

Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „**Občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Zastoupen: Ing. Davidem Fínou, generálním ředitelem
IČO: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: XXXXX
Číslo účtu: XXXXX
Zástupce ve věcech technických: XXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

2. Zhotovitel:

VODNÍ DÍLA - TBD a.s.

Sídlo: Hybernská 1617/40, 110 00, Praha 1
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v oddílu B, vložce 2154
Zastoupen: Ing. Petrem Smržem, prokuristou
IČO: 492 41 648
DIČ: CZ49241648
Bankovní spojení: XXXXX
Číslo účtu: XXXXX
Zástupce ve věcech technických: XXXXX

(dále jen „**Zhotovitel**“)

II. Úvodní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je výzva Objednatele podaná pro veřejnou zakázku nazvanou „TBD nad vodními díly I. a II. kategorie ve správě PM, s.p., v období 2026 - 2029“, upravenou zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „ZZVZ“).
2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje k provedení díla specifikovaného v Čl. IV. této smlouvy. Objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho řádné provedení uvedené v Čl. VI. této smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.
3. Zhotovitel prohlašuje, že si s náležitou odbornou péčí prostudoval a detailně se seznámil se zadávací dokumentací Objednatele a splňuje veškeré podmínky stanovené Objednatelem pro řádné plnění závazků plynoucích z této smlouvy. Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s podklady, které obdržel od Objednatele, provedl jejich kontrolu a že Objednatel mu poskytl před uzavřením této smlouvy dostatek informací a údajů pro řádné plnění předmětu této smlouvy. Zjištění případných nedostatků ze strany Zhotovitele po podpisu této smlouvy nebude důvodem pro změnu předmětu smlouvy, změnu termínů plnění smlouvy, ani pro zvýšení sjednané ceny.

4. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad veškeré činnosti a práce související s plněním předmětu této smlouvy, a to za podmínek a v rozsahu stanovených touto smlouvou.

III. Účel Smlouvy

1. Účelem této Smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran v souvislosti s výkonem technickobezpečnostního dohledu (dále jen „TBD“), a to v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, s požadavky Objednatele definovanými touto Smlouvou a zadávací dokumentací Veřejné zakázky, včetně případných vysvětlení zadávací dokumentace (dále jen „**Zadávací dokumentace**“).
2. Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace,
 - Zhotovitel je vázán svou nabídkou ze dne 29. 10. 2025 předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

IV. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provádět pro Objednatele výkon činnosti technickobezpečnostního dohledu (dále jen TBD) nad určenými vodními díly v letech 2026-2029, a závazek Objednatele poskytnout Zhotoviteli odměnu za provádění této činnosti. Jmenovitě se jedná o vodní díla I. kategorie:

Vodní dílo Brno - okr. Brno, kraj Jihomoravský
Vodní dílo Vír I. - okr. Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina
Vodní dílo Mostišť -- okr. Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina
Vodní dílo Boskovice - okr. Blansko, kraj Jihomoravský
Vodní dílo Letovice - okr. Blansko, kraj Jihomoravský
Vodní dílo Opatovice - okr. Vyškov, kraj Jihomoravský
Vodní dílo Slušovice - okr. Zlín, kraj Zlínský
Vodní dílo Plumlov - okr. Prostějov, kraj Olomoucký

a vodní díla II. kategorie:

Vodní dílo Hubenov - okr. Jihlava, kraj Vysočina
Vodní dílo Jevišovice - okr. Znojmo, kraj Jihomoravský
Vodní dílo Vranov - okr. Znojmo, kraj Jihomoravský
Vodní dílo Landštejn - okr. Jindřichův Hradec, Jihočeský kraj
Vodní dílo Luhačovice - okr. Zlín, kraj Zlínský
Vodní dílo Fryšták - okr. Zlín, kraj Zlínský
Jez Hodonín - okr. Hodonín, kraj Jihomoravský
Vodní dílo Koryčany - okr. Kroměříž, kraj Zlínský
Vodní dílo Nové Mlýny, dolní nádrž - okr. Břeclav, kraj Jihomoravský
Vodní dílo Nové Mlýny, střední nádrž - okr. Břeclav, kraj Jihomoravský
Vodní dílo Nové Mlýny, horní nádrž - okr. Břeclav, kraj Jihomoravský
Vodní dílo Horní Bečva - okr. Vsetín, kraj Zlínský
Vodní dílo Bystřička - okr. Vsetín, kraj Zlínský
Vodní dílo Karolínka - okr. Vsetín, kraj Zlínský

2. Věcné a časové vymezení TBD je pro vodní díla I. a II. kategorie uvedená v čl. IV. odst. 1. specifikováno v příloze č. 1 této Smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen provádět činnosti dle této Smlouvy s potřebnou péčí a za obstarání všeho, co je k provedení těchto činností potřeba.
4. Součástí závazku Zhotovitele provést činnosti dle této Smlouvy je dále zejména, nikoli však výlučně:
 - průběžně zpracovávat a hodnotit veškeré výsledky TBD, v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. a vyhláškou č.471/2001 Sb., v rozsahu a termínech podle příslušných platných Programů TBD a podle specifikace činností uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy;
 - pravidelně provádět a zajišťovat kontrolní měření speciální přístrojovou technikou podle Programů TBD nebo okamžitých potřeb a zpracovávat výsledky měření;
 - ve spolupráci s fyzickou osobou odpovědnou za provádění TBD Objednatele usměrňovat a řídit činnost hrážných a dalších osob, vykonávající činnost TBD;
 - připravovat vyjádření pro prohlídky, komise a vodoprávní úřady v dohodnutých termínech;
 - účastnit se pravidelných technickobezpečnostních prohlídek svolávaných Objednatelem;
 - zpracovávat zprávy a písemnosti o výsledcích TBD;
 - zasílat Objednateli informativní sdělení o průběžných výsledcích TBD (viz čl. VIII odst. 14)

Při výkonu činností dle této Smlouvy je Zhotovitel povinen provádět i činnosti neuvedené výslovně v této Smlouvě, včetně jejích příloh, pokud o nich Zhotovitel jakožto odborník ví nebo vědět má, že jsou nezbytné pro řádné provádění TBD v souladu s relevantními předpisy.

V. Doba a místo plnění

1. Místem plnění předmětu Smlouvy jsou jednotlivá vodní díla I. a II. kategorie dle TBD, jejichž seznam je uveden v příloze č. 1. této Smlouvy.
2. Místem předání zpráv a písemností, které jsou součástí plnění Zhotovitele podle této Smlouvy, je sídlo Objednatele Dřevařská 11, 602 00 Brno, pokud nebude s Objednatelem dohodnuto jinak.
3. Zhotovitel se zavazuje vykonávat pro Objednatele TBD v době od 01. 01. 2026 do 31. 12. 2029 v rozsahu, způsobem a v termínech uvedených pro jednotlivá vodní díla v příloze č. 1 této Smlouvy nebo plynoucích z jednotlivých Programů TBD.

VI. Odměna

1. Cena za plnění předmětu této Smlouvy Zhotovitelem je stanovena v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a dle cenové nabídky Zhotovitele, předložené v zadávacím řízení (viz čl. III. odst. 2. této Smlouvy).

Celková cena činí (bez DPH): **29 334 800,- Kč** a obsahuje odměnu Zhotovitele a veškeré náklady, výdaje či úhrady Zhotovitele, které jsou nutné pro splnění všech závazků Zhotovitele specifikovaných nebo přiměřeně odvoditelných ze Smlouvy.

2. Celková cena je součtem dílčích plateb za plnění předmětu Smlouvy v jednotlivých kalendářních rocích v této výši:

	Vodní díla I. kategorie	Vodní díla II. kategorie	Celkem
rok 2026	3 491 000 Kč bez DPH	3 861 050 Kč bez DPH	7 352 050 Kč bez DPH
rok 2027	3 795 000 Kč bez DPH	3 827 750 Kč bez DPH	7 622 750 Kč bez DPH
rok 2028	3 720 000 Kč bez DPH	3 896 250 Kč bez DPH	7 616 250 Kč bez DPH
rok 2029	3 437 000 Kč bez DPH	3 306 750 Kč bez DPH	6 743 750 Kč bez DPH

Cena bude fakturována dle skutečného rozsahu činností na základě podrobné kalkulace, která je uvedena v příloze č. 2a a 2b této Smlouvy s respektováním ujednání uvedeného v čl. XII. odst. 3. této Smlouvy.

- Objednatel spolu s odměnou za činnosti dle této Smlouvy v částce bez DPH uhradí Zhotoviteli DPH dle platných právních předpisů.
- Odměna zahrnuje zisk a náklady na veškeré činnosti, které se v této Smlouvě Zhotovitel zavázal realizovat, včetně nákladů souvisejících.
- Jakékoliv navýšení nejvýše přípustné odměny musí být vždy předem sjednáno v souladu se Zákonem o zadávání veřejných zakázek. Bez splnění těchto podmínek není Zhotovitel oprávněn fakturovat zvýšenou odměnu, i kdyby se toto navýšení týkalo změn rozsahu činností, které nebylo možno dopředu předvídat a které jsou objektivně nutné pro výkon činnosti TBD.
- Zhotovitel je povinen neprodleně informovat Objednatele písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle Zákonu o DPH. Objednatel si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v § 109 Zákonu o DPH vyhrazuje právo uhradit za Zhotovitele daň ze zdanitelného plnění.

VII. Platební podmínky

- Odměnu bude Objednatel hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných Zhotovitelem vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního čtvrtletí. Přílohou každé dílčí faktury musí být odsouhlasený soupis specifikace činností provedených v příslušném kalendářním čtvrtletí. Fakturu doručí Zhotovitel Objednateli nejpozději do patnáctého (15.) kalendářního dne následujícího kalendářního měsíce po uplynutí každého kalendářního čtvrtletí. Soupis specifikace činností je Zhotovitel povinen zpracovat vždy k poslednímu dni každého kalendářního čtvrtletí, a to jak v písemné, tak v elektronické podobě. Objednatel se k soupisu specifikace činností vyjádří do osmi (8) kalendářních dnů ode dne jeho předložení. Fakturu je Zhotovitel oprávněn vystavit pouze na částku odsouhlasenou Objednatelem v soupisu specifikace činností.
- Fakturovaná částka bude vždy zaokrouhlena na celá čísla dle matematických zásad.
- Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů (zejména § 29 Zákonu o DPH) a ostatních předpisů.
- Objednatel je oprávněn vrátit Zhotoviteli fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy dohodnuté přílohy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout znovu od počátku ode dne doručení opravené faktury Objednateli.
- Splatnost faktur(y) činí **30 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury Objednateli.
- Zhotoviteli nebude Objednatelem poskytnuta žádná záloha.
- Platbu použije Objednatel bezhotovostně na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.
- Odměna a platební podmínky jsou ve Smlouvě upraveny komplexně zejména v člancích VI. a VII. Smlouvy.
- V případě úhrady faktury nebo její části po lhůtě splatnosti má Zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VIII. Povinnosti Zhotovitele a způsob plnění předmětu Smlouvy

- Zhotovitel je povinen činnosti dle této Smlouvy provádět osobně, poctivě a pečlivě podle svých schopností, za použití každého prostředku, jehož použití povaha činností dle této Smlouvy vyžaduje, jakož i takového, který se shoduje s vůlí Objednatele.
- Při plnění předmětu této Smlouvy se Zhotovitel zavazuje dodržovat obecně závazné předpisy, ujednání této Smlouvy a bude se řídit výchozími podklady Objednatelem jemu předanými.
- Zhotovitel bude neprodleně informovat Objednatele o všech podstatných skutečnostech, které zjistil při plnění této Smlouvy a které mohou mít vliv na změnu pokynů nebo zájmů Objednatele či na plnění této Smlouvy.
- Zhotovitel odpovídá za odborné, včasné a řádné provádění smluvní činnosti v zájmu Objednatele, podle specifikace požadovaných prací TBD uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy, v souladu s požadavky a podmínkami stanovenými Programy TBD a touto Smlouvou, a dle pokynů Objednatele. Od pokynů se Zhotovitel může odchýlit pouze v případě nezbytnosti a v zájmu Objednatele a nemůže-li včas obdržet jeho souhlas. V případě, že Zhotovitel obdrží od Objednatele takový pokyn pro výkon činností dle této Smlouvy, který bude zřejmě nesprávný, je povinen Objednatele na tuto skutečnost upozornit. Pokyn lze splnit jen tehdy, pokud na něm Objednatele trvá.

5. Při potřebě změny některého z termínů uvedených v příloze č. 1 ze strany Zhotovitele, tj. přesun činnosti mezi kvartály příp. změny rozsahu činnosti, je nutno tyto změny s technickými zástupci Objednatele projednat min. 30 dnů předem.
6. Zhotovitel je povinen průběžně zpracovávat výsledky kontrolních pozorování a měření prováděných dle přílohy č. 1, pravidelných měření (závislé a nezávislé veličiny) prováděných obsluhou díla a měření získaných ze sběru dat v rámci automatického monitoringu TBD. Data z uvedených měření jsou prostřednictvím databáze Interního dispečerského portálu Objednatele poskytována Zhotoviteli pro jejich následné hodnocení vzhledem k mezním hodnotám uvedených v platných Programech TBD. Zhotovitel je povinen tato data průběžně vyhodnocovat nejpozději 5 dnů po jejich obdržení.
7. Zhotovitel je povinen předat Objednateli databázi ověřených dat ze všech prováděných měření, zprávy o TBD vč. příloh, případně další zpracované dokumenty vč. příloh (Programy TBD, posudky bezpečnosti za povodní, posouzení stabilit hráze, zprávy z komplexních prohlídek technologických zařízení, apod.) v elektronické podobě na CD nebo DVD, jak ve formátu PDF, tak i ve zdrojových formátech (xxx.xls/xxx.xlsx, xxx.doc/xxx.docx, xxx.dwg, xxx.grf, resp. ve tvaru odsouhlaseném Objednatелеm), a to vždy za uplynulý kalendářní rok. Tyto výsledky budou předány nejpozději do 31. ledna následujícího kalendářního roku. V případě, že Objednatel shledá v podkladech nedostatky či nejasnosti či jiné nesprávné údaje, je povinen bez zbytečného odkladu o tomto zjištění vyrozumět Zhotovitele. Zhotovitel je povinen sdělené nedostatky odstranit do 15 dnů od obdržení vyrozumění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
8. Zhotovitel je povinen Objednateli předat koncept zprávy o TBD v elektronické verzi (textová část ve formátu xxx.doc/xxx.docx, přílohy ve formátu xxx.PDF) nejpozději 14 dnů před termínem technickobezpečnostní prohlídky (TBP) k odsouhlasení. Objednatel zašle zpět připomínky do 7 dnů před termínem konání prohlídky TBD. Zhotovitel tři tištěná vyhotovení zprávy a dvě vyhotovení na CD nebo DVD podá minimálně 2 pracovní dny před termínem TBP na podatelně v sídle Objednatele. Termín TBP pro příslušný kalendářní rok oznámí Objednatel Zhotoviteli písemně vždy do konce února příslušného kalendářního roku.
9. Zhotovitel je také povinen Objednateli předat koncept ostatních dokumentů zpracovávaných v rámci této Smlouvy (Programy TBD, posudky bezpečnosti za povodní, posouzení stability hráze, zprávy z komplexních prohlídek technologických zařízení) v elektronické podobě (textová část ve formátu xxx.doc/xxx.docx, přílohy ve formátu xxx.PDF) nejpozději 14 dnů před termínem odevzdání k odsouhlasení. Objednatel zašle zpět připomínky do 5 dnů před termínem odevzdání. Zhotovitel tři tištěná vyhotovení dokumentu a dvě vyhotovení na CD nebo DVD podá nejpozději v den termínu odevzdání na podatelně v sídle Objednatele. Termíny odevzdání dokumentů jsou specifikovány v příloze č. 1.
10. Zhotovitel je rovněž povinen, po odsouhlasení zástupci ve věcech technických Objednatele, upravovat rozsah a četnost měření při zjištění anomálních jevů úměrně zvýšeným rizikům, a to do sjednání potřebné nápravy a současně je povinen okamžitě informovat příslušného zaměstnance Objednatele zodpovědného za TBD o mimořádných zjištěních a zásazích na jednotlivých vodních dílech.
11. Zhotovitel je dále povinen alespoň 4x ročně provádět prohlídku vodního díla spojenou s kontrolou zařízení pro měření a pozorování a vlastní měření na jednotlivých dílech se všemi pracovníky obsluhy vodního díla, kteří provádějí měření a podle potřeby instruovat a usměrňovat jejich činnost tak, aby měření byla prováděna správně.
12. Zhotovitel je povinen dodržovat časovou prodlevu alespoň 60 dnů mezi jednotlivými čtvrtletními kontrolními prohlídkami vodního díla.
13. O návštěvě vodního díla Zhotovitelem budou techničtí zástupci Objednatele informováni min. 3 pracovní dny předem prostřednictvím e-mailové zprávy. O veškerých činnostech (vč. prohlídky vodního díla spojené s činnostmi uvedenými v odstavci 11), které provede Zhotovitel přímo na vodním díle, učiní záznam v provozním deníku vodního díla.
14. Vždy k 15 dni následujícího měsíce po uplynutí každého kalendářního čtvrtletí je Zhotovitel povinen předat Objednateli v elektronické podobě dle přílohy č. 4 informativní zprávu o provedených kontrolních měřeních s uvedením případných anomálií a posouzení výsledků všech měření ve vztahu k mezním hodnotám.
15. Výsledky měření Zhotovitel dle potřeby projednává se zástupcem Objednatele ve věcech technických.

IX. Práva a povinnosti Objednatele

1. Objednatel se zavazuje vytvořit Zhotoviteli řádné podmínky pro plnění této Smlouvy a poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění této Smlouvy.
2. V rámci svých možností se Objednatel zavazuje k poskytnutí pomoci při zajišťování podkladů, doplňujících údajů, upřesnění apod., jejichž potřeba vznikne v průběhu plnění této Smlouvy.
3. Objednatel vystaví v případě potřeby Zhotoviteli plnou moc pro plnění úkonů, které souvisejí s výkonem činností dle této Smlouvy.
4. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění závazků vyplývajících Zhotoviteli z této Smlouvy. Zjistí-li

Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu. Jestliže tak Zhotovitel neučiní v Objednatel stanovené dodatečné přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 Občanského zákoníku.

5. Ke dni podpisu této Smlouvy předá Objednatel Zhotoviteli ke každému vodnímu dílu příslušné doklady, zejména aktuální Program TBD a etapové resp. informativní zprávy o provádění TBD za uplynulé období.
6. Objednatel je povinen stanovit termíny technickobezpečnostních prohlídek v kalendářním roce nejpozději do konce února a oznámit je Zhotoviteli.
7. Objednatel je povinen:
 - a) zajistit pravidelný výkon měření a obchůzek podle Programů TBD a zasílání výsledků Zhotoviteli v termínech určených v platných Programech TBD;
 - b) zajišťovat plnění databáze Interního dispečerského portálu PM daty z měření prováděnými jak obsluhou díla, tak i v rámci automatického monitoringu TBD a následně elektronický transport těchto dat na umístění určené Zhotovitelem;
 - c) zajišťovat údržbu a opravy kontrolních zařízení;
 - d) svolávat pravidelné a podle potřeby i mimořádné prohlídky dle zásad zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 471/2001 Sb.;
 - e) předem uvědomovat Zhotovitele 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;
 - f) předem informovat Zhotovitele o zpracování a schválení Manipulačních řádů vodních děl specifikovaných v příloze č. 1 této Smlouvy a následně předat Zhotoviteli elektronickou verzi ve formátu .PDF schválených Manipulačních řádů;
 - g) zajistit Zhotoviteli přístup na objekty a příslušná pracoviště; způsob a zajištění vstupu bude v dostatečném předstihu dohodnut mezi Zhotovitelem a příslušným pracovníkem TBD Objednatele.

X. Kvalifikace personálu, poddodavatelé

1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby, které disponují příslušnými oprávněními a kvalifikací. Doklady o oprávněních a kvalifikaci těchto osob je Zhotovitel povinen bezodkladně předložit Objednateli na jeho žádost.
2. Zhotovitel je povinen provádět činnosti dle této Smlouvy pouze prostřednictvím osob, které uvedl v seznamu členů odborného týmu za účelem prokázání kvalifikace v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky, který je přílohou č. 3 a nedílnou součástí této Smlouvy.
3. Objednatel schválený seznam všech odpovědných osob a jejich zástupců zabezpečujících na straně Zhotovitele plnění této Smlouvy tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy (dále jen „odpovědné osoby“). Zhotovitel může v odůvodněných případech navrhnout doplnění, nahrazení nebo vypuštění jednotlivé odpovědné osoby s tím, že veškeré takovéto změny podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatel a musí mu být proto oznámeny, včetně uvedení důvodu a v dostatečném předstihu tak, aby nebylo narušeno plnění této Smlouvy ze strany Zhotovitele.

V případě nahrazení odpovědné osoby Zhotovitele, musí být nadále splněny kvalifikační požadavky, které stanovil Objednatel v otevřeném zadávacím řízení pro zadání veřejné zakázky, na praxi techniků (hlavních pracovníků technickobezpečnostního dohledu), jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky. Schválení změny navržené Zhotovitelem může Objednatel odmítnout pouze s uvedením závažných důvodů. Závažným důvodem je mimo jiné i nesplnění požadavků na kvalifikaci (praxi) navrhované osoby. Schválení nebo neschválení jakékoliv takovéto osoby Objednatel nezavazuje Zhotovitele žádného z jeho závazků, povinností či odpovědností vyplývajících z této Smlouvy či právních předpisů.

XI. Smluvní pokuty

1. V případě prodloužení Zhotovitele s prováděním činností dle této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny za provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodním dílem z aktuálního roku, kterého se prodloužení týká, a to za každý započatý den prodloužení.
2. V případě porušení jiné povinnosti dle této Smlouvy než té, na kterou se vztahuje smluvní pokuta dle bodu 1. tohoto článku je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý započatý den trvání porušení Smlouvy, není-li touto Smlouvou dále stanoveno jinak.
3. Objednatel je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle článku VI. odst. 6. této Smlouvy po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50 % z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou Objednatel ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 Zákona o DPH).

4. Za porušení povinnosti Zhotovitele zachovávat mlčenlivost podle článku XV. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
5. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku, a proto nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými v této Smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
6. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 kalendářních dnů od doručení výzvy k zaplacení.
7. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům Zhotovitele na úhradu odměny.
8. V případě prodlení Objednatele se zaplacením oprávněně vystavené faktury má Zhotovitel právo účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,02 % dlužné částky za každý den prodlení.
9. Sjednáním a zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny další nároky Objednatele na náhradu škody podle této Smlouvy i obecně závazných právních předpisů.

XII. Ukončení Smlouvy, odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní vztah bude ukončen řádným splněním závazků obou smluvních stran, vyplývajících z ujednání této Smlouvy.
2. Případné změny této smlouvy lze uskutečnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Pokud v průběhu plnění této smlouvy bude ze strany Objednatele vznesen požadavek na neuskutečnění určitých činností, jejichž důvodem budou skutečnosti, které nebyly Objednateli při uzavření této Smlouvy známy, je Zhotovitel povinen na základě takového oprávněného požadavku Objednatele tyto činnosti nevykonávat a jejich cenu odečíst z celkové ceny uvedené v článku VI. Požadavek na neuskutečnění určitých činností učiní Objednatel písemnou formou; změna rozsahu prováděných činností a s ní související snížení odměny Zhotovitele je v tomto případě možné bez uzavření dodatku ve smyslu předchozího odstavce.
4. Tuto Smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran.
5. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy:
 - a) v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku Zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl zcela nepostačující;
 - b) v případě podstatného porušení této Smlouvy Zhotovitelem, zejména v případě:
 - kdy se Zhotovitel stal fakticky nebo právně nezpůsobilým k provádění činností dle této Smlouvy,
 - kdy výkon TBD bude v rozporu s právními předpisy,
 - nedodržení dílčích termínů plnění předmětu Smlouvy vyplývajících z platných Programů TBD a z přílohy č. 1 této Smlouvy nebo stanovených touto Smlouvou,
 - opakované porušení smluvní povinnosti dle této Smlouvy, které nebude napraveno ani v Objednatelem dodatečně stanovené přiměřené lhůtě,
 - kdy Zhotovitel využil k plnění předmětu této Smlouvy poddodavatele v rozporu s nabídkou Zhotovitele v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího písemného souhlasu Objednatele,
 - v jiném touto Smlouvou výslovně upraveném případě.
6. Smluvní strany jsou oprávněny od této Smlouvy odstoupit za podmínek stanovených Občanským zákoníkem nebo zvláštními právními předpisy v jejich platném a účinném znění.
7. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této Smlouvy druhé smluvní straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno do 5 kalendářních dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou.
8. Po odstoupení od Smlouvy je Zhotovitel povinen písemně upozornit na opatření potřebná k tomu, aby se zabránilo škodám hrozícím Objednateli či třetím osobám nedokončením sjednané činnosti, jinak je Zhotovitel odpovědný za takto vzniklou škodu.

XIII. Pojištění Zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady uzavřít dále uvedené pojištění předem schválené Objednatelům a toto pojištění udržovat po celou dobu pojištění, která skončí nejdříve okamžikem ukončení provádění činností dle této Smlouvy. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné, jakož i plnit všechny další povinnosti z pojištění vyplývající, tak aby pojistné plnění nebylo ohroženo.
2. Zhotovitel je povinen mít sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou Objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s plněním této Smlouvy na pojistnou částku, jejíž minimální výše musí po celou dobu pojištění činit 4 000 000 Kč.
3. Zhotovitel musí existenci pojištění prokázat Objednateli předložením pojistné smlouvy nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů od podpisu této Smlouvy. Nebude-li pojistná smlouva Zhotovitelem nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů od podpisu této Smlouvy předložena Objednateli, půjde o podstatné porušení Smlouvy a důvod k odstoupení od Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do ukončení provádění činností dle této Smlouvy.
4. Zhotovitel předloží kopie pojistných smluv Objednateli před uzavřením Smlouvy; tím není dotčeno ustanovení odstavce 3. tohoto článku.
5. Kdykoli v průběhu doby pojištění je Zhotovitel povinen neprodleně písemně informovat Objednatel o jakékoli případné změně pojištění znamenající omezení pojistného krytí a do deseti (10) kalendářních dnů uvést pojištění do souladu se Smlouvou.
6. Zhotovitel není oprávněn snížit výši pojistného krytí nebo podstatným způsobem změnit podmínky pojistných smluv během doby pojištění bez předchozího písemného souhlasu Objednatel.
7. Jestliže Zhotovitel poruší svou povinnost uzavřít a udržovat účinné některé z uvedených pojištění, může takové pojištění, poté co upozorní Zhotovitele, sjednat Objednatel a započítávat placené pojistné na jakékoliv platby požadované Zhotovitelem nebo vymáhat tyto částky jako splatný dluh Zhotovitele.

XIV. Komunikace smluvních stran

1. Není-li sjednáno jinak, vzájemná komunikace smluvních stran, zejména jakákoli oznámení či sdělení vyžadovaná podle této Smlouvy, bude činěna v písemné formě v českém jazyce a doručena druhé smluvní straně na níže uvedené adresy.
2. Každá smluvní strana je povinna oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně jakékoliv změny kontaktních údajů uvedených v této Smlouvě a jakoukoliv jinou změnu své doručovací adresy, jakož i sídla, formou doporučeného dopisu podepsaného osobou oprávněnou jednat za smluvní stranu, zaslaného na doručovací adresu uvedenou v této Smlouvě, nebo na jinou později sdělenou adresu. Řádným doručením tohoto oznámení dojde ke změně kontaktních údajů smluvní strany bez nutnosti uzavření dodatku k této Smlouvě.

XV. Povinnosti mlčenlivosti a ochrana informací

1. Zhotovitel se zavazuje během plnění této Smlouvy i po uplynutí doby, na kterou je tato Smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví od Objednatel v souvislosti s jejím plněním. Tím není dotčena možnost Zhotovitele uvádět činnost podle této Smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem či organizátorem konkrétního zadávacího či výběrového řízení.
2. Zhotovitel se zavazuje uchovávat v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály (dále jen „**Důvěrné informace**“) dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané k dispozici Objednatel.
3. Zhotovitel se zavazuje věnovat Důvěrným informacím stejnou ochranu, péči a pozornost, jakou věnuje svým vlastním důvěrným informacím a zavazuje se, že bez písemného souhlasu Objednatel zejména Důvěrné informace nesdělí, neposkytne nebo neumožní získat žádné třetí osobě.
4. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni zaměstnanci do styku s osobními nebo citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil tento zákon. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za případné porušení zákona z jeho strany.
5. Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti Zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných

informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

6. Ustanoveními tohoto článku není dotčena povinnost uveřejňovat dokumenty a informace v souladu se Zákonem o zadávání veřejných zakázek, zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a dalších obecně závazných právních předpisů.

XVI. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám Objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu Objednatele.
2. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Zhotovitele a Objednatele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. V případě, že jsou dle této Smlouvy předávány dokumenty jak v elektronické, tak v listinné podobě, odpovídá Zhotovitel za jejich totožnost a vzájemný soulad. V případě rozporu platí, že rozhodující je verze listinná.
4. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající či vzniklé, z této Smlouvy, na třetí osobu.
5. Pro účely této Smlouvy se vylučuje uzavření této Smlouvy/uzavření dodatku k této Smlouvě v důsledku přijetí nabídky jedné strany druhou stranou s jakýmkoliv (i nepodstatnými) odchylkami či dodatky.
6. Pro účely této Smlouvy se vylučuje aplikace ustanovení § 1799 a § 1800 Občanského zákoníku.
7. Strany se dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před žádným ustanovením zákona, a to ani před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
8. Strany tímto vylučují použití § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1751 odst. 2 Občanského zákoníku.
9. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato Smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této Smlouvy doplněno.
10. Zhotovitel je na základě ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je konečný příjemce dotace státního rozpočtu na financování činností prováděných dle této Smlouvy.
11. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci díla podílel alespoň 1 student bakalářského nebo magisterského stupně studia např. v oboru vodních staveb, a dalších příbuzných oborů. Splnění této povinnosti doloží Zhotovitel písemným potvrzením příslušného ústavu či katedry vysoké školy o vykonání odborné studijní praxe s uvedením jména studenta včetně jeho studijního oboru, a to nejpozději při předání díla.
12. Obě smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.
13. Zhotovitel je srozuměn s tím, že Objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv a je tak povinen zveřejnit obraz Smlouvy včetně všech příloh a její případné změny (dodatky) a další dokumenty od této Smlouvy odvozené včetně metadat. Objednatel se zavazuje tuto Smlouvu uveřejnit v souladu s tímto zákonem, a to požadovaným způsobem, v zákonem stanovené lhůtě.
14. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem vložení Smlouvy do registru smluv. Objednatel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat Zhotovitele o tom, že byla Smlouva vložena do registru.
15. Tato smlouva bude podepsána připojením elektronických podpisů obou smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně dohodnout, že smlouvu uzavřou v listinné podobě. V případě listinné podoby smlouvy, bude smlouva vyhotovena ve třech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dvě (3) vyhotovení a zhotovitel jedno (1) vyhotovení.
16. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto přílohy:

- Příloha č. 1:** Specifikace požadovaných prací technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) na vodních dílech Povodí Moravy, s.p. zařazených do I. a II, kategorie dle TBD v letech 2026 až 2029
- Příloha č. 2a:** Specifikace odměny (podrobná kalkulace) za práce technickobezpečnostního dohledu (TBD) na vodních dílech Povodí Moravy, s.p. zařazených do I. kategorie dle TBD v letech 2026 až 2029
- Příloha č. 2b:** Specifikace odměny (podrobná kalkulace) za práce technickobezpečnostního dohledu (TBD) na vodních dílech Povodí Moravy, s.p. zařazených do II. kategorie dle TBD v letech 2026 až 2029
- Příloha č. 3:** Seznam odpovědných osob Zhotovitele
- Příloha č. 4:** Vzor formuláře informativní zprávy o výsledcích měření TBD

Za Objednatele:

V Brně dne 8. 12. 2025

Za Zhotovitele:

V Praze dne 2. 12. 2025

Povodí Moravy,s.p.
Ing. David Fína, generální ředitel

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

Příloha č. 1. smlouvy

Specifikace požadovaných prací technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) na vodních dílech Povodí Moravy, s.p. zařazených do I. a II. kategorie dle TBD v letech 2026 až 2029

Vodní díla I. kategorie:

1. Závod Dyje, PM, Náměšť nad Oslavou

1.1. Vodní dílo Brno - I. kategorie, provoz Brno, k.ú. Bystrc a Kníničky

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029	Četnost měření (v každém roce)
1. Geodetická měření	
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze, v hrázové chodbě, v okolí budovy MVE, v budově MVE, na vzdušní patě hráze nivelací (třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405) - vždy do 30. 04.	1 x za rok
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímky - vždy do 30. 04.	1 x za rok
- zaměření kontrolních bodů na levobřežním skalním masivu trigonometricky - vždy do 30.4.	1 x za rok
2. Jiná měření	
- deformetrické měření na a v budově MVE (23 základů), a na levobřežní 4 x za rok vývarové zdi (1 základna)	
3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:	4 x za rok
- zaměření celkového průsaku, dílčích průsaků, výtoků z odlehčovacích vrtů a tlaků na tlakoměrných vrtech, a měření na 3D roztahoměrných základnách	
4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným	4 x za rok hodnocením
výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	
5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla	1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Vypracovat 10. souhrnnou etapovou zprávu o TBD, v rozsahu Přílohy č. 3 k vyhlášce č. 471/2001 Sb., která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 04. 2021 do 31. 03. 2026. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky z měření na 3D roztahoměrných základnách v hrázové chodbě, deformetrických základnách na a v budově VE, výsledky měření tlaků v podloží hráze a výtoků z drenážních vrtů včetně celkových průsaků. Z geodetických měření bude zpráva obsahovat výsledky měření svislých posunů bodů (na koruně hráze, v hrázové chodbě, v okolí budovy MVE a na vzdušní patě hráze) a výsledky měření vodorovných posunů na koruně hráze. Dále zde budou posouzeny výsledky měření posunů kontrolních bodů na levobřežním skalním masivu. Ve zprávě budou mimo jiné uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze, převzatých z aktuálně zpracovaných podkladů (viz Posudek bezpečnosti za povodní z r. 2015).

Ve zprávě bude dále uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 31. 05. 2026.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Vypracovat 45. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 04. 2026 do 31. 03. 2027 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 10. souhrnné etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2028

Vypracovat 46. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 04. 2027 do 31. 03. 2028 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 10. souhrnné etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat 47. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 04. 2028 do 31. 03. 2029 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 10. souhrnné etapové zprávy TBD).

1.2. Vodní dílo Vír I. - I. kategorie, provoz Bystřice nad Pernštejnem, k.ú. Karasín a Vír

<i>Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029</i>	<i>Četnost měření (v každém roce)</i>
1. Geodetická měření	
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze, na pravém a na levém břehu vzdušní paty, na vývarových zdech, v přístupové chodbě elektrárny, v základové hrázové chodbě a v dolní kontrolní chodbě nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31.05.	1 x za rok
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímký - vždy do 31. 05.	1 x za rok
- trigonometrické zaměření posunů kontrolních bodů na vzdušním líci hráze - vždy do 31. 05.	1 x za rok
2. Jiná měření	
- měření na klinometrech (22 ks)	4 x za rok
- měření na inklinometrických vrtech (8 ks)	1 x za rok
3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:	4 x za rok
- měření celkového průsaku a dílčích průsaků, výtoků z drenážních vrtů a tlaků na tlakoměrných vrtech, na hrázových kyvadlech, na 3D roztahoměrných základnách a extenzometrických vrtech	
4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok
5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla	1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Vypracovat 51. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat mimo jiné zhodnocené výsledky měření za období od 01. 06. 2025 do 31. 05. 2026. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření poměrných deformací na roztahoměrných základnách, výsledky měření na klinometrických základnách, hrázových kyvadlech, plovákových kyvadlech, v inklinometrických vrtech, měření na extenzometrech, měření tlaku v podloží hráze, průsaků a měření teplot betonu. Zpráva dále bude obsahovat výsledky měření svislých posunů měřených VPN na pravém a levém břehu vzdušní paty, na vývaru, v přístupové chodbě, v základové hrázové chodbě a v dolní kontrolní chodbě a výsledky trigonometrického zaměření vodorovných posunů bodů na vzdušním líci hráze.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Vypracovat 10. souhrnnou etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 06. 2022 do 31. 05. 2027 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 51. etapové zprávy TBD). Ve zprávě bude také provedeno mimo jiné shrnutí výsledků posouzení bezpečnosti VD za povodní dle ČSN 75 29 35 a shrnutí výsledků posouzení stability hráze VD (viz Posudek bezpečnosti za povodní z r. 2019).

Specifické práce TBD pro rok 2028

Vypracovat 52. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 06. 2027 do 31. 05. 2028 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 51. etapové zprávy TBD).

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 06. 2028.

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat 53. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období od 01. 06. 2028 do 31. 05. 2029 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 51. etapové zprávy TBD).

1.3. Vodní dílo Mostiště - I. kategorie, provoz Náměšť nad Oslavou, k.ú. Vídeň a Mostiště u Velkého Meziříčí

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029

Četnost měření (v každém roce)

1. Geodetická měření

- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze a vlnolamu, horní a dolní vzdušní bermě, v hrázových objektech - komunikační, injekční a přístupová chodba, vodárenský objekt nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 08.

1 x za rok

- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze a vlnolamu metodou záměrné přímky - vždy do 31. 08.

1 x za rok

2. Jiná měření

- měření konvergence laserovým dálkoměrem na koruně hráze (13 profilů) 4 x za rok

- deformetrické měření posunů v injekční a komunikační chodbě, opěrné 4 x za rok zdi skluzu (13 základů)

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením 4 x za rok na zařízeních měřených obsluhou díla:

- měření průsaku do injekční chodby a podhrází na patním drénu, tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží injekční chodby a úrovně hladiny podzemní vody v pozorovacích vrtech v podhrází

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným 4 x za rok hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla 1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Vypracovat 46. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2025 do 31. 08. 2026. Ve zprávě budou uvedeny výsledky měření průsakového režimu, tzn. hladiny podzemní vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a v podhrází, tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží injekční chodby, průsakového množství do injekční chodby a do podhrází, výsledky měření vodorovných posunů laserovým dálkoměrem a výsledky deformetrického měření vzájemných relativních posunů na dilatačních spárách bloků komunikační a injekční chodby a opěrné zdi skluzu. Také zde budou uvedeny výsledky kompletní etapy geodetického zaměření svislých posunů kontrolních bodů na koruně hráze a vlnolamu, dolní a horní bermě, v komunikační a injekční chodbě, v armaturní komoře vodárenského odběru a v její přístupové chodbě, výsledky geodetického zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho

provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 09. 2027.

Vypracovat 47. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2026 do 31. 08. 2027 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 46. etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2028

Vypracovat 48. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2027 do 31. 08. 2028 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 46. etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat 49. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2028 do 31. 08. 2029 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 46. etapové zprávy TBD).

Vypracovat revizi posouzení vodního díla za povodní v rozsahu ČSN 75 2935 včetně posouzení stability hráze metodou mezní rovnováhy pro jednotlivé zatěžovací stavy dle ČSN 75 2310 - vše v termínu do 30. 11. 2029. V rámci prací bude zhotovitelem zajištěna větrná růžice. Aktualizaci hydrologických dat resp. ověření jejich platnosti zajistí u zpracovatele povodňových vln (ČHMÚ) obejdnatel v termínu do 30. 06. 2029.

1.4. Vodní dílo Boskovice - I. kategorie, provoz Blansko, k.ú. Boskovice, Hrádkov a Vážany u Boskovic

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029 **Četnost měření** (v každém roce)

1. Geodetická měření

- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze, na bezpečnostním přelivu, v odběrné věži a na skluzu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 05. 1 x za rok
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze a na vzdušném líci hráze pomocí trigonometrie - vždy do 31. 05. 1 x za rok

2. Jiná měření

- deformetrické měření v injekční chodbě a chodbě SV (34 základny) 4 x za rok
- klinometrické měření (4 základny) 4 x za rok
- měření konvergence laserovým dálkoměrem na koruně hráze (12 profilů) 4 x za rok

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: 4 x za rok

- pórové tlaky
- tlakoměrné vrtý v obou chodbách
- pozorovací vrtý (hladina vody v blízkém okolí hráze)
- měření průsaků (drenážní systém, průsaky do hrázových objektů)

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD 4 x za rok

5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla 1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Vypracovat 15. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a souhrnně hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 06. 2025 do 31. 05. 2026. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážního systému, hladiny vody v podhráží a v zavázání hráze, tlaky vody v podloží hráze, tlaky vody v těsnicím jádře, deformace betonových objektů sledované na

deformetrických / klinometrických základnách, deformace tělesa hráze sledované geodeticky a deformace hrázových chodeb a jejich podloží sledované rovněž geodeticky. Také zde budou uvedeny výsledky deformací koruny hráze sledované laserovým dálkoměrem. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Vypracovat 16. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a souhrnně hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 06. 2026 do 31. 05. 2027 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 15. etapové zprávy TBD s výjimkou deformací hrázových chodeb a jejich podloží sledovaných geodeticky).

Specifické práce TBD pro rok 2028

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 31. 05. 2028.

Provést geodetické zaměření kontrolních bodů na vývaru, v chodbě spodních výpustí a injekční chodbě nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - v termínu do 31. 05. 2028.

Vypracovat 04. souhrnnou etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a souhrnně hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 06. 2023 do 31. 05. 2028 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 15. etapové zprávy TBD). Ve zprávě budou také uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze (viz Posudek bezpečnosti za povodní z r. 2022).

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat 17. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a souhrnně hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 06. 2028 do 31. 05. 2029 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 15. etapové zprávy TBD s výjimkou deformací hrázových chodeb a jejich podloží sledovaných geodeticky).

1.5. Vodní dílo Letovice - I. kategorie, provoz Blansko, k.ú. Letovice

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029 Četnost měření

1. Geodetická měření

- | | |
|---|------------|
| - zaměření kontr. bodů na koruně hráze, vlnolamu, návodním líci a těsně pod korunou nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 30. 04. | 1 x za rok |
| - zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze a vlnolamu hráze metodou záměrné přímky - vždy do 30. 04 | 1 x za rok |

2. Jiná měření

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| - deformetrické měření (12 základen) | 4 x za rok |
| - klinometrické měření (4 základny) | 4 x za rok |

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:

- | | |
|--|------------|
| - měření hladin vody v pozorovacích vrtech, tlakoměrných vrtů v chodbě spodních výpustí a pórového tlaku na styku návodní stabilizační části a betonu chodby spodních výpustí, výtoků z výustí drenážního systému díla | 4 x za rok |
|--|------------|

5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla

1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Provést geodetické zaměření svislých posunů kontrolních bodů vzdušním líci hráze a v chodbě spodních výpustí nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - v termínu do 31. 03. 2028.

Vypracovat 21. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 10. 2025 do 30. 09. 2026. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, úrovně hladin vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a v jejím podloží, tlaky v podloží chodby spodních výpustí a na styku násypu a stropu chodby spodních výpustí, deformace tělesa hráze a jejího podloží sledované geodeticky (nivelací a metodou záměrné přímky), deformace betonových objektů a jejich podloží sledované jak geodeticky (nivelací) tak i na

deformetrických / klinometrických základnách. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Vypracovat 22. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 10. 2026 do 30. 09. 2027 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 21. etapové zprávy TBD s výjimkou deformací betonových objektů a jejich podloží sledovaných geodeticky - nivelací).

Vypracovat revizi posouzení vodního díla za povodní v rozsahu ČSN 75 2935 včetně posouzení stability hráze metodou mezní rovnováhy pro jednotlivé zatěžovací stavy dle ČSN 75 2310 - vše v termínu do 30. 11. 2027. V rámci prací bude zhotovitelem zajištěna větrná růžice. Aktualizaci hydrologických dat, resp. ověření jejich platnosti zajistí u zpracovatele povodňových vln (ČHMÚ) objednatel v termínu do 30. 06. 2027

Specifické práce TBD pro rok 2028

Provést geodetické zaměření svislých posunů kontrolních bodů vzdušním líci hráze a v chodbě spodních výpustí nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - v termínu do 31. 03. 2028.

Vypracovat 05. souhrnnou etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a souhrnně hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 04. 2019 do 30. 09. 2028 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 27. etapové zprávy TBD, s doplněním o hodnocení geodeticky sledovaných deformací vzdušní stabilizační části hráze, chodby spodních výpustí a jejich podloží). Ve zprávě budou také uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze (viz Posudek bezpečnosti za povodní z r. 2027).

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat 23. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a souhrnně hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 10. 2028 do 30. 09. 2029 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 21. etapové zprávy TBD s výjimkou deformací betonových objektů a jejich podloží sledovaných geodeticky - nivelací).

2. Závod Střední Morava, PM, Uherské Hradiště

2.1. Vodní dílo Opatovice - I. kategorie, provoz Zlín, k.ú. Opatovice u Vyškova

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029	Četnost měření (v každém roce)
1. Geodetická měření	
- zaměření svislých posunů kontrolních bodů na koruně hráze, těsně pod korunou hráze (na obou lících hráze), na bezpečnostním přelivu a skluzu pomocí nivelace třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 03.	1 x za rok
- zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze, těsně pod korunou hráze (na obou lících hráze) metodou záměrné přímký - vždy do 31. 03.	1 x za rok
- zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze pomocí trigonometrie - vždy do 31. 03.	1 x za rok
2. Jiná měření	
- deformetrické měření v chodbě SV (12 základů)	4 x za rok
- klínometrické měření (4 základny)	4 x za rok
- měření konvergence laserovým dálkoměrem na koruně hráze (13 profilů)	4 x za rok
3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením měřených obsluhou díla:	4 x za rok na zařízeních
- kontrolní měření výtoků z patního drénu, hladin vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhrází, tlakoměrných vrtů v chodbě spodních výpustí	
4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok
5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla	1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Vypracovat 27. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2025 do 31. 03. 2026. Ve zprávě budou zhodnoceny měření výtoků z drenážních výustí, úrovně hladin vody v pozorovacích vrtech v podhrází, tlaky v podloží chodby spodních výpustí, deformace tělesa hráze a jejího podloží (sledované geodeticky a laserovým dálkoměrem), betonových objektů a jejich podloží (sledované jak geodeticky, tak na deformetrických / klínometrických základnách). Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Vypracovat 28. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 04. 2026 do 31. 03. 2027 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 27. etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2028

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodní výpusti s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 31. 03. 2028.

Provést geodetické zaměření svislých posunů kontrolních bodů vzdušným líci hráze a v chodbě spodních výpustí nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - v termínu do 31. 03. 2028.

Vypracovat 06. souhrnnou etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a souhrnně hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 04. 2023 do 31. 03. 2028 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 27. etapové zprávy TBD, s doplněním o hodnocení geodeticky sledovaných deformací vzdušní stabilizační části hráze, chodby spodních výpustí a jejich podloží). Ve zprávě budou také uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze (viz Posudek bezpečnosti za povodní z r. 2022).

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat 29. etapovou zprávu TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a souhrnně hodnotit výsledky měření prováděného v období od 01. 04. 2028 do 31. 03. 2029 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 27. etapové zprávy TBD).

2.2. Vodní dílo Slušovice - I. kategorie, provoz Zlín, k.ú. Hrobice na Moravě a Trnava u Zlína

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029	Četnost měření (v každém roce)
1. Geodetická měření	
- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 30. 04.	1 x za rok
2. Jiná měření	
- deformetrické měření (17 základů)	4 x za rok
- klínometrické měření (4 základny)	4 x za rok
3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:	4 x za rok
- měření výtoků z patního drénu a drenážních studní, celkového průsaku do odvodňovacího příkopu, úrovní hladin vody v pozorovacích vrtech a tlaků v podloží a za rubem chodby spodních výpustí	
4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok
5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla	1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Vypracovat 38. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2025 do 31. 03. 2026. Ve zprávě budou konkrétně zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, výtoky z drenážních studní, úrovně hladin vody v pozorovacích sondách v hrázi a podhrází, úrovně hladin vody v drenážních studní nevykazujících výtok, tlaky v podloží a za rubem chodby spodních výpustí, deformace tělesa hráze a jejího podloží, deformace chodby spodních výpustí s odběrnou věží a jejich podloží sledované na deformetrických / klinometrických základnách. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodní výpusti s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 04. 2027.

Vypracovat revizi posouzení vodního díla za povodní v rozsahu ČSN 75 2935 včetně posouzení stability hráze metodou mezní rovnováhy pro jednotlivé zatěžovací stavy dle ČSN 75 2310 - vše v termínu do 31. 05. 2027. V rámci prací bude zhotovitelem zajištěna větrná růžice. Aktualizaci hydrologických dat, resp. ověření jejich platnosti zajistí u zpracovatele povodňových vln (ČHMÚ) objednatel v termínu do 15. 03. 2027.

Provést geodetické zaměření kontrolních bodů v chodbě spodních výpustí nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - v termínu do 30. 04. 2027.

Vypracovat 08. souhrnnou etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2022 do 31. 03. 2027. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí, výtoky z drenážních studní, úrovně hladin vody v pozorovacích sondách v hrázi a podhrází, úrovně hladin vody v drenážních studní nevykazujících výtok, tlaky v podloží a za rubem chodby spodních výpustí, deformace tělesa hráze a jejího podloží, deformace chodby spodních výpustí s odběrnou věží a jejich podloží sledované na deformetrických / klinometrických základnách, deformace chodby spodních výpustí a jejího podloží sledované

geodeticky. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období. Ve zprávě budou také uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze (viz Posudek bezpečnosti za povodní z r. 2027).

Specifické práce TBD pro rok 2028

Vypracovat 39. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2027 do 31. 03. 2028 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 38. etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat 40. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2028 do 31. 03. 2029 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 38. etapové zprávy TBD).

3. Závod Horní Morava, PM, Olomouc

3.1. Vodní dílo Plumlov - I. kategorie, provoz Přerov, k.ú. Stichovice

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029

1. Geodetická měření **Četnost měření** (v každém roce)

- zaměření kontrolních bodů na návodním svahu a koruně hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 07. 1 x za rok

- zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímký - vždy do 31. 07. 1 x za rok

2. Jiná měření

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením

na zařízeních měřených obsluhou díla: 4 x za rok

- měření hladiny vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhrází, výtoků z patního drénu

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným 4 x za rok hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

5. Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla 1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Vypracovat 7. souhrnnou etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 08. 2021 do 31. 07. 2026. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výústí, úrovně hladin vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a v jejím podloží.

Ve zprávě bude také provedeno mimo jiné shrnutí výsledků posouzení bezpečnosti VD za povodní dle ČSN 75 29 35 a shrnutí výsledků posouzení stability hráze VD (viz 6. souhrnná etapová zpráva z r. 2021).

Specifické práce TBD pro rok 2027

Vypracovat 30. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 08. 2026 do 31. 07. 2027 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 7. souhrnné etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2028

Vypracovat 31. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 08. 2027 do 31. 07. 2028 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 7. souhrnné etapové zprávy TBD).

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat 32. etapovou zprávu o TBD v trvalém provozu, která bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 08. 2028 do 31. 07. 2029 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 7. souhrnné etapové zprávy TBD).

Vodní díla II. kategorie:

1. Závod Dyje, PM, Náměšť nad Oslavou

1.1. Vodní dílo Hubenov - II. kategorie, provoz Jihlava, k.ú. Dvorce u Jihlavy a Rounek

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

2. Jiná měření

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na 4 x za rok zařízeních měřených obsluhou díla:

- měření průsaku z patního a povrchového drénu, drenážních vrtů, tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží hrázové chodby, úrovně hladiny vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhrází.

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným 4 x za rok hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

Poznámka: Od 01. 03. 2025 do 30. 06. 2026 bude na VD probíhat celková rekonstrukce (změna stavby). Po dobu stavby je technickobezpečnostní dohled zajišťován prostřednictvím jiného smluvního závazku.

Specifické práce TBD pro rok 2026

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 11. 2026.

Provést aktualizaci Programu TBD (V. revize) se zapracováním nových měřících zařízení TBD instalovaných v rámci změny stavby v termínu do 30. 11. 2026.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Provést kompletní etapu geodetického zaměření svislých deformací tělesa hráze a podloží objektů nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 a etapu zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímky v termínu do 30. 04. 2027.

Vypracovat 5. souhrnnou etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 05. 2017 do 30. 04. 2027.

Ve zprávě budou uvedeny výsledky měření průsakového režimu, tzn. hladiny podzemní vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhrází, tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží hrázové chodby, průsakového množství z drenážního systému hráze. Dále zde budou uvedeny výsledky geodetického měření svislých posunů kontrolních bodů na koruně hráze, odběrném objektu, v komunikační chodbě, koruně portálu a opěrné zdi vývaru. Ve zprávě budou mimo jiné uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze, převzatých z aktuálně zpracovaných podkladů (viz Posudek bezpečnosti za povodní z r. 2022).

Ve zprávě bude dále uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2029

Provést kompletní etapu geodetického zaměření svislých deformací tělesa hráze a podloží objektů nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 a etapu zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímky v termínu do 30. 04. 2029.

Vypracovat 25. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 05. 2027 do 30. 04. 2029 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 5. souhrnné etapové zprávy TBD). Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

1.2. Vodní dílo Jevišovice - II. kategorie, provoz Znojmo, k.ú. Jevišovice

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029 **Četnost měření**
1. Geodetická měření (v každém roce)

2. Jiná měření

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením 4 x za rok na zařízeních měřených obsluhou díla:

- měření hladin v pozorovacích vrtech, drenážních vrtech a výtoků z drénu 4 x za rok

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným 4 x za rok
hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

Specifické práce TBD pro rok 2027

Provést geodetické zaměření kontrolních bodů na tělese hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 a koruny hráze metodou záměrné přímký v termínu do 31. 08. 2027.

Vypracovat 22. etapovou zprávu o TBD, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 10. 2025 do 30. 09. 2027. Bude obsahovat zpracované a vyhodnocené výsledky měření průsakového režimu v tělese hráze a podhrází. Dále zde budou uvedeny výsledky kompletní etapy geodetického zaměření svislých posunů kontrolních bodů na koruně hráze a zaměření vodorovných posunů bodů na koruně. Ve zprávě bude dále uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období. Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2028

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpusť s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 9. 2028.

Specifické práce TBD pro rok 2029

Provést geodetické zaměření kontrolních bodů na tělese hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 a koruny hráze metodou záměrné přímký v termínu do 31. 08. 2029.

Vypracovat 23. etapovou zprávu o TBD, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 10. 2027 do 30. 09. 2029 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 22. etapové zprávy TBD).

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

1.3. Vodní dílo Vranov - II. kategorie, provoz Znojmo, k.ú. Vranov nad Dyjí a Onšov n. M.

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029

Četnost měření
(v každém roce)

1. *Geodetická měření*

2. *Jiná měření*

- měření na klinometrických základnách (4 základny)

4 x za rok

3. *Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:* 4 x za rok

- měření celkového průsaku, průsaků na drenážních vrtech, tlaků na tlakoměrných vrtech, měření na hrázových kyvadlech, na 3D roztahoměrných základnách a dilatometrických skobách

4. *Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD* 4 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Provést etapu zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů při koruně hráze metodou záměrné přímkou do 30. 04. 2026 a etapu měření svislých posunů nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 na koruně hráze, v základové a horní hrázové chodbě, na ochozu kolem budovy strojovny uzávěrů spodních výpustí a na budově elektrárny do 30. 04. 2026.

Vypracovat 25. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zhodnocené výsledky měření za období od 01. 04. 2024 do 30. 04. 2026. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření poměrných deformací na deformetrických a roztahoměrných základnách, dilatometrických skobách, výsledky měření na hrázových kyvadlech, výsledky měření náklonů na budově strojovny uzávěrů spodních výpustí, měření tlaku v podloží hráze a průsaků. Zpráva dále bude obsahovat výsledky měření svislých posunů měřených nivelací třídy přesnosti N1 na koruně hráze, v přístupové chodbě, v základové a horní hrázové chodbě, na ochozu kolem budovy strojovny uzávěrů spodních výpustí, na budově elektrárny a výsledky zaměření vodorovných posunů bodů při koruně hráze metodou záměrné přímkou.

Ve zprávě bude dále uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Provést aktualizaci Programu TBD (IV. revize) se zapracováním nových měřících zařízení TBD v termínu do 30. 11. 2027.

Specifické práce TBD pro rok 2028

Provést etapu zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů při koruně hráze metodou záměrné přímkou do 30. 04. 2028 a etapu měření svislých posunů nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 na koruně hráze, v základové a horní hrázové chodbě, na obvodu strojovny spodních výpustí na budově elektrárny do 30. 04. 2028.

Vypracovat 26. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zhodnocené výsledky měření za období od 01. 04. 2026 do 30. 04. 2028. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření poměrných deformací na deformetrických a roztahoměrných základnách, dilatometrických skobách, výsledky měření na hrázových kyvadlech, výsledky měření náklonů na budově strojovny uzávěrů spodních výpustí, měření tlaku v podloží hráze a průsaků. Zpráva dále bude obsahovat výsledky měření svislých posunů měřených nivelací třídy přesnosti N1 na koruně hráze, v přístupové chodbě, v základové a horní hrázové chodbě, na ochozu kolem budovy strojovny uzávěrů spodních výpustí, na budově elektrárny a výsledky zaměření vodorovných posunů bodů při koruně hráze metodou záměrné přímkou. Ve zprávě bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla.

1.4. Vodní dílo Landštejn - II. kategorie, provoz Jihlava, k.ú. Staré Město pod Landštejnem

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029

Četnost měření

(v každém roce)

1. Geodetická měření

2. Jiná měření

- deformetrické měření (25 základů)

4 x za rok

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:

4 x za rok

- měření průsaků do injekční chodby a z drenážního systému hráze, tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží injekční chodby, úrovně hladiny podzemní vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhrází.

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

4 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Do 30. 11. 2026 vypracovat revizi posouzení vodního díla za povodní v rozsahu ČSN 75 2935 včetně posouzení stability hráze metodou mezní rovnováhy pro jednotlivé zatěžovací stavy dle ČSN 75 2310. V rámci prací bude zhotovitelem zajištěna větrná růžice. Ze strany objednatele budou předány aktuální povodňové vlny (ČHMÚ) z r. 2025 v termínu do 28. 02. 2026.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 04. 2027.

Provedení kompletní etapy geodetického zaměření svislých deformací tělesa hráze a podloží hrázových objektů nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405, zaměření vodorovných deformací tělesa hráze metodou záměrné přímkou a směrové zaměření deformací návodního pláště pomocí trigonometrie v termínu do 31. 03. 2027.

Vypracovat 5. souhrnnou etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 04. 2017 do 31. 03. 2027. Ve zprávě budou uvedeny výsledky měření průsakového režimu, tzn. hladiny podzemní vody v pozorovacích vrtech na koruně hráze a v podhrází, tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží hráze, průsakového množství do injekční chodby a z drenážního systému hráze a výsledky deformetrického měření vzájemných relativních posunů na dilatačních spárách bloků injekční a odpadní chodby. Dále zde budou uvedeny výsledky kompletní etapy geodetického zaměření svislých posunů kontrolních bodů na koruně a vzdušní bermě hráze, v odpadní, injekční chodbě a věži sdruženého objektu, zaměření vodorovných posunů bodů na koruně a vzdušní bermě hráze a svislých a vodorovných posunů bodů na návodním plášti.

Ve zprávě budou mimo jiné uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze, převzatých z aktuálně zpracovaných podkladů (viz Posudek bezpečnosti za povodní z r. 2026).

Ve zprávě bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat 22. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 04. 2027 do 31. 03. 2029 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 5. souhrnné etapové zprávy TBD).

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

2. Závod Střední Morava, PM, Uherské Hradiště

2.1. Vodní dílo Luhačovice - II. kategorie, provoz Uherské Hradiště, k.ú. Pozlovice

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029 **Četnost měření** (v každém roce)

1. Geodetická měření

2. Jiná měření

- deformetrické měření v odpadní chodbě (2 základny)
- zaměření inklinometrických vrtů (3 vrty / 36 m)

4 x za rok

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:

- měření hladin v pozorovacích vrtech a průsakových množstvích z drenážního systému

4 x za rok

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

4 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 11. 2026.

Specifické práce TBD pro rok 2027

Provést geodetické zaměření kontrolních bodů (na koruně hráze, na horní návodní bermě hráze a na výpustné věži) nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 31. 08. 2027.

Vypracovat 23. etapovou zprávu o TBD. Zpráva bude hodnotit období od 01. 09. 2025 do 31. 08. 2027. Bude obsahovat zpracované a vyhodnocené výsledky sledování jak průsakového režimu v tělese hráze a podhrází tak i deformací tělesa hráze a výpustné věže. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2028

Vypracovat 4. revizi posledně platného Programu TBD pro trvalý provoz (z r. 2014) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění, a to v termínu do 30. 11. 2028. Revize bude zpracována se zaměřením na zahrnutí plánovaného nového měřicího zařízení a úpravu hodnot mezí bdělosti a mezních hodnot.

Specifické práce TBD pro rok 2029

Provést geodetické zaměření kontrolních bodů (na koruně hráze, na horní návodní bermě hráze a na výpustné věži) nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 31. 08. 2029.

Vypracovat 24. etapovou zprávu o TBD. Zpráva bude hodnotit období od 01. 09. 2027 do 31. 08. 2029 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 23. etapové zprávy TBD). Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

2.2. Vodní dílo Fryšták - II. kategorie, provoz Zlín, k.ú. Kostelec u Zlína a Dolní Ves

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029 **Četnost měření** (v každém roce)

1. Geodetická měření

2. Jiná měření

- zaměření vodorovných posunů na koruně hráze laserovým dálkoměrem 4 x za rok (10 profilů)

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:

- měření průsakových množství z drenážního systému hráze, měření úrovně hladin v pozorovacích

vrtech umístěných v tělese hráze i v podhrází a měření tlaků v podloží injekční chodby

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným 4 x za rok hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

Specifické práce TBD pro rok 2026

Provést geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů na návodní bermě, na koruně hráze a na pravém údolním svahu v podhrází. Svislé posuny budou zaměřeny nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 a vodorovné metodou záměrné přímky (na návodní bermě, na koruně hráze) resp. trigonometrií (na pravém svahu). Vše v termínu do 15. 04. 2026.

Vypracovat 24. etapovou zprávu TBD, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2024 do 31. 03. 2026. Ve zprávě budou uvedeny měřené výtoky z drenážních výustí, úrovně hladin vody v pozorovacích sondách v hrázi a podhrází, tlaky v podloží injekční chodby („velké galerie“) a výsledky geodetického měření vodorovných i svislých deformací tělesa hráze a pravého údolního svahu v podhrází. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2028

Provést geodetické měření svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů na návodní bermě a na koruně hráze. Svislé posuny budou zaměřeny nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 a vodorovné metodou záměrné přímky. Vše v termínu do 15. 04. 2028.

Vypracovat 25. etapovou zprávu TBD, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 04. 2026 do 31. 03. 2028. Ve zprávě budou uvedeny měřené výtoky z drenážních výustí, úrovně hladin vody v pozorovacích sondách v hrázi a podhrází, tlaky v podloží injekční chodby („velké galerie“) a výsledky geodetického měření svislých deformací tělesa hráze. Dále zde bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat revizi posouzení vodního díla za povodní v rozsahu ČSN 75 2935 včetně posouzení stability hráze metodou mezní rovnováhy pro jednotlivé zatěžovací stavy dle ČSN 75 2310 - vše v termínu do 30. 11. 2029. V rámci prací bude zhotovitelem zajištěna větrná růžice. Aktualizaci hydrologických dat, resp. ověření jejich platnosti zajistí u zpracovatele povodňových vln (ČHMÚ) objednatel v termínu do 30. 06. 2029.

2.3. Jez Hodonín - II. kategorie, provoz Veselí nad Moravou, k.ú. Hodonín

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

2. Jiná měření

- deformetrické měření (2 základny)

2 x za rok

- klinometrické měření (8 základen)

2 x za rok

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s obsluhou díla:

- měření hladiny vody v pozorovacích vrtech

2 x za rok

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2026

Vypracovat 2. revizi posledně platného Programu TBD pro trvalý provoz dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění, a to v termínu do 30. 09. 2026. Revize bude zpracována se zaměřením na nové měřicí zařízení TBD a dále na úpravu hodnot mezí bdělosti a mezních hodnot. Provést etapu měření svislých posunů kontrolních bodů (na jezovém tělese a na levém břehu) nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405. Provést etapu měření vodorovných posunů kontrolních bodů (na

jezových pilířích) trigonometricky. Oboje v termínu do 31. 08. 2026.

Vypracovat 05. souhrnnou etapovou zprávu, která bude souhrnně obsahovat výsledky měření a pozorování za období od 01. 08. 2016 do 31. 07. 2026. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření poměrných deformací na klinometrických a deformetrických základnách. Dále bude obsahovat výsledky měření svislých posunů na levém břehu a na jezovém tělese a výsledky vodorovných posunů na jezových pilířích měřených trigonometricky. Ve zprávě bude také zhodnoceno měření hladiny vody v pozorovacích vrtech na pravém břehu. Na základě objednatel předaných výsledků měření hloubek v nadjezí pomocí sonaru provede zhotovitel ve zprávě grafické i textové vyhodnocení tohoto měření. Ve zprávě bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2028

Provést etapu měření svislých posunů kontrolních bodů (na jezovém tělese a na levém břehu) nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405. Provést etapu měření vodorovných posunů kontrolních bodů (na jezových pilířích) trigonometricky. Obě v termínu do 31. 08. 2028.

Vypracovat 23. etapovou zprávu, která bude obsahovat výsledky měření a pozorování za období od 01. 08. 2026 do 31. 07. 2028. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření poměrných deformací na klinometrických a deformetrických základnách a zhodnoceno zanášení nadjezí. Dále bude obsahovat výsledky měření svislých posunů na levém břehu a na jezovém tělese a výsledky vodorovných posunů na jezových pilířích měřených trigonometricky. Bude v ní také zhodnoceno měření hladiny vody v pozorovacích vrtech na pravém břehu. V závěru zprávy bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

2.4. Vodní dílo Koryčany - II. kategorie, provoz Veselí nad Moravou, k.ú. Koryčany

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029

Četnost měření (v každém roce)

1. Geodetická měření

2. Jiná měření

- deformetrické měření v hrázových chodbách a na vlnolamu (22 základen) 4 x za rok
- měření konvergence laserovým dálkoměrem na koruně hráze (9 profilů) 4 x za rok

4 x za rok

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:

- kontrolní měření hladin vody v pozorovacích sondách, hydrodynamických tlaků na tlakoměrných vrtech do podloží komunikační a injekční chodby a výtoku z drenážního systému díla

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

4 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2027

Provést geodetické měření deformací tělesa hráze a podloží betonových objektů hráze v termínu do 30. 09. 2027. To představuje zaměření jednak svislých posunů kontrolních bodů na koruně hráze, na vlnolamu, na vzdušním líci hráze, na bezpečnostním přelivu, na skluzu, na vývaru, v injekční chodbě, v komunikační chodbě (vše nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405) a také vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze, na vlnolamu, na vzdušním líci hráze (vše metodou záměrné přímký). Vypracovat 28. etapovou zprávu TBD s vyhodnocením za období od 01. 03. 2025 do 30. 09. 2027. Bude zhodnoceno měření hladin v pozorovacích sondách, výtokových množství z drenážního systému, hydrodynamických tlaků v podloží injekční, resp. komunikační chodby.

Budou zde vyhodnoceny deformace tělesa hráze a jejího podloží sledované geodeticky - nivelací a metodou záměrné přímký. Dále zde budou hodnoceny deformace všech betonových objektů a jejich podloží (bezpečnostního přelivu, skluzu, vývaru, "horního" i "dolního" přemostění, injekční a

komunikační chodby) pozorované geodeticky - nivelací. Rovněž zde budou vyhodnoceny i deformace betonových objektů (injekční a komunikační chodby, výpustné věže) a jejich podloží sledované na deformetrických základnách. Ve zprávě bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2028

Vypracovat revizi posouzení vodního díla za povodní v rozsahu ČSN 75 2935 včetně posouzení stability hráze metodou mezní rovnováhy pro jednotlivé zatěžovací stavy dle ČSN 75 2310 - vše v termínu do 30. 11. 2028. V rámci prací bude zhotovitelem zajištěna větrná růžice. Aktualizaci hydrologických dat, resp. ověření jejich platnosti zajistí u zpracovatele povodňových vln (ČHMÚ) objednatel v termínu do 31. 03. 2028.

Specifické práce TBD pro rok 2029

Provést geodetické měření deformací tělesa hráze a podloží betonových objektů hráze v termínu do 30. 09. 2029. To představuje geodetické zaměření jednak svislých posunů kontrolních bodů na koruně hráze, na vlnolamu, na vzdušném líci hráze, na bezpečnostním přelivu (vše nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405) a také vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze, na vlnolamu, na vzdušném líci hráze (vše metodou záměrné přímky).

Vypracovat 07. souhrnnou etapovou zprávu TBD s vyhodnocením za období od 01. 08. 2016 do 30. 09. 2029 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 28. etapové zprávy TBD). Ve zprávě budou mimo jiné uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze, převzatých z aktuálně zpracovaných podkladů (viz Posudek z bezpečnosti za povodní z r. 2028). Ve zprávě bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

2.5. Vodní dílo Nové Mlýny - II. kategorie, provoz Dolní Věstonice

2.5.1. DOLNÍ NÁDRŽ, k.ú. Nové Mlýny, Milovice u Mikulova, Pavlov u Dolních Věstonic, Dolní Věstonice, Šakvice a Strachotín

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029 **Četnost měření (v každém roce)**

1. Geodetická měření

2. Jiná měření

- klinometrické měření na pilířích přelivného objektu (10 základen)

4 x za rok
(v r. 2028 a 2029)

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:

dle kategorie hráze

- měření výtoků z drenážních studní, měření průtoků na měrných přepážkách a měření hladin v pozorovacích vrtech

> Hráze II. kategorie

Hlavní hráz

4 x za rok

> Hráze III. kategorie

Hráz Strachotín, Hráz Šakvice, Hráz Dolní Věstonice

2 x za rok

> Hráze IV. kategorie

Hráz přes Štinkavku

2 x za rok

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným 4 x za rok hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním 2 x za rok hodnotám uvedeným v Programu TBD

Specifické práce TBD pro rok 2026

Hlavní hráz - II. kategorie

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů přelivných polí a spodní výpusti s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 04. 2026. Provést etapu zaměření svislých posunů kontrolních bodů na hrázi a přelivném objektu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 31. 03. 2026.

Vypracovat 14. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 04. 2024 do 31. 03. 2026.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce. Konkrétně zde bude uvedeno hodnocení výsledků měření jak hladin v pozorovacích vrtech, tak i výtoků z drenážních studní a hodnocení svislých posunů měřených na hrázích. Ve zprávě bude také uvedeno celkové posouzení hráze vodního díla z hlediska její bezpečnosti a provozuschopnosti, včetně doporučení realizace nezbytných prací v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2028

Hlavní hráz - II. kategorie

Provést etapu zaměření svislých posunů kontrolních bodů na hrázi a přelivném objektu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 31. 03. 2028.

Vypracovat 15. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 04. 2026 do 31. 03. 2028 (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 14. etapové zprávy TBD).

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Hráz Strachotín, Hráz Šakvice, Hráz Dolní Věstonice - hráze III. kategorie

Provést etapu zaměření svislých posunů kontrolních bodů na všech třech hrázích nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 30. 06. 2028.

Vypracovat pro každou hráz samostatně 09. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 07. 2024 do 30. 06. 2028. Konkrétně zde bude uvedeno hodnocení výsledků měření hladin v pozorovacích vrtech, výtoků z drenážních studní, průtoků přes měrné přepážky a hodnocení svislých posunů měřených na hrázích. Ve zprávě bude také uvedeno celkové posouzení hráze vodního díla z hlediska její bezpečnosti a provozuschopnosti, včetně doporučení realizace nezbytných prací v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostních prohlídkách.

2.5.2. STŘEDNÍ NÁDRŽ, k.ú. Dolní Věstonice, Strachotín, Pouzdřany, Iváň a Mušov

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až Četnost měření 2029 (v každém roce)

1. *Geodetická měření*

2. *Jiná měření*

3. *Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením dle kategorie hráze na zařízeních měřených obsluhou díla:*

- kontrolní měření výtoků z drenážních studen, kontrolní měření průtoků na měrných přepážkách a kontrolní měření hladin v pozorovacích vrtech resp. drenážních studnách

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| > <i>Hráze II. kategorie</i> | 4 x za rok |
| Hráz Dolní Věstonice, Hráz Strachotín | |
| > <i>Hráze III. kategorie</i> | 2 x za rok |
| Hlavní hráz Střední nádrže | |
| > <i>Hráze IV. kategorie</i> | 2 x za rok |
| Hráze přes údolí Jihlavy a Svatky | |

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným	4 x za rok
hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním	2 x za rok
hodnotám uvedeným v Programu TBD	

Specifické práce TBD pro rok 2027

Hráz Dolní Věstonice, Hráz Strachotín - II. kategorie

Provést etapu zaměření svislých posunů kontrolních bodů na obou hrázích nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 30. 04. 2027.

Vypracovat pro každou hráz samostatně 14. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 05. 2025 do 30. 04. 2027. Konkrétně zde bude uvedeno hodnocení výsledků měření hladin v pozorovacích vrtech, hladin v drenážních studních, výtoků z drenážních studní, průtoku přes měrnou přepážku a hodnocení svislých posunů měřených na hrázích. Ve zprávě bude také uvedeno celkové posouzení hráze vodního díla z hlediska její bezpečnosti a provozuschopnosti, včetně doporučení realizace nezbytných prací v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostních prohlídkách.

Hlavní hráz a přelivný objekt Střední nádrže - III. kategorie

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů přelivných polí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 31. 08. 2027.

Provést etapu zaměření svislých posunů kontrolních bodů na hlavní hrázi a přelivném objektu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 31. 08. 2027.

Vypracovat 09. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2023 do 31. 08. 2027. Konkrétně zde bude uvedeno hodnocení výsledků měření hladin v pozorovacích vrtech a hodnocení svislých posunů měřených na hlavní hrázi a přelivném objektu. Ve zprávě bude také uvedeno celkové posouzení hráze vodního díla z hlediska její bezpečnosti a provozuschopnosti, včetně doporučení realizace nezbytných prací v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Hráze přes údolí Jihlavy a Svratky - IV. kategorie

Provést etapu zaměření svislých posunů kontrolních bodů na hrázích nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 31. 08. 2027.

Vypracovat 05. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2019 do 31. 08. 2027. Konkrétně zde bude uvedeno hodnocení výsledků měření hladin v pozorovacích vrtech, průtoků přes měrné přepážky a hodnocení svislých posunů měřených na hrázích. Ve zprávě bude také uvedeno celkové posouzení hráze vodního díla z hlediska její bezpečnosti a provozuschopnosti, včetně doporučení realizace nezbytných prací v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2029

Hráz Dolní Věstonice, Hráz Strachotín - II. kategorie

Provést etapu zaměření svislých posunů kontrolních bodů na obou hrázích nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 30. 04. 2029.

Vypracovat pro každou hráz samostatně 15. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 05. 2027 do 30. 04. 2029. (specifikace hodnocených typů měření a posouzení uvedena u 14. etapové zprávy TBD).

Účast na technickobezpečnostních prohlídkách.

2.5.3. HORNÍ NÁDRŽ, k.ú. Mušov, Pasohlávky, Drnholec a Brod nad Dyjí

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029 Četnost měření

1. *Geodetická měření* (v každém roce)
2. *Jiná měření*
3. *Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:* dle kategorie hráze
 - kontrolní měření výtoků z drenážních studen a kontrolní měření hladin v pozorovacích vrtech
 - > *Hráze III. kategorie* 2 x za rok
Hlavní hráz Horní nádrže
 - > *Hráze IV. kategorie* 2 x za rok
Ochranné hráze výustních tratí Dyje
4. *Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným 2 x za rok hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD*

Specifické práce TBD pro rok 2027

Hlavní hráz a přelivný objekt Horní nádrže - III. kategorie

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů přelivných polí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 31. 08. 2027.

Provést etapu zaměření svislých posunů kontrolních bodů na hlavní hrázi a přelivném objektu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 31. 08. 2027.

Vypracovat 02. souhrnnou etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 10. 2007 do 31. 08. 2027. Konkrétně zde bude uvedeno hodnocení kontroly výtoků z drenážních studní a hodnocení svislých posunů měřených na hlavní hrázi a přelivném objektu. Ve zprávě budou dále uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze, převzatých z aktuálně zpracovaných podkladů (viz Posudek z bezpečnosti za povodní z r. 2022). Ve zprávě bude také uvedeno celkové posouzení hráze vodního díla z hlediska její bezpečnosti a provozuschopnosti, vč. doporučení realizace nezbytných prací v dalším období. Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

3. Závod Horní Morava, PM, Olomouc

3.1. Vodní dílo Horní Bečva - II. kategorie, provoz Valašské Meziříčí, k.ú. Horní Bečva

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029 **Četnost měření**
(v každém roce)

1. *Geodetická měření*

2. *Jiná měření*

- klinometrické měření (4 základny)

4 x za rok

3. *Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na 4 x za rok zařízeních měřených obsluhou díla:*

- měření průsakových množství na patním drénu a měřením hladin v pozorovacích vrtech

4. *Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným 4 x za rok hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD*

Specifické práce TBD pro rok 2026

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 09. 2026.

Provést etapu měření svislých posunů kontrolních bodů na horní návodní bermě, na vlnolamové zídce v koruně hráze, přemostění skluzu a věže spodních výpustí nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 resp. vodorovných posunů kontrolních bodů ve směru toku na horní návodní bermě a na vlnolamové zídce v koruně hráze metodou záměrné přímký - oboje v termínu do 31. 10. 2026.

Vypracovat 5. souhrnnou etapovou zprávu TBD, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 10. 2016 do 30. 09. 2026. Ve zprávě budou uvedeny výsledky měření výtoku z drenážních výustí, úrovně hladin vody v pozorovacích sondách v hrázi a podhrázi a výsledky geodetického měření vodorovných i svislých posunů návodního líce hráze a koruny hráze (vlnolamové zídky). Také zde budou popsány deformace výpustné věže a jejího podloží sledované na obou klinometrických základnách.

Ve zprávě budou mimo jiné uvedena shrnutí výsledků bezpečnosti vodního díla při povodních dle ČSN 75 29 35 a přezkoumání stability hráze, převzatých z aktuálně zpracovaných podkladů (viz Posudek bezpečnosti za povodní z r. 2011).

Dále ve zprávě bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru TBD v následujícím období. Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2028

Provést etapu měření svislých posunů kontrolních bodů na horní návodní bermě a na vlnolamové zídce v koruně hráze, přemostění skluzu a věže spodních výpustí nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 resp. vodorovných posunů ve směru toku na horní návodní bermě a na vlnolamové zídce v koruně hráze metodou záměrné přímký - oboje v termínu do 31. 10. 2028.

Vypracovat 24. etapovou zprávu TBD, jež bude obsahovat a hodnotit výsledky měření prováděné v období od 01. 10. 2026 do září 2028 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 5. souhrnné etapové zprávy TBD).

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2029

Vypracovat revizi posouzení vodního díla za povodní v rozsahu ČSN 75 2935 včetně posouzení stability hráze metodou mezní rovnováhy pro jednotlivé zatěžovací stavy dle ČSN 75 2310 - vše v termínu do 30. 11. 2029. V rámci prací bude zhotovitelem zajištěna větrná růžice. Aktualizaci hydrologických dat, resp. ověření jejich platnosti zajistí u zpracovatele povodňových vln (ČHMÚ) objednatel v termínu do 31. 03. 2029.

3.2. Vodní dílo Bystřička - II. kategorie, provoz Valašské Meziříčí, k.ú. Bystřička

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029 **Četnost měření**
(v každém roce)

1. Geodetická měření

2. Jiná měření

- | | |
|--|------------|
| - deformetrické měření (14 základů) | 4 x za rok |
| - zaměření inklinometrických vrtů (2 vrtů / 105 m) | 2 x za rok |

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na 4 x za rok zařízeních měřených obsluhou díla:

- měření průsaků na měrných přepážkách, výtoků z jednotlivých drenážních vrtů, měření tlaku vody v tlakoměrných vrtech v injekční štolě a úrovní hladin v pozorovacích vrtech v podhráží

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným 4 x za rok hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

Specifické práce TBD pro rok 2026

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpustí s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 08. 2026.

Provést etapu geodetického měření kontrolních bodů na koruně a patě hráze, na bezpečnostním přelivu, vývaru a v injekční a přístupových štolách nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405, měření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímkou a měření kontrolních bodů na vzdušném líci hráze trigonometricky v termínu do 30. 04. 2026.

Vypracovat 24. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2024 do 31. 08. 2026. Ve zprávě budou uvedeny výsledky měření hydrodynamického tlaku na tlakoměrných vrtech v podloží hráze, průsakového množství z drenážních vrtů a výsledky měření vodorovných posunů na spáře mezi návodní zdí a vlastním tělesem hráze. Dále zde budou uvedeny výsledky kompletních etap geodetického zaměření svislých posunů kontrolních bodů na koruně a patě hráze, na bezpečnostním přelivu a v injekční štolě nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405, současně s výsledky směrového zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně a v patě hráze metodou záměrné přímkou (ZP) a svislých a vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze měřené trigonometricky. Bude posuzován vliv změn teploty vzduchu, vody a teplot zdiva na deformace hráze. Ve zprávě bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2028

Provést etapu geodetického měření kontrolních bodů na koruně a patě hráze, na bezpečnostním přelivu, vývaru a v injekční a přístupových štolách nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405, měření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímkou a trigonometrické měření kontrolních bodů na vzdušném líci hráze v termínu do 30. 04. 2028.

Vypracovat 25. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od 01. 09. 2026 do 31. 08. 2028 (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 24. etapové zprávy TBD).

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

3.3. Vodní dílo Karolinka - II. kategorie, provoz Valašské Meziříčí, k.ú. Karolinka

Pravidelně se opakující každoroční činnosti TBD v letech 2026 až 2029 **Četnost měření** (v každém roce)

1. Geodetická měření

- měření kontrolních bodů na koruně hráze, na návodním líci a na vzdušný horní a dolní bermě nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 07.

1 x za rok

- měření kontrolních bodů na vzdušném líci hráze trigonometricky - vždy do 31. 07.

1 x za rok

2. Jiná měření

- klinometrické měření (2 základny)

4 x zarok

- deformetrické měření (2 základny) na styku odběrné věže a věže bezpečnostního přelivu

4 x zarok

- měření vlhkosti jádra metodou EIS

4 x zarok

- měření konvergence laserovým dálkoměrem na koruně hráze

4 x zarok

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na 4 x za rok zařízení měřených obsluhou díla:

- kontrolní měření hladin vody v pozorovacích sondách, drenážních studních a hloubkových nivelačních značkách, zaměření výtoků z drénů spolu s teplotami vody, tlaků v podloží hráze a pórových tlaků

4. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným 4 x za rok hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD

Specifické práce TBD pro rok 2026

Provést geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů na betonových objektech

- injekční, odpadní a komunikační chodba, odběrná věž, nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 do 31. 07. 2026.

Vypracovat 16. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření v období od 01. 09. 2024 do 31. 08. 2026. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních per v patě hráze a v tělese hráze včetně teplot vody, výtoky z drenážních vrtů, pórové tlaky v tělese hráze, úrovně hladin vody v pozorovacích vrtech v hrázi a podhrází, v drenážních studních a hloubkových nivelačních značkách, tlaky v podloží injekční chodby, vlhkosti jádra metodou EIS, výsledky měření náklonů věže, deformetrické měření, konvergence laserovým dálkoměrem a výsledky geodetického měření vodorovných i svislých posunů bodů na tělese hráze a bodů v betonových objektech. Ve zprávě bude dále uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti vč. doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2028

Provést geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů na betonových objektech

- injekční, odpadní a komunikační chodba, odběrná věž, nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 do 31. 07. 2028.

Vypracovat 17. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření od 01. 09. 2026 do 31. 08. 2028. (specifikace hodnocených typů měření uvedena u 16. etapové zprávy TBD).

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Specifické práce TBD pro rok 2029

Provést komplexní prohlídku technologického zařízení uzávěrů spodních výpusťů s předáním zprávy a zhodnocením stavu uzávěrů a jejich provozuschopnosti v termínu do 30. 09. 2029.

P ř í l o h a č. 2a smlouvy - Specifikace odměny (podrobná kalkulace)

za práce technickobezpečnostního dohledu (TBD) na vodních dílech Povodí Moravy, s.p.
zařazených do I. kategorie dle TBD v letech 2026 až 2029

Vodní dílo	Kategorie VD	UZAVŘENÁ DOHODA O DÍLO V 2026 BEZ DPH	UZAVŘENÁ DOHODA O DÍLO V 2027 BEZ DPH	UZAVŘENÁ DOHODA O DÍLO V 2028 BEZ DPH	UZAVŘENÁ DOHODA O DÍLO V 2029 BEZ DPH	Celkem plán 2026-2029
BRNO	I.	431 500,00 Kč	340 500,00 Kč	340 500,00 Kč	340 500,00 Kč	1 453 000,00 Kč
VÍR	I.	617 500,00 Kč	657 500,00 Kč	687 500,00 Kč	617 500,00 Kč	2 580 000,00 Kč
MOSTIŠTĚ	I.	440 500,00 Kč	500 500,00 Kč	440 500,00 Kč	560 500,00 Kč	1 942 000,00 Kč
BOSKOVICE	I.	507 500,00 Kč	471 500,00 Kč	617 500,00 Kč	471 500,00 Kč	2 068 000,00 Kč
LETOVICE	I.	351 500,00 Kč	454 500,00 Kč	386 500,00 Kč	334 500,00 Kč	1 527 000,00 Kč
OPATOVICE	I.	403 500,00 Kč	403 500,00 Kč	538 500,00 Kč	403 500,00 Kč	1 749 000,00 Kč
SLUŠOVICE	I.	407 500,00 Kč	665 500,00 Kč	407 500,00 Kč	407 500,00 Kč	1 888 000,00 Kč
PLUMLOV	I.	331 500,00 Kč	301 500,00 Kč	301 500,00 Kč	301 500,00 Kč	1 236 000,00 Kč
Celkem		3 491 000,00 Kč	3 795 000,00 Kč	3 720 000,00 Kč	3 437 000,00 Kč	14 443 000,00 Kč
14 443 000,00 Kč						

I.kat	2026	2027	2028	2029	Celkem 2026-2029
ZD	2 348 500 Kč	2 424 500 Kč	2 472 500 Kč	2 324 500 Kč	9 570 000 Kč
ZSM	811 000 Kč	1 069 000 Kč	946 000 Kč	811 000 Kč	3 637 000 Kč
ZHM	331 500 Kč	301 500 Kč	301 500 Kč	301 500 Kč	1 236 000 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	95 000,00 Kč	95 000,00 Kč	95 000,00 Kč	95 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - zaměření celkového průsaku a dílčích průsaků - měření výtoků z odlehčovacích vrtů a tlaků na tlakoměrných vrtech - měření na 3D roztahoměrných základnách	4 x za rok	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze, v hrázové chodbě, v okolí budovy MVE, v budově MVE, ve vzd. patě hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 30. 04. - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímký - vždy do 30. 04. - zaměření kontrolních bodů na levobřežním skalním masivu trigonometricky - vždy do 30. 04.	1 x za rok	28 000,00 Kč	28 000,00 Kč	28 000,00 Kč	28 000,00 Kč
	1 x za rok	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
	1 x za rok	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - měření na deformačních základnách na a v budově MVE, a na levobřežní vývarové zdi (24 základen)	4 x za rok	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč
5. Písemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 10. SEZ - r. 2026, 45. EZ - r. 2027, 46. EZ - r. 2028 a 47. EZ - r. 2029	1 x za rok	150 000,00 Kč	119 000,00 Kč	119 000,00 Kč	119 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za rok	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí a uzávěrů hrazených přelivů - do 31.05.2026 (vč. zprávy)		60 000,00 Kč			
Cena prací celkem		431 500,00 Kč	340 500,00 Kč	340 500,00 Kč	340 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	150 000,00 Kč	150 000,00 Kč	150 000,00 Kč	150 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření celkového průsaku a dílčích průsaků - měření výtoků z drenážních vrtů a tlaků na tlakoměrných vrtech - měření na hrázových kyvadlech, 3D základnách, extenzometrických vrtech	4 x za rok	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na koruně, na pravém a levém břehu vzdušní paty hráze, na vývarových zdech, v přístupové chodbě elektrárny, v základové hrázové chodbě a v dolní kontrolní chodbě nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 05. - zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů při koruně hráze metodou záměrné přímky - vždy do 31. 05. - zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na vzdušném líci hráze trigonometricky - vždy do 31. 05.	1 x za rok 1 x za rok 1 x za rok	89 000,00 Kč 28 000,00 Kč 31 000,00 Kč	89 000,00 Kč 28 000,00 Kč 31 000,00 Kč	89 000,00 Kč 28 000,00 Kč 31 000,00 Kč	89 000,00 Kč 28 000,00 Kč 31 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - měření na klinometrech (22 ks) - měření na inklinometrických vrtech (7 ks / 347 m)	4 x za rok 1 x za rok	49 000,00 Kč 21 000,00 Kč	49 000,00 Kč 21 000,00 Kč	49 000,00 Kč 21 000,00 Kč	49 000,00 Kč 21 000,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 51. SEZ - r. 2026, 10. SEZ - r. 2027, 52. EZ - r. 2028 a 53. EZ - r. 2029	1 x za rok	190 000,00 Kč	230 000,00 Kč	190 000,00 Kč	190 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 30. 06. 2028 (vč. zprávy)				70 000,00 Kč	
Cena prací celkem		617 500,00 Kč	657 500,00 Kč	687 500,00 Kč	617 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření průsaku do injekční chodby a podhrází na patním drénu - měření tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží injekční chodby - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech v podhrází	4 x za rok	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontr. bodů na koruně hráze a vlnolamu, na horní a dolní vřzdušní bermě, v hrázových objektech - komunikační, injekční a přístupová chodba, vodárenský objekt nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 08. - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze a vlnolamu metodou záměrné přímky - vždy do 31. 08.	1 x za rok 1 x za rok	68 000,00 Kč 21 000,00 Kč	68 000,00 Kč 21 000,00 Kč	68 000,00 Kč 21 000,00 Kč	68 000,00 Kč 21 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - zaměření vodorovných posunů na koruně hráze laserovým dálkoměrem (13 profilů) - měření na deformetrických základnách (13 základen)	4 x za rok 4 x za rok	11 000,00 Kč 16 000,00 Kč	11 000,00 Kč 16 000,00 Kč	11 000,00 Kč 16 000,00 Kč	11 000,00 Kč 16 000,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 46. EZ - r. 2026, 47. EZ - r. 2027, 48. EZ - r. 2028 a 49. EZ - r. 2029 Posouzení VD za povodní dle ČSN 75 2935 vč. posouzení stability hráze (m.mezní rovnováhy) pro zatěž.stavy dle ČSN 75 2310 - do 30. 11. 2029	1 x za rok	165 000,00 Kč	165 000,00 Kč	165 000,00 Kč	165 000,00 Kč 120 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 30. 09. 2027 (vč. zprávy)			60 000,00 Kč		
Cena prací celkem		440 500,00 Kč	500 500,00 Kč	440 500,00 Kč	560 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření průsaků (drenážní systém, průsaky do hrázových objektů) - měření úrovně hladiny vody v pozorovacích vrtech - měření pórových tlaků a tlaků na tlakoměrných vrtech v v chodbě spodních výpustí a injekční chodbě	4 x za rok	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontr. bodů na koruně hráze, na bezp. přelivu, v odběrné věži a na skluzu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 05. - zaměření kontr. bodů na vývaru, v chodbě sp. výpustí a inj. chodbě nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 05. 2026 a do 31. 05. 2028 - zaměření kontr. bodů na koruně hráze, vzdušním líci hráze pomocí trigonometrie a přesné tachymetrie - vždy do 31. 05.	1 x za rok 1 x za 2 roky 1 x za rok	38 000,00 Kč 36 000,00 Kč 49 000,00 Kč	38 000,00 Kč 49 000,00 Kč	38 000,00 Kč 36 000,00 Kč 49 000,00 Kč	38 000,00 Kč 49 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - měření deformetrických základnách v injekční chodbě a chodbě SV (34 základen) - měření na klinometrických základnách (4 základny) - zaměření vodorovných posunů na koruně hráze laserovým dálkoměrem (12 profilů)	4 x za rok 4 x za rok 4 x za rok	46 000,00 Kč 9 000,00 Kč 10 000,00 Kč	46 000,00 Kč 9 000,00 Kč 10 000,00 Kč	46 000,00 Kč 9 000,00 Kč 10 000,00 Kč	46 000,00 Kč 9 000,00 Kč 10 000,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 15. EZ - r. 2026, 16. EZ - r. 2027, 04. SEZ - r. 2028 a 17. EZ - r. 2029	1 x za rok	150 000,00 Kč	150 000,00 Kč	190 000,00 Kč	150 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 31. 05. 2028 (vč. zprávy)				70 000,00 Kč	
Cena prací celkem		507 500,00 Kč	471 500,00 Kč	617 500,00 Kč	471 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech - měření tlaků na tlakoměrných vrtech a pórového tlaku v chodbě spodních výpustí - měření průsaku z drenážního systému hráze	4 x za rok	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontr. bodů na koruně hráze, vlnolamu, návodním líci a těsně pod korunou nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 30. 04. - zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze a vlnolamu hráze metodou záměrné přímký - vždy do 30. 04. - zaměření kontr. bodů na vzdušním líci hráze a v chodbě spodních výpustí nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 30. 04. 2026 a do 30. 04. 2028	1 x za rok 1 x za rok 1 x za 2 roky	22 000,00 Kč 28 000,00 Kč 17 000,00 Kč	22 000,00 Kč 28 000,00 Kč	22 000,00 Kč 28 000,00 Kč 17 000,00 Kč	22 000,00 Kč 28 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - deformatrické měření (12 základen) - klinometrické měření (4 základny)	4 x za rok 4 x za rok	16 000,00 Kč 9 000,00 Kč	16 000,00 Kč 9 000,00 Kč	16 000,00 Kč 9 000,00 Kč	16 000,00 Kč 9 000,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 21. EZ - r. 2026, 22. EZ - r. 2027, 05. SEZ - r. 2028 a 23. EZ - r. 2029 Posouzení VD za povodní dle ČSN 75 2935 vč. posouzení stability hráze (m.mezní rovnováhy) pro zatěž.stavy dle ČSN 75 2310 - do 30. 11. 2027	1 x za rok	120 000,00 Kč	120 000,00 Kč 120 000,00 Kč	155 000,00 Kč	120 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí					
Cena prací celkem		351 500,00 Kč	454 500,00 Kč	386 500,00 Kč	334 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření výtoků z patního drénu - měření úrovně hladiny vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhrází - měření tlaků na tlakoměrných vrtech v chodbě spodních výpustí	4 x za rok	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření svislých posunů kontr.bodů na koruně hráze, těsně pod korunou hráze (obou lících hráze) , na bezp. přelivu a skluzu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 03 - zaměření svislých posunů kontr. bodů vzdušním líci hráze a v chodbě sp. výpustí nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 03. 2028 - zaměření vodorovných posunů kontr. bodů na koruně hráze a těsně pod korunou hráze (obou lících hr.) metodou záměrné přímký - vždy do 31. 03. - zaměření vodorovných posunů kontr. bodů na vzdušním líci hráze pomocí trigonometrie - vždy do 31. 03.	1 x za rok 1 x za 5 let 1 x za rok 1 x za rok	42 000,00 Kč 17 000,00 Kč 25 000,00 Kč	42 000,00 Kč 17 000,00 Kč 25 000,00 Kč	42 000,00 Kč 17 000,00 Kč 25 000,00 Kč	42 000,00 Kč 17 000,00 Kč 25 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - měření na deformatrických základnách v chodbě SV (12 základen) - měření na klinometrických základnách (4 základny) - zaměření vodorovných posunů na koruně hráze laserovým dálkoměrem (13 profilů)	4 x za rok 4 x za rok 4 x za rok	15 000,00 Kč 9 000,00 Kč 11 000,00 Kč	15 000,00 Kč 9 000,00 Kč 11 000,00 Kč	15 000,00 Kč 9 000,00 Kč 11 000,00 Kč	15 000,00 Kč 9 000,00 Kč 11 000,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 27. EZ - r. 2026, 28. EZ - r. 2027, 06. SEZ - r. 2028 a 29. EZ - r. 2029	1 x za rok	140 000,00 Kč	140 000,00 Kč	180 000,00 Kč	140 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 31. 03. 2028 (vč. zprávy)				70 000,00 Kč	
Cena prací celkem		403 500,00 Kč	403 500,00 Kč	538 500,00 Kč	403 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

(Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	115 000,00 Kč	115 000,00 Kč	115 000,00 Kč	115 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření výtoků z patního drénu a z drenážních studní, celkového průsaku do odvodňovacího příkopu - měření úrovně hladiny vody v pozorovacích vrtech - měření tlaků na tlakoměrných vrtech v podloží a za rubem chodby spodních výpustí	4 x za rok	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 30. 04. - zaměření kontrolních bodů v chodbě spodních výpustí nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 30. 04. 2027 - zaměření kontrolních bodů na pilířích lávky nivelací třídy přesnosti N3 dle ČSN 73 0405	1 x za 1 rok 1 x za 5 let 1 x za 5 let	23 000,00 Kč	23 000,00 Kč 13 000,00 Kč	23 000,00 Kč	23 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - měření na deformatrických základnách (17 základen) - měření na klinometrických základnách (4 základny)	4 x za rok 4 x za rok	21 000,00 Kč 9 000,00 Kč	21 000,00 Kč 9 000,00 Kč	21 000,00 Kč 9 000,00 Kč	21 000,00 Kč 9 000,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 38. EZ - r. 2026, 08. SEZ - r. 2027, 39. EZ - r. 2028 a 40. EZ - r. 2029 Posouzení VD za povodní dle ČSN 75 2935 vč. posouzení stability hráze (m.mezní rovnováhy) pro zatěž.stavy dle ČSN 75 2310 - do 30. 05. 2027	1 x za rok	175 000,00 Kč	230 000,00 Kč 120 000,00 Kč	175 000,00 Kč	175 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 30. 04. 2027 (vč. zprávy)			70 000,00 Kč		
Cena prací celkem		407 500,00 Kč	665 500,00 Kč	407 500,00 Kč	407 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	76 000,00 Kč	76 000,00 Kč	76 000,00 Kč	76 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech - zaměření výtoků z patního drénu	4 x za rok	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na návodním svahu a koruně hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 07. - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímký - vždy do 31. 07.	1 x za rok	37 000,00 Kč	37 000,00 Kč	37 000,00 Kč	37 000,00 Kč
	1 x za rok	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD:					
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 7. SEZ - r. 2026, 30. EZ - r. 2027, 31. EZ - r. 2028 a 32. EZ - r. 2029	1 x za rok	140 000,00 Kč	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí					
Cena prací celkem		331 500,00 Kč	301 500,00 Kč	301 500,00 Kč	301 500,00 Kč

P ř í l o h a č. 2b smlouvy - Specifikace odměny (podrobná kalkulace)

za práce technickobezpečnostního dohledu (TBD) na vodních dílech Povodí Moravy, s.p.
zařazených do II. kategorie dle TBD v letech 2026 až 2029

Vodní dílo	Kategorie VD	UZAVŘENÁ DOHODA O DÍLO V 2026 BEZ DPH	UZAVŘENÁ DOHODA O DÍLO V 2027 BEZ DPH	UZAVŘENÁ DOHODA O DÍLO V 2028 BEZ DPH	UZAVŘENÁ DOHODA O DÍLO V 2029 BEZ DPH	Celkem plán 2026-2029
HUBENOV	II	260 500,00 Kč	288 500,00 Kč	120 500,00 Kč	265 500,00 Kč	935 000,00 Kč
JEVIŠOVICE	II	95 500,00 Kč	212 500,00 Kč	145 500,00 Kč	212 500,00 Kč	666 000,00 Kč
VRANOV	II	353 500,00 Kč	239 500,00 Kč	353 500,00 Kč	159 500,00 Kč	1 106 000,00 Kč
LANDŠTEJN	II	265 500,00 Kč	491 500,00 Kč	165 500,00 Kč	284 500,00 Kč	1 207 000,00 Kč
LUHAČOVICE	II	187 000,00 Kč	249 000,00 Kč	197 000,00 Kč	249 000,00 Kč	882 000,00 Kč
FRYŠTÁK	II	279 800,00 Kč	124 000,00 Kč	263 000,00 Kč	224 000,00 Kč	890 800,00 Kč
HODONÍN	II	224 750,00 Kč	32 750,00 Kč	152 750,00 Kč	32 750,00 Kč	443 000,00 Kč
KORYČANY	II	161 500,00 Kč	399 500,00 Kč	261 500,00 Kč	393 500,00 Kč	1 216 000,00 Kč
N.MLÝNY, DOLNÍ NÁDRŽ	II	346 500,00 Kč	127 500,00 Kč	720 500,00 Kč	149 500,00 Kč	1 344 000,00 Kč
N.MLÝNY, STŘEDNÍ NÁDR	Ž II	125 000,00 Kč	708 000,00 Kč	125 000,00 Kč	374 000,00 Kč	1 332 000,00 Kč
N.MLÝNY, HORNÍ NÁDRŽ	II	45 000,00 Kč	208 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	343 000,00 Kč
H.BEČVA	II	377 500,00 Kč	124 500,00 Kč	277 500,00 Kč	224 500,00 Kč	1 004 000,00 Kč
BYSTRČKA	II	515 000,00 Kč	183 500,00 Kč	445 000,00 Kč	183 500,00 Kč	1 327 000,00 Kč
KAROLINKA	II	624 000,00 Kč	439 000,00 Kč	624 000,00 Kč	509 000,00 Kč	2 196 000,00 Kč
Celkem		3 861 050,00 Kč	3 827 750,00 Kč	3 896 250,00 Kč	3 306 750,00 Kč	14 891 800,00 Kč
14 891 800,00 Kč						

II.kat	2026	2027	2028	2029	Celkem 2026-2029
ZD	975 000 Kč	1 232 000 Kč	785 000 Kč	922 000 Kč	3 914 000 Kč
ZSM	1 369 550 Kč	1 848 750 Kč	1 764 750 Kč	1 467 750 Kč	6 450 800 Kč
ZHM	1 516 500 Kč	747 000 Kč	1 346 500 Kč	917 000 Kč	4 527 000 Kč
Celkem	3 861 050 Kč	3 827 750 Kč	3 896 250 Kč	3 306 750 Kč	14 891 800 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Od 01. 03. 2025 do 30. 06. 2026 bude na VD probíhat celková rekonstrukce (změna stavby). Po dobu stavby je technickobezpečnostní dohled zajišťován prostřednictvím jiného smluvního závazku

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - zaměření průsaku z patního a povrchového drénu a drenážních vrtů - měření tlaků na tlakoměrných vrtech - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech	4 x za rok	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze, podloží odběrného objektu, komunikační chodby, koruny portálů nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 30. 04. 2027 a do 30. 04. 2029 - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímký - do 30. 04. 2027 a do 30. 04. 2029	1 x za 2 roky 1 x za 2 roky	 22 000,00 Kč	37 000,00 Kč	 22 000,00 Kč	37 000,00 Kč 22 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD:					
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 5. SEZ - r. 2027 a 25. EZ - r. 2029 5. revize Programu TBD - do 30.11.2026	1 x za 2 roky	80 000,00 Kč	100 000,00 Kč		77 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky		9 000,00 Kč		9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 30. 11. 2026 (vč. zprávy)		60 000,00 Kč			
Cena prací celkem		260 500,00 Kč	288 500,00 Kč	120 500,00 Kč	265 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření hladiny vody v pozorovacích a drenážních vrtech - měření hladiny vody v pozorovacích a drenážních vrtech zaměřením průsaku z patního drénu	4 x za rok	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na tělese hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 08. 2027 a do 31. 08. 2029 - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímký - do 31. 08. 2027 a do 31. 08. 2029	1 x za 2 roky 1 x za 2 roky		20 000,00 Kč 23 000,00 Kč		20 000,00 Kč 23 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD:					
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 22 EZ - r. 2027 a 23. EZ - r. 2029	1 x za 2 roky		65 000,00 Kč		65 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky		9 000,00 Kč		9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 30.9. 2028				50 000,00 Kč	
Cena prací celkem		95 500,00 Kč	212 500,00 Kč	145 500,00 Kč	212 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	95 000,00 Kč	95 000,00 Kč	95 000,00 Kč	95 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření celkového průsaku a průsaků na drenážních vrtech - měření tlaků na tlakoměrných vrtech - měření na hrázových kyvadlech, roztahoměrných základnách a dilatometrických skobách	4 x za rok	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na tělese hráze, v základové a horní hrázové chodbě a na obvodu strojovny spodních výpustí, na budově VE nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 30. 04. 2026 a do 30. 04. 2028 - zaměření kontrolních bodů při koruně hráze metodou záměrné přímký - do 30. 04. 2026 a do 30. 04. 2028	1 x za 2 roky 1 x za 2 roky	64 000,00 Kč 11 000,00 Kč		64 000,00 Kč 11 000,00 Kč	
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - klinometrické měření (4 základny)	4 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 25. EZ - r. 2026, 26. EZ - r. 2028 4. revize Programu TBD - do 30.11.2027	1 x za 2 roky	110 000,00 Kč	80 000,00 Kč	110 000,00 Kč	
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky	9 000,00 Kč		9 000,00 Kč	
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí					
Cena prací celkem		353 500,00 Kč	239 500,00 Kč	353 500,00 Kč	159 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření průsaku do injekční chodby a z drenážního systému hráze - měření tlaků na tlakoměrných vrtech - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech	4 x za rok	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze, vzdušní bermě a v hrázových objektech nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 03. 2027 - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze a vzdušní bermě metodou záměrné přímky - do 31. 03. 2027 - zaměření kontrolních bodů na návodním líci hráze trigonometricky - do 31. 03. 2027	1 x za 4 roky 1 x za 4 roky 1 x za 4 roky		64 000,00 Kč 17 000,00 Kč 21 000,00 Kč		
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - deformetrické měření (25 základů)	4 x za rok	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 5. SEZ - r. 2027 a 22. EZ - r. 2029 Posouzení VD za povodní v rozsahu ČSN 75 2935 vč. posouzení stability hráze metodou mezní rovnováhy pro jedn.zatěžovací stavy dle ČSN 75 2310 - do 30. 11. 2026	1 x za 2 roky	100 000,00 Kč	150 000,00 Kč		110 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky		9 000,00 Kč		9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 30.4.2027			65 000,00 Kč		
Cena prací celkem		265 500,00 Kč	491 500,00 Kč	165 500,00 Kč	284 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	56 000,00 Kč	56 000,00 Kč	56 000,00 Kč	56 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech - měření průsaků z drenážního systému hráze	4 x za rok	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na tělese hráze a hrázových objektech nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 08. 2027 a do 31. 08. 2029	1 x za 2 roky		23 000,00 Kč		23 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - deformetrické měření v odpadní chodbě (2 základny) - zaměření inklinometrických vrtů (3 vrtů / 36 m)	4 x za rok 4 x za rok	2 500,00 Kč 8 000,00 Kč	2 500,00 Kč 8 000,00 Kč	2 500,00 Kč 8 000,00 Kč	2 500,00 Kč 8 000,00 Kč
5. Písemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 23. EZ - r. 2027 a 24. EZ - r. 2029 4. revize Programu TBD pro trvalý provoz - do 30. 11. 2028	1 x za 2 roky		100 000,00 Kč	80 000,00 Kč	100 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky		9 000,00 Kč		9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 30. 11. 2026 (vč. zprávy)		70 000,00 Kč			
Cena prací celkem		187 000,00 Kč	249 000,00 Kč	197 000,00 Kč	249 000,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření průsaků z drenážního systému hráze - měření průsaků z drenážního systému hráze měření hladiny vody v pozorovacích vrtech - měření tlaků na tlakoměrných vrtech v injekční chodbě	4 x za rok	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontr. bodů na koruně hráze a náv. bermě a na pravém úd. svahu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 15. 04. 2026 a 15. 04. 2028 - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze a návodní bermě metodou záměrné přímký - do 15. 04. 2026 a do 15. 04. 2028 - zaměření kontrolních bodů na pravém svahu trigonometricky - do 15. 04. 2026	1 x za 2 roky 1 x za 2 roky 1 x za 4 roky	26 000,00 Kč 14 000,00 Kč 16 800,00 Kč		26 000,00 Kč 14 000,00 Kč	
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - zaměření vodorovných posunů na koruně hráze laserovým dálkoměrem (10 profilů)	4 x za rok	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
5. Písemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 24. EZ - r. 2026 a 25. EZ - r. 2028 Posouzení VD za povodní dle ČSN 75 2935 vč. posouzení stability hráze (m.mezní rovnováhy) pro zatěž.stavy dle ČSN 75 2310 - do 30. 11. 2029	1 x za 2 roky	90 000,00 Kč		90 000,00 Kč	100 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky	9 000,00 Kč		9 000,00 Kč	
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí					
Cena prací celkem		279 800,00 Kč	124 000,00 Kč	263 000,00 Kč	224 000,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	2 x za rok	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech	2 x za rok	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na jezové konstrukci nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 08. 2026 a do 31. 08. 2028 - zaměření kontrolních bodů na jezových pilířích trigonometricky - do 31. 08. 2026 a do 31. 08. 2028	1 x za 2 roky 1 x za 2 roky	23 000,00 Kč 13 000,00 Kč		23 000,00 Kč 13 000,00 Kč	
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - deformetrické měření (2 základny) - klinometrické měření (8 základen)	2 x za rok 2 x za rok	1 250,00 Kč 9 000,00 Kč	1 250,00 Kč 9 000,00 Kč	1 250,00 Kč 9 000,00 Kč	1 250,00 Kč 9 000,00 Kč
5. Písemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 05. SEZ - r. 2026 a 23. EZ - r. 2028 2. revize Programu TBD pro trvalý provoz - do 30. 09. 2026	1 x za 2 roky	97 000,00 Kč 50 000,00 Kč		75 000,00 Kč	
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky	9 000,00 Kč		9 000,00 Kč	
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení jezu					
Cena prací celkem		224 750,00 Kč	32 750,00 Kč	152 750,00 Kč	32 750,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Jevišovice

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech - měření tlaku vody v tlakoměrných vrtech - měření průsaků do drenážního systému	4 x za rok	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontr. bodů na koruně hráze, vlnolamu, vzdušním líci, bezp. přelivu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 30. 09. 2027 a 30. 09. 2029 - zaměření kontrolních bodů na skluzu, vývaru, v injekční chodbě, v komunikační chodbě nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 30. 09. 2027 - zaměření kontr. bodů na koruně hráze, vlnolamu, vzdušním líci hráze metodou záměrné přímký - do 30. 09. 2027 a 30. 09. 2029	1 x za 2 roky 1 x za 4 roky 1 x za 2 roky		27 000,00 Kč 44 000,00 Kč 30 000,00 Kč		27 000,00 Kč 30 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - deformetrické měření v hrázových chodbách a na vlnolamu (22 základen) - zaměření vodorovných posunů na koruně hráze laserovým dálkoměrem (9 profilů)	4 x za rok 4 x za rok	23 500,00 Kč 7 500,00 Kč	23 500,00 Kč 7 500,00 Kč	23 500,00 Kč 7 500,00 Kč	23 500,00 Kč 7 500,00 Kč
5. Písemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 28. EZ - r. 2027 a 07. SEZ - r. 2029 Posouzení VD za povodní dle ČSN 75 2935 vč. posouzení stability hráze (m.mezní rovnováhy) pro zatěž.stavy dle ČSN 75 2310 - do 30. 11. 2028	1 x za 2 roky		128 000,00 Kč	100 000,00 Kč	166 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky		9 000,00 Kč		9 000,00 Kč
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí					
Cena prací celkem		161 500,00 Kč	399 500,00 Kč	261 500,00 Kč	393 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Nové Mlýny - střední nádrž

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD v četnostech dle kategorie hráze (II., III., IV. kat.)	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování inf.zprávy dle př.č.4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání s mez. hodnotami z PTBD					
Hlavní hráz a přelivný objekt (II. kat.)	4 x za rok	42 000,00 Kč	42 000,00 Kč	42 000,00 Kč	42 000,00 Kč
Hráz Dolní Věstonice (III.kat.)	2 x za rok	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
Hráz Strachotín (III.kat.)	2 x za rok	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
Hráz Šakvice (III.kat.)	2 x za rok	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
Hráz přes Štinkavku (IV. kat)	2 x za rok	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitelem spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:					
Hlavní hráz a přelivný objekt (II. kat.): - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech, výtoků z drenážních studen	4 x za rok	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
Hráz Dolní Věstonice (III.kat.): - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech, výtoků z drenážních studen	2 x za rok	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Hráz Strachotín (III.kat.): - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech, výtoků z drenážních studen, průtoku na měrné přepážce	2 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
Hráz Šakvice (III.kat.): - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech, průtoku na měrné přepážce	2 x za rok	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
Hráz přes Štinkavku (IV. kat): - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech	2 x za rok	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD:					
Hlavní hráz (II. kat.): - zaměření kontrolních bodů na tělese hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 03. 2026 a do 31. 03. 2028	1 x za 2 roky	62 000,00 Kč		62 000,00 Kč	
Přelivný objekt (II. kat.): - zaměření k. bodů na přelivném objektu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 03. 2026 a do 31. 03. 2028	1 x za 2 roky	22 000,00 Kč		22 000,00 Kč	
Hráz Dolní Věstonice (III.kat.): - zaměření kontrolních bodů na tělese hrází nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 do 30. 06. 2028	1 x za 4 roky			25 000,00 Kč	
Hráz Strachotín (III.kat.): - zaměření kontrolních bodů na tělese hrází nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 do 30. 06. 2028	1 x za 4 roky			62 000,00 Kč	
Hráz Šakvice (III.kat.): - zaměření kontrolních bodů na tělese hrází nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 do 30. 06. 2028	1 x za 4 roky			34 000,00 Kč	
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD:					
- klinometrické měření na pilířích přelivného objektu (10 základen)	4 x za rok			22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele					
Hlavní hráz a přelivný objekt (II. kat.): 14. EZ - v r. 2026, 15. EZ v r. 2028	1 x za 2 roky	126 000,00 Kč		126 000,00 Kč	
Hráz Dolní Věstonice (III.kat.): 09. EZ v r. 2028	1 x za 4 roky			32 000,00 Kč	
Hráz Strachotín (III.kat.): 09. EZ v r. 2028	1 x za 4 roky			77 000,00 Kč	
Hráz Šakvice (III.kat.): 09. EZ v r. 2028	1 x za 4 roky			43 000,00 Kč	
Hráz přes Štinkavku (IV. kat): --	1 x za 8 roků				
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.					
Hlavní hráz a přelivný objekt (II. kat.)	1 x za 2 roky	9 000,00 Kč		9 000,00 Kč	
Hráz Dolní Věstonice (III.kat.)	1 x za 4 roky			3 000,00 Kč	
Hráz Strachotín (III.kat.)	1 x za 4 roky			3 000,00 Kč	
Hráz Šakvice (III.kat.)	1 x za 4 roky			3 000,00 Kč	
Hráz přes Štinkavku (IV. kat)	1 x za 8 let				
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení uzávěrů přelivných polí a spodní výpusti - do 30. 04. 2028 (vč. zprávy)				70 000,00 Kč	
Cena prací celkem		346 500,00 Kč	127 500,00 Kč	720 500,00 Kč	149 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Nové Mlýny - střední nádrž

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD v četnostech dle kategorie hráze (II., III., IV. kat.)	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování inf.zprávy dle př.č.4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání s mez. hodnotami z PTBD					
Hlavní hráz a přelivný objekt (III. kat.)	2 x za rok	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
Hráz Dolní Věstonice (II.kat)	4 x za rok	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
Hráz Strachotín (II.kat.)	4 x za rok	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
Hráze přes údolí Jihlavy a Svratky (IV. kat)	2 x za rok	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:					
Hlavní hráz a přelivný objekt (III. kat.): - měření hladin v pozorovacích vrtech	2 x za rok	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
Hráz Dolní Věstonice (II.kat): - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech, výtoků z patního drénu, průtoku na měrné přepážce	4 x za rok	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
Hráz Strachotín (II.kat.): - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech, hladiny vody v drenážních studních	4 x za rok	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
Hráze přes údolí Jihlavy a Svratky (IV. kat): - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech, průtoku na měrných přepážkách	2 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD:					
Hlavní hráz (III. kat.): - zaměření kontrolních bodů na tělese hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 08. 2027	1 x za 4 roky		20 000,00 Kč		
Přelivný objekt (III. kat.): - zaměření kontrolních bodů na přelivném objektu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 08. 2027	1 x za 4 roky		20 000,00 Kč		
Hráz Dolní Věstonice (II.kat.): - zaměření kontrolních bodů na tělese hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 30. 04. 2027 a do 30. 04. 2029	1 x za 2 roky		60 000,00 Kč		60 000,00 Kč
Hráz Strachotín (II.kat.): - zaměření kontrolních bodů na tělese hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 30. 04. 2027 a do 30. 04. 2029	1 x za 2 roky		30 000,00 Kč		30 000,00 Kč
Hráze přes údolí Jihlavy a Svratky (IV. kat): - zaměření kontrolních bodů na tělesech hrází nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 08. 2027	1 x za 8 roků		110 000,00 Kč		
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD:					
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele					
Hlavní hráz a přelivný objekt (III. kat.): 09. EZ - r. 2027	1 x za 4 roky		15 000,00 Kč		
Hráz Dolní Věstonice (II. kat:) 14. EZ - r. 2027, 15. EZ - r. 2029	1 x za 2 roky		75 000,00 Kč		75 000,00 Kč
Hráz Strachotín (II.kat.): 14. EZ - r. 2027, 15. EZ - r. 2029	1 x za 2 roky		75 000,00 Kč		75 000,00 Kč
Hráze přes údolí Jihlavy a Svratky (IV. kat): 05. EZ - r. 2027	1 x za 8 roků		90 000,00 Kč		
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.					
Hlavní hráz a přelivný objekt (III. kat.)	1 x za 4 roky		9 000,00 Kč		
Hráz Dolní Věstonice (II.kat)	1 x za 2 roky		3 000,00 Kč		4 500,00 Kč
Hráz Strachotín (II.kat.)	1 x za 2 roky		3 000,00 Kč		4 500,00 Kč
Hráze přes údolí Jihlavy a Svratky (IV. kat)	1 x za 8 roků		3 000,00 Kč		
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení uzávěrů přelivných polí - do 31. 08. 2027 (vč. zprávy)			70 000,00 Kč		
Cena prací celkem		125 000,00 Kč	708 000,00 Kč	125 000,00 Kč	374 000,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Nové Mlýny - střední nádrž

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD v četnostech dle kategorie hráze (III., IV. kat.)	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	2 x za rok 2 x za rok	14 000,00 Kč 14 000,00 Kč	14 000,00 Kč 14 000,00 Kč	14 000,00 Kč 14 000,00 Kč	14 000,00 Kč 14 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: Hlavní hráz a přelivný objekt (III. kat.): - kontrola výtoků z drenážních studen Ochranné hráze výustních tratí Dyje (IV. kat.): - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech, výtoků z drenážních studen	2 x za rok 2 x za rok	7 500,00 Kč 9 000,00 Kč	7 500,00 Kč 9 000,00 Kč	7 500,00 Kč 9 000,00 Kč	7 500,00 Kč 9 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: Hlavní hráz (III. kat.): - zaměření kontrolních bodů na tělese hráze nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 08. 2027 Přelivný objekt (III. kat.): - zaměření kontrolních bodů na přelivném objektu nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 08. 2027 Ochranné hráze výustních tratí Dyje (IV. kat.): - zaměření kontrolních bodů na tělesech hrází: --	1 x za 4 roky 1 x za 4 roky 1 x za 8 roků		45 000,00 Kč 17 000,00 Kč		
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD:					
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele Hlavní hráz a přelivný objekt (III. kat.): 02. SEZ - r. 2027 Ochranné hráze výustních tratí Dyje (IV. kat.): --	1 x za 4 roky 1 x za 8 roků		22 000,00 Kč		
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 4 roky 1 x za 8 roků		9 000,00 Kč		
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení uzávěrů přelivných polí - do 31. 08. 2027 (vč. zprávy)			70 000,00 Kč		
Cena prací celkem		45 000,00 Kč	208 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Horní Bečva

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření průsaků na patním drénu - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech	4 x za rok	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na na horní návodní bermě, na vlnolamové zídce v koruně hráze, přemostění skluzu a věže spodních výpustí nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 10. 2026 a do 31. 10. 2028 - zaměření kontrolních bodů na horní návodní bermě a na vlnolamové zídce v koruně hráze metodou záměrné přímky - do 31. 10. 2026 a do 31. 10. 2028	1 x za 2 roky 1 x za 2 roky	25 000,00 Kč 19 000,00 Kč		25 000,00 Kč 19 000,00 Kč	
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - klinometrické měření (4 základny)	4 x za rok	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 5. SEZ - r. 2026 a 24. EZ - r. 2028 Posouzení VD za povodní v rozsahu ČSN 75 2935 vč. posouzení stability hráze metodou mezní rovnováhy pro jedn.zatěžovací stavy dle ČSN 75 2310 - do 30. 11. 2029	1 x za 2 roky	130 000,00 Kč		100 000,00 Kč	100 000,00 Kč
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky	9 000,00 Kč		9 000,00 Kč	
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 30.9.2026		70 000,00 Kč			
Cena prací celkem		377 500,00 Kč	124 500,00 Kč	277 500,00 Kč	224 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Bystřička

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření průsaků na měrných přepážkách v injekční štole a výtoků z drenážních vrtů - měření tlaku vody v tlakoměrných vrtech v injekční štole - měření hladiny vody v pozorovacích vrtech	4 x za rok	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na koruně a patě hráze, na bezpečnostním přelivu, vývaru a v injekční a přístupových štolách nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - do 30. 04. 2026 a do 30. 04.2028 - zaměření kontrolních bodů na koruně hráze metodou záměrné přímky - do 30. 04. 2026 a do 30. 04.2028 - zaměření kontrolních bodů na vzdušném líci hráze hráze trigonometricky - do 30. 04. 2026 a do 30. 04.2028	1 x za 2 roky 1 x za 2 roky 1 x za 2 roky	64 000,00 Kč 25 000,00 Kč 33 500,00 Kč		64 000,00 Kč 25 000,00 Kč 33 500,00 Kč	
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - deformetrické měření (14 základů) - zaměření inklinometrických vrtů (2 vrtů / 105 m)	4 x za rok 2 x za rok	17 000,00 Kč 11 000,00 Kč	17 000,00 Kč 11 000,00 Kč	17 000,00 Kč 11 000,00 Kč	17 000,00 Kč 11 000,00 Kč
5. Písemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 24. EZ - r. 2026 a 25. EZ - r. 2028	1 x za 2 roky	130 000,00 Kč		130 000,00 Kč	
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky	9 000,00 Kč		9 000,00 Kč	
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 30.8.2026		70 000,00 Kč			
Cena prací celkem		515 000,00 Kč	183 500,00 Kč	445 000,00 Kč	183 500,00 Kč

Kalkulace nákladů na odborný technickobezpečnostní dohled na vodním díle Karolinka

Pravidelné činnosti prováděné v rámci TBD	Četnost	Náklady na práce 2026 /Kč/	Náklady na práce 2027 /Kč/	Náklady na práce 2028 /Kč/	Náklady na práce 2029 /Kč/
1. Vypracování informativní zprávy dle přílohy č. 4 smlouvy s průběžným hodnocením výsledků měření a jejich porovnání ve vztahu k mezním hodnotám uvedeným v Programu TBD	4 x za rok	125 000,00 Kč	125 000,00 Kč	125 000,00 Kč	125 000,00 Kč
2. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD Zhotovitele spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: - měření průsaků z drenů spolu s teplotami vody - měření tlaku vody v tlakoměrných vrtech a na snímačích pórového tlaku v injekční chodbě - kontrolní měření hladin vody v pozorovacích vrtech, drenážních studních a hloubkových nivelačních značkách	4 x za rok	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč
3. Geodetická měření prováděná Zhotovitelem dle P TBD: - zaměření kontrolních bodů na koruně, na náv. líci a na vzdušní horní a dolní bermě nivelací třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 - vždy do 31. 07. - zaměření kontr. bodů v injekční, odpadní a komunikační chodbě, odběrné věži, nivelací třídy přesn. N1 dle ČSN 73 0405 - do 31. 07. 2026 a 31. 07. 2028 - zaměření kontrolních bodů na vzdušném líci hráze hráze trigonometricky - vždy do 31. 07.	1 x za rok 1 x za 2 roky 1 x za rok	34 000,00 Kč 31 000,00 Kč 39 000,00 Kč	34 000,00 Kč 39 000,00 Kč	34 000,00 Kč 31 000,00 Kč 39 000,00 Kč	34 000,00 Kč 31 000,00 Kč 39 000,00 Kč
4. Ostatní pravidelná měření prováděná pracovníky Zhotovitele v rozsahu PTBD: - klinometrické měření (2 základny) - deformetrické měření (2 základny) - měření vlhkosti jádra metodou EIS - měření konvergence laserovým dálkoměrem (16 profilů)	4 x za rok 4 x za rok 4 x za rok 4 x za rok	4 500,00 Kč 2 500,00 Kč 150 000,00 Kč 13 500,00 Kč	4 500,00 Kč 2 500,00 Kč 150 000,00 Kč 13 500,00 Kč	4 500,00 Kč 2 500,00 Kč 150 000,00 Kč 13 500,00 Kč	4 500,00 Kč 2 500,00 Kč 150 000,00 Kč 13 500,00 Kč
5. Pisemnosti zpracované pracovníky Zhotovitele 16. EZ - r. 2026 a 17. EZ - r. 2028	1 x za 2 roky	145 000,00 Kč		145 000,00 Kč	
6. Účast na technickobezpečnostní prohlídce VD dle § 62 zákona č.254/2001 Sb.	1 x za 2 roky	9 000,00 Kč		9 000,00 Kč	
7. Účast na jednáních souvisejících s činností TBD	1 x za rok	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8. Komplexní prohlídka technologického zařízení spodních výpustí - do 30.9.2029					70 000,00 Kč
Cena prací celkem		624 000,00 Kč	439 000,00 Kč	624 000,00 Kč	509 000,00 Kč

Příloha č. 3 smlouvy

Seznam odpovědných osob Zhotovitele pro vodní díla I. kategorie

Název VD	Jméno, příjmení, titul odpovědné osoby	Pracovní postavení
Brno	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Vír I.	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Mostišťe	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Boskovice	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Letovice	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Opatovice	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Slušovice	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Plumlov	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby

Seznam odpovědných osob Zhotovitele pro vodní díla II. kategorie

Název VD	Jméno, příjmení, titul odpovědné osoby	Pracovní postavení
Hubenov	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Jevišovice	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Vranov	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Landštejn	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Luhačovice	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Fryšták	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Hodonín	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Koryčany	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Nové Mlýny - dolní n.	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Nové Mlýny - střední n.	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Nové Mlýny - horní n.	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Horní Bečva	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Bystřička	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby
Karolinka	XXXXXX	Odpovědná osoba
	XXXXXX	Zástupce odpovědné osoby

Příloha č. 4 smlouvy

Vzor formuláře informativní zprávy o výsledcích měření TBD

VD:		Vysvětlivky:
Zpracoval:		
Datum zpracování sdělení:		
Období zpracovaných a vyhodnocených dat:		
Chybí data:		Ano / ne
Která:		Popsat měření která chybí dodat ze strany Povodí Moravy, s.p.
Provedená měření vyplývající ze specifikace prací:		
Z toho neprovedená měření:		
Byly překročeny mezní hodnoty:		Ano / ne
Které:		Výčet měření (nikoliv hodnot) u kterých byla překročena mezní hodnota v případě, že se jedná o mnoho hodnot (v případě mimoř. události) nevypisovat
Posouzení výsledků automaticky a ručně měřených veličin TBD vč. geodet. měření:		