

PŘÍKAZNÍ SMLOUVA

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2430 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, mezi:

I. Smluvní strany

1. Příkazce:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 601 75 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Zastoupen: RNDr. Janem Hodovským, generálním ředitelem
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100
Zástupce ve věcech technických: Ing. Zbyněk Jareš

2. Příkazník:

VODNÍ DÍLA – TBD, a.s.

Sídlo: Praha 1, Hybernská 1617/40, PSČ 110 00
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu B, vložce 2154
Zastoupený: Ing. Milošem Sedláčkem, prokuristou firmy
IČ: 49241648
DIČ: CZ49241648
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 64504021/0100
Zástupce ve věcech technických: Ing. Jiří Hodák, PhD., vedoucí útvaru 403 vodní díla na Moravě a ve Slezsku

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek příkazníka obstarat záležitosti příkazce spočívající v obstarání záležitostí spojených s výkonem činností technicko-bezpečnostního dohledu (dále jen „činnost TBD“) při provádění nad příslušnými vodními díly, ke kterým má příkazce právo hospodaření, a které jsou zařazeny do III. a IV. kategorie.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka příkazníka ze dne 11. 2. 2014 (dále jen „**nabídka na veřejnou zakázku**“) podaná pro plnění podlimitní veřejné zakázky na služby s názvem „**Technickobezpečnostní dohlade (TBD) nad vodními díly III. a IV. kategorie Povodí Moravy, s.p.** (dále jen „**veřejná zakázka**“).
3. Činnosti, které se příkazník zavazuje touto smlouvou obstarat, bude prováděna výhradně příkazníkem.
4. Činnost TBD bude prováděna na následujícími vodními díly:
 - Závod Dyje: Vodní dílo (VD) Znojmo, VD Nová Říše, VD Horní Dunajovice, VD Těšetice, VD Výrovce, VD Ostrov nad Oslavou, VD Suchá nádrž Okříšky „A“, VD Olešnice „RN č.4“, VD Olešnice „RN č.5“,
 - Závod Střední Morava: VD Bojkovice, VD Ludkovice, Jez Spytihněv, Jez Bělov, Jez Kroměříž, Jez Nedakonice,
 - Závod Horní Morava : VD Žichlínek, VD Tršice, VD Podhradský rybník, Jez Bolelouc.

5. Bližší vymezení činnosti příkazníka (podrobná náplň) obsahuje příloha č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
6. Činnost příkazníka bude prováděna v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změnách dalších zákonů (vodní zákon), v platném znění, (dále jen „vodní zákon“), v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění (dále jen „vyhláška“), a podle Programů technickobezpečnostního dohledu (dále PTBD) na jednotlivých dílech, které mimo jiné obsahují přehled kontrolních zařízení, rozsah a četnosti měření, způsob předávání výsledků, termíny pro jejich zpracování a vyhodnocování.
7. Činností TBD se rozumí zejména:
 - provádění nebo zajišťování měření speciální přístrojovou technikou a zpracovávání jejich výsledků,
 - průběžné dokumentování stavu jednotlivých vodních děl z hlediska TBD v rozsahu vyhlášky, a to formou písemných zpráv o TBD,
 - účast na pravidelných technickobezpečnostních prohlídkách vodních děl svolávaných příkazcem,
 - navrhopvat stavební nebo provozní zásahy, nutné k zachování nebo zvýšení bezpečnosti sledovaných vodních děl,
 - účast na jednáních vyvolaných příkazcem, souvisejících s činností TBD, konzultace s příkazcem přípravu takových jednání a jiných opatření.

III. Doba plnění

Příkazník bude provádět sjednanou činnost v rozsahu čl. II. této smlouvy v období od **10. 3. 2014 do 31. 12. 2017.**

IV. Odměna a platební podmínky

1. Příkazníkovi přísluší za poskytnuté služby dle čl. II. této smlouvy odměna stanovená dohodou smluvních stran ve výši **2.221.000,- Kč** bez DPH. Bližší rozpis a vymezení odměny obsahuje příloha č. 2 této smlouvy.
2. K odměně bude připočtena příslušná sazba DPH platná v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Ve sjednané odměně jsou zahrnuty veškeré náklady příkazníka spojené s plněním smlouvy, výše odměny je sjednána jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Změnu odměny je možné provést pouze v návaznosti na změnu právních předpisů, které budou mít vliv na změnu rozsahu činností příkazníka.
4. Odměna bude příkazníkovi hrazena průběžně, na základě faktur vystavovaných příkazcem vždy k **poslednímu dni příslušného kalendářního čtvrtletí**. Každá faktura bude obsahovat specifikaci prací, které příkazník vykonával dle této smlouvy, potvrzenou zástupcem příkazcem ve věcech technických. Příkazce ve faktuře vyčíslí zvlášť cenu bez DPH, zvlášť DPH a zvlášť celkovou fakturovanou částku včetně DPH. Sazba DPH bude vyčíslena dle výše platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Zbývající část dohodnuté smluvní odměny (10 %) bude uhrazena na základě závěrečného vyúčtování závěrečnou fakturou ve lhůtě splatnosti **30 dnů** ode dne akceptace závěrečné zprávy příkazcem.
6. Splatnost faktur činí **30 dnů** ode dne jejího doručení příkazci. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu příkazce.
7. Příkazník ve faktuře vyčíslí zvlášť cenu bez DPH, zvlášť DPH a zvlášť celkovou fakturovanou částku včetně DPH. Součástí faktury bude originál pracovního výkazu, ze kterého bude patrná činnost zhotovitele v rámci plnění díla.
8. Faktury budou zaslány na adresu příkazce, uvedenou v záhlaví této smlouvy. Faktury je nutno vrátit do data jejich splatnosti. Faktury se považují za včas vrácené, jestliže jsou nejpozději v poslední den lhůty své splatnosti odeslány zpět příkazníkovi.
9. Příkazník je povinen neprodleně informovat příkazce písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Příkazce si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 výše uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za příkazníka daň ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně.

10. V případě prodlení příkazce s úhradou faktury nebo její části má zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

V. Povinnosti příkazníka a způsob plnění předmětu smlouvy

1. Příkazník je povinen činnosti dle této smlouvy plnit 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 příkazce.
2. Příkazník je povinen průběžně zpracovávat výsledky kontrolních pozorování a měření prováděných dle přílohy č. 1, pravidelných měření (závislé a nezávislé veličiny) prováděných obsluhou díla zapisovaných do hlášení včetně jejich následného hodnocení (1 x měsíčně resp. 1x za čtvrt roku) vzhledem k mezním hodnotám uvedených v platných Programech TBD.
3. Příkazník je povinen příkazci předat výsledky měření, zprávy o TBD, výsledky automatických měření (VD Znojmo) případně další zpracované dokumenty v elektronické podobě na CD nebo DVD ve formátu xxx.dbf resp. xxx.pdf ve tvaru odsouhlaseném příkazcem, a to vždy za uplynulý kalendářní rok. Tyto výsledky budou předány nejpozději do 31. ledna následujícího kalendářního roku. V případě, že příkazce shledá ve zprávě nedostatky či nejasnosti či jiné nesprávné údaje, je povinen bez zbytečného odkladu o tomto zjištění vyrozumět příkazníka. Příkazník je povinen sdělené nedostatky odstranit do 15 dnů od obdržení vyrozumění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Příkazník je povinen u vodních děl III. kategorie příkazci předat 4 vyhotovení zprávy o TBD nejpozději jeden týden před termínem technickobezpečnostní prohlídky (TBP). Termín TBP pro příslušný kalendářní rok oznámí příkazce příkazníkovi písemně vždy do konce února příslušného kalendářního roku.
5. Příkazník je rovněž povinen ve shodě s pracovníky příkazce 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 příkazce zodpovědnou za TBD o mimořádných zjištěních a zásazích na jednotlivých vodních dílech.
6. Příkazník je dále povinen alespoň 1x ročně provádět kontrolu 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.
7. O veškeré činnosti, kterou provede příkazník přímo na vodním díle, učiní záznam v provozním deníku vodního díla.
8. Vždy k 15 dni následujícího měsíce po uplynutí každého kalendářního pololetí je příkazník povinen předat příkazci informativní sdělení o provedených kontrolních měřeních s uvedením případných anomálií a posouzení výsledků všech měření ve vztahu k mezním hodnotám.
9. Při plnění předmětu této smlouvy se příkazník zavazuje dodržovat obecně závazné předpisy, ujednání této smlouvy a bude se řídit výchozími podklady příkazce jemu předanými.
10. Příkazník bude neprodleně informovat příkazce o všech podstatných skutečnostech zjištěných při plnění této smlouvy.
11. Příkazník se zavazuje uchovat předmět této smlouvy v tajnosti. Stejně tak se zavazuje, že získané poznatky z činnosti příkazce zůstanou důvěrné. Jejich obsah může být sdělen třetí osobě pouze po výslovném zmocnění příkazcem.
12. Příkazník se zdrží veškerého jednání, které by mohlo přímo nebo nepřímo ohrozit zájmy příkazce.
13. V případě, že příkazník obdrží od příkazce takový pokyn pro výkon činností dle této smlouvy, který bude zřejmě nesprávný, je povinen příkazce na tuto skutečnost upozornit. Pokyn lze splnit jen tehdy, pokud na něm příkazce trvá.
14. Výsledky měření příkazník dle potřeby projednává se zástupcem příkazce ve věcech technických.

VI. Spolupůsobení příkazce

1. Příkazce vystaví v případě potřeby příkazníkovi plnou moc pro plnění úkonů, které souvisejí s výkonem činností dle této smlouvy.
2. Ke dni podpisu této smlouvy předá příkazce příkazníkovi příslušné doklady, zejména aktuální Program TBD a etapové resp. informativní zprávy o provádění TBD za uplynulé období, kopie všech dalších dokladů nutných pro řádný výkon jeho činnosti.
3. Příkazce je povinen stanovit termíny technickobezpečnostních prohlídek v příslušném kalendářním roce nejpozději do konce února a oznámit je příkazníkovi.

4. V rámci svých možností se příkazce zavazuje k poskytnutí pomoci při zajišťování podkladů, doplňujících údajů, upřesnění apod., jejichž potřeba vznikne v průběhu plnění této smlouvy.

VII. Sankční ujednání

1. V případě, že příkazník poruší ustanovení čl. V. odst. 2, 3 a 7 této smlouvy, je příkazce oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,4 % z celkové odměny bez DPH (minimálně však 5.000,- Kč) za každý den prodlení.
2. V případě, že příkazník nebude plnit další povinnosti (vyjma povinností uvedených v předchozím odstavci tohoto článku) vyplývající z této smlouvy, je příkazce oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové odměny příkazníka včetně DPH za každé takové zjištěné porušení.
3. Smluvní strany se dohodly, že příkazce je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle čl. IV. odst. 9. této smlouvy po příkazníkovi zaplacení smluvní pokuty ve výši 50% z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty
4. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvní pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
5. Smluvní pokutu je povinná strana povinna uhradit straně oprávněné do dvaceti jedna dnů po doručení písemné výzvy k jejímu uhrazení.

VIII. Ukončení smlouvy, odstoupení od smlouvy

1. Smluvní vztah bude ukončen řádným splněním závazků obou smluvních stran, vyplývajících z ujednání této smlouvy.
2. Příkazník je oprávněn ukončit tuto smlouvu vypovědět. Výpovědní lhůta činí jeden měsíc a začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po jejím doručení příkazci.
3. Příkazce je oprávněn příkaz kdykoliv odvolat. V takovém případě uhradí příkazníkovi odměnu, která mu náleží do okamžiku ukončení této smlouvy, resp. odvolání příkazu.
4. Smlouvu lze rovněž ukončit dohodou obou smluvních stran.
5. Příkazce je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že dojde ke hrubému porušení smlouvy ze strany příkazníka. Hrubé porušení smlouvy představuje zejména:
 - neprovádění činností TBD řádným způsobem, tj. způsobem stanoveným v čl. II. této smlouvy,
 - příkazník neoprávněně přerušil nebo zastavil provádění činnosti,
 - v ostatních případech porušení povinnosti příkazníka ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku, jiné platné legislativy, technických norem, apod.
6. Příkazník je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že příkazce je opakovaně v prodlení s placením oprávněně vystavených faktur po dobu delší než třicet dnů, aniž byla dohodnuta delší lhůta splatnosti.
7. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně, pokud v dokumentu o odstoupení od smlouvy není uvedeno jiné datum odstoupení.
8. Po odstoupení od smlouvy je příkazník povinen písemně upozornit na opatření potřebná k tomu, aby se zabránilo škodám, hrozícím příkazci či třetím osobám nedokončením sjednané činnosti, jinak je příkazník odpovědný za takto vzniklou škodu.

IX. Ostatní ujednání

1. Příkazník není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám příkazce, 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 příkazce.
2. Příkazník prohlašuje, že má ke dni podpisu této smlouvy sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s plněním této smlouvy, přičemž limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku ve

výši 2 mil. Kč. Příkazník se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu ukončení provádění činností dle této smlouvy.

3. Příkazce je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce příkazníka za objednatelem, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku, i nesplacenou, za zhotovitelem. Pohledávky příkazce a příkazníka započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
4. 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 takovou 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.
5. Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, platí, že veškeré informace týkající se předmětu smlouvy, s nimiž bude příkazníka přicházet do styku, jsou důvěrné. Tyto informace nesmějí být sděleny nikomu kromě příkazce a dalších osob jím určených a nesmějí být příkazníkem použity k jiným účelům než k provádění díla. Příkazník je povinen zajistit aby činnost dle této smlouvy vykonávaly pouze osoby, které jsou zavázány k povinnosti chránit důvěrné informace. Výjimku z ochrany důvěrných informací tvoří ty informace, podklady a znalosti, které jsou všeobecně známé a dostupné.
6. Obě smluvní strany se zavazují, že neprodleně druhé smluvní straně oznámí veškeré změny v příslušných údajích, uvedených v čl. I. této smlouvy. Smluvní strana, která tuto povinnost nesplní, odpovídá za škody vzniklé nesplněním této povinnosti.

X. Závěrečná ustanovení

1. Veškerá práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejících platných právních předpisů.
2. Zhotovitel je podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Tato smlouva je vyhotovena v 6 stejnopisech, z nichž 4 stejnopisy obdrží příkazce a 2 příkazník.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

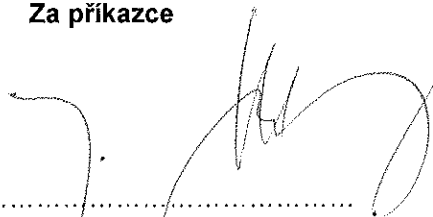
Příloha č. 1 – Specifikace požadovaných prací TBD na vodních dílech Povodí Moravy, s.p., zařazených do III. a IV. kategorie dle TBD v letech 2014 – 2017.

Příloha č. 2 – specifikace odměny.

V Brně dne: 14 -03- 2014

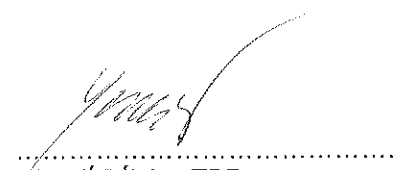
V Praze dne: 07 -03- 2014

Za příkazce



Povodí Moravy, s.p.
RNDr. Jan Hodovský
generální ředitel

Za příkazníka



VODNÍ DÍLA – TBD, a.s.
Ing. Miloš Sedláček
prokurista

Povodí Moravy, s.p.
601 71 Brno, Iřtevehřá 10
ICO 25600000, IČO 25600000

VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
110 00 Praha 1, hylemská 1873,of.

Příloha č. 1 smlouvy

Specifikace požadovaných prací technickobezpečnostního dohledu (TBD) na vodních dílech III. a IV. kategorie ve správě Povodí Moravy, s.p. v letech 2014 až 2017

B.1. Závod Dyje (Brno), PM, s.p.

B.1.1. Vodní dílo Znojmo - III. kategorie, provoz Znojmo, k.ú. Znojmo-Hradiště

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

viz. níže

2. Jiná speciální měření

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

- kontrolní měření hydrodynamického horizontu podzemní vody pomocí pozorovacích vrtů (8x), tlakoměrných vrtů (7x) a pórových tlaků na styku hráze a funkčního objektu (2x) 3 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2016

Vypracovat 12. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období 09/2012 – 08/2016. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření hydrodynamického horizontu podzemní vody pomocí pozorovacích vrtů v podhrází, hydrodynamického tlaku na tlakoměrných vrtech v podloží funkčního objektu a pórového tlaku na styku jílového jádra zemní části s funkčním objektem. Z geodetických měření bude zpráva obsahovat výsledky měření svislých posunů bodů na koruně hráze a funkčním objektem a z těchto posunů odvozené deformace tělesa hráze a podloží objektu. Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Provést etapu zaměření sedání kontrolních bodů metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 na tělese hráze a funkčním objektem do června 2016.

B.1.2. Vodní dílo Nová Říše - III. kategorie, Provoz Dačice, k.ú. Vystrčenovice

Specifické práce TBD pro rok 2014

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

viz. níže

2. Jiná speciální měření

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

- kontrolní měření průsakových množství z drenážního systému (5x), hladiny podzemní vody v pozorovacích vrtech v podhrází (4x), tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží odpadní chodby (8x) a pórových tlaků v těsnicím jádře (6x) 3 x za rok

Vypracovat 6. etapovou zprávu o průběhu TBD v trvalém provozu, ve které budou obsaženy a zhodnoceny výsledky měření a pozorování prováděné v období od září 2010 do srpna 2014. Ve zprávě budou uvedeny výsledky měření průsakového režimu, tzn. hladiny podzemní vody v pozorovacích vrtech v podhrází, tlaku vody v tlakoměrných vrtech v podloží odpadní chodby, pórových tlaků v těsnicím jádře a na styku těsnicího jádra a odpadní chodby, průsakového množství z drenážního systému. Dále zde budou uvedeny výsledky kompletní etapy geodetického zaměření svislých posunů kontrolních bodů na koruně, bermě a patě hráze, ve vývaru a na pilíři, v odpadní chodbě a na věži odběrného objektu a výsledky geodetického zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně, bermě a patě hráze.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Provést kompletní etapu geodetického zaměření svislých posunů tělesa hráze a podloží hrázových objektů metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 a zaměření vodorovných posunů tělesa hráze metodou záměrné přímky v termínu do konce června 2014.

B.1.3. Vodní dílo Horní Dunajovice - III. kategorie, provoz Znojmo, k.ú. Hor. Dunajovice, Mikulovice u Znojma

Pravidelně se opakující činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

viz. níže

2. Jiná speciální měření

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

2 x za rok

- kontrolní měření průsakového režimu pomocí pozorovacích vrtů (7x),
odvodňovacích studní (9x), tlakoměrných vrtů (4x), a měřením výtokových množství z drénů (6x) resp. odvodňovacích studní (9x).

2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2014

Vypracovat 12. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období 11/2010 – 10/2014. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření hydrodynamického horizontu podzemní vody pomocí pozorovacích vrtů a odvodňovacích studní v podhrází, hydrodynamického tlaku na tlakoměrných vrtech v podloží funkčního objektu a výtokových množství z drénů resp. odvodňovacích studní. Z geodetických měření bude zpráva obsahovat výsledky měření svislých posunů bodů na tělese hráze a funkčním objektu a z těchto posunů odvozené deformace tělesa hráze a podloží objektu. Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Provést etapu zaměření sedání kontrolních bodů metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 na tělese hráze a funkčním objektu do září 2014.

Aktualizovat platný Program TBD pro trvalý provoz (08/2006) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do září 2014.

B.1.4. Vodní dílo Těšetice - III. kategorie, provoz Znojmo, k.ú. Kyjovice

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

viz. níže

2. Jiná speciální měření

- deformatrické základny (10 ks)

2 x za rok

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

2 x za rok

- kontrolní měření hladin vody v pozorovacích vrtech (8x), v tlakoměrných vrtech odpadní chodbě (5x), výtoků z výustí drenážního systému díla (4x)

2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2014

Vypracovat 1. souhrnnou etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období 11/1984 – 10/2014. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření hydrodynamického horizontu podzemní vody pomocí pozorovacích vrtů a odvodňovacích studní v podhrází, hydrodynamického tlaku na tlakoměrných vrtech v podloží funkčního objektu a výtokových množství z drénů resp. odvodňovacích studní. Z geodetických měření bude zpráva obsahovat výsledky měření svislých posunů bodů na tělese hráze a funkčním objektu a z těchto posunů odvozené deformace tělesa hráze a podloží objektu.

V rámci 1. SEZ TBD bude zpracován Posudek bezpečnosti VD za povodní dle TNV 75 2935. K uvedenému posudku poskytne objednatel aktuální posouzení stability hráze a aktualizovanou

povodňovou vlnu PV_{1000} zpracovanou ČHMÚ. Dodavatel provede ověřovací geodetické zaměření úrovně koruny hráze a přelivné hrany bezpečnostního přelivu. Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Provést etapu zaměření sedání kontrolních bodů metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 na tělese hráze a funkčním objektu do září 2014.

Aktualizovat platný Program TBD pro trvalý provoz (01/2006) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do září 2014.

B.1.5. Vodní dílo Výrovce - III. kategorie, provoz Znojmo, k.ú. Výrovce

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

viz. níže

2. Jiná speciální měření

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla : 2 x za rok

- kontrolní měření průsakového režimu sledovaného pomocí pozorovacích vrtů (11x), snímačů pórového tlaku (4x) a výtokových množství z drénů (9x) a odvodňovacích studní hráze ve vzduší (27x) 2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2014

Vypracovat 1. souhrnnou etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zpracované a zhodnocené výsledky měření veličin TBD za období 11/1994 – 10/2014. Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření hydrodynamického horizontu podzemní vody pomocí pozorovacích vrtů a odvodňovacích studní v podhrází, hydrodynamického tlaku na tlakoměrných vrtech v podloží funkčního objektu a výtokových množství z drénů resp. odvodňovacích studní. Z geodetických měření bude zpráva obsahovat výsledky měření svislých posunů bodů na tělese hráze a funkčním objektu a z těchto posunů odvozené deformace tělesa hráze a podloží objektu.

V rámci 1. SEZ TBD bude zpracován Posudek bezpečnosti VD za povodní dle TNV 75 2935. K uvedenému posudku zajistí dodavatel u oprávněné organizace aktualizovanou povodňovou vlnu PV_{1000} , objednatel poskytne aktuální posouzení stability hráze. Dodavatel dále provede ověřovací geodetické zaměření úrovně koruny hráze a přelivné hrany bezpečnostního přelivu.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Provést etapu zaměření sedání kontrolních bodů metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 na tělese hráze a funkčním objektu do září 2014.

Aktualizovat platný Programu TBD pro trvalý provoz (01/2006) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do září 2014.

B.1.6. Vodní dílo Ostrov n. Oslavou - III. kategorie, provoz Náměšť n. Oslavou, k.ú. Kotlasy

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

- viz. níže

2. Jiná speciální měření

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla: 2 x za rok

- kontrolní měření průsakového režimu sledovaného pomocí pozorovacích vrtů (2x), výtokových množství z drénů (4x) 2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2014

Aktualizovat platný Program TBD pro trvalý provoz (01/2006) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do září 2014.

Specifické práce TBD pro rok 2016

Vypracovat 5. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zhodnocené výsledky měření a pozorování za období 10/2012 až 9/2016.

Ve zprávě budou uvedeny a zhodnoceny výsledky měření hydrodynamického horizontu podzemní vody pomocí pozorovacích vrtů a výtokových množství z drénů studní. Z geodetických měření bude zpráva obsahovat výsledky měření svislých posunů bodů na tělese hráze a funkčním objektu a z těchto posunů odvozené deformace tělesa hráze a podloží objektu.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla.

Provedení etapy geodetického měření svislých posunů (29 bodů) metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 kontrolních bodů na tělese hráze a v podloží hrázových objektů v termínu do konce května 2016.

B.1.7. Vodní dílo SN Okříšky A - III. kategorie, provoz Jihlava, k.ú. Okříšky

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření
2. Jiná speciální měření

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s obsluhou díla: 2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2014

Aktualizovat platný Programu TBD pro trvalý provoz (12/2007) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do září 2014.

Specifické práce TBD pro rok 2016

Vypracovat 2. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zhodnocené výsledky pozorování za období 7/2012 až 6/2016.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla.

B.1.8. Vodní dílo Olešnice RN č. IV - III. kategorie, provoz Bystřice n. Pernštejnem, k.ú. Olešnice na Moravě

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření
2. Jiná speciální měření

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s obsluhou díla: 2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2014

Vypracovat 2. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zhodnocené výsledky pozorování za období 11/2010 až 10/2014.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla.

Aktualizovat platný Programu TBD pro trvalý provoz (12/2007) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do září 2014.

B.1.9. Vodní dílo Olešnice RN č. V, provoz Bystřice n. Pernštejnem - III. kategorie, provoz Bystřice n. Pernštejnem k.ú. Olešnice na Moravě

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření
2. Jiná speciální měření

3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s obsluhou díla: 2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2014

Vypracovat 2. etapovou zprávu o TBD, která bude obsahovat zhodnocené výsledky pozorování za období 11/2010 až 10/2014.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla.

Aktualizovat platný Program TBD pro trvalý provoz (12/2007) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do září 2014.

B.2. Závod Střední Morava (Uherské Hradiště), PM, s.p.

B2.1 Vodní dílo Bojkovice - III. kategorie, provoz Uh. Hradiště, k.ú. Bojkovice

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. *Geodetická měření*

- viz. níže

2. *Jiná speciální měření*

3. *Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla:* 2 x za rok

- kontrolní měření výtoků z drenážního systému (8), tlakoměrných vrtů (5) 2 x za rok
hladin vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhrází (8), a
pórových tlaků na styku hráze a funkčního objektu (2x)

Specifické práce TBD pro rok 2016

Vypracovat 11. etapovou zprávu o TBD. Zpráva bude komplexně hodnotit uplynulé čtyřleté období (09/2012 – 08/2016). Bude obsahovat zpracované a vyhodnocené výsledky měření průsakového režimu v tělese hráze a podhrází. 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.

Provést geodetické zaměření sedání kontrolních bodů na koruně hráze a odpadní chodbě od sdruženého objektu metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do konce srpna 2016.

B.2.2 Vodní dílo Ludkovice - III. kategorie, provoz Uh. Hradiště, k.ú. Ludkovice

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. *Geodetická měření*

viz. níže

2. *Jiná speciální měření*

3. *Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s kontrolním měřením na zařízeních měřených obsluhou díla :* 2 x za rok

- kontrolní měření výtoků z drenážního systému (9), tlakoměrných vrtů (3), 2 x za rok
hladin vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhrází (9), a
pórových tlaků na styku hráze a funkčního objektu (3x)

Specifické práce TBD pro rok 2015

Vypracovat 11. etapovou zprávu o TBD. Zpráva bude komplexně hodnotit uplynulé čtyřleté období (05/2011 – 04/2015). Bude obsahovat zpracované a vyhodnocené výsledky měření průsakového režimu v tělese hráze a podhrází. Ve zprávě bude uvedeno celkové posouzení vodního díla z hlediska bezpečnosti a jeho provozuschopnosti a doporučení realizace nezbytných prací v oboru technickobezpečnostního dohledu v následujícím období. Účast na technickobezpečnostní prohlídce.

Provést geodetické zaměření sedání kontrolních bodů na koruně hráze a odpadní chodbě od sdruženého objektu metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do konce srpna 2015.

B.2.3 Jez Spytihněv - III. kategorie, provoz Uh. Hradiště, k.ú. Spytihněv

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření
viz. níže
2. Jiná speciální měření
- deformetrické základny na levobřežním pilíři (2 základny) 1 x za rok
- klínometrické základny (8 základen) 2 x za rok
3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s obsluhou díla : 2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2015

Vypracovat 1. souhrnnou etapovou zprávu TBD, která bude hodnotit období od dubna 2011 do března 2015, resp. souhrnně od roku 1995 do roku 2015. Bude obsahovat výsledky měření a pozorování, náklony jezových pilířů sledovaných na klínometrických základnách, posuny na trhlinách a dilatačních spárách osazenými deformetrickými základnami a svislé posuny sledované velmi přesnou nivelací. Provést etapu měření svislých posunů metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 na jezovém tělese a objektech souvisejících v termínu do konce března 2015.

B.2.4. Jez Bělov - III. kategorie, provoz Zlín, k.ú. Bělov

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření
2. Jiná speciální měření
3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s obsluhou díla: 2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2014

Vypracovat Program TBD pro trvalý provoz dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění, v termínu do prosince 2014.

B.2.5. Jez Kroměříž - IV. kategorie, provoz Zlín, k.ú. Kroměříž, Chropyně

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření
2. Jiná speciální měření
- deformetrické základny na levobřežním pilíři (8 základen) 2 x za rok
- klínometrické základny (4 základny) 2 x za rok
3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s obsluhou díla: 2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2016

Provést etapy geodetického měření jezové konstrukce, vodorovné posuny metodou záměrné přímký a trigonometrie, svislé posuny metodou nivelace třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do 06/2016.

B.2.6. Jez Nedakonice - IV. kategorie, provoz Uh. Hradiště, k.ú. Nedakonice

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření
viz. níže
2. Jiná speciální měření
3. Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s obsluhou díla: 1 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2017

Provést kontrolní měření bodů na pilířích jezu metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do konce srpna 2017. Vypracování informativní zprávy o měření a pozorování TBD v termínu do 30. 11. 2017.

B.3. Závod Horní Morava (Olomouc), PM, s.p.

B.3.1. Vodní dílo Žichlínek - III. kategorie, provoz Šumperk, k.ú. Žichlínek

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. *Geodetická měření*
viz. níže

2. *Jiná speciální měření*
- deformetrické základny (4 základny)

4 x za rok

3. *Prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD spolu s obsluhou díla:*
včetně hrází IV. kategorie ve vzdutí

4 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2014

Aktualizovat platný Program TBD pro trvalý provoz (12/2007) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do září 2014.

Specifické práce TBD pro rok 2016

Vypracovat 2. etapovou zprávu o TBD na vodním díle, ve které bude hodnocen vývoj deformací hráze III. kategorie vč. jejich objektů a zhodnocen stav hrází IV. kategorie, za uplynulé čtyřleté období (05/2012 – 04/2016).

Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla.

Provést geodetické zaměření sedání kontrolních bodů na koruně hráze a betonových objektů metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do konce dubna 2016.

B.3.2. Vodní dílo Tršice - III. kategorie, provoz Přerov, k.ú. Tršice

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. *Geodetická měření*

2. *Jiná speciální měření*

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

2 x za rok

kontrolní měření průsakového režimu sledovaného
pomocí pozorovacích vrtů (3x) a výtokového množství z drénů (1x)

2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2014

Aktualizovat platný Program TBD pro trvalý provoz (12/2005) dle požadavků vyhlášky 471/2001 Sb., v platném znění v termínu do září 2014.

Specifické práce TBD pro rok 2016

Vypracovat 8. etapovou zprávu o TBD na vodním díle, která bude obsahovat zhodnocené výsledky pozorování za období 06/2012 – 05/2016.

Účast na technickobezpečnostní prohlídce vodního díla.

B.3.3. Podhradský rybník – IV. kategorie, provoz Přerov, k.ú. Plumlov

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

2. Jiná speciální měření

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

2 x za rok

- kontrolním zaměřením výtoků z patního drénu, hladin vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a podhrázi

2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2016

V termínu září 2016 zpracovat informativní zprávu, kde bude provedeno zhodnocení výsledků měření v období od srpna 2013 do července 2016. Ve zprávě budou zhodnoceny měřené výtoky z drenážních výustí a úrovně hladin vody v pozorovacích vrtech v tělese hráze a v jejím podloží. Rovněž zde bude provedeno zhodnocení vlivu plánované sanace hráze před a po jejím provedení (předpoklad realizace podzim 2015).

B.3.4. Jez Bolelouc - IV. kategorie, provoz Přerov, k.ú. Dub nad Moravou

Pravidelné činnosti TBD v letech 2014 až 2017

Četnost měření
(v každém roce)

1. Geodetická měření

2. Jiná speciální měření

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

2 x za rok

Specifické práce TBD pro rok 2017

Provést kontrolní měření bodů na pilířích jezu metodou nivelace, třída přesnosti N1 dle ČSN 73 0405 v termínu do konce srpna 2017. Vypracování informativní zprávy o měření a pozorování TBD v termínu do 30. 11. 2017.

Specifikace odměny

	Vodní dílo	odměna v r. 2014 (bez DPH)	odměna v r. 2015 (bez DPH)	odměna v r. 2016 (bez DPH)	odměna v r. 2017 (bez DPH)	Celkem (bez DPH)
Závod Dyje	Znojmo	52 000 Kč	52 000 Kč	110 000 Kč	52 000 Kč	266 000 Kč
	Nová Říše	70 000 Kč	52 000 Kč	52 000 Kč	52 000 Kč	226 000 Kč
	Horní Dunajovice	60 000 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč	102 000 Kč
	Těšetice	70 000 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč	112 000 Kč
	Výrovce	70 000 Kč	20 000 Kč	20 000 Kč	20 000 Kč	130 000 Kč
	Ostrov n. Oslavou	26 000 Kč	20 000 Kč	40 000 Kč	20 000 Kč	106 000 Kč
	SN Okříšky A	15 000 Kč	10 000 Kč	25 000 Kč	10 000 Kč	60 000 Kč
	Olešnice RN č.IV	7 000 Kč	7 000 Kč	17 000 Kč	7 000 Kč	38 000 Kč
	Olešnice RN č.V	17 000 Kč	7 000 Kč	7 000 Kč	7 000 Kč	38 000 Kč
	Bojkovice	40 000 Kč	40 000 Kč	60 000 Kč	40 000 Kč	180 000 Kč
Závod Střední Morava	Ludkovice	40 000 Kč	60 000 Kč	50 000 Kč	40 000 Kč	190 000 Kč
	Spytihněv	17 000 Kč	47 000 Kč	17 000 Kč	17 000 Kč	98 000 Kč
	Jez Bělov	35 000 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč	77 000 Kč
	Jez Kroměříž	20 000 Kč	20 000 Kč	40 000 Kč	20 000 Kč	100 000 Kč
	Jez Nedakonice	12 000 Kč	12 000 Kč	12 000 Kč	35 000 Kč	71 000 Kč
	Žichlínek	39 000 Kč	35 000 Kč	70 000 Kč	35 000 Kč	179 000 Kč
Závod Horní Morava	Tršice	20 000 Kč	14 000 Kč	37 000 Kč	14 000 Kč	85 000 Kč
	Podhradský rybník	14 000 Kč	14 000 Kč	40 000 Kč	14 000 Kč	82 000 Kč
	Jez Bolelouc	14 000 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč	39 000 Kč	81 000 Kč