

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“) mezi:

I. Smluvní strany

1. Objednatel: **Povodí Moravy, s.p.**

Sídlo: Dřevařská 11, 601 75 Brno
Obchodní rejstřík: zapsán v Obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 13565
Jednající: Ing. Radimem Světlíkem, generálním ředitelem
Zástupce ve věcech technických: Ing. Vlastimil Krejčí
IČ: 70890013
DIČ: CZ 70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100

2. Zhotovitel: **Sdružení „Pöyry – POSITOR“**

Vedoucí sdružení „Pöyry – POSITOR“:

Pöyry Environment a.s.
se sídlem: Botanická 834/56, 602 00 Brno, okr. Brno - město
Statutární orgán: Ing. Pavel Kutálek, předseda představenstva a generální ředitel
Philipp Elkuch, místopředseda představenstva
Christina Johansson, členka představenstva
(Jménem společnosti jedná předseda představenstva samostatně nebo místopředseda a člen představenstva společně. Podepisování za společnost se děje tak, že k vytištěné, otištěné nebo napsané firmě připojí svůj podpis předseda představenstva samostatně nebo místopředseda a člen představenstva společně.)

Telefon: 541 554 111 - provolba
Fax: 541 211 205
http: //www.poyry.cz
IČ: 46 34 75 26
DIČ: CZ46347526
Plátce DPH: Ano
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., č. ú. 2026637033/2700
Obchodní rejstřík: Krajský soud Brno, oddíl B, vložka 775

Člen sdružení „Pöyry - POSITOR“:

POSITOR s.r.o.

Se sídlem: Heřmanická 1648/5, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Statutární orgán: MUDr. Richard Špaček, jednatel
Ing. Milan Malatinský, jednatel
Ing. Martin Ferfecki, jednatel

(Každý z jednatelů jedná jménem společnosti v plném rozsahu samostatně. Jednatel podepisuje tak, že k napsané nebo vytištěné firmě připojí svůj podpis.)

Telefon: 591 141 355
IČ: 27854191
DIČ: CZ27854191
Plátce DPH: Ano
Bankovní spojení: Raiffeisen bank a.s., č.ú. 3629422001/5500
Obchodní rejstřík: Krajský soud Ostrava, oddíl C, vložka 31747

Výše uvedení členové sdružení uzavřeli v souladu s § 829 a násl. zákona č. 40/1964 Sb. v platném znění Smlouvu o sdružení s názvem „Pöyry – POSITOR“

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo v tomto článku specifikované a závazek objednatele řádně provedený předmět díla převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 3.9.2012 podaná pro plnění veřejné zakázky na služby zadávané na základě rámcové smlouvy č.j. PM023046/2012-405 na poskytování komplexních projektových, inženýrských a souvisejících odborně technických služeb v oblasti vodohospodářských staveb, která byla uzavřena mezi objednatelem a zhotovitelem dne 26. 4. 2012, a ustanovení § 92 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění s názvem „VD Letovice – studie návrhu opatření k bezpečnému převedení KPV₁₀₀₀₀“ (dále jen „nabídka na veřejnou zakázku“).
3. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „dílo“, případně „studie“.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro objednatele kompletní dílo nazvané „VD Letovice – studie návrhu opatření k bezpečnému převedení KPV₁₀₀₀₀“.
5. Předmětem plnění zhotovitele dle této smlouvy je zpracování studie „VD Letovice – studie návrhu opatření k bezpečnému převedení KPV₁₀₀₀₀“.
6. Výchozím podkladem pro zpracování díla je „Posudek bezpečnosti VD za povodní“ zpracovaný v rámci 3. Souhrnné etapové zprávy TBD, zpracovatel VODNÍ DÍLA – TBD, a.s., 06/2009 (dále „posudek“).
7. V podrobnostech se jedná o zhotovení variantní studie ucelených opatření pro vodní dílo Letovice, která povedou ke zvýšení bezpečnosti přehradní hráze proti možnosti přelití při extrémních povodních.
8. Obsah variantního řešení :
 - Návrh technických opatření na koruně hráze a prioritně v oblasti pravobřežního zavázání pro bezpečné převedení dvou kontrolních povodňových vln KPV₁₀₀₀₀ vodním dílem s využitím prostoru stávajícího bezpečnostního přelivu a skluzu (zásah do levobřežní zdi bezpečnostního přelivu a skluzu bude v návrhu minimalizován).
 - Zhodnocení všech ucelených variant technicky dostupných řešení. Po projednání se zadavatelem budou v průběhu zpracování studie vybrány max. 2 ucelené varianty pro každou KPV₁₀₀₀₀.
 - Návrh bude proveden pro 2 úrovně koruny bezpečnostního přelivu a to na kótě - 360,10 m n.m. (stávající) a na sníženou úroveň přelivné hrany do 1 m stanovenou s ohledem na zabezpečení odběrů z nádrže a zachování kvality vody v nádrži. Při výpočtu transformace PV nebude uvažováno s maximální zásobní hladinou nižší než je úroveň přelivné hrany.
 - Úprava skluzu bude navržena na převedení KPV₁₀₀₀₀, součástí variantního řešení bude posouzení, případně návrh vývaru pro návrhový průtok Q_{1000} společně s plynulým navázáním na regulaci toku v podhrází a vývar od spodních výpustí.
 - Provést variantní návrh doplněného opevnění na návodním líci po kótu 347,60 m n.m. Zpracování rešerše oprav návodního líce obdobné konstrukce (makadam prolitý mastixem) u vodních děl v ČR a na Slovensku sloužících k vodárenskému účelu.
 - Vybrané varianty budou rozpracovány s vyčíslením nákladů a s časovým odhadem realizace prací (předběžný harmonogram prací).
 - Rámcově bude navržen způsob realizace vybraných variant a posouzeno omezení účelů vodního díla v průběhu stavby s návrhem opatření.
 - Zhodnocení vybraných variant a doporučení výsledné varianty k realizaci.
9. Doplnující požadavky na technické řešení :
 - Zásah do kapacity stávajících spodních výpustí se neuvažuje.
 - V rámci studie bude řešen bezpečnostní přeliv jako nehrazený.
 - Ověření úrovně koruny těsnícího jádra min. 5 vrty z koruny hráze s odebráním cca 10 vzorků pro posouzení parametrů těsnícího jádra a příp. přechodových vrstev nad jádrem.
 - Návrh rekonstrukce koruny hráze s provázáním těsnícího jádra s vlnolamem.

- Bude posouzen vliv nově určené KMH na stabilitu hráze. Lze předpokládat, že původně uvažovaná MBH bude touto hladinou značně překročena. Nový návrh bude doložen stabilitním výpočtem provedeným metodou mezní rovnováhy sil a momentů ve třech profilech hráze vč. výpočtu proudění podzemní vody (např. v programu GeoStudio, GEO-Slope International).
10. Požadavky na geodetické a průzkumné práce :
- Provést doplňující geodetické zaměření vodního díla v rozsahu nutném pro zpracování studie, a to zejména koruny hráze (vč. ověření úrovně koruny těsnění hráze), prostoru bezpečnostního přelivu, skluzu, podhrází a části regulace toku v podhrází.
 - Budou provedeny veškeré průzkumné práce potřebné ke zpracování studie.
11. Požadavky na skladbu a rozsah studie :
- Každá z variant bude zpracována dle níže uvedených kapitol :
- A. Textová část
 - B. Přehledná situace hráze a přehledné výkresy navrhovaných nebo rekonstruovaných objektů
 - C. Hydrotechnické výpočty navrhovaných nebo rekonstruovaných objektů
 - D. Posouzení stávajícího stavu a nového návrhu dle normy TNV 75 2935
 - E. Rámcový návrh způsobu a postupu realizace
 - F. Rámcové posouzení omezení hlavních účelů vodního díla v průběhu stavby
 - G. Propočet finančních nákladů dané varianty
 - H. Výsledky průzkumných prací vč. rešerše oprav návodního líce hráze
 - I. Majetkové vztahy investora k pozemkům jichž se týká navržené řešení (předběžný seznam dotčených pozemků včetně údajů o vlastnických vztazích).
12. Studie bude zpracována v listinné formě v počtu 6 vyhotovení a 1 x digitálně na CD (textová část v podobě souborů xxx.pdf, xxx.doc nebo xxx.xls, výkresy v podobě xxx.pdf, xxx.dwg nebo xxx.dgn).
13. Studie bude vyhotovena v souladu s obecně platnými právními předpisy (zejména v souladu s technickými normami a standardy).
14. Objednatel se zavazuje dílo dokončené v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

III. Lhůta plnění díla

1. Zhotovitel se dílo zavazuje provést v těchto termínech:
- Termín zahájení provádění díla: 20.9.2012**
- Termín ukončení díla a předání jeho předmětu: do 208 dní od zahájení plnění díla**
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

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

Druh prací :	Cena bez DPH:	DPH:	Cena vč. DPH:
Geodetické a průzkumné práce	275.000,-- Kč	55.000,-- Kč	330.000,-- Kč
Rešerše opravy návodního líce	64.000,-- Kč	12.800,-- Kč	76.800,-- Kč
Vypracování variantní studie	489.000,-- Kč	97.800,-- Kč	586.800,-- Kč
Tisk a xerografické práce	11.000,-- Kč	2.200,-- Kč	13.200,-- Kč
CELKEM	839.000,-- Kč	167.800,-- Kč	1.006.800,-- Kč

- Cena za dílo obsahuje zisk a veškeré náklady k realizaci předmětu díla včetně nákladů souvisejících (např. daně, pojištění, veškeré dopravní náklady, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek a z vývoje cen do doby provedení díla, nestandardní průzkumy, znalecké posudky, správní a jiné poplatky, aj.), 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 na výrobním výboru dohodnou na změně díla, avšak nedohodnou se na změně ceny díla, znamená to, že cena díla se vlivem změny díla nemění.
- Cena díla bude objednatelem uhrzena na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí celého předmětu díla. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, potvrzeného technickým zástupcem objednatele.
- Příslušnou fakturu zhotovitel vystaví do 14 dnů od okamžiku předání studie. Jako přílohu faktury přiloží zhotovitel kopii předávacího dopisu, 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 (obchodní zákoník).
- Splatnost faktury je do **60 dnů** ode dne jejího doručení objednateli. Úhrada za cenu díla bude provedena do výše **90%** celkové ceny díla bez DPH. Zbývajících **10%** bude uhrzeno do **60 dnů** od předání a převzetí celého předmětu díla bez vad a nedodělků; pokud objednatel převezme předmět díla s vadami nebo nedodělků, tak do **90 dnů** od odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí předmětu 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.

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. Jako podklad pro provedení prací zhotoviteli na vyžádání půjčí všechny dříve zpracované podklady související s předmětem díla a poskytne ostatní potřebné údaje, nezbytné pro řádné provedení díla.
- Objednatel bude zhotovitele informovat o všech změnách, které mu budou známy a které mohou ovlivnit výsledek prací na díle.
- Zhotovitel se zavazuje respektovat podmínky provádění díla uvedené v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce. Zhotovitel se zavazuje k dodržování technologických postupů a pracovních postupů dle standardů.
- Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodaných pokynů, technického řešení či překážky omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést všechny nezbytné geodetické a průzkumné práce, nutné pro zpracování studie.
- Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla svolat minimálně 3 výrobní výbory.

7. Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci objednatele ke kontrole kompletní pracovní výtisk dokumentace 14 dnů před závěrečným projednáním studie.

VI. Odpovědnost za vady, záruka za jakost díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět díla v době jeho předání objednateli, a dále za ty, které se vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 2 tohoto článku.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání záruční doby **60 měsíců**. Počátek běhu záruční doby je stanoven na den následující po dni předání a převzetí díla objednatelem. V případě, že objednatel převezme předmět díla s vadami a/nebo nedodělky, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí předmětu díla s vadami a/nebo nedodělky do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí předmětu díla.
3. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do **15 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.

VII. Předání předmětu díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo řádným ukončením díla a předáním předmětu díla objednateli v jeho sídle.
2. Objednatel převezme řádně ukončený předmět díla, případně jeho sjednanou část, na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně **7 dní** před termínem předání a převzetí. Objednatel není povinen převzít předmět díla s vadami či nedodělky.
3. O předání a převzetí předmětu 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, sepíše 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 předmětu díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

VIII. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nepředá ukončený předmět díla nebo jeho dohodnutou část ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
2. Budou-li v průběhu plnění zjištěny další nedostatky v činnosti zhotovitele, které zhotovitel neodstraní do deseti kalendářních dnů od doručení písemné výzvy objednatele nebo nezjedná nápravu v pozdějším termínu stanoveném objednatelem, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli nad rámec smluvní pokuty dle bodu 1 tohoto odstavce smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý nedostatek.
3. 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 v průběhu provádění díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 1.000,- Kč) za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.

4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí předmětu díla nebo jeho části, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 1.000,- Kč) za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
5. 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 (minimálně však 1.000,- Kč) za každý započatý den prodlení a vadu.
6. Nárok na náhradu škody není smluvními pokutami sjednanými v této smlouvě dotčen.
7. 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 nezačíná provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III této smlouvy,
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu ukončení a předání předmětu 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. Ostatní ujednání

1. Schválení studie objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady.
2. Vlastnické právo přechází na objednatele okamžikem převzetí předmětu díla.
3. Odpovědnost za škodu se řídí ust. § 373 a následujícími paragrafy obchodního zákoníku.
4. Zhotovitel není oprávněn předmět díla poskytnout jiné osobě než objednateli.
5. 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.
6. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za zhotovitelem. Pohledávky objednatele a zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
7. 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 předmětu 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.
8. 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. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a souvisejícími právními předpisy.

2. Tato smlouva může být měněna pouze písemně, smluvními dodatky akceptovanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jež musí být jako takové označeny a může být rozšířena o další práce i po splnění dosud sjednaných závazků. Tyto dodatky podléhají témuž kontraktačnímu režimu jako smlouva.
3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
4. Zhotovitel je podle ustanovení § 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.
5. Tato smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, z nichž čtyři stejnopisy obdrží objednatel a dva zhotovitel.

V dne: 17 -09- 2012

V Brně dne 7.9.2012

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Povodí Moravy, s.p.
601 75 Bno, Dřevařská 11
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013

U. P.
.....

Ing. Radim Světlík
generální ředitel Povodí Moravy, s.p



PÖYRY

Pöyry Environment a.s.
Ing. Rašek Maděřč
prokurista
technický ředitel
Botanická 834/56, 602 00 BRNO