

SMLOUVA O DÍLO

č. smlouvy zhotovitele: 11-6127-0100

č. smlouvy objednatele: 346/2016

Název díla:

Suchá nádrž Syčivka (Bílina - Žižkovo údolí) – PD DUR

ČI. I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
IČ: 70889988
DIČ: CZ70889988
zastoupený: Ing. Jiřím Nedomou, generálním ředitelem
zástupce ve věcech smluvních: Ing. Vlastimil Hasík, investiční ředitel
zástupce ve věcech technických: Ing. Petra Suchopárková,
manažer projektů - jasnýspecialista

Při operativním a technickém řízení činností souvisejících se zhotovitelem díla, jako postupné upřesňování technického řešení, organizací výrobních výborů a převzetí díla zastupuje objednatel:

Bc. Eva Kašková,
manažer projektů (dále jen MPR)
tel.: +420 474 636 268
mobil: +420 728 876 501
e-mail: kaskova@poh.cz

Zástupce pro výkon technického dozoru:

Ing. Hana Cívínová,
technický dozor staveb (dále jen TDS)
tel.: + 420 417 515 711
mobil: + 420 724 155 418
e-mail: civinova@poh.cz

bankovní spojení:

číslo účtu:

Komerční banka, a.s., pobočka Chomutov
9137441/0100

Povodí Ohře, státní podnik je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

(dále jen „objednatel“) na straně jedné a

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

statutární orgán::

Sweco Hydroprojekt a.s.
Praha 4, Táborská 31, PSČ 14016
26475081
CZ26475081
Ing. Milan Moravec, Ph.D.,
předseda představenstva
Ing. Vladimír Mikule,
místopředseda představenstva

Smlouva o dílo

osoba oprávněná k podpisu: Ing. Marika Mocková, členka představenstva
Ing. Aleš Mucha, MBA, člen představenstva
Společnost zastupuje vůči třetím osobám
v celém rozsahu představenstvo a to vždy
dvěma členy představenstva, nebo písemně
pověřeným členem.

zástupce ve věcech technických: Ing. Martin Pavel, ředitel divize 131
Ing. Radek Veselý (HIP)

zhotovitele zastupuje: Ing. Martin Pavel, ředitel divize 131
tel. 261 102 306, e-mail: martin.pavel@sweco.cz

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku k této smlouvě.

bankovní spojení: Komerční banka a.s. pobočka Praha 4
číslo účtu: 1700041/0100

Zhotovitel je zapsán v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, v oddílu B, vložce č. 7326

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé.

ČI. II. PŘEDMĚT DÍLA

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad pro objednatele vypracuje a zajistí v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a objednateli odevzdá projektovou dokumentaci (dále jen PD) a související výkony:

Dokumentaci pro vydání rozhodnutí o umístění stavby akce „Suchá nádrž Syčivka (Bílina - Žižkovo údolí)“.

ČI. III. DÍLO A ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s §159 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a v termínu plnění (jak je definována níže). Součástí plnění díla je osobní projednání stavby se všemi dotčenými vlastníky a uživateli nemovitostí.

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (dále jen DUR)

Projektová dokumentace bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 62/2013 Sb. kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, obsah a rozsah dokumentace bude odpovídat příloze č. 1 této vyhlášky. Dokumentace bude předána MPR v počtu 6x paré tištěné + 1x na elektronickém nosiči dat.

ROZSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE STAVBY:

- a) Geodetické zaměření
- b) Geotechnický průzkum
- c) Vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze včetně všech prací potřebných pro sestavení modelu. Pro variantu hráze z místního materiálu vypracování modelu proudění průsakových vod i vlastním tělesem hráze

- d) Posouzení stability vodního díla s ohledem na zatěžovací stavy odpovídající kategorizaci vodního díla a typu hráze
- e) Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ
- f) Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže, zejména při povodňových průtocích
- g) Posouzení možnosti rizikových přítoků nad plánovanou stavbou
- h) Zpracování návrhů typů hráze a funkčních objektů
- i) Posouzení předpokládaných odhadů nákladů navrhovaných konstrukcí s efektivitou stavby
- j) Návrh vodohospodářského řešení
- k) Autorizované posouzení vlivů záměru „Suchá nádrž Syčivka (Bílina - Žižkovo údolí)“ na evropsky významnou lokalitu podle § 45i Zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, zpracování a zajištění oznámení záměru (EIA) dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, včetně zajištění výsledku projednání
- l) Autorizované biologické hodnocení záměru „Suchá nádrž Syčivka (Bílina - Žižkovo údolí)“ dle § 67/1992 Sb.
- m) Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES
- n) Projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví
- o) Návrh na úpravu hospodaření při omezení využití pozemků v nádrži
- p) PD DUR (včetně návrhu vodohospodářského řešení nádrže)
- q) Posudek, který bude specifikovat rozsah technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD
- r) Stanovení parametrů zvláštní povodně
- s) Zpracování studie území ohroženého zvláštní povodní
- t) Charakteristická fotodokumentace stavu v období zpracování PD DUR.

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PD:

Vodní dílo bude navrženo dle platných norem.

Řešení bude posouzeno zejména z následujících hledisek:

- a) Bezpečnost vodního díla za všech předvídatelných okolností, zejména se zaměřením na bezpečnost hráze proti přelití
- b) Účinnosti stavby z hlediska ochrany před povodněmi
- c) Nákladů na zřízení a provoz
- d) Vzájemné posouzení nákladů na zřízení a provoz suché nádrže v porovnání s přínosem k protipovodňové ochraně území pod nádrží

- e) Vlivu na životní prostředí
- f) Vlivu na zemědělskou a lesní půdu a jejich užívání včetně ekonomických dopadů
- g) Ochrany kulturních hodnot krajiny
- h) Začlenění vodního díla do soustavy vodních děl nad profilem suché nádrže a pod ním s ohledem na potenciální nebezpečí zvláštní povodně

Vodohospodářské řešení suché nádrže bude provedeno dle ČSN 75 2405

– Vodohospodářské řešení vodních nádrží.

Návrh bezpečnostního zařízení a posouzení bezpečnosti hráze při povodních bude proveden podle TNV 75 2935

– Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni.

Návrh technického řešení zemní hráze bude proveden dle ČSN 75 2310

– Sypané hráze.

VÝROBNÍ VÝBORY (dále jen VV) V PRŮBĚHU PROJEKČNÍCH PRACÍ:

Zhotovitel bude v průběhu plnění díla organizovat VV.

Ze všech výrobních výborů bude zhotovovat písemný zápis, který bude odsouhlasen účastníky VV.

VV budou svolávány pravidelně 1x za 2 měsíce – dle harmonogramu VV.

Vstupní výrobní výbor bude svolán nejpozději do 30 dnů po uzavření smlouvy o dílo, na tomto výrobním výboru předloží zhotovitel návrh komplexního harmonogramu realizace předmětu díla, představí kompletní řešitelský tým.

Na VV budou výsledky prezentovány elektronicky, doplňující podklady budou předkládány v tištěné podobě.

V případě požadavku objednatele je zhotovitel povinen zorganizovat další VV. Takovýto VV zhotovitel zorganizuje nejpozději do 7 kalendářních dnů od výzvy MPR.

Zhotovitel nejpozději 10 kalendářních dnů před jednáním posledního (závěrečného) VV každého stupně PD předloží MPR:

- 2x paré – kompletní projektové řešení stavby (pracovní paré) včetně požadované dokladové části obsahující stanoviska požadovaných subjektů a vyjádření vlastníků pozemků dotčených stavbou k příslušnému stupni PD, včetně přehledu pozemků dotčených dočasným nebo trvalým zábořem a ceny za prodej či pronájem a soupisu prací.

- 1x elektronickou verzi na elektronickém nosiči dat projektového řešení stavby, a to ve stejné struktuře a obsahovém členění odpovídající tištěné verzi.

Cílem závěrečného VV je zkontrolovat úplnost dokladové části včetně stanovisek majitelů dotčených pozemků, navrhnout majetkoprávní vypořádání pozemků, zkontrolovat úplnost výkresové a textové části PD, možné přístupy a příjezdy na staveniště ad.

Po úspěšném uzavření posledního (závěrečného) VV ke každému stupni PD zhotovitel zajistí kompletní PD. Kompletní dokumentace včetně dokladové části oceněného soupisu prací bude předána MPR v počtu 3x paré tištěné + 1x na elektronickém nosiči dat.

Zhotovitel se zúčastní projednání projektové dokumentace v investiční komisi objednatele. Po úspěšném projednání a schválení PD generálním ředitelem Povodí Ohře, státní podnik předá zhotovitel MPR v termínu do 7 dnů zbývajících 3x paré PD tištěné + 1x na elektronickém nosiči dat.

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu s příslušnými platnými předpisy a technickými normami.

Smlouva o dílo

Zhotovitel je zodpovědný za stanovení potřebného rozsahu průzkumných prací jako

podkladu pro zpracování kvalitní PD. Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, zhotovitel tyto průzkumné práce zajistí.

Dílo bude označeno otiskem autorizačního razítka a vlastnoručním podpisem autorizované osoby v příslušném oboru či specializaci.

Zhotovitel prohlašuje, že si pečlivě prostudoval veškeré zadávací podklady a že k tomu, aby mohlo být dílo řádně provedeno podle ustanovení této smlouvy, není třeba žádných změn nebo úprav zadání.

Zhotovitel prohlašuje, že si pečlivě prostudoval veškeré zadávací podklady a že k tomu, aby mohlo být dílo řádně provedeno podle ustanovení této smlouvy, není třeba žádných změn nebo úprav zadání.

Na vyžádání objednatele zhotovitel dodá další vyhotovení PD v požadovaném počtu za zvláštní úhradu.

Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo podle ustanovení této smlouvy převzít a zaplatit za dílo dohodnutou cenu.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci díla podílel alespoň 1 student magisterského stupně např. v oboru vodních staveb, a dalších příbuzných oborů. Splnění této povinnosti doloží zhotovitel písemným potvrzením příslušného ústavu, či katedry vysoké školy o vykonání odborné studijní praxe s uvedením jména studenta včetně jeho studijního oboru, a to nejpozději při předání díla.

ČI. IV. TERMÍN PLNĚNÍ

Zahájení díla:	01.04.2016
Ukončení díla:	30.04.2017
Dílčí plnění:	
DUR	
Rozpracovaná PD před ZVV	15.03.2017
Dokončená PD	15.04.2017
(Dokončená PD	do 1 týdne od konání ZVV)

Místo plnění:

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, odbor Plánování projektů a zakázek

ČI. V. CENA

Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s realizací díla a činí **celkem: 1 713 000 Kč bez DPH.**

Výše ceny díla může být změněna jen písemnou dohodou objednatele a zhotovitele formou dodatku ke smlouvě o dílo a to pouze a jen na podkladě skutečností, které se vyskytly v průběhu provádění zakázky, přičemž jejich zajištění je podmínkou pro řádné dokončení díla.

Kalkulace ceny díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

Smluvní strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou sjednaná cena za provedení díla není považována za skutečnost tvořící obchodní tajemství ve smyslu ustanovení §504 zákona č. 89/2012 Sb. (občanského zákoníku) v platném znění.

ČI. VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
2. Cena díla bude hrazena na základě dílčích faktur a konečné faktury, kterou bude provedeno vyúčtování po dokončení, předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Veškeré faktury je zhotovitel povinen prokazatelně doručit objednateli nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne uskutečnění plnění. V případě pozdějšího doručení faktury objednateli, nebude tato objednatelům přijata, a zhotovitel zajistí vystavení nové faktury k datu dalšího dílčího plnění.

Fakturace bude provedena následovně:

- v případě **prvního dílčího plnění** dnem předání a převzetí části předmětu díla uvedených v č. III. této smlouvy pod body a) - j) ve výši **30 %** ceny díla (DUR)
 - v případě **druhého dílčího plnění** dnem předání a převzetí části předmětu díla uvedených v č. III. této smlouvy pod body k) - t) ve výši **50 %** ceny díla (DUR).
 - v případě **třetího dílčího plnění** dnem podpisu Rozhodnutí o schválení DUR generálním ředitelem Povodí Ohře, s. p., po předchozím projednání v příslušné komisi ve výši zbývajících **20%** ceny díla (DUR). Schválení DUR je povinen zástupce objednatele oznámit zhotoviteli do 5 pracovních dnů po podpisu Rozhodnutí generálním ředitelem Povodí Ohře, s. p.
3. Všechny faktury musí splňovat náležitosti ve smyslu daňových a účetních předpisů platných na území České republiky, zejména zákona č. 563/91 Sb., o účetnictví a zákona 235/2004 Sb., o DPH v platném znění a dále náležitosti stanovené smlouvou a těmito obchodními podmínkami. V případě chybějících nebo chybných náležitostí vrátí objednatel zhotoviteli fakturu k opravě. Lhůta pro zaplacení pak počíná běžet od doby vrácení opravené faktury.
 4. Pokud zhotovitel práci nedodrží správný postup fakturace, zejména ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění, v důsledku čehož dojde u objednatele k chybnému vypořádání DPH, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1,5 násobku částky, která bude správcem daně vyměřena objednateli jako sankce.
 5. Splatnost faktury je **30 dnů** od data doručení faktury objednateli.
 6. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitele.

ČI. VII. SANKCE

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla sjednanému podle smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,2 %** z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinností zhotovitele stanovené čl. III. posledním odstavcem této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **2 %** z ceny díla bez DPH za porušení uvedené povinnosti.
4. Smluvní pokuty se nevztahují na případy, kdy prodlení nebo jiné porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu § 2913 zákona č. 89/2012 Sb. (občanského zákoníku), pokud nesplnění povinnosti bylo způsobeno jednáním druhé smluvní strany nebo nedostatkem součinnosti, ke které byla druhá strana povinna a v případech, kdy nesplnění smluvních závazků bylo způsobeno skutečnostmi, které vznikly po uzavření smlouvy o dílo a žádná ze smluvních stran je nemohla předvídat ani odvrátit a ani nemohla mít vliv na jejich vznik a v jejich důsledku nebylo možné smlouvu dodržet (např. změny obecně závazných právních předpisů, směrnic či obdobných podmínek, živelné pohromy, teroristický čin, apod.).
5. Sankci vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
6. Pro zajištění úhrady oprávněně vyúčtovaných sankcí je objednatel oprávněn provést zápočet vyúčtované sankce proti jakékoliv oprávněné pohledávce, kterou má, nebo bude mít, zhotovitel za objednatelem.
7. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
8. Zaplacením sankce není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.
9. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

ČI. VIII. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU, ZÁRUKA

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zhotoveno podle této smlouvy tak, že jej objednatel bude moci použít pro přípravu a realizaci stavby.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo plně vyhoví podmínkám stanoveným platnými právními předpisy a podmínkám dohodnutým v této smlouvě. Zhotovitel je povinen při provádění díla a jeho částí dodržovat obecně závazné právní předpisy, platné české technické normy, ujednání této smlouvy a jejích příloh, stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů).

3. Odpovědnost zhotovitele jakožto projektanta se mj. řídí ustanovením §159 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
4. Záruční doba díla začíná dnem převzetí díla objednatelem. Po dobu záruční doby odpovídá zhotovitel objednateli za veškeré vady zhotoveného díla, ledaže prokáže, že vady byly způsobeny neodbornými svévolnými zásahy objednatele nebo třetí osoby. Záruční doba se sjednává do doby pravomocného vydání kolaudačního souhlasu stavby. Vady reklamované v této době budou zhotovitelem odstraněny bezplatně bez zbytečného odkladu nejpozději do 10 dnů po obdržení oprávněné písemné reklamace doručené objednatelem.
3. Zhotovitel odpovídá za prokazatelné škody, které z důvodu porušení jeho povinností sjednaných touto smlouvou vzniknou objednateli nebo třetím osobám při provádění následného díla (stavby nebo dalšího stupně dokumentace) podle jím zpracované dokumentace nebo při jeho provozování.

ČI. IX. NÁHRADA ŠKODY

Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody způsobenou mu zhotovitelem porušením povinností zhotovitele při plnění předmětu díla, taktéž škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením smluvních povinností. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu.

ČI. X. LICENCE

Je - li předmět díla chráněn dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), poskytuje zhotovitel (autor) ve smyslu §2358 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník) nevýhradní licenci v neomezeném rozsahu – oprávnění, aby dílo bylo zveřejňováno, zpracováváno, spojeno s jiným dílem, zařazeno do díla souborného, to vše dle záměru objednatele. Autor poskytuje licenci bezúplatně dle §2366 odst. 1 písm. b) zákona č. 89/2012 Sb. (občanského zákoníku).

ČI. XI. OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. MPR vytvoří podmínky pro provedení sjednaného díla tím, že bude napomáhat zhotoviteli při zajišťování podkladů a informací potřebných pro plnění předmětu díla.
2. MPR se bude účastnit výrobních výborů a veškerých jednání svolaných zhotovitelem v průběhu prací a bude odsouhlasovat popř. připomínkovat rozpracovanost dílčích částí díla.
3. Objednatel se zavazuje, že přistoupí na změnu závazku v případě, kdy po uzavření smlouvy změní výchozí podklady rozhodující pro uzavření této smlouvy, nebo vzniknou na jeho straně nové požadavky.

4. V případě, že se strany po uzavření smlouvy písemně dohodnou na změně díla, je objednatel povinen zaplatit cenu dohodnutou v dodatku k této smlouvě.
5. Rozsah díla může být rozšířen nebo omezen pouze na základě oboustranného konsenzu, vyjádřeného formou písemného dodatku této smlouvy.

ČI. XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Pokud objednatel nevyzve zhotovitele do 2 let od dokončení a předání díla k zahájení činnosti autorského dozoru, končí na základě vzájemného ujednání platnost této smlouvy.
2. Zmaří-li se po uzavření smlouvy její základní účel, který v ní byl výslovně vyjádřen, a to v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena, může strana dotčená zmařením účelu smlouvy od ní odstoupit. Smluvní strany se v takovém případě zavazují vypořádat své vzájemné závazky.
3. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se všechny vztahy mezi smluvními stranami ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. (občanského zákoníku) v platném znění. Veškeré změny a dodatky této smlouvy musí být sepsány písemně formou dodatku. Návrh dodatku ke smlouvě předloží zhotovitel objednateli v elektronické podobě nejpozději 14 dnů před ukončením termínu plnění dle smlouvy.

Spory budou smluvní strany řešit v první řadě vzájemným jednáním se snahou dosáhnout dohody bez nutnosti soudního jednání. Spory, které nebudou vyřešeny smírně dohodou obou stran, budou postoupeny věcně a místně příslušnému soudu.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy při podstatném porušení smlouvy zhotovitelem, a to zejména při prodlení zhotovitele se splněním termínu předání díla.
5. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, s ním souhlasí, neboť tento odpovídá jejich projevené vůli a na důkaz připojují svoje podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu.
7. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

ČI. XIII. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 – Kalkulace ceny díla

V Chomutově dne1.0.-05- 2016

oprávněný zástupce objednatele

V Praze dne - 3 -05- 2016

oprávněný zástupce zhotovitele



.....
Ing. Vlastimil Hasík
Investiční ředitel
Povodí Ohře, státní podnik
(objednatel, razítko)



Ing. Marika Mocková
členka představenstva



Ing. Vladimír Mikule
místopředseda představenstva

.....
Sweco Hydroprojekt a.s
(zhotovitel, razítko)

Sweco Hydroprojekt a.s.

ústředí Praha
Táborská 31, 140 16 Praha 4

CENA ZA ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	
Výsledná cena je součtem cen za jednotlivé pracovní činnosti:	cena v Kč bez DPH
PD DUR	165000
Geodetické zaměření	78500
Geotechnický průzkum	598500
Vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze	50000
Posouzení stability VD s ohledem na zatěžovací stavy	75000
Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ	97000
Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže	35000
Posouzení možnosti rizikových přítoků	36500
Zpracování návrhů typů hráze a funkčních objektů	40000
Posouzení předpokládaných odhadů nákladů návrhů s efektivitou stavby	46500
Návrh vodohospodářského řešení.	32000
Autorizované posouzení vlivů záměru na EVL	85000
Autorizované biologické hodnocení	46000
Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES	45000
Projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví	70000
Návrh na úpravu hospodaření při omezení využití pozemků v nádrži	18000
Posudek, který bude specifikovat rozsah TBD s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD	30000
Stanovení parametrů zvláštní povodně.	65000
Zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní (včetně potřebného geodetického zaměření území pod SN)	80000
Charakteristická fotodokumentace stavu v období zpracování PD DUR	20000
Celková cena za PD DUR bez DPH	1713000

