

Smlouva o dílo, na akci
„Základní studie proveditelnosti využití hydrických rekultivací na území
Ústeckého kraje pro energetické účely – přečerpávací elektrárny“
č. OTP/La/212/2016

Kód akce: Akce nemá číselný kód, je součástí položky Likvidační práce - provozní práce

SMLUVNÍ STRANY

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

IČO: 000 07 536

DIČ: CZ00007536

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433

bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Most
číslo účtu: [REDACTED]

zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen **objednatel**)

a

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní

Technická 4, 166 07 Praha 6 - Dejvice

IČO: 684 07 700

DIČ: CZ68407700

zřízena ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Praha 6, číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupena: prof. Ing. Michaelem Valáškem, DrSc., děkanem fakulty strojní ČVUT,
na základě plné moci

Ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen **zhotovitel**)

(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, v platném znění, tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“) a projevují vůli řídit se jejími ustanoveními.

I. PŘEDMĚT DÍLA

Předmětem plnění této Smlouvy je vypracování Základní studie proveditelnosti využití hydrických rekultivací na území Ústeckého kraje pro energetické účely – přečerpávací elektrárny (dále jen „Studie“) spočívající ve vyhodnocení a posouzení reálnosti využití vod k budoucím energetickým účelům v již dokončených vodních dílech (jezero Chabařovice, jezero Most), kde by se s ohledem na dlouhodobě připravovaný koncepční model využití uvedených území pro rekreační účely jednalo pouze o nekonfliktní energetický zdroj, umístěný do daných oblastí a ve zbytkové jámě velkolomu ČSA, u kterého se s ohledem na usnesení vlády č. 827 z roku 2015 nepředpokládá v delším časovém horizontu těžba vyhrazeného nerostu, by se jednalo o využití celého objemu naakumulovaných vod k uvedeným energetickým účelům.

Studie bude obsahovat zejména:

- zhodnocení daných územních oblastí z hlediska daného způsobu využití; stanovení obecných technických zásad a předpokladů/podmínek, které jsou podmiňující pro návrh PVE (Přečerpávacích Vodních Elektráren)
- posouzení / zhodnocení energetických možností využití zájmových lokalit s ohledem na platné územní plány, představy PKU z hlediska rekultivace a dalších využití území a v neposlední řadě na možnosti využití daného reliéfu krajiny, který je pro návrh PVE určující
- popis a návrh možného/předběžného řešení připojení do stávající energetické rozvodné sítě v daném území
- výběr určujících faktorů pro návrh alternativ řešení
- budou navržena alternativní řešení (pokud budou technicky možná/reálná) a bude provedeno jejich zhodnocení z hlediska energetické efektivity a celkové optimalizace
- výběr reálných alternativ (bude proveden na základě vyhodnocení alternativních řešení - s důrazem zejména na technická kritéria)
- posouzení reálných alternativ z hlediska souladu s požadavky energetiky (MPO) a možnosti připojení do energetické soustavy v daném regionu
- návrh technického řešení vybraných alternativ bude obsahovat zejména:
 - souhrn předpokládaných technických parametrů každé varianty
 - bilance spotřeb, emise, odpady
 - energetické a hmotové bilance
 - umístění, návrh jejich prostorového uspořádání, umístění do krajiny,
 - popis vyvolaných/nezbytných stavebních zásahů do krajiny či staveb (křížení komunikací, vodotečí atd.)
 - časový harmonogram, resp. výhled výstavby
 - technické podklady pro ekonomické vyhodnocení jednotlivých variant
- technické zhodnocení jednotlivých variant,
- závěr, manažerský souhrn, doporučení dalšího postupu.

Dokumentace bude vypracována v českém jazyce a bude předána ve dvou výtiscích a 1x v elektronické podobě na CD či DVD.

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele toto dílo a to řádně a v dohodnutém termínu a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu díla.

II. LHŮTA PRO ZAHÁJENÍ A UKONČENÍ PRACÍ A PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU DÍLA

Termín zahájení prací: do 7 pracovních dnů od účinnosti smlouvy
Termín ukončení prací (předání díla objednateli): nejpozději do 31. prosince 2016

Výše uvedený termín je podmíněný spoluprací objednatele se zhotovitelem ve smyslu čl. X odst. 2 této Smlouvy.

III. MÍSTO PLNĚNÍ

Rekultivovaná území po těžbě uhlí ve velkolomech Chabařovice a Ležáky a zbytková jáma velkolomu ČSA.

Kraj: Ústecký

IV. CENA DÍLA

1. Cena díla, která vychází z nabídkové ceny zhotovitele uvedené v nabídce předložené zhotovitelem v zadávacím řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena činí

Cena celkem bez DPH	1 993 000,00 Kč
Sazba DPH	21 %
Výše DPH	418 530,00 Kč
Cena celkem včetně DPH v platné výši	2 411 530,00 Kč

Podrobný rozpis nabídkové ceny je uveden v Příloze č. 1 Smlouvy (kalkulace nabídkové ceny).

V případě změny sazby DPH na základě novelizace zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude k ceně za služby bez DPH připočítána sazba DPH v % platná v době vystavení faktury.

2. Dohodnutá/smluvní cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.
3. Objednatel si vyhrazuje právo, v případě vládního zásahu či krácení finančních prostředků ze státního rozpočtu, dohodnout se zhotovitelem snížení smluvní ceny či rozhodnout o tom, že jednotlivé práce se realizují v nižším než předpokládaném objemu. V tomto případě bude mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen písemný, číslovaný dodatek k této Smlouvě, podepsaný statutárními orgány obou smluvních stran.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

1. Smluvní strany se dohodly na níže specifikované fakturaci:
 1. faktura ve výši 25 % z ceny díla neprodleně po uskutečnění 1. kontrolního dne o postupu prací a rozpracovanosti Studie - třicet (30) dní po zahájení prací
 2. faktura ve výši 25 % z ceny díla neprodleně po uskutečnění 2. kontrolního dne o postupu prací a rozpracovanosti Studie - šedesát (60) dní po zahájení prací
 3. faktura ve výši 25 % z ceny díla neprodleně po uskutečnění 3. (závěrečného) kontrolního dne o postupu prací a rozpracovanosti Studie (zhotoviteli bude předána poslední část

konečná faktura připomínek objednatele) - devadesát (90) dní po zahájení prací bude vystavena do pěti dnů po převzetí dokončeného díla objednatelem. Podkladem pro vystavení faktury je Zápis o předání zpracované Studie s podpisy zástupců obou smluvních stran.

2. Faktury musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, jinak nebudou splatné, a to zejména:
 - název, sídlo, IČO/DIČ objednatele,
 - název, sídlo, IČO/DIČ zhotovitele,
 - označení faktury a její číslo,
 - bankovní spojení zhotovitele,
 - splatnost faktury v souladu se smlouvou o dílo,
 - předmět faktury, číslo smlouvy o dílo s uvedením lokality,
 - vyfakturovanou částku v Kč bez DPH, sazbu DPH v % a výši DPH v Kč, vyfakturovanou částku včetně DPH,
 - razítko a podpis zhotovitele.
3. Faktury musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, text uvedený v záhlaví smlouvy „kód akce“, tento text musí být uveden současně i na Zápisu o předání zpracované Studie. Nebude-li tento text na těchto dokladech uveden, nebude faktura proplacena a bude vrácena.
4. Splatnost faktur se sjednává na patnáct dní ode dne jejich doručení objednateli, lhůta se počítá od následujícího dne po doručení. Pokud splatnost připadne na den pracovního klidu nebo volna či svátek, je faktura splatná nejbližší následující pracovní den. Dnem splatnosti se rozumí datum odepsání předmětné částky z bankovního účtu objednatele.
5. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to tak, že jí odešle zhotoviteli zpět s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se staví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručené opravené faktury zadavateli běží nová lhůta splatnosti.
6. Pro úhradu sankcí dle článku VI. této smlouvy platí stejné platební podmínky jako pro zaplacení faktur.
7. Úhrada ceny za zhotovení díla 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 odepsána z účtu objednatele.
8. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem daně dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto zákona v průběhu realizace smlouvy, budou faktury za již poskytnuté služby hrazeny objednatelem tak, že
 - část faktury vystavené zhotovitelem odpovídající výši DPH bude uhrazena objednatelem přímo na účet správce daně postupem dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a
 - základ daně bude uhrazen na účet poskytovatele.
9. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví smlouvy je účet 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, budou faktury za již poskytnuté služby hrazeny objednatelem tak, že

- část faktury vystavené poskytovatelem odpovídající výši DPH bude uhrazena objednatelem přímo na účet správce daně postupem dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a
- základ daně bude uhrazen na účet poskytovatele.

VI. SMLUVNÍ POKUTY A ÚROK Z PRODLENÍ

1. 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.
2. Při nedodržení lhůty pro ukončení a předání předmětu díla dle článku II. této smlouvy činí smluvní pokuta za každý i započatý den prodlení 0,25 % z ceny díla uvedené v článku IV. této smlouvy. Maximální výše smluvních pokut je omezena/nepřekročí 15 % z ceny díla uvedené v čl. IV. této Smlouvy.
3. Ujednání o smluvní pokutě nevylučují právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

VII. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ ŘÁDNÉHO PLNĚNÍ DÍLA

1. Služby/práce dle předmětu díla budou prováděny v souladu s touto Smlouvou o dílo a v souladu s kalkulací ceny poskytovaných služeb/prací.
2. Služby/práce, které zhotovitel provede pro vlastní potřebu nad rámec této smlouvy, nebudou objednateli účtovány.
3. Zhotovitel nese odpovědnost za vlastní řízení postupu prací dle předmětu díla. Zhotovitel dále odpovídá za účelné a efektivní provádění těchto prací v požadované kvalitě a ve stanovených lhůtách.
4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
5. Zhotovitel odpovídá objednateli za to, že práce/služby blíže specifikované v článku I. této smlouvy o dílo budou provedeny kompletně a v souladu s platnou právní legislativou a dalšími předpisy (např. technickými normami apod.) platnými a účinnými v době předání zpracované Studie. Zhotovitel odpovídá objednateli za případnou škodu způsobenou nekvalitním nebo neúplným provedením prací souvisejících s předmětem díla uvedených v článku I. této smlouvy. Zhotovitel poskytuje záruku dle tohoto ustanovení v délce 24 měsíců od okamžiku předání zpracované Studie zhotovitelem a jejího převzetí objednatelem. Zhotovitel odpovídá za vady, existující v době předání, za vady vzniklé později jen tehdy, byly-li způsobeny porušením jeho povinností.

VIII. ZPŮSOB PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU DÍLA

1. Zhotovitel splní svou povinnost předáním Studie zpracované dle požadavků blíže specifikovaných v čl. I. této smlouvy o dílo objednateli.
2. Zhotovitel po ukončení prací v rámci plnění předmětu díla vyhotoví „Zápis o předání zpracované Studie“ objednateli, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran.
3. V případě zjištění nedostatků při provádění prací souvisejících s předmětem díla sepíše o tom zástupci obou smluvních stran „Zápis“, ve kterém uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Právo na odstranění zjištěných nedostatků, případně právo na dodatečně požadované služby/práce, uplatní objednatel v „Zápisu“. Kontrola odstranění nedostatků bude provedena opět protokolárně. Případné skryté nedostatky budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad a v termínu stanoveném objednatelem.

IX. SUBDODAVATELÉ A PODMÍNKY PRO JEJICH ZMĚNU

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (subdodavatele). Zapojení třetí osoby (subdodavatele) podléhá předchozímu oznámení objednateli.

X. OSTATNÍ SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, podepsaná zástupci obou smluvních stran, jinak je neplatná.
2. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nezbytně nutném k dosažení cíle smlouvy o dílo a poskytne zhotoviteli údaje potřebné k zhotovení díla. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění Smlouvy a neposkytne je třetí straně.
3. 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 (zákon o registru smluv).
4. 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 díla, 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.
5. Zhotovitel přebírá podle ustanovení § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností.
6. Zhotovitel odpovídá za řádné plnění předmětu Smlouvy svými zaměstnanci a za všechny škody, které při výkonu své práce jeho zaměstnanci svým zaviněním prokazatelně způsobí v místě plnění díla a je pro vznik takto způsobených škod řádně pojištěn.
7. Objednatel není oprávněn započíst své pohledávky proti jakýmkoliv pohledávkám zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti jakýmkoliv pohledávkám objednatele.

XI. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, 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 předmětného díla v souvislosti s touto uzavíranou smlouvou o dílo.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, každé s právem originálu, po dvou každé smluvní straně.
4. Nadpisy jednotlivých článků slouží pouze k orientaci a nemají vliv na interpretaci 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 a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a její účinnost končí splněním závazků obou smluvních stran.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 - Kalkulace nabídkové ceny

V Chlumci dne 8. 9. 2016

V Praze dne 9. 9. 2016

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNI PODNIK
Hrbovická 2, 403 39 CHLUMEC

Ing.

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(objednatel)

TECHNICKÉ V PRAZE
STROJNÍ ③
Kombinát
a 6, Technická 4

prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
děkan Fakulty strojní, zmocněnec
České vysoké učení technické v Praze
(zhotovitel)

Příloha č. 1

smlouvy o dílo

„Základní studie proveditelnosti využití hydrických rekultivací na území Ústeckého kraje pro energetické účely – přečerpávací elektrárny“

Kód akce: Akce nemá číselný kód, je součástí položky Likvidační práce – provozní práce

č. objednatele: OTP/La/212/2016

Kalkulace nabídkové ceny

Rozpis hodinových sazeb za jednotlivé činnosti nezbytné pro realizaci předmětného plnění a předpokládaný časový rozsah:

Cena je kalkulována na základě odhadu pracnosti resp. časové náročnosti. Odděleně jsou kalkulovány odborné činnosti zaměřené zejména na provádění analýz a bilancí, zpracování dat a vyhodnocování výsledků prováděné osobami pracujícími na pozici profesor, docent a post Ph.D oceněné hodinovou sazbou 1050 Kč (prac. A) nebo 850 Kč (prac. B) a práce pomocné při sběru dat a informací a jejich přípravě pro zpracování a práce administrativní prováděné techniky a doktorandy oceněné hodinovou sazbou 600 Kč (prac. C).

Pracovníci - odbornost	Předpokládaný počet hodin	Cena za hodinu (v Kč)	Cena celkem (v Kč)
Prac. A	410	1050	430 500,00
Prac. B	560	850	476 000,00
Prac. B	560	850	476 000,00
Prac. B	450	850	382 500,00
Prac. C	380	600	228 000,00
CELKEM			1 993 000,00

Práce nad rámec předmětu plnění dle Smlouvy budou účtovány hodinovou sazbou ve výši 1 150,00 Kč.

Celková cena za předmět Smlouvy bez DPH činí	1 993 000,00 Kč
Sazba DPH činí	21 %
Výše DPH činí	418 530,00 Kč
Celková cena za předmět Smlouvy včetně DPH činí	2 411 530,00 Kč