



Číslo smlouvy objednatele: PM37242/2012-405

Číslo smlouvy zhotovitele: 12196 (N 06/RS/112)

## SMLOUVA O DÍLO

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

### I. Smluvní strany

#### 1. Objednatel:

##### **Povodí Moravy, s. p.**

Sídlo: Dřevařská 11, 601 75 Brno  
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565  
Jednající: Ing. Radimem Světlíkem, 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. David Veselý

#### 2. Zhotovitel:

##### **Vedoucí sdružení „Pöyry – POSITOR“:**

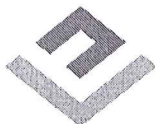
###### 1. Pöyry Environment a.s.

se sídlem: Botanická 834/56, 602 00 Brno, okr. Brno - město  
Statutární orgán: Ing. Pavel Kutálek, předseda představenstva a generální ředitel  
Ing. Radek Maděříč, místopředseda představenstva a technický ředitel  
Ing. Alois Polišenský, člen představenstva a ekonom  
(Podepisování za společnost se děje tak, že k vytištěné, otištěné nebo napsané firmě připojí svůj podpis dva členové představenstva)  
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“:**

###### 2. 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  
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“**

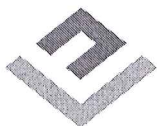
## II. Předmět smlouvy

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 25.6.2012 podaná pro plnění veřejné zakázky zadané dle ustanovení § 92 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, a dle rámcové smlouvy na poskytování komplexních projektových, inženýrských a souvisejících odborně technických služeb v oblasti vodohospodářských staveb č.j. PM023046//2012-405, která byla uzavřena mezi objednatelem a zhotovitelem dne 25. 4. 2012, s názvem „**Třebůvka, ř. km 13,000 – 36,200 od soutoku s náhonem v Kozově po zaústění Kunčinského potoka v Moravské Třebové - přírodě blízká protipovodňová opatření**“ (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 „**dokumentace**“.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro objednatele kompletní dílo nazvané

**„Třebůvka, ř. km 13,000 – 36,200 od soutoku s náhonem v Kozově po zaústění Kunčinského potoka v Moravské Třebové - přírodě blízká protipovodňová opatření“,**

které se skládá z následujících ucelených částí:

- 4.1. **Shromáždění a zpracování podkladů pro návrh územně-technických parametrů stavby** – zejména podrobné vymezení zájmového území studie, vytvoření geodetických podkladů, základní biologické hodnocení dotčeného území, hydromorfologická a splaveninou analýza, analýza a vyhodnocení územně-plánovací dokumentace, identifikace majetkoprávních vztahů a dotčených subjektů.
- 4.2. **Návrh základních územně-technických parametrů stavby a jejich projednání** – zejména návrh základních parametrů stavby, členění na stavební objekty a jejich charakteristiky, základní hydrotechnické výpočty navrhovaných úprav, hodnocení protipovodňového efektu, vymezení situačního řešení, analýzy, zajištění a vyhodnocení územně technických podkladů, zajištění stanovisek vlastníků dotčených pozemků, projednání se všemi dotčenými subjekty správními orgány a příslušnými administrátory předpokládaného zdroje pro financování záměru.
- 4.3. **Návrh výsledných územně-technických parametrů stavby a zadání pro zpracování dokumentace pro územní řízení**– zejména vyhodnocení analýz územně technických podkladů, provedení korektur výchozího záměru a návrh výsledné územně technické koncepce stavby, zadání pro zpracování dokumentace pro územní řízení, zadání pro zjišťovací řízení podle zákona č. 100/2001 o posuzování vlivů na životní prostředí a propoččet realizačních nákladů.
5. Dílo bude vyhotoveno v souladu s obecně platnými právními předpisy (zejména v souladu s technickými normami a standardy) a v souladu se schválenou metodikou MŽP (Šindlar, M. a kol.; Přírodě blízká protipovodňová opatření na tocích a v nivách – metodika monitoringu a vyhodnocení aktuálního stavu hydromorfologie vodních toků včetně návrhu opatření k dosažení dobrého ekologického stavu vod, verze 6/2008).
6. Dokumentace bude předána v listinné formě v počtu 4 kompletních vyhotovení, 4 vyhotovení prezentujících závěry studie a 1x digitálně (jednak textová část v podobě souborů xxx.doc nebo xxx.xls a výkresy v podobě xxx.dwg nebo xxx.dgn + kompletní i zkrácenou dokumentaci ve formátu xxx.pdf).



### III. Doba plnění díla

1. Zhotovitel se dílo zavazuje provést v těchto termínech:

**Termín zahájení provádění díla:** ihned po podpisu smlouvy

**Termín ukončení díla:** **31.8.2013** (doplní uchazeč, nejpozději do 30. 9. 2013)

Bližší specifikaci doby plnění díla obsahuje harmonogram plnění díla.

2. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny uvedené v harmonogramu plnění, 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:

Část díla	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Shromáždění a zpracování podkladů pro návrh územně-technických parametrů stavby	1.209.000,- Kč	241.800,- Kč	1.450.800,- Kč
Návrh základních územně-technických parametrů stavby a jejich projednání	2.362.000,- Kč	472.400,- Kč	2.834.400,- Kč
Návrh výsledných územně-technických parametrů stavby a zadání pro zpracování DUR	2.049.000,- Kč	409.800,- Kč	2.458.800,- Kč
<b>CELKEM</b>	<b>5.620.000,- Kč</b>	<b>1.124.000,- Kč</b>	<b>6.744.000,- Kč</b>

2. 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, nestandardní průzkumy, znalecké posudky, správní a jiné poplatky, aj.) a dále náklady na veškeré práce, dodávky a služby uvedené v čl. II této smlouvy.
3. 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.
4. 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.
5. Cena díla bude objednatelem uhrazena na základě faktur vystavených zhotovitelem po předání a převzetí jednotlivých částí předmětu díla uvedených v bodě 1 tohoto článku. Přílohou každé faktury bude rozpis zadavatelem odsouhlasených služeb za příslušné období.
6. 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).
7. Splatnost faktury je do **90 dnů** ode dne jejího doručení objednateli.
8. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebude přiložen rozpis odsouhlasených služeb, 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.
9. Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odesání fakturované částky z účtu objednatele.



## V. Práva a povinnosti smluvních stran

1. 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 osobně zapůjčí všechny dříve zpracované podklady související s předmětem zakázky a poskytne údaje o návrhových hladinách, příp. ostatní potřebné údaje, týkající se funkce navrženého opatření.
2. 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.
3. Zhotovitel je povinen provést všechny nezbytné průzkumné práce, nutné pro zpracování projektové dokumentace.
4. Zhotovitel je povinen svolat vstupní výrobní výbor, v průběhu zpracovávání dokumentace minimálně jeden výrobní výbor ke každé ucelené části řešení a před dokončením prací závěrečné projednání projektu. Na vstupním výrobním výboru bude zhotovitelem předložen aktualizovaný harmonogram plnění díla.
5. Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci objednatele ke kontrole kompletní pracovní výtisk díla 10 dnů před sjednaným termínem jeho předání.

## VI. 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 **10 dní** před termínem předání a převzetí. Objednatel není povinen převzít předmět díla s vadami či nedodělkami.
3. O předání a převzetí předmětu díla nebo jeho části bude sepsán předávací protokol, který podepíše 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 přijímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že předmět díla přijímá, a protokol o předání a převzetí předmětu díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

## VII. Odpovědnost za vady díla, 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 objednatel. V případě, že objednatel převezme předmět díla s vadami a/nebo nedodělkami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí předmětu díla s vadami a/nebo nedodělkami 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.

### VIII. Smluvní pokuty

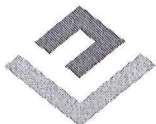
1. V případě, že zhotovitel nepředá ukončený předmět díla nebo jeho dohodnutou část ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění 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 (minimálně však 1.000,- Kč) za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.
3. 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.
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 dotčen smluvními pokutami sjednanými v této smlouvě.
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 nezahájí 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. Licence

1. Zhotovitel poskytuje objednateli podpisem této smlouvy nevýhradní 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). Licence rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat.



2. Zhotovitel se zavazuje, že žádná osoba nebude mít k předmětu díla 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.
3. Objednatel není povinen licenci využít.
4. 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. Objednatel není povinen tuto oprávnění využít.
5. Licenci zhotovitel poskytuje objednateli na dobu trvání svých majetkových práv k autorskému dílu, které je předmětem licence.
6. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla.

## XI. Ostatní ujednání

1. Schválení dokumentace 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 jakákoliv 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 takovouto 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.

## XII. 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. Zhotovitel je povinen poskytnout zástupcům Státního fondu Životního prostředí ČR, Ministerstvu životního prostředí ČR, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru a dalším kontrolním orgánům dle zákona o finanční kontrole veškeré doklady a informace potřebné k zabezpečení řádného výkonu kontroly a monitorovacích činností souvisejících s finančním příspěvkem poskytnutým zadavateli ze Státního fondu životního prostředí ČR a Evropského fondu regionálního rozvoje.
5. Smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních, z nichž čtyři obdrží objednatel a dvě zhotovitel.



6. Přílohy této smlouvy tvoří:

- Plná moc zmocňující zhotovitele jednat s dotčenými orgány, vlastníky nemovitostí a dalšími případnými účastníky předpokládaných správních řízení, včetně zajištění nezbytných a požadovaných podkladů a v souvislosti s touto věcí vykonávat všechny potřebné úkony, činit podání, přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti.
- Položkový rozpočet – oceněný výkaz výměr.
- Harmonogram plnění.
- Technické specifikace projektu.

V Brně dne:

24-07-2012

V Brně dne 25.6.2012

Za objednatele:

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

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

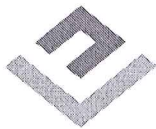
Za zhotovitele:

**PÖYRY**

Pöyry Environment a.s.  
Ing. Pavel Kutálek  
předseda představenstva  
generální ředitel  
Botanická 834/56, 602 00 BRNO

**PÖYRY**

Pöyry Environment a.s.  
Ing. Radek Maděříč  
místopředseda představenstva  
technický ředitel  
Botanická 834/56, 602 00 BRNO



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu



## Plná moc

Povodí Moravy, s.p., se sídlem v Brně, Dřevařská 11, PSČ 601 75, IČ 70890013, jednající generálním ředitelem Ing. Radimem Světlíkem, tímto

### zmocňuje

společnost Pöyry Environment a.s. se sídlem v Brně, Botanická 834/56, PSČ 602 00, IČ 46347526, zastoupenou Ing. Pavlem Kutálkem, Ing. Radkem Maděříčem a Ing. Aloisem Poliškenským a společnost POSITOR s.r.o., se sídlem v Ostravě, Heřmanická 1648/5, PSČ 710 00, IČ 27854191, zastoupenou MUDr. Richardem Špačkem nebo Ing. Milanem Malatinským nebo Ing. Martinem Ferneckim, k jednání jménem zmocnitele ve věci zajištění všech inženýrských činností v souvislosti se studií proveditelnosti:

**„Třebůvka, ř. km 13,000 – 36,200 od soutoku s náhonem v Kozově po zaústění Kunčinského potoka v Moravské Třebové - přírodě blízká protipovodňová opatření“.**

V rámci přípravy studie proveditelnosti je zmocněnec oprávněn jednat s dotčenými orgány, vlastníky nemovitostí a dalšími případnými účastníky předpokládaných správních řízení včetně zajištění nezbytných a požadovaných podkladů a v souvislosti s touto věcí vykonávat všechny potřebné úkony, činit podání, přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti.

Zmocněnec však není oprávněn uzavírat a podepisovat žádné smlouvy.

Tato plná moc je vydávána v souladu s § 31 a násl. zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a platným Statutem Povodí Moravy, s.p. vydaným Ministerstvem zemědělství České republiky.

Pověřený zmocněnec je v této věci povinen postupovat s odbornou péčí a náležitostí ve prospěch Povodí Moravy, s.p.

Tato plná moc se uděluje výhradně pro výše uvedené účely s platností do 30. 9. 2013.

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

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

Plnou moc přijímám:

Datum: 25.6.2012

**PÖYRY**

Pöyry Environment a.s.  
Ing. Pavel Kutálek  
předseda představenstva  
generální ředitel  
Botanická 834/56, 602 00 BRNO

**PÖYRY**

Pöyry Environment a.s.  
Ing. Radek Maděříč  
místopředseda představenstva  
technický ředitel  
Botanická 834/56, 602 00 BRNO



„Studie proveditelnosti souboru staveb přírodě blízkých protipovodňových opatření na toku Třebůvka ř. km 13,000-36,200“

Studie proveditelnosti  
Kalkuace nákladů

	jednotka	jedn. cena	množství	cena
<b>Část 1 Shromáždění a zpracování podkladů pro návrh územně -technických parametrů záměrů</b>				<b>1 209 076</b>
Zajištění a vyhodnocení podkladů včetně územní plánovací dokumentace, vstupní jednání s investorem				129 000
Geodetické podklady v rozsahu zpracování tech.návrhu v polní trati	km v polní trati	17000	7,600	170 076
Geodetické podklady v rozsahu pro zpracování tech. návrhu v intravilánech	km v intravilánu	25000	15,5	390 000
Zajištění hydrologických a hydrogeologických podkladů včetně splaveninové analýzy	celek			120 000
Identifikace majetkoprávních poměrů	celek			400 000
<b>Část 2 - Návrh základních parametrů záměru</b>				<b>2 362 400</b>
Návrh základních parametrů stavby, členění na stavební objekty, základní charakteristika stavebních objektů.	km tok a celek	32 000	23,20	742 400
Základní hydrotechnické výpočty navrhovaných úprav.	celek			560 000
Základní rámec vodohospodářského řešení včetně vymezení výsledného situačního řešení.	celek			450 000
Vyhodnocení územně technických podkladů potřebných pro realizaci záměru, jde o majetkoprávní vztahy, dotčené územní limity, dotčené subjekty.	celek			250 000
Analýza a zjištění územně technických podkladů potřebných pro realizaci záměru a zajištění stanovisek vlastníků dotčených pozemků.	celek			150 000
Projednání s dotčenými subjekty, správními orgány a s příslušnými administrátory předpokládaného zdroje financování.	celek			210 000
<b>Část 3 Návrh výsledných územně - technických parametrů stavby a zadání pro zpracování dokumentace pro územní řízení</b>				<b>2 049 000</b>
Vyhodnocení analýz územně- technických podkladů.	celek			250 000
Provedení korektur výchozího záměru z pohledu projednaných územně-technických podmínek.	celek			450 000
Návrh výsledně územně technické koncepce stavby.	celek			540 000
Zadání pro navazující etapu DÚŘ.	celek			469 000
Zadání pro zjišťovací řízení podle zákona č. 100/2001 o posuzování vlivů na životní prostředí.	celek			220 000
Orientační propočet investičních nákladů.	celek			120 000
<b>Souhrn - studie proveditelnosti</b>				
		základní cena bez DPH		<b>5 620 476</b>
		cena po zaokrouhlení		<b>5 620 000</b>
		DPH sazba 20%		<b>1 124 000</b>
		cena plnění celkem		<b>6 744 000</b>

### Příloha č. 3

#### Předpokládaný harmonogram plnění

- zahájení prací červenec 2012
- projednání základní koncepce stavby se zadavatelem říjen 2012
- dílčí plnění „Část 1“ prosinec 2012
- komplexní projednání stavby – majetkoprávní řešení  
dotčené subjekty, správní orgány duben 2013
- dílčí plnění „Část 2“ červen 2013
- výsledná koncepce stavby, čistopis dokumentace,  
dílčí plnění „Část 3“ srpen 2013

# Technické specifikace projektu

**Název :** Třebůvka, km 13,000 – 36,200 od soutoku s náhonem v Kozově po zaústění Kunčinského potoka v Moravské Třebové - přírodě blízká protipovodňová opatření

**Požadovaný stupeň dokumentace:** studie proveditelnosti

## 1. OBECNÉ ÚDAJE A CHARAKTERISTIKA NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

### 1.1 Lokalizace opatření

ID vodního útvaru:	<b>40280000, 40316000</b>		
vodní tok:	<b>Třebůvka</b>		
úsek vodního toku :	13,000 – 36,200 (ř. km)		
ČHP:	4-10-02-078/0, 4-10-02-079/0, 4-10-02-080/0 4-10-02-082/0, 4-10-02-099/0, 4-10-02-100/0 4-10-02-101/0, 4-10-02-102/0, 4-10-02-103/0 4-10-02-104/0, 4-10-02-105/0, 4-10-02-106/0 4-10-02-107/0, 4-10-02-108/0		
správce povodí:	Povodí Moravy, s.p. (žadatel)		
správce vodního toku:	Povodí Moravy, s.p. (žadatel)		
NUTS II:	Severovýchod, Střední Morava		
NUTS III (kraj):	Pardubický, Olomoucký		
katastrální území:			
Bezděkov nad Třebůvkou	608 688	Gruna	636 231
Kozov	672 033	Linhartice	683 868
Mezihoří u Měst. Trnávky	693 359	Mor. Třebová	698 806
Bezděčí u Trnávky	603 376	Měst. Trnávka	693 341
Petrůvka u Měst. Trnávky	720 831	Pěčíkov	718 793
Radkov u Moravské Třebové	603 38	Rozstání	742 743
Veselí u Mohelnice	780 669	Vranová	785 458
Vranová Lhota	785 466		

### 1.2 Charakteristika a cíle navrhovaných opatření

Cílem předkladatele záměru je realizace souboru staveb přírodě blízkých protipovodňových opatření lokalizovaných na vodním toku a v údolní nivě Třebůvky v úseku ř. km 13,000 (Kozlov) – 36,200 (Moravská Třebová – zaústění Kunčinského potoka). Z pohledu protipovodňové ochrany je cílem záměru zejména posílení přirozené retenční kapacity údolní nivy Třebůvky a dále zlepšení odtokových poměrů v zastavěném území následujících obcí; Vranová Lhota, Hraničky, Pěčíkov, Petrůvka, Radkov, Linhartice a Moravská Třebová (východní část – průmyslová zóna). Principem navržených opatření je maximální využití disponibilní retenční kapacity přirozené inundace toku a dále kapacitní úpravy koryta v kombinaci s ochranou zastavěných částí obcí ohrázkováním. Součástí záměru je rovněž posouzení podmínek proveditelnosti ochranné retenční nádrže v lokalitě Vranová Lhota (ř. kmm 17,500).

Navrhovaná opatření budou zaměřena zejména na dosažení následujících efektů;

- maximální využití přirozené retenční kapacity volné údolní nivy Třebůvky v řešeném úseku
- obnovení přirozené periodicity rozlivů povodňových vod do říční nivy (omezení stávající kapacity koryta, zpomalení povrchového odtoku)
- snížení stávající průtokové kapacity koryta bude dosaženo obnovením přirozených geomorfologických parametrů (předpokládá se snížení průtokové kapacity na přirozený návrhový průtok v rozmezí cca Q30d – Q1)
- zvýšení průtočné kapacity koryta v zastavěném území obcí (složený profil, přírodě blízká úprava kynety koryta), včetně zapojení vodního toku do architektury obce
- zajištění protipovodňové ochrany obcí odsazenými hrázovými systémy (lokální ohrázování)
- omezení projevu plošné eroze na zemědělské půdě v prostoru aktivní inundace Třebůvky
- zřízení suché retenční nádrže v profilu Vranová Lhota (ř. km 17,500)

Realizace záměru naplňuje cíle Operačního programu Životní prostředí, OP 1 (1.3.1) a PO 6 (6.4). Kromě efektů v oblasti protipovodňové ochrany budou dosaženy i významné přínosy v obnově ekologických funkcí vodního toku a říční nivy, a to zejména;

- zlepšení morfologie říčního koryta
- zajištění plné migrační prostupnosti koryta v celé délce úpravy
- obnovení přímé vazby říčního koryta na ekosystém říční nivy
- obnovení přírodě blízké struktury nivní vegetace
- obnovení přírodě blízké biodiverzity a dynamiky biotopů říční nivy.

Navrhovaná opatření budou řešena v kontextu stávajících územních limitů lokality.

### 1.3 Podmínky pro realizaci a rozpracovanost opatření

Navrhovaný záměr je součástí souboru opatření k ochraně před povodněmi **Hlavního plánu povodí České republiky**, schváleného usnesením vlády ČR ze dne 23.7.2007 (Prioritní oblast 2, Hlavní povodí Moravy, Protipovodňová opatření v území Litovle, čl. **2.3.3 ca**).

Záměr přírodě blízkých protipovodňových úprav Třebůvky je součástí návrhu Plánu oblasti povodí Moravy, kapitola D – ochrana před povodněmi, list opatření **MO130119**, Prioritní oblast 2 – Protipovodňová opatření v území Litovle (citace).

*Celé území bylo v PHP ČR vymezené jako prioritní oblast k řešení ochrany před povodněmi. Prioritní oblast byla pod bodem 2.3.3. ca) je zařazena do závazné části Plánu hlavních povodí a má rozlohu 1 788 ha. PO zahrnuje návrhy opatření, které kromě Moravičan a Loštic přispějí k PPO města Litovel, které patřilo mezi nejvíce ohrožená města v oblasti povodí Moravy v roce 1997.*

Záměr přírodě blízkých protipovodňových úprav Třebůvky je součástí návrhu Plánu oblasti povodí Moravy, kapitola C – stav a ochrana vodních útvarů, list opatření **MO110044** (Revitalizace nivy Třebůvky od Moravské Třebové po soutok s Jevíčkou).

Všechna navrhovaná opatření PBPO budou zpracována v souladu s požadavky koncepčních listů opatření; MO100126 - Koncepce navrhování a realizace revitalizačních opatření na vodních tocích, MO100124 - Strategie migračního zprůchodnění vodních toků, MO100121 -Zajištění migrační prostupnosti vodního toku.

Návrh PBPO vychází ze schválené Metodiky vyhodnocení aktuálního stavu hydromorfologie vodních toků včetně návrhů přírodě blízkých protipovodňových opatření k dosažení potřebného stupně protipovodňové ochrany a dobrého ekologického stavu vod, Věstník MŽP ČR 2008/11 (portál MŽP).

Součástí záměru je posouzení návrhu ochranné retenční nádrže v profilu Vranová Lhota (ř. km 17,500); Vranová Lhota – studie odtokových poměrů, 2005, zadavatel Pardubický kraj, Povodí Moravy s.p..

Ochrana přírody a krajiny

Část zájmového území je součástí Přírodního parku Bohdalov – Hartinkov.

#### 1.4 Popis současného stavu

Řešené území zahrnuje údolní nivu Třebůvky od obce Kozlov (ř. km 13,000) po soutok s Kunčinským potokem (ř.km 36,200) na východním okraji města Moravská Třebová. V údolní nivě Třebůvky se nachází řada obcí, jejich zastavěná území jsou významně dotčena povodňovými průtoky, v některých lokalitách již od úrovně Q5. Celkem je v řešeném úseku při povodních velikosti Q100 dotčeno cca 160 nemovitostí, převážně rodinných domů, v menší míře objekty zemědělské nebo průmyslové výroby a infrastruktury. Vranová Lhota, dotčeno cca 20 % zastavěného území obce (20 nemovitostí), Hraničky, dotčeno cca 40 % zastavěného území obce (5 nemovitostí), Pěčíkov, dotčeno cca 40 % zastavěného území obce (20 nemovitostí), Petrůvka, dotčeno cca 50 % zastavěného území obce (20 nemovitostí), Radkov, dotčeno cca 20 % zastavěného území obce (10 nemovitostí), Linhartice, dotčeno cca 80% zastavěného území obce (65 nemovitostí), Moravská Třebová (východní okraj), dotčeno cca 10% zastavěného území obce (20 nemovitostí – průmyslová zóna), zdroj dat: webový portál Pardubického kraje, GIS – mapy, Vyhlášené aktivní zóny a stoletá voda.

Funkce údolní nivy Třebůvky v řešeném úseku jsou významně pozměněny intenzifikací zemědělské výroby. Niva je prakticky v celé ploše užívána jako zemědělská půda (louky, orná půda), původní nivní biotopy se dochovaly pouze v malé míře. Koryto Třebůvky bylo v minulosti systematicky upraveno v převážné části řešeného úseku. Koryto má většinou lichoběžníkový profil, podélný profil je stabilizován spádovými stupni (jezy, převažují balvanité skluzy), trasa koryta je často přeložena mimo původní údolnici do okraje říční nivy. Koryto je převážně bez břehového porostu, v dílčích úsecích je břehový porost dobře vyvinut. Ve dvou krátkých úsecích se dochovala původní meandrující trasa koryta, tyto úseky budou v rámci zpracování dokumentace využity jako kalibrační lokality pro výpočty návrhových parametrů úpravy.

V důsledku provedené systematické úpravy koryta Třebůvky došlo k zastavení fluvialně – geomorfologických procesů vývoje koryta a nivy. Tento stav má nepříznivé důsledky jak z pohledu plnění ekosystémových funkcí vodního toku a nivy, tak i z hlediska protipovodňové ochrany (zrychlený povodňových průtoků). Podle vydané metodiky MŽP (Věstník MŽP ČR 2008/11), která stanovuje postup komplexního řešení protipovodňové a protierozní ochrany pomocí přírodně blízkých opatření, je současný stav hydromorfologické složky v řešeném úseku klasifikován převážně ve stupni D, tj. poškozený. Cílem předloženého záměru je dosažení dobrého stavu hydromorfologické složky, tj. ve stupni A-B dle výše uvedené metodiky.

Kromě zastavěných částí dotčených obcí se v údolní nivě nenachází žádné významné objekty infrastruktury. Z tohoto hlediska lze zájmové území hodnotit jako území s dobrým prostorovým potenciálem pro obnovu přirozených nebo přírodě blízkých fluvialních procesů, které budou v rámci projektu tvořit základ navrhovaných opatření.

Podklady zpracované pro dané území:

Třebůvka km 15,956-17,810, jez Kozov – Vranová Lhota, vyhodnocení experimentálního úseku za období 1981-1991, Povodí Moravy, 1991

## **1.5 Posouzení potřebnosti navrhovaných opatření**

### **Hledisko protipovodňové ochrany**

Navrhovaná opatření jsou v obecné rovině nahlížena jako součást koncepce obnovy přirozených odtokových poměrů v krajinných ekosystémech a přírodě blízkých úprav odtokových koridorů v zastavěných územích obcí.

Ve výše uvedeném smyslu bude cíl těchto opatření naplněn optimálním využitím retenční kapacity nivy a úpravou průtočné kapacity koryta Třebůvky v zastavěných částech území v kombinaci s výstavbou odsazených hrázových systémů. Záměr řeší problematiku protipovodňové ochrany obcí Moravská Třebová, Linhartice, Radkov, Petrůvka, Pěčíkov, Hraničky a Vranová Lhota. V kontextu povodí má záměr pozitivní vliv na odtokové poměry níže ležících obcí na vodním toku Třebůvka (Loštice, Moravičany) a dále na vodním toku Morava (Litovel).

### **Hledisko ochrany životního prostředí**

Vlivem provedených opatření dojde k obnově přirozených odtokových poměrů v ploše údolní nivy Třebůvky. Snížením kapacity a vyzvednutím nivelety dna koryta na přirozenou nivní úroveň bude obnoven původní režim povrchových a spodních vod, který bude provázen postupnou obnovou přirozených nivních biotopů (lužní les, vlhké louky, mokřady a periodické tůně apod.).

Významná bude rovněž vlastní revitalizační úprava Třebůvky, která bude provedena na principu obnovení přirozené hydromorfologie koryta, včetně obnovy dynamiky korytotvorných procesů. Uvedené změny budou mít pozitivní vliv na pestrost biotopů uvnitř koryta a jejich dynamický vývoj.

Významnou součástí záměru bude rovněž obnovení funkčních vazeb mezi korytem toku a jeho nivou. V tomto smyslu bude výsledkem opatření pestrá mozaika říčních a nivních biotopů. V návaznosti na provedené změny prostředí a obnovení dynamiky fluvialních procesů se předpokládá významné zvýšení stanovištní a druhové diverzity území.

## 2. PŘEDMĚT ŽÁDOSTI O PODPORU

### 2.1 Předmět žádosti

Předmětem studie proveditelnosti je vyřešení základní koncepce, posouzení realizovatelnosti a zpracování výsledného návrhu územně technického řešení budoucích staveb. Výstupem studie bude konkrétní zadání územně-technických parametrů stavby jako podklad pro zahájení další etapy přípravy (dokumentace k územnímu řízení).

Základním cílem studie proveditelnosti je definovat reálné parametry záměru v návaznosti na územně-technické podmínky. Klíčovou roli v tomto ohledu bude hrát zejména způsob řešení majetkových vztahů, a to vzhledem k předpokládaným rozsáhlým záborům pozemků, určeným zejména pro obnovu meandrového pásu vodního toku.

### 2.2 Rozsah a členění studie proveditelnosti

#### Část 1

##### **Shromáždění a zpracování podkladů pro návrh územně-technických parametrů záměru**

- podrobné vymezení zájmového území studie
- vytvoření geodetických podkladů pro účely hydrotechnického posouzení a pro projektové práce v podrobnosti pro studii proveditelnosti
- základní biologické hodnocení dotčeného území (řešerše)
- hydromorfologická analýza
- splaveninová analýza
- analýza a vyhodnocení územně-plánovací dokumentace
- identifikace majetkových vztahů
- identifikace dotčených subjektů
- ostatní podklady potřebné pro zpracování technického návrhu (hydrologická data, a pod.)

#### Část 2

##### **Návrh základních územně-technických parametrů stavby a jeho projednání**

- návrh základních parametrů stavby, členění na stavební objekty, základní charakteristiky stavebních objektů
- základní hydrotechnické výpočty navrhovaných úprav
- základní rámec vodohospodářského řešení (hodnocení protipovodňového efektu)
- vymezení výsledného situačního řešení
- vyhodnocení územně technických podkladů potřebných pro realizaci záměru
  - majetkové vztahy
  - dotčené územní limity
  - dotčené subjekty
- analýza a zajištění územně technických podkladů potřebných pro realizaci záměru
- zajištění stanovisek vlastníků dotčených pozemků
- projednání se všemi dotčenými subjekty
- projednání s dotčenými správními orgány
- projednání s příslušnými administrátory předpokládaného zdroje pro financování záměru

#### Část 3

##### **Návrh výsledných územně-technických parametrů stavby a zadání pro zpracování dokumentace pro územní řízení**

- vyhodnocení analýz územně technických podkladů
- provedení korektur výchozího záměru z pohledu projednaných územně-technických podmínek
- návrh výsledné územně technické koncepce stavby
- zadání pro zpracování navazující etapy (dokumentace pro územní řízení)

- zadání pro zjišťovací řízení podle zákona č. 100/2001 o posuzování vlivů na životní prostředí
- propoččet realizačních nákladů

### 2.3 Výstupy plnění (struktura a počet požadovaných výstupů)

- studie proveditelnosti - dokumentace bude zpracována ve čtyřech vyhotoveních tiskem a v jednom vyhotovení na CD nosiči
- požadovaný minimální rozsah dokumentace
  - průvodní a technická zpráva
  - hydromorfologické analýzy
  - hydrotechnické posouzení
  - výkresová část
    - situační řešení návrhového stavu stavby na podkladu majetkoprávní a územně-technické situace území, členění na stavby a stavební objekty
    - situační vymezení hladin pro současný a návrhový stav
    - přehledný podélný profil
    - vzorové údolnicové profily
- Nejnutnější dokumentace objektů v rozsahu umožňující stanovení ceny objektů
- propoččet nákladů
- Rozčlenění opatření na jednotlivé etapy dle proveditelnosti
- dokladová část
  - doklady z projednání
  - seznam dotčených parcel s uvedením vlastníka, návrhem majetkoprávního vypořádání a jejich způsobem dotčení
  - projednání majetkoprávních vztahů (stavbou dotčené území)

Zajištění stanovisek vlastníků dotčených pozemků je definováno jako:

- zjištění pozemků dotčených stavbou pro trvalé nebo dočasné zábery – návrhy na koupě, nájmy, věcná břemena
- zjištění podmínek pro následné užívání pozemků přímo dotčených stavbou – podmínky a způsoby hospodaření, stanovení náhrad za případné újmy (zde je chápáno včetně území ovlivněného změnou hydrologických a hydrotechnických parametrů)
- zajištění písemných stanovisek vlastníků dotčených trvalým či dočasným záberem, v případech odsouhlasených zadavatelem doložení opakované písemné výzvy nereagujícího vlastníka k vyjádření. Všem vlastníkům bude také písemně nabídnuta účast na veřejném projednání záměru.

Dokumentace jednotlivých typů objektů bude provedena minimálně v následujícím rozsahu:

- vzorové příčné řezy a příčné řezy nutné pro orientační stanovení technických a objemových parametrů nově navržených koryt
- návrh a technické řešení objektu v minimálním rozsahu rozměrového schématu
- situační řešení, vzorové příčné řezy a schémata opatření na ochranu sídel a dalších objektů
- orientační rozsah rušení stávajících objektů
- rozměrové schéma řešení mostních objektů
- stanovení orientační ceny vyvolaných investic vztažených k jednotlivým objektům
- potřebná dokumentace v případě návrhu dalších objektů v podrobnosti odpovídající předchozím bodům



## 2.4 Předpokládaný harmonogram plnění

- zahájení prací červenec 2012
- projednání základní koncepce stavby se zadavatelem říjen 2012
- dílčí plnění „Část 1“ prosinec 2012
- komplexní projednání koncepce stavby – majetkoprávní řešení dotčené subjekty, správní orgány duben 2013
- dílčí plnění „Část 2“ červen 2013
- výsledná koncepce stavby, čistopis dokumentace, dílčí plnění „Část 3“ září 2013