



Číslo smlouvy objednatele: 7412015/2015-004

Číslo smlouvy zhotovitele: 14LI41023

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 02 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Jednající: RNDr. Janem Hodovským, generálním ředitelem
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100
Zástupce ve věcech technických: Ing. Vítězslav Nečas

2. Zhotovitel:

Valbek, spol. s r.o.

Sídlo: Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, v oddílu C, vložce 4487
Zastoupený: Ing. Ladislavem Šímkem, jednatelem
Ing. Lukášem Hruboněm, jednatelem
IČ: 482 66 230
DIČ: CZ48266230
Bankovní spojení: komerční banka, a.s., pobočka Liberec
Číslo účtu: 9000803461/0100
Zástupce ve věcech technických: Ing. David Landa

II. Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas dílo v tomto článku specifikované a závazek objednatele řádně provedený předmět díla převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
- Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 23.2.2015 podaná pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „Bečva, VD Teplice“ (dále jen „nabídka na veřejnou zakázku“).
- Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „dílo“.
- Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro objednatele kompletní dílo nazvané

Bečva, VD Teplice

- Dílem se rozumí zpracování technickoekonomické studie pro posouzení možnosti výstavby vodního díla se stálým nadřazením vody v prostoru plánované výstavby suché nádrže Teplice nad Bečvou (dále pouze „studie“).

Handwritten signature and initials in blue ink.

Půdorysný rozsah nádrže bude přibližně korespondovat s rozsahem záboru pozemků potřebných pro suchou nádrž bez vyšších nároků na ovlivnění stávající zástavby vně navržených hrází suché nádrže, tedy zejména silnice I/35 a železniční tratě ČD č. 280.

V rámci vodohospodářského řešení budou řešeny min 2 varianty vodní nádrže, a to:

- 1 s celkovým objemem nádrže 35 mil. M³, s návrhem min. objemu stálého nadržení a zásobního prostoru pro zabezpečení nadlepšování minimálních průtoků, požadavků na odběry vody, příp. dalších (energetika, rekreace, ekologie) a návrhem retenčního prostoru pro transformaci povodňových průtoků.
- 1 s prověřením možnosti maximálního navýšení celkového objemu nádrže při dodržení stávajících územních limitů (bez ovlivnění silnice I/35 a železniční tratě ČD č. 280) a s dodržením retenčního objemu 35 mil. M³.

Struktura (obsah) studie:

- A. Definice účelů vodního díla (dále jen VD Teplice)
- B. Zajištění a analýza výchozích podkladů
- C. Charakteristika současného stavu využití území
- D. Doplnění podkladů
- E. Návrhy technického řešení
- F. Analýza vazeb na území – specifikace dotčených subjektů, vlastníků pozemků, staveb, infrastruktury, střetů, vazby záměrů na další rozvojové aktivity území
- G. Finanční analýza
- H. Harmonogram přípravy a realizace
- I. Projednávání s dotčenými subjekty
- J. Vyhodnocení a doporučení

Podrobný rozsah jednotlivých částí studie je specifikován v příloze č. 1 smlouvy – Podrobný rozsah jednotlivých částí studie.

Základním podkladem pro zpracování studie je Investiční záměr Bečva Teplice – suchá nádrž, aktualizace investičního záměru, zpracovaný spol. Pöyry, Environment, a.s, Brno, v březnu 2012

Studie bude předána v listinné formě v počtu 5 vyhotovení a v elektronické formě na CD nebo DVD v počtu 2 vyhotovení (textová část v podobě souborů xxx.doc nebo xxx.xls, výkresy v podobě xxx.dwg nebo xxx.dgn a kompletní předmět díla v podobě xxx.pdf).

III. Doba plnění díla

1. Zhotovitel se dílo zavazuje provést v těchto termínech:

Termín zahájení provádění díla: do 10 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy

Termín ukončení díla – zpracování technickoekonomické studie

do 240 dnů nabytí účinnosti této smlouvy

2. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla v zápisech z výrobních porad nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany zhotovitele objednateli, zajištění dílčích činností v průběhu realizace díla, apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatelem a zhotovitelem podléhá sankci ze strany objednatele podle této smlouvy.

IV. Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají pevnou cenu díla, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:

Dílo	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Bečva, VD Teplice	839 000,-	176 190,-	1 015 190,-

- Cena díla zahrnuje zejména zisk a veškeré náklady k realizaci díla včetně nákladů souvisejících (např. daně, pojištění, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek a z vývoje cen do doby provedení díla) a dále náklady na veškeré práce, dodávky a služby uvedené v čl. II této smlouvy.
- Změna pevné smluvní ceny je možná pouze pokud po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH, a to o částku odpovídající zvýšení nebo snížení sazby DPH.
- Pokud se smluvní strany dohodnou (např. na výrobním výboru) na změně obsahu díla, bude tomu odpovídat i změna ceny příslušné části, již se bude tato změna týkat.
- Cena díla bude objednatelem uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí díla. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, potvrzeného technickým zástupcem objednatele.
- Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů (§ 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění) a ostatních předpisů.
- Splatnost faktury je do **30 dnů** ode dne jejího doručení objednateli. Úhrada za cenu díla bude provedena do výše **90%** celkové ceny díla bez DPH. Zbývajících **10%** bude uhrazeno do **30 dnů** od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků; pokud objednatel převezme předmět díla s vadami nebo nedodělků, tak do **30 dnů** od odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného (tj. odsouhlaseného) objednatelem, resp. technickým zástupcem objednatele, má objednatel právo vrátit ji do data její splatnosti zhotoviteli k doplnění či opravě. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout znovu od počátku ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury objednateli.
- Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odesání fakturované částky z účtu objednatele.
- V případě prodlení objednatele s úhradou faktury nebo její části má zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

V. Práva a povinnosti smluvních stran

- Objednatel vytvoří podmínky pro provedení sjednaných prací tím, že se bude zúčastňovat všech v dostatečném předstihu svolaných jednání týkajících se plnění díla.
- Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodaných podkladů, pokynů, technického řešení či existenci překážky omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést všechny nezbytné průzkumné práce, nutné pro zpracování studie.
- Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla svolávat pravidelné výrobní výbory (minimálně jednou za kalendářní měsíc, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak). Na úvodním výrobním výboru bude zhotovitelem předložen harmonogram přípravy studie.
- Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu plnění díla provádět kontrolu provádění díla.
- Zhotovitel je povinen předložit objednateli v průběhu plnění díla (zpravidla na výrobním výboru) ke kontrole koncept zpracovávané studie.
- Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci objednatele ke kontrole kompletní pracovní výtisk studie 15 dnů před sjednaným termínem předání díla.

VI. Dokončení a předání díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku dokončení díla a jeho předání objednateli v jeho sídle.
2. Objednatel převezme řádně dokončené dílo, případně jeho sjednanou část, na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně **7 dnů** před termínem předání a převzetí díla, případně jeho části. Objednatel není povinen převzít předmět díla s vadami či nedodělkami.
3. O předání a převzetí díla nebo jeho části bude sepsán předávací protokol, který podepíší objednatel i zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
4. Jestliže objednatel odmítne předmět díla převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět díla převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že předmět díla přejímá, a protokol o předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

VII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli, a dále za ty, které se vyskytnou v době provádění díla, nejdéle však do uplynutí doby uvedené v bodu 2 tohoto článku.
2. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla, a to zejména za správnost, celistvost, úplnost a proveditelnost studie, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň studie. Záruční doba v délce **60 měsíců** začne běžet ode dne převzetí studie. V případě, že objednatel převezme studii s vadami nebo nedodělkami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí studie s vadami nebo nedodělkami do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí studie. Poskytnutou zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že studie, bude mít po celou záruční dobu vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a touto smlouvou, jinak vlastnosti obvyklé a že studie, bude kompletní a funkční a stavba bude způsobilá pro použití ke smlouvenému, jinak k obvyklému účelu.
3. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do **15 dnů** od doručení reklamace, v době realizace do 3 dnů od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.
4. Objednatel může 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 do doby odstranění této vady.
6. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.

VIII. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nepředá provedené dílo nebo jeho dohodnutou část ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla v zápisech z výrobních výborů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla nebo jeho části, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.

4. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady díla nebo záruční vady, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a vadu.
5. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
6. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - pokud zhotovitel nezačne provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III této smlouvy,
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu ukončení a předání díla nebo jeho části dle čl. III této smlouvy delší než 30 dnů.
3. Pokud před splněním závazku provést dílo dojde k odstoupení od smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených prací, který ocenění prostřednictvím jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy. Provedené práce, které nebude možné ocenit způsobem uvedeným v předchozí větě, budou oceněny cenami „UNIKA“ platnými v době provádění díla. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí strana, která smlouvu porušila.

X. Licence

1. Dílo je autorským dílem dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění
2. Zhotovitel poskytuje objednateli podpisem této smlouvy nevýhradní licenci, tedy oprávnění užít jakékoli plnění, k jehož provedení se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem, v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., v platném znění. Licence rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat.
3. Zhotovitel se zavazuje, že žádná osoba nebude mít k dílu práva omezující objednatele. V případě, že se toto tvrzení ukáže nepravdivým, je zhotovitel povinen uhradit objednateli vzniklou škodu a zajistit na vlastní náklad nerušené vykonávání práva.
4. Objednatel není povinen licenci využít.
5. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas oprávnění tvořící součást licence zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě/osobám (podlicence). Zhotovitel uděluje objednateli souhlas postoupit licenci zcela nebo zčásti na třetí osobu/osoby. Zhotovitel je oprávněn autorské dílo poskytnout třetím osobám jako podklad ke zpracování dalších stupňů projektové dokumentace. Objednatel není povinen tato oprávnění využít.
6. Licenci zhotovitel poskytuje objednateli na dobu trvání svých majetkových práv k autorskému dílu, které je předmětem licence.
7. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla.

X. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu této smlouvy sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s prováděním díla, přičemž limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku ve výši 1 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně ukončeného díla.

2. Schválení studie objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady.
3. Vlastnické právo přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.
4. Zhotovitel není oprávněn předmět díla poskytnout jiné osobě než objednateli.
5. Případné požadované vícetisky nad sjednaný počet vyhotovení budou fakturovány podle obecně platných zvyklostí a v cenách na trhu obvyklých.
6. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele.
7. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku, i nesplacenou, za zhotovitelem. Pohledávky objednatele a zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
8. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat původního závazku. Pokud by tato smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této smlouvy doplněno.
9. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
3. Zhotovitel je podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních, z nichž čtyři obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

V Brně dne: 17-03-2015

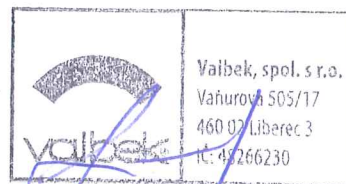
V Liberci dne: 04.03.2015

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Povodí Moravy, s.p.
RNDr. Jan Hodovský
generální ředitel

Valbek, spol. s r.o.
Ing. Ladislav Šimek
jednatel



Povodí Moravy, s.p.
602 00 Brno, Dřevařská 11
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013

Podrobný rozsah jednotlivých částí studie

A. Definice účelů VD Teplice

V rámci studie budou prověřeny

- Protipovodňová funkce (transformace povodňových vln)
- Zásobní funkce (možnosti odběrů, garance minimálního průtoku a možnosti nadlepšování průtoku) a to pro výchozí (současný, údaje od ČHMÚ z r. 2012) stav a vybraný scénář klimatické změny
- Doplňkové hydroenergetické využití
- Rekreační a doprovodné funkce (analýza rekreačního potenciálu)
- Ekologické funkce

B. Zajištění a analýza výchozích podkladů

Budou zajištěny a analyzovány podklady a projektové dokumentace zpracované v minulosti v souvislosti se záměrem výstavby VD Teplice a poldru Teplice, zejména investiční záměry, TENV a specializované podklady v oblastech:

- Inženýrsko-geologický průzkum
- Biologický průzkum
- Hydrogeologický průzkum
- Vodohospodářská řešení
- Další provedené průzkumy, výpočty a analýzy
- Výstupy z inženýrské činnosti — vydaná rozhodnutí, stanoviska, apod.
- Výstupy z dosud prováděných majetkoprávních projednání

Na základě vyhodnocení výchozích podkladů bude provedeno vymezení a kategorizace zájmového území pro potřeby navazujících analýz.

C. Charakteristika současného stavu využití území

Budou zajištěny a zpracovány stávající podklady z hlediska přírodních podmínek, územního plánování, životního prostředí, technické infrastruktury, inženýrských sítí, apod. a definovány limity zájmového území

- Geologie a hydrogeologie (geologická rešerše s využitím dříve provedených průzkumných prací a zdrojů Geofondu ČR)
- Charakteristika povodí (morfologie, hydrologie, klimatické prostředí, minimální zůstatkový průtok, historie a dostupnost měření klimatických a hydrologických charakteristik)
- Osídlení a využití území a jejich vývoj
- Povodňová ochrana (historické povodně, studie odtokových poměrů, záplavová území, mapy rizik, povodňové škody)
- Hydrologické sucho (historická sucha, nároky na využití vodních zdrojů, klimatická změna)
- Přírodní poměry a vegetace (využití území, půdní typy, chráněná území, zpracované biologické a ichtyologické průzkumy)
- Zájmy ochrana přírody a další chráněné zájmy (Natura 2000, ÚSES, VKP, ZCHD, CHOPAV, léčivé vody, ochranná pásma vodních zdrojů, staré ekologické zátěže, těžební území, vyhrazená a nevyhrazená ložiska, poddolovaná území, památkové zóny a archeologická naleziště a pod.).
- Vazby na územně plánovací dokumentaci (Politika územního rozvoje, ZUR, územní plány obcí s rozšířenou působností, významná vydaná územní rozhodnutí)

- Zastavěnost území, existence inženýrských sítí, technická infrastruktura, komunikace, mosty, objekty, významná vodohospodářská infrastruktura v lokalitě, identifikace vlastníků a správců, řešerše prognóz potřeb, PRVKÚK

D. Doplnění podkladů

Zajištění a příprava dalších podkladů potřebných pro zpracování studie:

- Mapové podklady
- Vodohospodářská mapa
- ZABAGED
- DMR —digitální model terénu
- Katastrální mapy
- Ortofotomapy
- Doplnění hydrologických podkladů
- Terénní průzkum
- Fotodokumentace

E. Návrhy technického řešení

Návrh technického řešení bude proveden ve variantách zohledňujících alternativy parametrů díla, jeho funkce, technického řešení hlavních objektů, jejich uspořádání a možnou klimatickou změnu.

- Stanovení profilu hráze (hrází)
- Vodohospodářské řešení nádrže (minimální zůstatkový průtok, zásobní funkce, vodohospodářská bilance, transformace a převedení povodňových průtoků, bezpečnost za povodní),
- Stanovení objemu nádrže a z toho vycházejících hlavních parametrů díla
- Rámcová prognóza vývoje kvality vody v nádrži
- Rámcové posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže
- Návrh technologického zařízení spodních výpustí umožňující průchod splavenin (štěrku) přes vodní dílo
- Návrh hráze funkčních a dalších souvisejících objektů (hráz, funkční objekty, zátopa, zdroje materiálu, zajištění migrační prostupnosti, objekty k zajištění funkce díla, přípojky, přeložky a vyvolané investice, kompenzační opatření)
- Návrh členění stavby na skupiny stavebních objektů, stavební objekty a provozní soubory
- Posouzení vlivu na krajinný ráz — vizualizace variant

F. Analýza vazeb na území

Pro sestavené ucelené varianty budou vyhodnoceny vazby záměru na vlastnické vztahy, další rozvojové aktivity v území a budou hodnoceny další vlivy podmiňující realizovatelnost:

- Věcné přínosy a efekty v území v případě realizace varianty
- Geologická a hydrogeologické podmínky a rizika, ovlivnění podzemních vod
- Ovlivnění hydromorfologického vývoje, splaveninového režimu
- Ovlivnění přírodních podmínek, kvality vod, životního prostředí
- Dotčení subjektů, vlastníků pozemků, staveb a infrastruktury, vymezení hlavních střetů

G. Finanční analýza

Ekonomické vyhodnocení (propoččet nákladů) výsledných variant. Propoččet nákladů bude stanoven s členěním na:

- Odhad přímých realizačních nákladů (investiční náklady)
- Odhad nákladů vyvolaných investic

- Odhad nákladů na realizaci kompenzačních opatření
- Náklady na výkup pozemků a majetkoprávní vypřádání
- Náklady na přípravné, průzkumné a výzkumné práce nezbytné v přípravné fázi (geodetické práce, geologické práce, biologické průzkumy, EIA, modelové výzkumy apod.)
- Náklady projektové přípravy (IZ, DUR, DSP, DPS, inženýrská činnost)

H. Harmonogram přípravy a realizace

Sestavení časového plánu přípravné a realizační fáze na základě postupů užívaných v právním prostředí ČR, za předpokladu pozitivního průběhu rozhodovacích procesů a nezbytných souvisejících činností.

I. Projednávání s dotčenými subjekty – získání předběžných stanovisek

Zajištění stanovisek a podmínek realizace subjektů dotčených realizací záměru. Pro výslednou variantu (nebo výsledné varianty) řešení se předpokládá vyžádání stanovisek a vyjádření od následujících subjektů:

- Ministerstvo zemědělství ČR
- Ministerstvo životního prostředí ČR
- Ministerstvo obrany ČR
- Krajský úřad Olomouckého kraje
- Krajský úřad Zlínského kraje
- ORP
- Dotčené obce
- AOPK
- Správci technické infrastruktury
- Vodárenské společnosti
- Povodí Moravy, s.p.
- Památkový ústav
- Báňský úřad

J. Vyhodnocení a doporučení

Rekapitulace variantních řešení a zjištění podmiňujících realizaci a jejich závěrečné vyhodnocení. Stanovení priorit a cílů. Možnosti financování. Doporučení dalšího postupu předprojektové a projektové přípravy. Definování hlavních rizik v přípravné fázi.

Při vyhodnocení je třeba provádět srovnání vůči výchozímu stavu (nulová varianta) i vůči variantě suché nádrže podle dříve zpracovaných podkladů (Poldr Teplice).