ev.č. objednatele: ev.č. zhotovitele:

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, mezi smluvními stranami:

# SMLUVNÍ STRANY:

Objednatel:

Obchodní firma: **Povodí Odry, státní podnik**

Sídlo: Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

 Doručovací číslo: 701 26

Statutární zástupce: ­ Ing. Jiří Tkáč, generální ředitel

Zástupce ve věcech technických: Ing. Tomáš Skokan, osoba odpovědná za TBD

E-mail: skokan@pod.cz

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., č. ú. 97104761/0100

IČO / DIČ: 70890021 / CZ70890021

Zapsán v obchodním rejstříku Krajského úřadu v Ostravě, oddíl A XIV, vložka 584

Zhotovitel:

Obchodní firma:

Sídlo:

Zástupce ve věcech smluvních:

Zástupce ve věcech technických:

E-mail:

Bankovní spojení:

IČO / DIČ:

Zapsán v obchodním rejstříku:

# Seznam zkratek a pojmů

Zákon: zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

DPH: daň z přidané hodnoty

Vyhláška: vyhláška č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly

Vodní zákon: zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách, ve znění pozdějších předpisů

TBD: technickobezpečnostní dohled, dle §61 zákona č. 254/2001 Sb. zákon o vodách ve znění pozdějších předpisů

TBP: technickobezpečnostní prohlídka, prohlídka dle §5 vyhlášky č. 471/2001 Sb.

PTBD: program technickobezpečnostního dohledu, dle §7 vyhlášky č. 471/2001 Sb.

VD: vodní dílo

# Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je provádění TBD nad vodními díly II. kategorie v letech 2021 až 2024 dle § 61 vodního zákona ve správě Povodí Odry, státní podnik. Jedná se jmenovitě o vodní díla II. kategorie Morávka a Olešná. TBD bude prováděn v rozsahu dále uvedeném pro jednotlivá vodní díla.

Při plnění předmětu zakázky bude zhotovitel postupovat podle této smlouvy o dílo a v souladu s nabídkou zhotovitele.

## VD Morávka

### Sledování a hodnocení stavu VD z hlediska jeho bezpečnosti na základě pozorování a měření pracovníků obou smluvních stran, podle vyhlášky a podle PTBD. Podle zjištěných skutečností bude zhotovitel navrhovat opatření, stavební nebo provozní zásahy nutné k zachování nebo zvýšení bezpečnosti sledovaného vodního díla. O negativních zjištěních a rizicích zjištěných při sledování a hodnocení stavu VD bude zhotovitel neprodleně informovat zástupce objednatele.

### Zpracování a průběžné hodnocení výsledků měření TBD. Zpracované výsledky měření zhotovitel předá v termínech dle odstavce 3.1 v elektronické podobě zpracované podle pokynů uvedených v příloze č. 1, odstavec 3. Ve stejných termínech zhotovitel předá krátké sdělení o výsledcích měření, které bude zpracováno dle formuláře v příloze 2. O negativních zjištěních a rizicích zjištěných při hodnocení výsledků měření bude zhotovitel neprodleně informovat zástupce objednatele, a to písemně (příp. e-mailem).

### Vypracování zprávy o TBD jednou za dva roky a dílčí zprávy o TBD z období výstavby a souhrnné zprávy o TBD po rekonstrukci. Zpráva bude zpracována v rozsahu daném vyhláškou. Zhotovitel zprávu předá v tištěné podobě ve třech vyhotoveních, součástí každého výtisku bude dokument v digitální podobě ve formátu PDF, a zároveň zhotovitel předá jedno CD se zdrojovými soubory. Digitální forma zprávy bude zpracována podle pokynů uvedených v příloze č. 1.

### Účast na jednáních souvisejících s činností TBD. Zástupce zhotovitele se zúčastní TBP a dalších jednání na výzvu objednatele. Předpokládá se rozsah 2 jednání ročně.

### Pravidelné kontrolní prohlídky VD a pravidelná kontrolní měření. O prohlídce zhotovitel vyhotoví zápis. Min. jednu kontrolní prohlídku zhotovitel provede za účasti zástupce objednatele a obsluhy vodního díla. Při této prohlídce bude provedena kontrola zařízení pro měření a pozorování a kontrola způsobu měření. Tato prohlídka bude také zahrnovat společné kontrolní měření dalších vybraných zařízení TBD, kde měření v průběhu roku provádí objednatel, resp. obsluha VD (např. deformetry apod.).

### Pravidelně se opakující činnosti TBD v letech 2021 až 2024

* zaměření sedání kontrolních bodů nivelací (třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405) na koruně hráze, vzdušním líci hráze, v injekční chodbě, nové přístupové chodbě a zdí vývaru pod novými sp. výpustmi. 1 x za rok (do konce dubna)
* zaměření vodorovných posunů kontrolních bodů na koruně hráze a vzdušním líci hráze metodou záměrné přímky 1 x za rok (do konce dubna)

|  |  |
| --- | --- |
| * prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD
 | 4 x za rok |
| * kontrolní měření průtoků v injekční chodbě a průtoků v patním drénu
 | 4 x za rok |
| * kontrolní měření tlaků na tlakoměrných vrtech
 | 4 x za rok |
| * kontrolní měření hladin v pozorovacích vrtech
 | 4 x za rok |
| * kompletní měření na inklinometrických vrtech (3ks)
 | 2 x za rok  |

### Práce TBD pro rok 2021

* 2. Souhrnná Etapová zpráva o TBD a Dílčí z období výstavby, která bude obsahovat hodnocení výsledků měření za období 2020 / 2021.
* Účast na jednáních během stavby „VD Morávka – převedení extrémních povodní, stavba č. 4074“. 6 x za rok

### Práce TBD pro rok 2022

* Dílčí etapová zpráva o TBD z období výstavby.

### Účast na jednáních během stavby „VD Morávka – převedení extrémních povodní, stavba č. 4074“. 6 x za rok

### Práce TBD pro rok 2023

* Souhrnná etapová zpráva o TBD po rekonstrukci.
* P TBD pro ověřovací a trvalý provoz po dokončení stavby.

### Práce TBD pro rok 2024

### 10. Etapová zpráva o TBD, která bude obsahovat hodnocení výsledků měření za období 2023 / 2024.

## VD Olešná

### Sledování a hodnocení stavu VD z hlediska jeho bezpečnosti na základě pozorování a měření pracovníků obou smluvních stran, podle vyhlášky a podle PTBD. Podle zjištěných skutečností bude zhotovitel navrhovat opatření, stavební nebo provozní zásahy nutné k zachování nebo zvýšení bezpečnosti sledovaného vodního díla. O negativních zjištěních a rizicích zjištěných při sledování a hodnocení stavu VD bude zhotovitel neprodleně informovat zástupce objednatele.

### Zpracování a průběžné hodnocení výsledků měření TBD. Zpracované výsledky měření zhotovitel předá v termínech dle odstavce 3.1 v elektronické podobě zpracované podle pokynů uvedených v příloze č. 1, odstavec 3. Ve stejných termínech zhotovitel předá krátké sdělení o výsledcích měření, které bude zpracováno dle formuláře v příloze 2. O negativních zjištěních a rizicích zjištěných při hodnocení výsledků měření bude zhotovitel neprodleně informovat zástupce objednatele, a to písemně (příp. e-mailem).

### Vypracování zprávy o TBD jednou za dva roky. Zpráva bude zpracována v rozsahu daném vyhláškou. Zhotovitel zprávu předá v tištěné podobě ve třech vyhotoveních, součástí každého výtisku bude dokument v digitální podobě ve formátu PDF, a zároveň zhotovitel předá jedno CD se zdrojovými soubory. Digitální forma zprávy bude zpracována podle pokynů uvedených v příloze č. 1.

### Účast na jednáních souvisejících s činností TBD. Zástupce zhotovitele se zúčastní TBP a dalších jednání na výzvu objednatele. Předpokládá se rozsah 2 jednání.

### Pravidelné kontrolní prohlídky VD a pravidelná kontrolní měření. O prohlídce zhotovitel vyhotoví zápis. Min. jednu kontrolní prohlídku zhotovitel provede za účasti zástupce objednatele a obsluhy vodního díla. Při této prohlídce bude provedena kontrola zařízení pro měření a pozorování a kontrola způsobu měření. Tato prohlídka bude také zahrnovat společné kontrolní měření dalších vybraných zařízení TBD, kde měření v průběhu roku provádí objednatel, resp. obsluha VD (např. deformetry apod.).

### Pravidelně se opakující činnosti TBD v letech 2021 až 2024:

|  |  |
| --- | --- |
| * prohlídka díla hlavním pracovníkem TBD,
 | 4 x za rok |
| * měření průsaků z drenážního systému hráze
* měření tlaků vody v tlakoměrných vrtech
* měření hladin podzemní vody v pozorovacích vrtech
 | 4 x za rok4 x za rok4 x za rok |
| * měření posunů na deformetrických základnách
 | 4 x za rok. |

### Specifické práce TBD pro rok 2021

### Vypracování 22. etapové zprávy o TBD za období od 2/2019 do 1/2021.

### Specifické práce TBD pro rok 2022

### Etapa geodetického zaměření a vyhodnocení svislých posunů bodů na koruně hráze, přitěžovací lavici, na návodním líci pod vlnolamem a v komunikační chodbě metodou geometrické nivelace (do konce června).

### Etapa geodetického zaměření a vyhodnocení vodorovných posunů bodů na koruně hráze a přitěžovací lavici metodou záměrné přímky (do konce června).

### Specifické práce TBD pro rok 2023

### Vypracování 5. souhrnné etapové zprávy o TBD za období od 2/2013 do 1/2023.

### Vypracování aktualizace Území ohroženého zvláštní povodní (ve 2D).

### Specifické práce TBD pro rok 2024

### Etapa geodetického zaměření a vyhodnocení svislých posunů bodů na koruně hráze, přitěžovací lavici, na návodním líci pod vlnolamem a v komunikační chodbě metodou geometrické nivelace (do konce června).

### Etapa geodetického zaměření a vyhodnocení vodorovných posunů bodů na koruně hráze a přitěžovací lavici metodou záměrné přímky (do konce června).

* Provedení komplexní prohlídky technologického vybavení VD 4 x šoupátko DN1200.

# Dodací lhůty

* 1. Zhotovitel se zavazuje provést a předat hotové dílo:
1. dle odst.. 2.1.1, 2.2.1 průběžně do 31.12. každého roku v období 2021 - 2024
2. dle odst. 2.1.2, 2.2.2 průběžně do 31.12. každého roku v období 2021 - 2024- zpracovaná data včetně krátkého sdělení zhotovitel předá min. 1 x za dva měsíce, a to do 10. dne v následujícím měsíci. Doručení je možno provést e-mailem, případně jinou elektronickou cestou s upozorněním na e-mailovou adresu objednatele

- zpracovaná data posunů (např. geodetických měření, deformetrických měření) zhotovitel předá 1x ročně digitálně ve formátu \*.XLS dle vzoru v příloze č. 4. Smlouvy o dílo.

1. dle odst. 2.1.3, 2.2.3

 - jedno kompletní vyhotovení zprávy zhotovitel předá v digitální podobě 2 týdny před termínem TBP, včetně zpracovaných grafických příloh a dat.

 - tři kompletní výtisky včetně digitální verze zprávy se zapracováním změn dohodnutých na TBP předá zhotovitel do jednoho měsíce po termínu TBP.

 - termíny TBP budou dohodnuty a písemně odsouhlaseny technickými zástupci obou stran

1. dle odst. 2.1.4, 2.2.4 průběžně do 31.12. každého roku v období 2021 až 2024, dle výzvy objednatele
2. dle odst. 2.1.5, 2.2.5 průběžně do 30.11. každého roku v období 2021 - 2024

###  - termíny měření a prohlídek zhotovitel navrhne min. 7 dní před datem měření, termín měření bude odsouhlasen a potvrzen zástupci obou stran. Zhotovitel může být také vyzván k provedení měření objednatelem, v tomto případě zhotovitel měření provede do 10 dnů od výzvy objednatele. V případě nebezpečí ohrožení bezpečnosti VD zhotovitel provede prohlídku neprodleně.

 - zpracovaná data z měření včetně zápisu zhotovitel předá do 14 dnů od ukončení měření

 - o každé prohlídce vyhotoví zhotovitel zápis, který předá objednateli do 14 dnů od termínu prohlídky

* 1. Zhotovitel není v prodlení v případech vzniklých ne na jeho straně a nemůže-li je ani zvýšeným úsilím ovlivnit.
	2. Výsledky měření objednatel zhotoviteli předá dle odstavce 6.5 v termínech písemně odsouhlasených zástupci obou smluvních stran.
	3. Objednatel zajistí a předá případné připomínky ke zprávám nejpozději k termínu TBP.

# Cena díla a platební podmínky

* 1. Celková cena díla v rozsahu dle čl. 2. této smlouvy je stanovena na základě nabídky zhotovitele na veřejnou zakázku ze dne ….....…. a činí ….....…............,- Kč bez DPH.
	2. Uvedená cena je maximální a nejvýše přípustná pro rozsah prací uvedený v čl. 2. této smlouvy.
	3. Režim uplatnění DPH bude stanoven v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě dílčího plnění bude postupováno v souladu s § 21 odst. 8 tohoto zákona.
	4. Zhotovitel souhlasí s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů.
	5. Platby budou probíhat na základě měsíčních faktur, vystavených na základě soupisů skutečně provedených prací ve sledovaném měsíci a odsouhlasených písemně technickým zástupcem objednatele. Rozsah prací bude odsouhlasen podle kalkulace zhotovitele, která je přílohou č. 3 této smlouvy.
	6. Lhůta splatnosti faktury je sjednána do 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
	7. Zhotovitel je povinen vystavit a předat daňový doklad objednateli do 5 dnů po odsouhlasení provedených prací, nejpozději v termínu do 17. kalendářního dne měsíce následujícího po datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeném na faktuře, a to na příslušnou podatelnu objednatele.
	8. Faktura bude obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
	9. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v ČR, a to až do termínu skutečného dokončení díla a předání objednateli.
	10. Zhotoviteli nebude objednatelem poskytnuta žádná záloha.
	11. Poslední faktura v kalendářním roce bude předána objednateli nejpozději do 15.12.2021, 15.12.2022, 15.12.2023 a 15.12.2024.

# Podmínky změny sjednané ceny

* 1. Výše uvedenou cenu lze měnit pouze v případě, že se v průběhu realizace díla vyskytne potřeba nepředvídaných nebo nevyhnutelných nákladů. Tato záležitost bude projednána smluvními stranami a promítnuta do písemného dodatku k této smlouvě. Dodatečné služby musí být zadány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů.
	2. V případě potřeby změny činnosti na základě okolností, které nemohly být při zadání díla předpokládány, bude cena snížena či zvýšena o méně nebo více práce na základě dohody technických zástupců obou smluvních stran. V případě změny ceny bude dohoda provedena formou smluvního dodatku.

# Spolupůsobení objednatele

* 1. Objednatel zajistí zhotoviteli vstup na vodní dílaObjednatel zapůjčí zhotoviteli technickou dokumentaci vodních děl uvedených v čl. 2 této smlouvy.
	2. Objednatel uvědomí zástupce zhotovitele o připravovaných nebo prováděných stavebních pracích a jiných zásazích na vodních dílech uvedených v čl. 2 této smlouvy nebo v jejich blízkosti, včetně význačných trhacích prací, pokud mohou mít vliv na bezpečnost objektů apod.
	3. Objednatel zajistí ohlášení mimořádných jevů a skutečností dle PTBD (vývěry vod, trhliny, sesuvy apod.) zástupci zhotovitele.
	4. Objednatel zajistí zpřístupnění výsledků měření na webových stránkách objednatele, nebo jinou elektronickou formou.

# Povinnosti zhotovitele

* 1. Při zhotovení díla dle této smlouvy postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele týkající se předmětu díla a upozornění na možné porušení smluvních povinností zhotovitele.
	2. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu podkladů převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem v souvislosti s předmětem díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
	3. Všechny činnosti spojené s prováděním díla dle této smlouvy provádí zástupci a zaměstnanci zhotovitele samostatně a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel se zavazuje respektovat všechny pokyny objednatele týkající se realizace díla.
	4. Zástupci a zaměstnanci zhotovitele, kteří provádějí práce dle této smlouvy o dílo, jsou povinni dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
	5. Zástupci a zaměstnanci zhotovitele, kteří provádějí práce dle této smlouvy o dílo jsou povinni se řídit podle vnitřních předpisů a jiných předpisů objednatele (směrnice, příkazy, nařízení, manipulační a provozní řády apod.), které souvisí s vodními díly uvedenými v čl. 2 této smlouvy.
	6. Zhotovitel je zodpovědný za bezpečnost práce a požární ochranu svých pracovníků a vybavení věcnými prostředky PO svých pracovníků.
	7. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění.

# Záruční podmínky

* 1. Zhotovitel ručí v záruční době 120 měsíců ode dne předání a převzetí díla nebo jeho části za bezvadnost a úplnost provedeného díla nebo jeho části tzn., že dílo nebo jeho část v okamžiku předání splňuje požadavky této smlouvy a veškerých platných předpisů a technických podmínek vztahujících se k předmětu díla.
	2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže původ těchto vad spočívá v objednatelem předaných podkladech a pokynech v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto podkladů a pokynů nemohl zjistit nebo na nevhodnost podkladů a pokynů upozornil a objednatel na jejich použití trval.
	3. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vad a nedodělků.
	4. Vady a nedodělky díla odstraní zhotovitel na své náklady v termínu do 14 dní po doručení písemné výzvy objednatele.
	5. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě podle čl. 8. odst. 8.4 odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za tyto vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění vad a nedodělků v těchto sporných případech nese do vzájemné dohody nebo do rozhodnutí soudu zhotovitel.
	6. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli protokolárně předá. Na provedenou opravu vady poskytne zhotovitel novou záruku za jakost v délce dle odst. 8.1. tohoto článku této smlouvy.
1. **Poddodavatelé**
	1. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit každého dalšího případného poddodavatele, kromě poddodavatelů uvedených v nabídce zhotovitele.
	2. Zhotovitel je oprávněn pověřit třetí osobu – poddodavatele prováděním části díla. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele v rozsahu, jako by dílo zpracovával sám.
	3. Na základě § 105 odst. 2 zákona si zadavatel vyhrazuje požadavek, že část plnění předmětu veřejné zakázky nesmí být plněna prostřednictvím poddodavatele. Konkrétně se jedná o výkon odborných činností spojených s pověřením podle § 61 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, vydaným Ministerstvem zemědělství ČR k výkonu TBD pro vodní díla II. kategorie dle TBD.
	4. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla předem předložit k odsouhlasení objednateli každou změnu ve struktuře a podílu prací jednotlivých poddodavatelů. Bez předchozího obdržení souhlasu objednatele nesmí zhotovitel takovou změnu provést. Pokud objednatel do 14 dnů od doručení oznámení nesdělí zhotoviteli námitky ke změně výběru poddodavatelů, má se zato, že objednatel se zvoleným poddodavatelem (poddodavateli) souhlasí.
	5. Zhotovitel je povinen ve smlouvě s poddodavatelem zabezpečit splnění všech povinností vyplývajících z ustanovení této smlouvy o dílo.

# Sankce a náhrada škody

* 1. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla nebo jeho části oproti termínům uvedeným v čl. 3. této smlouvy může objednatel uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,3% z celkové ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení.
	2. V případě prodlení s termíny uvedenými v odst. 3.1.c) uhradí zhotovitel mimo smluvní pokuty náklady na změnu termínu TBP, za předpokladu dodržení termínů dle odst. 3.3.
	3. V případě nedodržení dodání dat dle odst. 6.5. v termínu dle odst. 3.3. není zhotovitel v prodlení s termínem u konkrétního díla dle odst. 3.1.c). V tomto případě je nutno oboustranně dohodnout nový termín TBP a plnění dle odst. 2.1.3, 2.2.3.
	4. Smluvní pokuta ve výši 5000 Kč za každou vadu a nedodělek a za každý den prodlení se sjednává pro případ nedodržení termínu odstranění vady nebo nedodělku dle čl. 8. odst. 8.4. této smlouvy.
	5. V případě nedodržení znění čl. 9. odst. 9.1. smlouvy o dílo zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
	6. Pro případ porušení ujednání uvedeného v čl. 13. odst. 13.1. této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou pokutu ve výši 5% z celkové ceny plnění bez DPH dle této smlouvy, a to se splatností do 14 dnů od vystavení faktury.
	7. Strana povinná uhradí vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů od vystavení faktury.
	8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu škody.

# Odstoupení od smlouvy

* 1. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato strana povinna tuto skutečnost ihned bez odkladu písemně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.
	2. Objednatel je oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou a neodstraní nedostatky v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě, a způsobí tak objednateli škodu. Dále je objednatel oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel je bezdůvodně v prodlení s prováděním prací podle této smlouvy o dobu delší než 30 dnů.
	3. Objednatel je dále oprávněn smlouvu vypovědět bez uvedení důvodů.
	4. Odstoupení od smlouvy odstupující smluvní strana písemně oznámí druhé smluvní straně s uvedením dne, ke kterému odstupuje od smlouvy. Bez uvedených náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
	5. Odstoupí-li objednatel od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě o dílo, tj. z důvodů, kdy má objednatel právo od smlouvy odstoupit, uhradí objednatel zhotoviteli práce prokazatelně provedené do dne účinnosti odstoupení od smlouvy. Zhotoviteli následně nevzniká žádný nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku. Výše finančního vyrovnání pro případ odstoupení od smlouvy ze strany objednatele dohodnou obě smluvní strany formou dodatku ke smlouvě. Zhotovitel se zavazuje, že povede průběžnou evidenci stavu rozpracovanosti díla při měsíční fakturaci dle odst. 4.5.

# Zvláštní ujednání

* 1. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s obsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro provedení díla nezbytné.
	2. Objednatel je oprávněn použít předmět díla k účelům vyplývajícím z této smlouvy bez jakéhokoli omezení.
	3. V případě prokazatelného prodlení objednatele s plněním součinnosti podle čl. 6. má zhotovitel právo o dobu tohoto prodlení prodloužit termín plnění díla nebo jeho části uvedený v čl. 3., nebudou-li podmínky dalšího postupu prací upraveny dodatkem k této smlouvě.
	4. V případě zániku některé ze smluvních stran před splněním předmětu smlouvy uzavřou smluvní strany dohodu, ve které upraví práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této smlouvy.
	5. Zhotovitel se zavazuje, že informace získané při plnění předmětu této smlouvy použije výhradně pro plnění předmětu této smlouvy a neposkytne je třetím osobám bez písemného souhlasu objednatele.
	6. Smluvní strany se zavazují, že informace obchodní a technické povahy, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy. Toto ustanovení se netýká uveřejňovacích povinností dle zákona.
	7. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu této smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s plněním této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu ukončení provádění činností dle této smlouvy.

# Závěrečná ujednání

* 1. Zhotovitel není oprávněn postoupit, převést ani zastavit tuto smlouvu ani jakákoli práva, povinnosti, dluhy, pohledávky nebo nároky vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
	2. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy a touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
	3. Rozsah, podmínky a požadavky na provedení tohoto díla jsou specifikovány:

a) v této smlouvě,

b) v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce,

c) v nabídce zhotovitele ze dne ..........................

Výše zmíněné dokumenty musí být chápány jako komplexní, navzájem se vysvětlující a doplňující, avšak v případě jakéhokoliv rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.

* 1. Tato smlouva o dílo může být měněna pouze písemně, a to vzestupně číslovanými dodatky ke smlouvě o dílo, které musí být podepsány osobami oprávněnými jednat a podpisovat za objednatele a zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými.
	2. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly a že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání na základě jejich svobodné vůle, nikoliv v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek. Obě smluvní strany potvrzují správnost a autentičnost této smlouvy svým podpisem.
	3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení této smlouvy. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem 1.1.2021 za předpokladu předchozího zveřejnění v registru smluv.
	4. Pro účely této smlouvy se vylučuje uzavření smlouvy, resp. uzavření dodatku k této smlouvě v důsledku přijetí nabídky jedné smluvní strany druhou smluvní stranou s jakýmikoliv (byť i nepodstatnými) odchylkami nebo dodatky.
	5. Smluvní strany vylučují použití první věty ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se dále dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před žádným ustanovením zákona.
	6. Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s uzavřením smlouvy dochází za účelem kontraktace, plnění smluvních povinností a komunikace smluvních stran k předání a zpracování osobních údajů zástupců či kontaktních osob smluvních stran v rozsahu zejm. jméno, příjmení, akademické tituly, pozice/funkce, telefonní číslo a e-mailová adresa. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že je oprávněna tyto osobní údaje fyzických osob uvést ve smlouvě/předat druhé smluvní straně, a že bude dotčené fyzické osoby, které ji zastupují/jsou jejími kontaktními osobami, informovat o takovém předání jejich osobních údajů a současně o jejich právech při zpracování osobních údajů.
	7. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech týkajících se této smlouvy. Povinnost mlčenlivosti se vztahuje zejména na skutečnosti, které tvoří obchodní tajemství, na informace obsahující osobní údaje, jakož i na všechny další skutečnosti či informace, které druhá smluvní strana prohlásí za důvěrné. Smluvní strany se též zavazují nevyužít jakékoliv informace zpřístupněné v souvislosti s touto smlouvou ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob v rozporu s účelem jejich zpřístupnění. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na údaje, které je smluvní strana povinna poskytnout dle zákona na vyžádání soudů, správních úřadů, orgánů činných v trestním řízení, auditory pro zákonem stanovené účely či jiných subjektů. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení smluvního vztahu.
	8. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva bude zveřejněna podle zák. č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a to včetně příloh, dodatků, odvozených dokumentů a metadat. Za tím účelem se smluvní strany zavazují v rámci kontraktačního procesu připravit smlouvu v otevřeném a strojově čitelném formátu.
	9. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení smlouvy za obchodní tajemství.
	10. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zveřejní v registru smluv Povodí Odry, státní podnik do 30 dnů od jejího uzavření.

za objednatele: za zhotovitele:

v Ostravě dne .......................... v..................... dne ....................

………………………………….. …………………………………

**Ing. Jiří Tkáč** **jméno, příjmení**

generální ředitel funkce

Povodí Odry, státní podnik název zhotovitele

Seznam příloh:

Příloha č. 1 Požadavky na dokumenty v digitální podobě

Příloha č. 2 Krátké sdělení o výsledcích měření TBD na Povodí Odry státní podnik

Příloha č. 3 Cenová kalkulace (II. kategorie)

Příloha č. 4 Druh měření

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

**Požadavky na dokumenty v digitální podobě**

Dokumenty musí být zpracovány ve dvou vyhotoveních. První musí mít formát PDF (standardní formát pro přenos dokumentů vyvinutý firmou ADOBE) a bude sloužit pro běžnou práci s dokumenty a pořizování vícetisků. Druhé vyhotovení bude obsahovat zdrojové soubory, tedy výkresy, tabulky, textové soubory, databáze, obrázky atd… Ty budou soužit pro archivaci a jako podklad pro další práci. Obě vyhotovení musí být na samostatném datovém nosiči.

# Společné požadavky:

Dokument musí být zpracován v souladu s platnými právními a jinými vnějšímu předpisy, které jsou pro Povodí Odry s.p. závazné. Musí být zpracován tak, aby byl logický, přehledný, věcný, srozumitelný, komplexní a jazykově správný. Dokument předávaný v papírové podobě musí být pořízen z předávané digitální formy dokumentu.

Jako datový nosič je možno použít CD či DVD.

V případě potřeby komprimace digitálního dokumentu lze použít komprimovací program (\*.ZIP, \*.RAR).

Součástí předávané dokumentace musí být seznam dokumentů ve formě tabulky Excel *(\*.*XLS *),* která bude obsahovat následující informace :

* název dokumentu,
* číslo dokumentu,
* označení stavby, případně akce,
* název souboru dokumentu - musí být volen tak, aby podle něj bylo možno dokument snadno identifikovat, nejlépe obsahovat číslo přílohy atp…

# Požadavky na dokument ve formátu PDF:

Pro dokument platí společné požadavky a musí být součástí každé předávané dokumentace. Dokument musí být zpracován tak, aby z něj bylo možno pořizovat vícetisky, proto musí být zachován formát papírů jako na vytištěném výkrese. U dokumentů vytvářených z rastrových obrázků je nutno optimalizovat rastrový obrázek před jeho převodem do PDF tak, aby byla minimalizována jeho velikost při zachování kvality (rozlišení, barevné schéma, počet barev…).

# Požadavky na zdrojové dokumenty:

Pro dokumenty platí společné požadavky a musí být součástí každé předávané dokumentace. V případě použití speciálního software pro níže neuvedené typy dokumentů, budou zdrojové soubory předány včetně názvu a verze software potřebného pro jejich editaci.

## Výkresová dokumentace vektorová

* 1. formát \*.DWGpro AutoCAD verze 2000 a vyšší (starší verze po domluvě), pokud jsou použity nestandardní styly (\*.SHX), musí být předány s dokumentem*.*
	2. výkres musí být uložený v maximálním pohledu;
	3. předávaný výkres musí mít „vyčištěny" všechny nepoužité styly, hladiny a bloky;
	4. pokud budou hladiny nepojmenované musí být přiložen v textové podobě seznam hladin s jejich obsahem;
	5. nastavení barev entit musí být „bylaer“
	6. ke každému výkresu bude přiložen konfigurační soubor pro kresbu na plotter nebo tiskárnu (\*.PCP, \*.PC2, \*.CTB)
	7. připojené rastry budou uložené v základním adresáři s výkresem nebo v podadresáři
	8. situace budou zpracované v absolutním souřadném systému (S-JTSK: -x, -y);
	9. pokud se nejedná o stavební výkresy, ale grafické přílohy lze použít formát \*.CDR

## Dokumentace grafická (obrazová)

1. formát \*.TIF (v kompresi LZW)
2. formát \*.PNG
3. formát \*.JPG pouze pro fotografickou dokumentaci

## Dokumentace rastrová – podklad pod vektorovou kresbu s informací o souřadnicích

1. formáty: - \*.TIF se souborem TFW, - \*.CIT

- \*.PNG

## Textová a tabulková dokumentace

* 1. název souboru v patičce dokumentu;
	2. formáty - \*.DOCpro MS WORD max. do verze XP

-\*.XLSpro MS EXCEL max. do verze XP

- \*.TXT pro Notepad

## Databáze

* + - 1. Formáty -*\*.*MDBpro MS ACCESS max. do verze XP

 -\*.DBFpro DBASE IV

 -\*.XLSpro MS EXCEL max. do verze XP

# Videodokumentace

* + - 1. Videodokumentace bude předávána na CD nebo DVD, povolené jsou formáty MPEG I a MPEG II, po domluvě MPEG IV s předáním kodeku.

# Podklady pro GIS

### U vektorové dokumentace požadujeme formát \*.SHP, po domluvě \*.DWG, \*.DGN nebo \*.MDB.

### U rastrové dokumentace požadujeme formát dle bodu 3.3.

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo

**Krátké sdělení o výsledcích měření TBD na Povodí Odry, státní podnik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VD:** |  | **Vysvětlivky:** |
| **Zpracoval:** |  |  |
| **Datum zpracování sdělení:** |  |  |
| **Zpracována data do:** |  |  |
| **Chybí data:** |  |  |
| **Která:** |  |  |
| **Byly překročeny mezní hodnoty:** |  |  |
| **Které:** |  |  |
| **Další zjištění:** |  |

Příloha č. 4 Smlouvy o dílo

**Vodní dílo:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh měření:  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Datum** | **NI-70-01** | **NI-70-02** | **NI-70-03** | **NI-70-04** | **NI-70-05** | **NI-70-06** | **NI-70-07** |
| 1.3.1963 |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.7.1963 |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.12.1963 |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.3.1964 |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.5.1964 |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.9.1964 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.12.1964 | -5,6 | -7,1 | -12,0 | -8,5 | -7,9 | -6,4 | -4,6 |
| 1.5.1965 | -12,2 | -15,3 | -21,4 | -17,5 | -16,4 | -11,5 | -5,6 |
| 1.10.1965 | -15,5 | -19,5 | -29,7 | -26,2 | -25,0 | -17,9 | -7,3 |
| 1.5.1966 | -21,7 | -25,3 | -35,7 | -34,1 | -32,1 | -23,2 | -9,3 |
| 1.10.1966 | -23,6 | -28,0 | -40,6 | -40,5 | -36,1 | -26,1 | -10,1 |
| 1.6.1967 | -28,6 | -34,4 | -48,3 | -48,7 | -42,6 | -32,8 | -13,9 |
| 1.2.1971 | -43,7 | -53,9 | -70,3 | -72,3 | -62,0 | -53,0 | -24,0 |
| 1.3.1974 | -48,0 | -65,3 | -81,7 | -84,1 | -71,1 | -61,1 | -26,8 |
| 1.12.1975 | -49,4 | -69,5 | -86,2 | -88,6 | -75,1 | -64,2 | -27,4 |
| 1.5.1979 | -51,8 | -76,0 | -94,9 | -97,5 | -83,1 | -70,9 | -30,9 |
| 1.5.1980 |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.3.1983 | -58,8 | -85,2 | -102,5 | -104,7 | -89,7 | -76,2 | -33,2 |
| 1.5.1985 | -61,8 | -89,1 | -105,8 | -108,4 | -93,3 | -79,1 | -34,6 |
| 1.9.1985 | -61,2 | -88,6 | -105,5 | -107,8 | -92,9 | -78,4 | -33,4 |
| 1.4.1986 | -65,5 | -93,2 | -107,7 | -110,2 | -95,1 | -80,7 | -35,1 |
| 15.6.1987 | -69,3 | -96,5 | -109,2 | -111,8 | -96,5 | -84,2 | -36,1 |
| 15.6.1988 | -69,1 | -97,0 | -109,6 | -112,2 | -97,0 | -84,5 | -35,5 |
| 15.5.1989 | -70,4 | -98,9 | -110,9 | -113,3 | -98,0 | -85,1 | -35,6 |
| 15.6.1990 | -71,3 | -100,4 | -112,3 | -115,0 | -99,7 | -86,5 | -36,2 |
| 15.5.1991 | -73,0 | -102,4 | -113,9 | -116,4 | -100,8 | -89,0 | -37,0 |
| 15.10.1992 | -72,4 | -103,3 | -114,9 | -116,7 | -100,4 | -88,0 | -34,8 |
| 15.5.1993 | -73,8 | -109,0 | -133,9 | -120,5 | -105,9 | -91,7 | -37,8 |
| 15.6.1994 | -73,7 | -109,8 | -134,8 | -121,5 | -106,9 | -92,3 | -38,8 |
| 15.4.1995 | -75,4 | -112,1 | -136,2 | -122,9 | -108,1 | -93,2 | -39,5 |
| 15.7.1996 | -76,4 | -113,4 | -137,4 | -124,3 | -109,6 | -94,2 | -38,7 |
| 25.6.1998 | -77,6 | -115,6 | -139,3 | -126,4 | -111,0 | -95,3 | -39,0 |
| 1.6.2000 | -78,6 | -117,8 | -141,4 | -128,6 | -112,8 | -96,7 | -39,7 |
| 10.7.2002 | -78,6 | -118,7 | -143,4 | -131,1 | -114,8 | -98,1 | -40,3 |
| 29.6.2004 | -80,6 | -123,2 | -146,0 | -133,7 | -117,0 | -99,8 | -41,5 |
| 14.6.2006 | -83,7 | -128,3 | -149,4 | -136,9 | -119,6 | -101,9 | -42,0 |
| 10.6.2008 | -83,9 | -130,0 | -150,9 | -138,7 | -121,0 | -102,8 | -42,8 |
| 22.6.2010 | -85,3 | -132,9 | -153,4 | -140,9 | -123,2 | -104,2 | -43,3 |
| 29.10.2010 | -85,5 | -133,1 | -152,9 | -140,2 | -122,6 | -103,6 | -42,4 |
| 12.6.2012 | -86,6 | -135,0 | -155,7 | -143,2 | -127,1 | -107,3 | -44,3 |
| 4.6.2014 | -87,7 | -137,3 | -157,6 | -145,1 | -129,3 | -108,5 | -45,0 |
| 24.6.2016 | -88,5 | -140,1 | -160,1 | -146,4 | -130,5 | -109,1 | -44,5 |
| 7.6.2018 | -89,9 | -142,8 | -163,8 | -150,6 | -134,7 | -112,8 | -46,5 |