

SMLOUVA O PLNĚNÍ, JEHOŽ HODNOTA PŘEVYŠUJE ČÁSTKU 50.000 Kč bez DPH

uzavřená níže uvedeného dne podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
a podléhající zveřejnění podle § 2 odst. 1 písm. k) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv

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
Zastoupený: Petrem Havlíkem, DiS., ředitelem závodu Dyje
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: XXXX
Číslo účtu: XXXX
Zástupce ve věcech souvisejících s plněním smlouvy:
XXXX

2. Dodavatel:

Strojírny Brno, a.s.

Sídlo: Blanenská 1278/55, 664 34 Kuřim
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu B,
vložce 2778
Zastoupený: Karlem Mikuláškem, předsedou představenstva
IČ: 255 43 512
DIČ: CZ25543512
Bankovní spojení: XXXX
Číslo účtu: XXXX
Zástupce ve věcech souvisejících s plněním smlouvy:
XXXX

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek dodavatele dodat objednateli řádně a včas níže popsané dílo, čemuž odpovídá povinnost objednatele toto řádně dodané dílo převzít a zaplatit dodavateli sjednanou cenu tohoto díla podle čl. III. smlouvy.

2. Objednatel u dodavatele objednává **takto specifikované dílo:**

MVE Letovice TG2 – výměna gufer

Rozsah prací:

viz. příloha č. 1 – návrh technického řešení opravy turbíny

3. Součástí závazku dodavatele provést dílo je dále zejména, nikoli však výlučně:

- odvoz odpadu vzniklého při realizaci díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, není-li touto osobou přímo dodavatel (včetně uhrazení poplatků za uložení odpadu),
- další činnosti nezbytné pro řádné provedení díla.

II.

Doba a místo plnění

1. Dodavatel se zavazuje dílo dokončit **v termínu: do 11 týdnů od zahájení prací, tj. od 1.10.2025.**
2. Místo plnění: vodní dílo Letovice, strojovna spodních výpustí, 49.5538594N, 16.5575122E.

III.

Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany sjednávají nejvýše přípustnou cenu díla **ve výši 480 600,- Kč bez DPH.**
2. Výše a sazba DPH bude vypočtena a vyfakturována dle platných právních předpisů ke dni zdanitelného plnění (tj. den převzetí díla).
3. Cenu uhradí objednatel na základě faktury, která bude dodavatelem vystavena do 8 kalendářních dnů ode dne zdanitelného plnění (tj. den převzetí díla) a doručena objednateli ve dvou vyhotoveních. Cena bude splatná na účet dodavatele uvedený v této smlouvě.
4. Doba splatnosti faktury se sjednává do **30 dnů** od dne doručení objednateli. Povinnost zaplatit smlouvenou cenu je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
5. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel je povinen na faktuře uvést správné identifikační údaje objednatele a číslo smlouvy objednatele.
6. Nedodržení uvedených požadavků opravňuje objednatele k vrácení faktury s tím, že doba splatnosti počne běžet ode dne doručení opraveného daňového dokladu objednateli.

IV.

Ostatní ujednání

1. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíše objednatel i dodavatel, jeho nedílnou součástí bude soupis předaných drobných (ojedinělých) vad a nedodělků s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nich každá smluvní strana obdrží po jednom. Vlastnické právo přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.
2. Dodavatel je povinen předat objednateli sjednané doklady a další nezbytné doklady (v souladu s požadavky právních předpisů, technických norem či správních orgánů a dotčených orgánů), zejména:
 - veškerou technickou dokumentaci vztahující se k dílu a jeho provádění,
 - dokumenty dokládující kvalitu díla, tj. prohlášení o vlastnostech na použité materiály,
 - vyhotovení protokolu o zkoušce včetně fotodokumentace,
 - vyhotovení technické zprávy o opravě včetně fotodokumentace.
3. Nepředání kteréhokoliv dokladu se považuje za vadu díla a je důvodem pro nepřevzetí díla.
4. Dodavatel v dostatečném předstihu před zahájením prací sdělí přesný den a přibližnou hodinu zahájení provádění prací, a to písemně na email **XXXXXXXXXXXX** a také telefonicky na tel. **XXXXXXXXXX**. O předání staveniště (pracoviště) bude sepsán samostatný zápis ve dvou vyhotoveních, který podepíše objednatel i zhotovitel.
5. Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý započatý den prodlení při nedodržení závazku dodavatele dodat dílo v termínu sjednaném v článku II. smlouvy, a to se splatností do 14 dnů od vystavení faktury.
6. Objednatel a dodavatel se zavazují, že veškeré obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro splnění svých závazků z této smlouvy.

V. Záruka za jakost díla

1. Dodavatel poskytuje objednateli záruku na dílo v délce trvání záruční doby **12 měsíců** od data dodání díla. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami anebo nedodělkami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami anebo nedodělkami do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí díla.
2. Zárukou za jakost díla přejímá dodavatel závazek, že dílo bude po záruční dobu co do odpovídajícího rozsahu, bezvadné kvality technického řešení, provedení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty včetně zabudovaných, způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu a že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
3. Uplatnění vad vzniklých v záruční době provede objednatel u dodavatele písemně případně elektronicky po jejich zjištění, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 10 dnů od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta. V případě, že objednatel označí reklamovanou vadu za havárii, je dodavatel povinen začít s odstraňováním vady **do 2 dnů** od jejího uplatnění, které bude provedeno telefonicky na číslo pracovníka zhotovitele a následně potvrzeno písemnou formou.
4. Objednatel je oprávněn uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
5. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
6. V případě, že dodavatel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady dodavatele. Náklady s tím spojené je dodavatel povinen uhradit objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem vložení do registru smluv.
2. Dodavatel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a dále se smluvní strany dohodly, že objednatel uveřejní tuto smlouvu, v zákonem stanovené lhůtě, v registru smluv.
3. Právní vztahy mezi smluvními stranami neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
4. Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží objednatel a jedno dodavatel. Jeli smlouva uzavírána elektronicky, vzniká jeden originál smlouvy s elektronickými podpisy smluvních stran.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je tato **příloha**:
Příloha č. 1 – Návrh technického řešení včetně rozpočtu ze dne 21.8.2025.

V Náměšti nad Oslavou dne: 17.9.2025

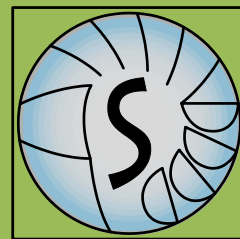
V Kuřimi dne: 18.9.2025

Za objednatele:

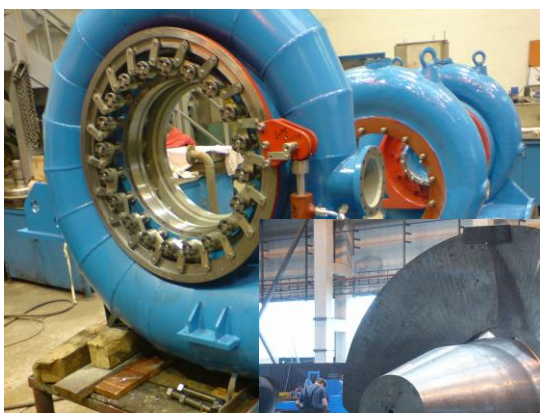
Za dodavatele:

.....
Povodí Moravy, s.p.
Petr Havlík, DiS.
ředitel závodu Dyje

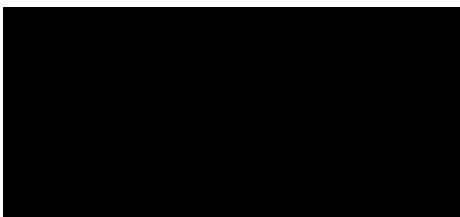
.....
Strojírny Brno, a.s.
Karel Mikulášek
předseda představenstva



MVE Letovice TG2 – zpráva ze servisního výjezdu



Elaborated by:



Strojírny Brno, a.s.

Blanenská 1278/55, 664 34 Kuřim

Strojírny Brno, a.s.

Blanenská 1278/55, 664 34 Kuřim

IČO:25543512

DIČ:CZ25543512

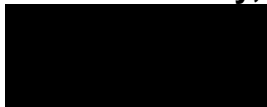


1. Zadávací podklady

Prohlídka turbíny byla provedena na základě písemné výzvy Objednatele ze dne 22.7. a servisního výjezdu montážního technika Zhotovitele ze dne 11.8.2025

Předložená zpráva hodnotí stav strojní technologie MVE Letovice TG2 zejména posouzení průsaku rotačního těsnění ložisek turbíny.

Objednatel: **Povodí Moravy, s.p., závod Dyje**



Zhotovitel: **Strojírny Brno, a.s.**
Blanenská 1278/55
664 34 Kuřim

Akce : **„MVE Letovice TG2 – servisní prohlídka turbíny“**

2. Specifikace provedených prací

Účel servisní prohlídky MVE Letovice TG2

Účelem prohlídky MVE Letovice TG2 bylo posouzení stávajícího stavu turbíny zejména s ohledem na úniky oleje z prostoru ložisek turbíny a posouzení případných příčin stavu popsaného obsluhou MVE.

Práce byly provedeny jedním pracovníkem Zhotovitele dne 11.8. viz Zápis v montážním deníku.

Specifikace provedených prací:

- demontáž víček na tělese ucpávky
- demontáž plechového přítlačného kroužku gufera
- očištění hřídele a čela gufera od vody a oleje
- zapnutí mazacího agregátu ložisek, hodnocení velikosti průsaků mazacího oleje
- zpětná montáž všech demontovaných dílů.

2. Závěr

Na základě provedeného servisu konstatujeme následující stav:

- těsnící pryže víček na tělese ucpávky jsou naleptané od oleje
- hřídel je na hraně a před nerezovým nástřikem lehce zkorodovaná
- po zapnutí mazání se cca po 5 minutách objevil olej ve spodní části gufera. Z uvedeného stavu vyplývá provozní opotřebení gufer a nutnost její výměny

- ve dvou místech byl náznak poškození/poškrábání nerezového nástřiku hřídele, nevylučujeme, že to může být jen nečistota. Stav bude upřesněn po demontáži a očištění v Nálezové zprávě
- turbínu TG2 není možné ve zjištěném stavu trvale a bezpečně provozovat. Výměnu gufer nelze provést bez demontáže na místě (gufera nejsou dělená). S ohledem na tuto skutečnost navrhujeme řešení popsané v bodě 3. Zprávy včetně uvedení předpokládaného cenového rozpočtu opravy

3. Návrh technického řešení opravy turbíny

3.1. Popis koncepce opravy:

Na základě zjištěného stavu navrhujeme na stavbě provést demontáž tělesa ložisek s následným odvozem do dílen Zhotovitele. V dílnách zhotovitele bude provedena demontáž tělesa ložisek na jednotlivé komponenty, díly budou očištěny a proměřeny. Bude vypracovaná Nálezová zpráva hodnotící stav dílů včetně technického návrhu dalšího postupu a cenové kalkulace. Budou dodána a vyměněna nová gufera hřídele turbíny. Z preventivních důvodů **doporučujeme** dodávku a výměnu ložisek hřídele turbíny a dodávku a výměnu nové těsnící šňůry ucpávky.

Předložený návrh neřeší opravu dílů, u kterých předpokládáme použití bez opravy (těleso ložisek, víka tělesa ložisek, hřídel turbíny mimo opravované plochy, díly ucpávky hřídele). Dále neřeší elektropráce související s opravou turbíny a nejsou předpokládány žádné úpravy stávajícího řídicího systému MVE.

3.2. Specifikace prováděných prací

3.2.1. Demontáž na stavbě

Budou provedeny následující práce:

- příprava materiálu pro demontáž, výroba přípravků (přípravky pro demontáž oběžného kola z hřídele)
- příprava pracoviště pro provedení demontáže bloku turbíny (zabezpečení pracovního prostoru, vypuštění vody z hydraulického obvodu). Uvedenou činnost předpokládáme jako protiplnění ze strany Objednatele
- odpojení přístrojů automatiky. Předpokládáme jako protiplnění ze strany Objednatele
- odsunutí generátoru z pracovní pozice a rozpojování generátoru s turbínou
- demontáž potrubí mazacího oleje ložisek turbíny
- demontáž savky a mezipříruby savky
- demontáž oběžného kola
- demontáž části mechanismu rozvaděče a regulačního kruhu
- demontáž tělesa ložisek včetně hřídele a ucpávky hřídele turbíny
- převoz tělesa ložisek včetně hřídele a ucpávky do dílen Zhotovitele

3.2.2. Práce na dílně

3.2.2.1. Demontáž na dílně

Budou provedeny práce v následujícím rozsahu:

- bude provedena dílenská demontáž tělesa ložisek a ucpávky na jednotlivé komponenty. Díly budou očištěny a proměřeny

- o stavu dílů bude vypracována nálezová zpráva hodnotící stav dílů včetně návrhu technického řešení a ceny za práce, které se nyní nepředpokládají

3.2.2.2. Dodávka materiálu pro provedení opravy

Pro provedení opravy ucpávky turbíny a vodícího ložiska předpokládáme dodávku následujícího materiálu:

Pozn.: jako Option rozsah materiálu rozšiřujeme o dodávku nových ložisek tělesa

- 3 ks rotační těsnění GUFERO hřídele turbíny
- 1 sada ucpávková šňůra
- 1 sada stacionárního těsnění vodícího ložiska turbíny
- nátěrové hmoty

Option:

- 2 ks valivé ložisko hřídele turbíny

3.2.2.3. Oprava dílů tělesa ložisek a ucpávky na dílně

Předpokládáme provedení prací v následujícím rozsahu:

- oprava hřídele turbíny. Předpokládáme poškození nástřiku ploch v místě rotačního těsnění GUFERO. Původní nástřík bude odstraněn, funkční plochy budou opatřeny novým keramickým nástřikem a následně budou přebroušeny na funkční rozměr
- revize tělesa ložiska a tělesa ucpávky, ruční zapravení poškozených míst. Oprava poškozených nátěrů
- revize spojovacího materiálu tělesa ložiska tělesa ucpávky, případná výměna poškozeného spojovacího materiálu za nový
- dílenská montáž bloku tělesa ložiska a ucpávky, příprava na transport
- transport dílů na MVE

3.2.3. Zpětná montáž, zkoušky

Bude provedena zpětná montáž a zkoušky v následujícím rozsahu:

- transport dílů do strojovny MVE
- příprava na zpětnou montáž (očištění původních dílů, očištění a protažení závitů pro šrouby)
- montáž tělesa turbíny a ucpávky
- montáž regulačního kruhu a dílů mechanismu rozvaděče
- montáž oběžného kola na pracovní posici
- montáž savky a mezipříruby savky
- montáž potrubí mazacího oleje
- montáž přístrojů automatiky. Elektrické zapojení předpokládáme jako protiplnění Objednatele
- příprava hydraulického agregátu pro provedení zkoušek
- příprava mazacího agregátu pro provedení zkoušek
- suché zkoušky turbíny (přestavení rozvaděče z polohy otevřeno do polohy zavřeno, kontrola dosažení krajních poloh, kontrola těsnosti všech spojů tlakového oleje, kontrola funkce přístrojů automatiky, kontrola funkce mazacího agregátu). Předpokládáme, že zkoušky budou provedeny v součinnosti s obsluhou MVE

- mokré zkoušky turbíny. Zprovoznění turbíny, kontrola funkce přístrojů automatiky, kontrola poruchového odstavení stroje. Předpokládáme, že zkoušky budou provedeny v součinnosti s obsluhou MVE
- předání turbíny do trvalého provozu po opravě Objednateli

3.3. Cenový rozpočet opravy

Předkládáme předpokládaný cenový rozpočet opravy turbíny v rozsahu technické specifikace dle bodu 3.2.

Položka:	Celková cena v Kč
1. Demontáž na stavbě	
Materiál pro montáž, transportní přípravek	
Demontáž na stavbě	
Doprava	
Celkem demontáž na stavbě	
2. Práce na dílně	
2.1. Dílenská demontáž	
Dílenská demontáž	
Čištění dílů, měření OTK	
Nálezová zpráva	
Celkem dílenská demontáž	
2.2. Dodávka materiálu pro provedení opravy	
Materiál pro provedení opravy	
Option: dodávka valivých ložisek	
Celkem dodávka materiálu pro opravu	
Celkem dodávka materiálu pro opravu vč. Option	
2.3. Oprava dílů tělesa turbíny a ucpávky na dílně	
Strojní a zámečnické práce	
Dílenská montáž, příprava na transport na MVE	
Celkem oprava dílů tělesa ložiska a ucpávky na dílně	
Celkem práce na dílně	
Celkem práce na dílně včetně Option	
3. Zpětná montáž, zkoušky	
Zpětná montáž na stavbě	
Zkoušky	
Doprava	
Celkem zpětná montáž, zkoušky	
Celková cena opravy MVE Letovice TG2	
Celková cena opravy MVE Letovice TG2 vč. Option	480.600,-

Uvedené rozpočtové ceny jsou bez DPH.