

Smlouva o dílo, na akci: „Oponentní posudek Studie proveditelnosti výstavby Přečerpávacích vodních elektráren“

kód akce: A666

č. OTP/Če/197/2018

Smluvní strany:



**Palivový kombinát Ústí,
státní podnik**
Hrbovická 2, 403 39 Chlumeč

IČO 000 07 536 **Bankovní spojení:** Komerční banka, a. s., pobočka Most
DIČ CZ00007536

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433 **Číslo účtu:** [REDACTED]

Zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem podniku

Ve věcech technických: [REDACTED] technický pracovník oddělení technické podpory
[REDACTED] náměstek ředitele pro provoz
[REDACTED] zástupce náměstka ředitele pro zahlazování následků hornické činnosti

(dále jen „Objednatel“)

a

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta strojní

Technická 4, 166 07 Praha 6

IČO 684 07 700 **Bankovní spojení:** Komerční banka, a. s., pobočka Praha 6, Dejvická 189/5
DIČ CZ68407700

Číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupeno: Prof. Ing. Michaelem Valáškem, DrSc., děkanem fakulty strojní ČVUT v Praze

Ve věcech technických: [REDACTED] vedoucí ústavu energetiky
[REDACTED] zástupce vedoucího ústavu energetiky

(dále jen „Zhotovitel“ nebo „Zhotovitel oponentního posudku“)

(dále společně jen „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

I. Důvod uzavření Smlouvy

Smlouva je uzavírána na základě nabídky, která byla v zadávacím řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Oponentní posudek Studie proveditelnosti výstavby Přečerpávacích vodních elektráren“, kód akce: A666, vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré náležitosti týkající se podané nabídky.

II. Předmět poskytovaných prací

1. Předmětem plnění dle této Smlouvy je vyhotovení oponentních posudků Studie proveditelnosti (dále také „Studie“ nebo „FS“) přípravy a realizace výstavby Přečerpávacích vodních elektráren (dále také „PVE“) v lokalitách současných a bývalých povrchových hnědouhelných lomů s dílčím členěním pro jednotlivé lokality určené k posouzení záměru výstavby, kterými jsou bývalý lom Chabařovice (v současné době je také využíván název jezero Milada), bývalý lom Most – Ležáky (v současné době je také využíván název jezero Most) a lom Československé armády (v současné době je také využíván název ČSA) a poskytování poradenství a odborných konzultací Objednateli k uplatňovaným metodám a navrženým postupům a řešením v průběhu jejího zpracování tak, aby bylo dosaženo co neoptimálnějšího výsledku. Uvedená Studie bude tvořit základ pro rozhodnutí o realizaci těchto zásadních projektů energetického charakteru s vysoce nadregionálním dosahem.

Zhotovitel FS PVE má povinnost svolat v průběhu prací minimálně dvě jednání a závěrečné jednání, Objednatel požaduje, aby se Zhotovitel oponentního posudku všech těchto jednání bezpodmínečně zúčastnil.

Studie bude pro jednotlivé lokality zpracována samostatně a Zhotoviteli oponentního posudku předložena, Objednatel bezodkladně, v tomto členění a rozsahu:

1. Výchozí podklady a použitá literatura,
2. Lokalizace prostředí a vnější souvislosti,
3. Detailní návrh technického řešení a detailní konfigurace PVE,
4. Organizace provozu a potřeba pracovních sil,
5. Podrobný popis využití PVE v elektrizační soustavě,
6. Vlivy výstavby a provozu PVE na životní prostředí,
7. Stanovení investičních nákladů na přípravu a realizaci PVE,
8. Očekávané výnosy z provozu PVE,
9. Provozní náklady PVE,
10. Financování projektu,
11. Finanční analýza projektu,
12. Časový plán přípravy a realizace,
13. SWOT analýza projektu,
14. Závěr a doporučení dalšího postupu přípravy,
15. Přílohy v členění:
 - Příloha č. 1 Přehledná situace v měřítku 1:10 000
 - Příloha č. 2 Situace horní nádrže v měřítku 1:5 000
 - Příloha č. 3 Situace dolní nádrže v měřítku 1:5 000
 - Příloha č. 4 Situace vyvedení výkonu 1:50 000
 - Příloha č. 5 Příčný řez soustrojím
 - Příloha č. 6 Púdorys podlaží strojovny PVE
 - Příloha č. 7 Hlavní jednopólové elektro schéma

- Příloha č. 8 Směrný harmonogram přípravy a realizace
- Příloha č. 9 Ekonomické výpočty
- Příloha č. 10 Doprovodné výpočty a údaje
- Příloha č. 11 Fotodokumentace lokality

2. FS PVE bude vypracována ve 2 optimálních variantách řešení pro každou lokalitu samostatně.
3. Bližší vymezení předmětu plnění Zhotovitele oponentního posudku je dáno oceněným soupisem prací s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
4. Zhotovitel se podpisem této Smlouvy zavazuje poskytovat Objednateli práce vymezené tímto článkem, a to na svůj náklad, řádně a za podmínek touto Smlouvou upravených. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost a za poskytnuté práce hradit Zhotoviteli dohodnutou cenu za podmínek stanovených touto Smlouvou.

III. Termín plnění

Termín předmětných prací bude plněn průběžně dle požadavků Objednatele uvedených v čl. VIII odst. 1 této Smlouvy, avšak **nejpozději do 31. března 2019.**

IV. Cena poskytnutých prací

1. Cena poskytnutých prací vychází z nabídkové ceny uvedené v nabídce podané Zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena a činí:

Cena celkem bez daně z přidané hodnoty (DPH): **498 000,00 Kč**

Podrobný rozpis nabídkové ceny je uveden v příloze č. 1 Smlouvy (oceněný soupis prací). Jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 jsou pevné do doby dokončení poskytovaných prací (dále jen „jednotkové ceny“). Těmito jednotkovými cenami v Kč bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací, vzájemně odsouhlasené Objednatel a Zhotovitelem.

2. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s řádným provedením díla.

V. Platební podmínky, fakturace a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly, že faktury budou vystaveny za každou jednotlivou část oponentního posudku studie proveditelnosti (FS PVE) samostatně po jejím dokončení, a to v objemu skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených prací, maximálně však do výše smluvní ceny dohodnuté v článku IV. této Smlouvy. Každá jednotlivá faktura bude vystavena do 15 dnů po převzetí oponentního posudku za každou jednotlivou lokalitu a bude doložena soupisem skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolem s podpisy zástupců obou Smluvních stran.
2. V případě změny sazby DPH na základě novelizace zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednatel doplněna a přiznána sazba DPH v % platná v době vystavení faktury.
3. Každá faktura musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, jinak nebudou splatné, a to zejména:
 - název, adresa sídla, IČO/DIČ Objednatele,
 - název, adresa sídla, IČO/DIČ Zhotovitele,
 - označení faktury a její číslo,

- bankovní spojení Zhotovitele,
 - splatnost faktury v souladu se Smlouvou,
 - datum zdanitelného plnění,
 - předmět faktury, číslo Smlouvy,
 - vyfakturovanou částku v Kč bez DPH, sazbu DPH v %, výši DPH v Kč, vyfakturovanou částku včetně DPH,
 - razítko a podpis Zhotovitele,
 - v příloze soupis skutečně provedených prací za účtované období, zjišťovací protokol a originál předávacího protokolu s podpisy zástupců obou Smluvních stran.
4. Každá faktura, předávací protokol a soupisy skutečně provedených prací musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, kód akce (A666) uvedený v záhlaví Smlouvy, číslo a datum uzavření Smlouvy včetně přidaných dodatků. Na předávacím protokolu a soupisu skutečně provedených prací musí být zároveň uvedena délka záruční doby. Nebudou-li výše uvedené údaje na faktuře, předávacím protokolu či soupisu skutečně provedených prací, nebude faktura proplacena a bude vrácena.
 5. Splatnost faktur se sjednává na třicet dnů ode dne doručení faktury. Pokud splatnost připadne na den pracovního klidu nebo volna či svátek, je faktura splatná nejbližší následující pracovní den.
 6. Objednatel je oprávněn neúplnou fakturu bez zaplacení vrátit nebo bezodkladně o nesprávných či chybějících údajích informovat Zhotovitele. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vyhotoveného dokladu.
 7. Úhrada ceny poskytnutých prací bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet Zhotovitele. Obě Smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek bude splněn dnem, kdy bude částka odesána z účtu Objednatele.
 8. Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli jakékoliv zálohy.
 9. Pro úhradu smluvní pokuty dle článku VI. této Smlouvy platí stejné platební podmínky jako pro zaplacení faktur.
 10. Práce nad rámec této Smlouvy, které Zhotovitel provede pro vlastní potřebu, nebudou Objednateli účtovány.
 11. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivou osobou a ani nespolehlivým plátcem daně dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že se Zhotovitel stane nespolehlivou osobou nebo nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto zákona v průběhu realizace Smlouvy, bude faktura za již realizované práce hrazena Objednatelům tak, že:
 - část faktury vystavené Zhotovitelem odpovídající výši DPH bude uhrazena Objednatelům přímo na účet správce daně postupem dle § 109 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a
 - základ daně bude uhrazen na účet Zhotovitele.
 12. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví Smlouvy je účtem Zhotovitele zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ustanovení § 96 odst. 2 zákona č. 235/2004, Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že uvedený účet nebude účtem Zhotovitele zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, bude faktura za již realizované práce hrazena Objednatelům tak, že:
 - část faktury vystavené Zhotovitelem odpovídající výši DPH bude uhrazena Objednatelům přímo na účet správce daně postupem dle § 109 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a

- základ daně bude uhrazen na účet Zhotovitele.
13. Pokud by jedna ze Smluvních stran byla v prodlení s plněním peněžního závazku vůči druhé straně, je dlužník povinen platit z nezaplacené částky věřiteli úroky z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VI. Smluvní pokuty

1. Při nedodržení termínu pro zpracování prací dle článku III. této Smlouvy, činí smluvní pokuta za každý i započatý den prodlení 0,5 % z ceny bez DPH podle článku IV. Smlouvy. Do doby prodlení se nezapočítává doba prodlení způsobená prodlením Zhotovitele FS PVE.
2. Při závažném porušení povinností uvedených v této Smlouvě činí smluvní pokuta:
 - při zjištěném a prokázaném porušení řádného plnění Smlouvy dle článku VII. této Smlouvy 2 000,00 Kč za každé jednotlivé porušení;
 - za nesplnění povinností uvedených v článku IX. této Smlouvy 2 000,00 Kč.
3. Ujednání o smluvní pokutě nevyklučuje právo Objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

VII. Způsob zajištění řádného plnění

1. Zhotovitel oponentního posudku se musí zúčastnit všech jednání, která budou svolána v průběhu prací, tedy dvou jednání v průběhu prací a závěrečného projednání. Z každého jednání bude pořízen Zhotovitelem FS PVE zápis, který bude předložen Zhotoviteli oponentního posudku k odsouhlasení. Nebude-li dohodnuto jinak, jednání se budou konat v sídle Objednatele.
2. Zhotovitel nese odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování veškerých obecně závazných právních předpisů a technických norem. Zhotovitel dále odpovídá za účelné a efektivní provádění těchto prací v požadované kvalitě a ve stanovených termínech.
3. Předmětné práce budou provedeny v souladu s požadavky Objednatele uvedenými ve výzvě v rámci zadávacího řízení a v souladu se soupisem prací.
4. Zhotovitel odpovídá Objednateli za to, že práce blíže specifikované v článku II. této Smlouvy budou provedeny kompletně a v souladu s platnou právní legislativou a dalšími předpisy (např. technickými normami apod.) platnými a účinnými v době předání oponentních posudků PVE Objednateli. Zhotovitel odpovídá Objednateli za případnou škodu způsobenou nekvalitním nebo neúplným provedením prací souvisejících s předmětem poskytnutých prací uvedených v článku II. této Smlouvy. Zhotovitel poskytuje záruku dle tohoto ustanovení v délce 24 měsíců od okamžiku předání zpracovaných oponentních posudků PVE Zhotovitelem a jeho převzetí Objednatelem. Zhotovitel odpovídá za vady, existující v době předání, za vady vzniklé později jen tehdy, byly-li způsobeny porušením jeho povinností.

VIII. Způsob pro předání a převzetí poskytnutých prací

1. Oponentní posudek musí být vyhotoven a předán Objednateli nejpozději do 45 dnů po prokazatelném předání každé dílčí části Studie. Předpokládaná doba pro vypracování části Studie pro jednu lokalitu činní cca 5 měsíců, dřívější zpracování se však připouští.
2. Zhotovitel splní svou povinnost ukončením prací v rámci poskytovaných předmětných činností dle článku II., jejich řádným provedením a předáním oponentního posudku Objednateli formou „Protokolu o předání a převzetí oponentního posudku“ s podpisy zástupců obou Smluvních stran.

3. V případě zjištění vad a nedodělků v rámci předání závěrečného Protokolu o předání a převzetí poskytnutých prací sepíše zástupci obou Smluvních stran svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Kontrola odstranění vad bude provedena opět protokolárně. Faktura (v případě předání Protokolu o předání a převzetí poskytnutých prací, po ukončení prací konečná faktura) bude v takovém případě vystavena až po vypořádání vad a nedodělků.

IX. Poddodavatelé

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části prací třetí osobu (poddodavatele), v tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jakoby poskytnuté práce prováděl sám.
2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze Smlouvy.
3. Změna či rozšíření v osobách poddodavatelů podléhá předchozímu písemnému souhlasu Objednatele. Využil-li Zhotovitel v zadávacím řízení možnosti prokázat splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatelů, pak v případě změny v osobách takových poddodavatelů je Zhotovitel povinen prokázat Objednateli splnění kvalifikačních předpokladů v daném rozsahu rovněž u nových poddodavatelů. Objednatel má právo odmítnout změnu v osobách poddodavatelů v případě, že noví poddodavatelé nedisponují kvalifikací v rozsahu požadovaném v rámci zadávacího řízení.

X. Ostatní smluvní ujednání

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením dle občanského zákoníku. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, podepsaná zástupci obou Smluvních stran, jinak je neplatná.
2. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv Smluvní stranou pro objektivní překážky při plnění ustanovení Smlouvy z technických, organizačních, finančních nebo jiných příčin, je navrhovatel kromě zdůvodnění zamýšleného odstoupení od Smlouvy povinen vyčíslit a poskytnout druhé straně k posouzení veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení včetně škod způsobených vlastním zaviněním. O odstoupení od Smlouvy pořídí obě strany protokol o úhradě prokazatelných nákladů vzniklých do doby odstoupení od Smlouvy, pokud se nedohodnou jinak.
3. Zhotovitel se zavazuje zpracovávat osobní údaje fyzických osob, které mu budou sděleny druhou Smluvní stranou v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen GDPR) a českými právními předpisy.
4. Informace o zpracování a ochraně osobních údajů prováděné PKÚ, s. p. ve smyslu čl. 13 a 14 GDPR jsou uveřejněny na webových stránkách podniku (www.pku.cz).
5. Smluvní strany ujednávají, že Objednatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že bude u protistrany či v dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.
6. Objednatel se zavazuje spolupracovat se Zhotovitelem v rozsahu nezbytně nutném k dosažení cíle, ke zhotovení prací.
7. Objednatel poskytne Zhotoviteli údaje potřebné ke zhotovení prací. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění Smlouvy a neposkytne je třetí straně.

8. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
9. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel zašle tuto Smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů od uzavření této Smlouvy. Tím není dotčeno oprávnění Zhotovitele zaslat tuto Smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že Objednatel bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli Smlouvu po jejím podpisu bez zbytečného odkladu.
10. Smluvní strany nesouhlasí s tím, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
11. Zhotovitel přebírá podle ustanovení § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti se stanovenou výší ceny Smlouvy.

XI. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti související s touto Smlouvou, si budou doručovat doporučenými dopisy na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy, anebo uvedené v obchodním rejstříku. Má se za to, že písemnost odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, měla-li však být odeslána na adresu v jiném státu, tak patnáctý den po odeslání.
2. Obě Smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s tím, aby každá Smluvní strana shromáždila a zpracovala o druhé straně údaje týkající se jména, názvu firmy, identifikačního čísla, sídla a bankovního spojení, a to za účelem jejich eventuálního použití při realizaci práv a povinností Zhotovitele a Objednatele předmětných prací v souvislosti s uzavíranou Smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude Objednatel a Zhotovitel prací realizovat.
3. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, každé s právem originálu, po dvou každé Smluvní straně.
4. Nadpisy jednotlivých článků této Smlouvy slouží pouze k orientaci a nemají vliv na interpretaci jejího obsahu.
5. Práva a povinnosti obou Smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k zastupování Smluvních stran. V případě nedořešení sporu bude tento řešen na úrovni statutárních orgánů. Jejich rozhodnutí je konečné a neměnné, nebude-li dohoda možná, je každá strana oprávněna předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu, není-li stanoveno jinak.
7. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že v případě soudního sporu bude místně příslušným soud prvního stupně se sídlem v Ústí nad Labem, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.
8. Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými statutárními orgány obou Smluvních stran.

9. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem této Smlouvy, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jí nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou Smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu statutárními orgány obou Smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
11. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
- Příloha č. 1: Oceněný soupis prací
 - Příloha č. 2: Vzor zjišťovacího protokolu včetně vysvětlivek

V Chlumci dne

V Praze dne

.....
Ing. Petr Lenc
ředitel
Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(Objednatel)

.....
Prof. Ing. Michael Valášek, CSc.
děkan fakulty strojní ČVUT v Praze
(Zhotovitel oponentního posudku)

.....
Prof. Ing. Michal Kolovratník, CSc.
vedoucí ústavu energetiky ČVUT v Praze
(Zhotovitel oponentního posudku)