prvků plavební komory a jejího podloží. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km, 3m a 2m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem. K měření vodorovných posunů se používá přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm s příslušenstvím Leica. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic, určených MNČ	65 610,00 Kč
- 2x měření vzájemných vzdáleností zdí plavební komory. Měřením se sledují deformace dilatovaných částí obou zdí plavební komory. Pro měření vzdáleností se používá distometr Kern ISETH.	37 860,00 Kč
- komplexní prohlídka technologického zařízení. Předmětem prohlídky jsou uzávěry přelivů: tři pole - segmenty s elmech. ovládním. Spodní výpust - obtok plavební komory: 2 x tabulový uzávěr 2 x 2 m s hydr. ovládním.	61 060,00 Kč
- prohlídka technologického zařízení plavební komory. Prohlídka obsahuje: horní vrata, dolní vrata, 1 x obtok plavební komory pro napouštění: 2 x tabulový uzávěr 2 x 2 m s hydr. ovládním.	32 400,00 Kč
- vypracování 28. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2028 - 2029 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.	87 460,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 860,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2029 (suma)	3 400 680,00 Kč
------------------------	------------------------

Švihov	579 990,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD a zasílá k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, které provádí technik PVI	82 680,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů a piezometrických drénů v injekční chodbě	59 850,00 Kč
- komplexní geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funkčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů a pozorovacích pilířů směrového měření, určení svislých a vodorovných posunů KB na tělese hráze (vzdušní pata hráze, vzdušní bermy, vzdušní hrana koruny hráze), určení svislých posunů KB na kalníkové šachtě, určení svislých a vodorovných posunů KB v podhráží, určení svislých a vodorovných posunů KB na sdruženém objektu, určení svislých a vodorovných posunů KB na pilíři a uložení komunikační lávky, určení svislých posunů KB v injekční chodbě, určení svislých posunů KB v odpadním objektu (odpadní chodbě). Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $s_H=0,6$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsné kódové invarové měřítko); polární proměření prostorové geodetické sítě pro vztažné body, metoda záměrné přímkou pro KB, přesnost posunů $s_P=1,1$ mm (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon se systémem automatického cílení ATR, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	257 330,00 Kč
- komplexní prohlídka technologického zařízení. Předmětem prohlídky jsou spodní výpusti: 2 x \varnothing 1600, revizní uzávěr - 1 x hradičkové tabule s ovládáním jeřábem, návodní provozní uzávěry - 2 x tabulový rychlozávěr s hydr. ovládáním, povodní provozní regulační uzávěry - 2 x RU DN 1600s elmech. ovládáním.	59 850,00 Kč
- vypracování 10. souhrnné etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2024 - 2029, včetně posouzení bezpečnosti při povodních a přešetření stability, v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb., v platném znění	101 780,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	18 500,00 Kč

Římov	408 730,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD a zasílá k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, které provádí obsluha VD	81 750,00 Kč
- zkrácené geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funkčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pozorovacích pilířů směrového měření, určení svislých posunů KB na povrchu hráze, přelivu, skluzu, vývaru, odběrném potrubí a v základu VO, určení vodorovných posunů KB na koruně, vzdušním svahu hráze, zdech skluzu a VO. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H = 0,5$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem); polární proměření prostorové geodetické sítě pro vztažné body a KB na přelivu, metoda záměrné přímkou pro KB na koruně a vzdušním svahu hráze, trigonometrická nivelace pro body v ICH, přesnost posunů v závislosti na metodě měření a délkách záměr $\sigma_P = 0,2$ až 1,4 mm (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon se systémem automatického cílení ATR, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	151 500,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů pórových tlaků, vztlakoměrných vrtů a piezometrických drážek v injekční a odpadní chodbě, kontrolní odečty na hrázovém kyvadle Metra ve věžovém objektu	64 790,00 Kč
- vypracování 28. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2028 - 2029 v souladu s vyhláškou č.471/2001 Sb. v platném znění	91 690,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 000,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2029 (suma)	3 400 680,00 Kč
Nýrsko	372 420,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která jsou zaznamenávána automatickým monitoringem a měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD. Soubory s naměřenými hodnotami jsou zasílány 1× za měsíc k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, která provádí technik PVI	61 740,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní měření pozorovacích vrtů v podhráží a výtoků z patní drenáže; kontrolní měření devíti deformačních základů typu Huggenberger D 250 v komunikační části odpadní chodby a strojovně MVE)	70 360,00 Kč
- geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů, určení svislých posunů KB na tělese hráze (vzdušná hrana koruny hráze, návodní těsnicí plášť, základ vlnolamu). Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H=0,4$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem)	61 280,00 Kč
- komplexní prohlídka technologického zařízení. Předmětem prohlídky jsou spodní výpusti: 2 x \varnothing 700, návodní provozní uzávěr - 2 x šoupátko s elmech. ovládním, povodní provozní regulační uzávěry - 2 x RU DN 600 s elmech. ovládním.	63 380,00 Kč
- vypracování 11. souhrnné etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2024 - 2029, včetně posouzení bezpečnosti při povodních a přešetření stability, v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb., v platném znění	96 160,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 500,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2030 (suma)	3 317 320,00 Kč
Lipno I	549 690,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepoččet měření deformetrem a zpracování výsledků měření tenzometrů, které provádí obsluha díla	73 230,00 Kč
- 4 x kontrolní prohlídka díla (gravitační část hráze, zemní část hráze, podzemní VE) se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v injekční chodbě; kontrolní měření roztahoměrných základů na hrázi a v VE), kontrolní odečet hrázových kyvadel	67 870,00 Kč
1x komplexní geodetické měření deformací zemní a gravitační hráze a vybraných konstrukcí v podzemní elektrárně. Komplexní geodetické měření obsahuje: měření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně zemní i gravitační části hráze, na bodech v opevnění návodního líce hráze a kontrolních bodů v klenbě strojovny, měření svislých posunů kontrolních bodů na koruně gravitační části hráze, v hrázových chodbách, návodním a vzdušním líci zemní části hráze, v zavazujícím kuželu a pravobřežním zavázání, měření svislých posunů ve vodní elektrárně, klenba strojovny, dvě chodby, TG1 a TG2. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H=0.5$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km), 3m a 2m kódové nivelační latě s invarovou stupnicí, invarová nivelační měřítka. Nivelační pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. Nivelační měření ve VE je relativní. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic určených MNC s využitím robustní analýzy pro vyloučení odlehklých hodnot - měření úhlů a délek (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15 mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm. Odrazné hranoly a minihranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce. Vodorovné posuny kontrolních bodů v klenbě strojovny jsou určovány metodou oboustranné záměrné přímky.	189 980,00 Kč
- komplexní prohlídka technologického zařízení. Předmětem prohlídky jsou spodní výpusti: 2 x \varnothing 2500, revizní uzávěry uzávěry - 1 x hradidlová tabule, návodní provozní uzávěry: 2 x brýlový uzávěr s hydr. ovládním, povodní provozní regulační uzávěry - 2 x segmentový uzávěr DN 2500 s elmech. ovládním. Uzávěry přelivu: 2 x dutá rourová klapky s elmech. ovládním.	70 810,00 Kč
- vypracování 44. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2029 - 2030 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	108 240,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	39 560,00 Kč
Slapy	377 500,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepoččet měření deformetrem, které provádí technik PVI	71 950,00 Kč
- 4 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v hrázi; kontrolní měření průsaků, kontrolní měření roztahoměrných a deformetrických základů v hrázi a VE)	50 560,00 Kč
- zkrácené geodetické měření deformací hráze a vodní elektrárny. Zkrácené geodetické měření obsahuje: 2x měření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze (měřeno polární metodou s vyrovnáním sítě pevných bodů), 1x měření svislých posunů kontrolních bodů v hrázi (chodba 0, údolní část chodby 1, chodba A1, chodba H) a úrovních VE (podlaží 213,60, chodba H) a na platu u výtoků ze savenk. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsná kódová invarová měřítka). Nivelační pořad je připojen na vybrané body státní nivelační sítě. K měření vodorovných posunů se používá (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce, centrační adaptéry).	140 400,00 Kč
- vypracování 41. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2029 - 2030 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	84 220,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	30 370,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2030 (suma)	3 317 320,00 Kč
Orlík	816 160,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočítání měření deformetrem, které provádí technik PVI	76 140,00 Kč
- zpracování a posouzení záznamů z monitorovací sítě SEISMO. Vytřídění a kategorizace záznamů ze čtyř tříšložkových seismografů. Analýza vybraných záznamů, frekvenční analýza, výpočet výchylky kmitání.	66 960,00 Kč
- 6 x kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vybraných vztlakoměrných vrtů v hrázi; kontrolní měření průsaků, kontrolní měření roztahoměrných a deformetrických základů v hrázi a VE)	72 580,00 Kč
- 4x kontrolní měření relativních svislých posunů metodou hydrostatické nivelece. Zaměřovány jsou tři měrné profily. Využívána je měřicí souprava Mesier firmy FPM (Freiberger Präzisionsmechanik). Přesnost měření je $\pm 0,02$ mm.	75 140,00 Kč
- 1x zkrácené geodetické měření deformací hráze a vodní elektrárny. Zkrácené geodetické měření obsahuje: měření svislých posunů kontrolních bodů v hrázi (ICH1 v údolní nivě (bloky 6L – 23V2) včetně příčných chodeb, RCH2 včetně příčných chodeb) a úrovních VE (kóta 281,60 m n.m. a prostor dilatačních vložek 280,10 m n.m.). Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelece, (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsná kódová invarová měřítka), připojení na vybrané body státní nivelační sítě.	106 220,00 Kč
- 2x geodetické měření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze. Měřeno je metodou záměrné přímky, určovány jsou vodorovné posuny ve směru toku (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	47 080,00 Kč
- 2x geodetické měření vodorovných posunů krajních bloků hráze. Vodorovné posuny kontrolních bodů na vzdušném líci hráze ve směru kolmo na tok jsou měřeny metodou záměrné přímky (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	55 460,00 Kč
- prověření stability sítě vztažných bodů, výpočet vyrovnáním rovinné geodetické sítě metodou nejmenších čtverců (MNČ), statistické testování stability pozorovacích pilířů pro sledování vodorovných posunů, opravy měření výpočet excentricity, (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce, centrační adaptéry).	22 630,00 Kč
- komplexní prohlídka technologického zařízení. Předmětem prohlídky jsou spodní výpusti: 2 x \varnothing 4000, revizní uzávěry uzávěry - 3 ks hradidlové tabule s ovládání jeřábem, návodní provozní uzávěry: 2 x tabulový rychlouzavěr s hydr. ovládáním, povodňová provozní regulační uzávěry - 2 x uzávěr typu Johnson DN 3000 s elmech. ovládáním. Uzávěry přelivu: 3 x zdvižný segment s elmech. ovládáním.	79 590,00 Kč
- vypracování 11. souhrnné etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2025 - 2030 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	183 600,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	30 760,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2030 (suma)	3 317 320,00 Kč
Hněvkovice	462 750,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD; zpracování a hodnocení výsledků měření automatického monitoringu, přepočítání měření deformetrem a roztahoměrem, které provádí obsluha díla a technik PVI	78 900,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů v injekční chodbě; kontrolní měření deformetrických a roztahoměrných základů na hrázi a plavební komoře	47 940,00 Kč
- 1x komplexní geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) v hrázových chodbách, na koruně hráze, ve vodní elektrárně a na vzdušném líci hráze. Měřením se sledují deformace jednotlivých stavebních konstrukcí VD a podloží. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km, 3m a 2m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem. K měření vodorovných posunů se používá přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm s příslušenstvím Leica a pevné směrové terče na vzdušném líci. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic, určených MNČ	96 040,00 Kč
- 2x komplexní měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na zdech plavební komory. Měřením se sledují deformace jednotlivých konstrukčních prvků plavební komory a jejího podloží. Pro měření svislých posunů se používá metoda velmi přesné nivelace, přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0.3 mm/km, 3m a 2m invarové latě Nedo s kódovým měřítkem. K měření vodorovných posunů se používá přesná totální stanice s úhlovou přesností 0.15mgon a s přesností měřených délek 1mm + 1ppm s příslušenstvím Leica. Vodorovné posuny jsou určovány z rozdílů souřadnic, určených MNČ	65 610,00 Kč
- 2x měření vzájemných vzdáleností zdí plavební komory. Měřením se sledují deformace dilatovaných částí obou zdí plavební komory. Pro měření vzdáleností se používá distometr Kern ISETH.	37 860,00 Kč
- vypracování 7. souhrnné etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2025 - 2030 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.	116 540,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 860,00 Kč
Švihov	356 690,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD a zasílá k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, které provádí technik PVI	82 680,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů vztlakoměrných vrtů a piezometrických drénů v injekční chodbě	59 850,00 Kč
- zkrácené geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funkčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů a pozorovacích pilířů směrového měření, určení svislých a vodorovných posunů KB na tělese hráze (vzdušní pata hráze, vzdušní hrana koruny hráze), určení svislých posunů KB na kalníkové šachtě, určení svislých a vodorovných posunů KB na sruženém objektu, určení svislých a vodorovných posunů KB na pilíři a uložení komunikační lávky. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H=0,6$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsné kódové invarové měřítko); polární proměření prostorové geodetické sítě pro vztažné body, metoda záměrné přímky pro KB, přesnost posunů $\sigma_P=1,1$ mm (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon se systémem automatického cílení ATR, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	106 720,00 Kč
- vypracování 41. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2029 - 2030 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. v platném znění	88 940,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	18 500,00 Kč

Příloha č.2 - Věcné a časové vymezení předmětu TBD - vodní díla I. kategorie

Cena

Rok 2030 (suma)	3 317 320,00 Kč
Římov	462 630,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD a zasilá k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, které provádí obsluha VD	81 750,00 Kč
- zkrácené geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funkčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pozorovacích pilířů směrového měření, určení svislých posunů KB na povrchu hráze, přelivu, skluzu, vývaru, odběrném potrubí a v základu VO, určení vodorovných posunů KB na koruně, vzdušním svahu hráze, zdech skluzu a VO. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H = 0,5$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem); polární proměření prostorové geodetické sítě pro vztažné body a KB na přelivu, metoda záměrné přímkou pro KB na koruně a vzdušním svahu hráze, trigonometrická nivelace pro body v ICH, přesnost posunů v závislosti na metodě měření a délkách záměr $\sigma_P = 0,2$ až 1,4 mm (přesná totální stanice s úhlovou přesností 0,15 mgon se systémem automatického cílení ATR, signalizační terče, odrazné hranoly, držáky a trojnožky pro přesné práce).	151 500,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní odečty manometrů pórových tlaků, vztlakoměrných vrtů a piezometrických drážek v injekční a odpadní chodbě, kontrolní odečty na hrázovém kyvadle Metra ve věžovém objektu	64 790,00 Kč
- vypracování 29. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2029 - 2030 v souladu s vyhláškou č.471/2001 Sb. v platném znění	91 690,00 Kč
- komplexní prohlídka technologického zařízení. Předmětem prohlídky jsou spodních výpustí: 2 x \varnothing 1600, revizní uzávěr - stav 1 x uzavírací tabule s ovládním jeřábem, návodní provozní uzávěry - 2 x tabulový rychlouzávěr DN 1600 s hydr. ovládním, povodní provozní regulační uzávěry - 2 x RU DN 1600 s elmech. ovládním. Uzávěry přelivu: 3 x zdvižný segment s elmech. ovládním.	53 900,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 000,00 Kč
Nýrsko	291 900,00 Kč
- TBD, průběžné zpracování a hodnocení výsledků periodických měření, která jsou zaznamenávána automatickým monitoringem a měření, která provádí obsluha podle platného Programu TBD. Soubory s naměřenými hodnotami jsou zasilány 1× za měsíc k posouzení a archivaci organizaci pověřené výkonem TBD. Posouzení výsledků provádí pracovníci pověřené organizace do 3 dnů po obdržení měsíčního hlášení; přepočítání měření deformetrem, která provádí technik PVI	61 740,00 Kč
- 4 × kontrolní prohlídka díla se zaměřením na jevy ohrožující jeho stabilitu a bezpečnost (průsakové, tlakové poměry, deformační změny); kontrolní měření pozorovacích vrtů v podhrází a výtoku z patní drenáže; kontrolní měření devíti deformetrických základů typu Huggenberger D 250 v komunikační části odpadní chodby a strojně MVE)	70 360,00 Kč
- geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů (KB) na tělese hráze a funkčních objektech. Měření obsahuje přešetření stability pevných výškových bodů, určení svislých posunů KB na tělese hráze (vzdušná hrana koruny hráze, návodní těsnicí plášť, základ vlnolamu), určení svislých posunů KB v odpadní chodbě, určení svislých posunů KB a náklonů sdruženého objektu. Metody měření a přesnosti: velmi přesná nivelace s přesností $\sigma_H = 0,4$ mm (digitální nivelační přístroj pro VPN s jednotkovou směrodatnou odchylkou zaměřené výšky 0,3 mm/km, nedělené invarové latě s kódovým měřítkem, závěsné kódové invarové měřítko)	68 060,00 Kč
- vypracování 45. etapové zprávy o výsledcích TBD za období 2029 - 2030 v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb., v platném znění	72 240,00 Kč
- příprava vyjádření hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu pověřené organizace a účast na TBP podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb.	19 500,00 Kč