



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

### SOUTĚŽNÍ PODMÍNKY NADLIMITNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA SLUŽBY

dle zákona o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“)

Název veřejné zakázky: **Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v České republice**

Druh veřejné zakázky: nadlimitní zakázka – otevřené řízení dle § 27 a násl. ZVZ (služby)

#### Identifikace dotačního titulu pro projekt:

Operační program: Životní prostředí, výzva č. 14. výzva OPŽP  
Prioritní osa: 1 – Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní (FS)  
Primární oblast podpory: 1.3 – Omezování rizika povodní  
Podoblast podpory: 1.3.1. Zlepšení systému povodňové služby

#### Identifikační údaje zadavatele:

Obch. název zadavatele: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,  
veřejná výzkumná instituce  
sídlo, místo podnikání: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6  
IČ: 00020711  
DIČ: CZ00020711  
stát: CZ  
právní forma zadavatele: 661 - veřejná výzkumná instituce  
kód obce dle ZÚJ: 500178  
osoba oprávněná  
za zadavatele jednat: Mgr. Mark Rieder, osoba pověřená řízením v.v.i.

kontaktní osoba zadavatele: Mgr. Mark Rieder  
pracoviště: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6  
tel.: +420 220 197 200  
fax: +420 224 310 911  
e-mail: mark\_rieder@vuv.cz

#### Administrace zadávacího řízení – společnost, zastupující zadavatele v zadávacím řízení podle § 151 ZVZ (dále jen administrátor) – identifikační a kontaktní údaje:

Obch. název: ORGAMET s.r.o.  
Vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 131649  
sídlo, místo podnikání: Vaníčkova 315/7, 169 00 Praha 6, Břevnov  
IČ: 281 88 985  
DIČ: CZ28188985  
osoba oprávněná  
za společnost jednat: Ing. Miloslav Široký, jednatel  
GSM: +420 723 363 087  
e-mail: siroky@orgamet.cz

Zadávací dokumentace byla schválena dne **29.11.2013**.

Mgr. Mark Rieder, osoba pověřená řízením v.v.i.

**OBSAH:**

1. Klasifikace předmětu veřejné zakázky .....	3
2. Poskytnutí zadávací dokumentace .....	3
3. Vymezení předmětu veřejné zakázky – specifikace .....	3
4. Technické podmínky .....	5
5. Návrh technického řešení projektu: .....	6
6. Požadovaná struktura předmětu veřejné zakázky – věcné členění projektu dle dílčích etap projektu .....	8
7. Požadavky na varianty nabídek .....	10
8. Termíny plnění .....	10
9. Místo plnění .....	10
10. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám .....	10
11. Prohlídka místa plnění .....	11
12. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny .....	11
13. Objektivní podmínky, při jejichž splnění je možno překročit výši nabídkové ceny .....	11
14. Obchodní podmínky .....	11
15. Platební podmínky .....	12
16. Subdodavatelský systém .....	12
17. Jistota .....	13
18. Způsob hodnocení nabídek .....	13
19. Požadavky na prokázání kvalifikace .....	17
20. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky .....	23
21. Obsah, závazná struktura nabídky .....	23
22. Lhůta a místo pro podání nabídek .....	24
23. Zadávací lhůta .....	25
24. Ostatní podmínky zadávacího řízení .....	25
25. Použité zkratky .....	25

**Přílohy:**

příloha č. 1	VZOR č. 1 – Krycí list nabídky
příloha č. 2	VZOR č. 2 – Čestné prohlášení podle § 53, odst. 1, písm. c) až e), a g), i) až k) ZVZ
příloha č. 3	VZOR č. 3 – Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti dle § 50, odst. 1, písm. b) ZVZ
příloha č. 4	VZOR č. 4 – Informace o uchazeči podle § 68, odst. 3 ZVZ
příloha č. 5	VZOR č. 5 – Tabulka navrhovaných subdodavatelů
příloha č. 6	VZOR č. 6 – Návrh SOD
příloha č. 7	Příloha SOD č. 1
příloha č. 8	Příloha SOD č. 2
příloha č. 9	Výkaz výměr - Hodinová náročnost dílčích etap
příloha č. 10	Kategorie území - Rozdělení území ČR do kategorií
příloha č. 11	Metodika MŽP -Věstník_MŽP11/2008
příloha č. 12	Plánovaný rozsah prací dodavatele a součinnost se zadavatelem
příloha č. 13	Tabulka řešitelského týmu
příloha č. 14	Úplný popis realizačních výstupů projektu
příloha č. 15	Požadovaný minimální rozsah výstupů projektu zpracovaných uchazečem

**1. KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

Popis:	CPV:	Měr. jednotka	Rozsah:
Příprava návrhů a projektů, odhad nákladů	71242000-6	komplet	1
Klimatologické služby	71351611-9	komplet	1
Topografické služby	71351810-4	komplet	1
Hydrografický průzkum	71353100-8	komplet	1
Digitální mapování	71354100-5	komplet	1
Katastrální měření	71354300-7	komplet	1
Hydrografické služby	71354400-8	komplet	1
Provádění průzkumu	71355000-1	komplet	1
Územní plánování a architektura krajiny	71400000-2	komplet	1
Monitorování průtoku	71631440-6	komplet	1
Propagační služby	79342200-5	komplet	1
Informační systémy zaměřené na životní prostředí	90714100-6	komplet	1
Výroba reklamních, propagačních a informačních filmů a videa	92111200-4	komplet	1

**2. POSKYTNUTÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

Textová část zadávací dokumentace je v souladu s § 48 ZVZ umístěná na „Profilu zadavatele“, viz: <https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/vyzkumny-ustav-vodohospodarsky-t-g-masaryka-verejna-vyzkumna-institute>.

Zájemci se žádají, aby zaslali písemnou žádost s identifikačními údaji a kontaktními informacemi administrátorovi VZ – společnosti ORGAMET s.r.o. na výše uvedenou adresu, který jim v souladu s § 48, odst. 2 ZVZ odešle či předá na CD nosiči ty části zadávací dokumentace, které na profilu zadavatele nebyly uveřejněny nebo nebyly uveřejněny v editovatelné podobě, a to do 3 pracovních dnů od doručení písemné žádosti.

**3. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY – SPECIFIKACE****Stručný popis předmětu veřejné zakázky:**

Integrovaný projekt, jehož klíčovým výstupem bude ucelená soustava návrhů protipovodňových (PPO) a protierozních opatření (PEO) přírodě blízkých na určené části území České republiky.

Požadované řešení veřejné zakázky obsahuje vícenásobnou harmonizaci a optimalizaci vypracovaných návrhů opatření s cílem předložit státní správě a samosprávě, žadatelům a správcům toků žádoucí suboptimum pro komplexní soustavu protierozních a protipovodňových opatření na zpracovávaných hydrologických celcích v úrovni povodí III. řádu. Zásadním požadavkem na řešení projektu je vyhodnocení dopadů velkoplošných regionálních povodní a současně možnosti působení lokálních přivalových srážek ve vztahu k ochraně osob, majetku a ochraně půdy vůči nadměrné erozi.

Výchozím předpokladem prací bude důkladná rešeršní práce s cílem podchytit a využít závěry všech podstatných analýz, prací a projektů realizovaných nebo připravených v daných povodích. Na to bude navazovat série podrobných analýz (geografické, pedohydrologické, hydromorfologické a klimatologické) a zpřesnění rizik povodní, sucha a eroze.

Součástí projektu bude třístupňový režim skladování, distribuce, prezentace a archivace dat formou věcné/časové posloupnosti etap řešení:

- centrální datový sklad (určeno primárně pro řešitelský tým),
- pracovní mapový portál (určeno primárně pro vnější oponenturu a doplnění soustavy návrhů přírodě blízkých protipovodňových opatření – dále též PBPO),

- prezentační mapový portál (určeno primárně pro spektrum uživatelů projektu).

Souhrn opatření navržených podle územních priorit bude vícekritériálně vyhodnocen, budou stanoveny účinnosti opatření s ohledem na dosažený efekt v území vůči požadované ochraně. V návaznosti na soustavu opatření budou navrženy adaptační scénáře vzhledem k očekávanému výskytu sucha a celkovým možným dopadům globální klimatické změny.

Součástí finálních prací bude:

- formulace vhodné strategie realizace opatření,
- promítnutí do plánovacích dokumentů a agend (ÚAP, LPIS, KPÚ, OPRL),
- zapracování do plánů povodí, podkladů pro kontroly SZIF,
- hodnotící/klasifikační kritéria projektů do OPŽP (priorita 1.3.),
- ekonomické odhady nákladů a analýzy nákladů a užiteků optimalizující hlediska projekčních, investičních a provozních nákladů navržených opatření vůči dosaženým efektům.

Zvláštní pozornost bude věnována identifikaci a minimalizaci realizačních rizik u navržených opatření, jejich prosaditelnosti a vazbě na udržitelný rozvoj daného území.

Řešení projektu bude uzavřeno sérií osvětových/školicích seminářů pro celé spektrum uživatelů vždy v daném povodí III. řádu. Součástí osvěty bude cílené rozšíření příruček, brožur a letáků.

Cíle a podrobnější specifikace realizačních výstupů projektu je následně rozvedena. Zadavatel si vyhrazuje právo průběžné korekce malého rozsahu v případě formy nebo charakteru realizačních výstupů.

#### **Globální parametry výstupů projektu:**

- a) Vytvořit ucelenou soustavu preventivních opatření ke snížení možných důsledků jak velkoplošných povodní z regionálních srážek, tak lokálních povodní z příčinných příválových srážek (povodňová rizika).
- b) V úrovni návrhů opatření dosáhnout prokazatelného a významného efektu snížení povodňových rizik ohrožení osob a majetku.
- c) Přispět ke zlepšení schopnosti krajiny odolávat ničivým účinkům povodní, snížení eroze půdy a zmírnění možných dopadů klimatické změny pro území ČR.
- d) Poskytnout nové podklady pro projektově plánovací agendy v působnosti resortu MZe a MŽP, pro soustavu územního plánování; přispět k propojení existujících plánovacích agend resortů MZe, MŽP, MMR a zásadně zlepšit informovanost pro skupiny projektantů.
- e) Širokému spektru uživatelů poskytnout z jednoho místa integrovanou informaci o riziku půdní eroze, ohrožení povodněmi a možných návrzích zlepšujících opatření s prostorovou identifikací.
- f) Využití potenciálu přirozených mechanismů krajinných struktur, půdy, říční nivy a sítě vodních toků pro snížení povodňového rizika, eroze půdy, zanášení nádrží a ke zvýšení zadržení vody v ploše povodí.
- g) Využít návrhy opatření pro částečnou rekonstrukci krajiny.
- h) Zlepšení morfologického, ekologického a estetického stavu vodních toků, včetně břehových struktur, přírodě blízkými opatřeními i jejich migrační průchodnost pro ryby a vodní živočichy.
- i) Obnova vazby vodních toků a jejich niv, zlepšení skladby a členitosti dna koryt vodních toků odpovídající přírodním podmínkám.
- j) Potlačení izolovaného řešení revitalizace toku, které by mohlo degradovat následné revitalizace zabahněním díky nadměrnému eroznímu smyvu a nevyřešení nepříznivých poměrů v přispívajícím povodí.
- k) Aplikace jednotného přístupu k řešení problému odtoku a eroze v celé ploše povodí a to zejména návrhy opatření současně na zemědělské i lesní půdě.
- l) Propojení opatření na tocích a v nivách zlepšující hydromorfologické vlastnosti a efekty zlepšující protipovodňovou ochranu území.
- m) Hledání konsensu relevantních vodohospodářských autorit a představitelů/pověřených zástupců obcí, prostorové vymezení lokalit celospolečenského zájmu a navržení územních priorit u opatření v ploše povodí, nivě a na vodním toku včetně určení zvláště významných, citlivých nebo strategických zón.

- n) Propojení stávajících přírodě blízkých přístupů revitalizace vodních toků se standardními technickými opatřeními.
- o) Provázat lépe systémy zemědělského a lesnického hospodaření v krajině s regulací vodního režimu a zvýšení retence vytvořením motivačního prostředí s využitím řady nástrojů včetně vazby na dotační podmínky evropských programů (dodržování správné zemědělské praxe a jejich standardů).
- p) Přispět k eliminaci pěstování širokořádkových plodin na svažitých a zorněných pozemcích charakteristických nízkou infiltrací, rychlým odtokem a vznikem projevů rýhové, stružkové a brázdové eroze.
- q) Návrhy a podklady pro realizace opatření ve prospěch ochrany vod, na vodu vázaných ekosystémů a některých cílů Rámcové směrnice o vodě.
- r) Vazba na plnění některých úkolů relevantních usnesení vlády ČR.
- s) Paralelně s návrhy opatření připravit nástroje (sady indikátorů a hodnotících kritérií) k hodnocení a stanovení preference projektů nebo pro následné jiné realizační programy.
- t) Celková orientace řešení na synergické efekty, finanční úspory a snižování škod na majetku občanů i životním prostředím.
- u) Uplatnění komplexního přístupu a účelné propojení agrotechnických, biotechnických a technických opatření do jedné provázané funkční soustavy sledující celkové efekty (optimalizaci vztahu vodního režimu, zvýšení akumulace vody v území, snížení kulminačních průtoků při povodních, lepší přípravu v zátopových oblastech, snížení erozního smyvu zemědělské i lesní půdy, apod.).

#### **Územní členění prací a výstupů:**

Základní členění realizačních výstupů bude provedeno podle územních priorit (viz příloha č. 10) ve vymezení hranic povodí III. řádu. Územní priority byly stanoveny zadavatelem pro potřeby MŽP ČR již v roce 2009. Priority byly promítnuty do zonace (A-B-C) celého území ČR v souvislosti s velikostí rizika ohrožení osob, majetku a půdy.

Podrobné analýzy budou provedeny na celém území ČR s cílem vytvořit datové zázemí pro další, navazující projekty a budoucí návrhy a realizace opatření v povodích.

Podrobné návrhy opatření budou provedeny v zóně A. Rámcové návrhy opatření, formou skupin opatření, budou provedeny v zóně B. V zóně C nejsou požadovány žádné návrhy opatření.

Návrhy protierozních opatření na zemědělské půdě nebudou prováděny v zastavěném území se souvislou zástavbou.

Zvýšená a detailní pozornost v povodích bude věnována lokalitám zvláštního významu, tj. střetové, konfliktní, kolizní a strategicky významné.

Zadavatel požaduje postupné, průběžné předávání realizačních výstupů v logicky odůvodněných pracovních celcích s návazností na předepsanou zonaci A-B-C. Uvedená posloupnost předávání bude doložena v harmonogramu řešení.

## **4. TECHNICKÉ PODMÍNKY**

### **Cíle projektu – podrobná specifikace:**

1. Definovat priority a územně cílenou potřebu celospolečenských zájmů při protipovodňové ochraně území, při ochraně půdy jako neobnovitelného přírodního zdroje a při adaptaci na dopady klimatické změny.
2. Vypracovat podkladové pedohydrologické, hydromorfologické a klimatologické analýzy území České republiky a v souladu s Metodikou odboru ochrany vod, která stanovuje postup komplexního řešení protipovodňové a protierozní ochrany pomocí přírodě blízkých opatření, Věstník MŽP č.11/2008, (dále též jako Metodika OOV, 2008 MŽP - viz příloha č. 11 navrhnout soustavu agrotechnických, biotechnických a technických opatření v ploše povodí, nivě a na tocích.
3. Provést optimalizaci návrhů přírodě blízkých protipovodňových opatření vůči státní správě, samosprávě a správcům toků a výsledné návrhy opatření zpracovat do Plánů povodí.
4. Realizační výstupy projektu zpřístupnit na mapovém portálu cílovým skupinám uživatelů.

5. Poskytnout tímto nové informační podklady pro podniky Povodí, AOPK, LČR a dále nové kontrolní nástroje pro Platební agenturu SZIF.
6. Vytvořit podklady pro doplnění existujících plánovacích agend v extravilánu (LPIS, KPÚ, OPRL a ÚAP).
7. Vypracovat pro decizní sféru soubor podkladů zahrnujících aspekty realizovatelnosti, prosaditelnosti, efektivnosti a analýzy nákladů a užitků pro zvolenou soustavu opatření.
8. Provést osvětu, prezentace návrhů i výstupů a současně vyhotovit a rozšířit příručky pro žadatele o podpory i provozovatele navržených opatření.
9. Vytvořit soubor klasifikačních kritérií definujících územně orientovanou celospolečenskou potřebu pro hodnocení investičních projektů.

#### **Požadovaná struktura předmětu veřejné zakázky:**

Požadované věcné členění projektu na etapy a dílčí etapy, včetně jejich závazného pořadí, je uvedeno dále.

Uchazeč vypracuje pracovní postup, z něhož vyplyne prokazatelná znalost metodologie a schopnost uchazeče aplikovat takové přístupy, které povedou k dosažení požadovaných realizačních výstupů. Pracovní postup definuje časovou posloupnost dílčích etap, vertikální i horizontální vazby mezi dílčími etapami projektu a logickou návaznost na realizační výstupy těchto dílčích etap.

Na základě pracovního postupu připraví uchazeč členění problémových okruhů, garanci dílčích etap a jejich realizačních výstupů za jednotlivé řešitelské týmy stanovené zadavatelem. Uvedené odborné garance řešitelských týmů musí logicky navazovat na skladbu a kvalifikační požadavky na členy těchto týmů.

Konkrétně jsou technické podmínky specifikovány v přílohách tohoto dokumentu.

#### **5. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ PROJEKTU:**

Uchazeč zpracuje v nabídce celkový popis řešení projektu v členění dle požadovaných dílčích etap. Uchazeč musí závazně respektovat stručný popis předmětu veřejné zakázky uvedený v této zadávací dokumentaci (viz výše). Tento návrh technického řešení bude předmětem hodnocení jako jedno z dílčích hodnotících kritérií – viz čl. 18. Návrh technického řešení bude rovněž doložen v elektronické podobě ve formátu \*.doc – viz dále.

Uchazeč v popisu řešení zejména:

- přehledně popíše prováděné práce u dílčích etap projektu,
- uvede použité pracovní postupy,
- doloží vazbu plnění globálních parametrů a specifických cílů projektu na realizační výstupy projektu,
- doloží požadované ukázky výstupů projektu (viz níže),
- vypracuje schéma časové posloupnosti a návaznosti dílčích etap projektu včetně horizontálních a vertikálních vazeb, s přesným uvedením zapojení řešitelských týmů a jejich odpovědnosti.

#### **Poznámka:**

Uchazeč doloží v datovém formátu \*.shp, \*.xls, \*.doc ukázky výstupů včetně mapových tisků ve vhodném měřítku pro tyto dílčí etapy:

- 1f. Analýza současného stavu využití ZPF
- 1g. Hydropedologická bilance ZPF
- 1i. Analýza geomorfologického potenciálu přirozeného stavu vodních toků a niv
- 1j. Analýza současného stavu odklonu vodních toků a niv od potenciálu přirozeného stavu
- 1l. Identifikace odtokových linií (model kapky)
- 1m. Stanovení hydrického potenciálu lesní půdy včetně vlivu lesních porostů
- 1n. Stanovení odolnosti lesní půdy vůči těžebně-dopravní erozi
- 1o. Stanovení odtokových poměrů v řešených povodích
- 1p. Výpočty erozního smyvu a erozního ohrožení na ZPF
- 4a. Návrhy opatření v řešeném území na zemědělské půdě
- 4b. Návrhy opatření v řešeném území na lesní půdě
- 4c. Návrhy opatření v řešeném území na tocích a v nivě včetně zastavěného území
- 4d. Návrhy retenčních prostor

Popis řešení projektu musí mít rozsah minimálně **60** normostran (normostrana = standardizovaná strana textu o délce 1 800 znaků (symbolů a mezer), což odpovídá třiceti řádkům o šedesáti znacích nebo přibližně 250 slovům běžného textu).

#### **Požadované realizační výstupy:**

Úplný popis realizačních výstupů celého projektu je uveden v členění dle věcných dílčích etap řešení v příloze č. 14. Rozsah výstupů požadovaných po uchazeči je uveden v členění dle věcných dílčích etap řešení v příloze č. 15.

#### **Požadovaná přesnost analýz a návrhů opatření v území:**

Veškeré analýzy – měřítko M 1:5 000

Návrhy opatření v zóně A – popis + měřítko M 1:5 000

Návrhy opatření v zóně B – popis + měřítko M 1:50 000

#### **Požadovaná metodika prací a řešení předmětu:**

Uchazeč je povinen dodržet metodiku řešení zpracovanou odborem ochrany vod MŽP (Metodika OOV, 2008 MŽP - viz příloha č. 11). Součástí popisu řešení projektu v nabídce uchazeče bude popis pracovních postupů v členění dle jednotlivých etap projektu. Pracovní postupy budou splňovat nejenom požadovanou metodiku MŽP, ale budou dokládat schopnosti, zkušenosti a odbornou způsobilost uchazeče řešit požadovanou problematiku veřejné zakázky. Popis pracovních postupů mj. zahrne proces dosažení realizačních výstupů všech dílčích etap projektu, klíčová pozornost v tomto směru bude věnována dílčím etapám 2d a 5b.

#### **Požadovaná organizační struktura projektu:**

Organizační struktura projektu musí být vytvořena v návaznosti na počet a odbornou náplň řešitelských týmů, které zadavatel stanovil takto:

- I. tým pro strategické plánování a optimalizace
  - II. projekční tým
  - III. tým pro hydrologii a hydrauliku
  - IV. tým pro datové a GIS operace
- Řešitelské týmy zodpovídají řídicímu týmu projektu za řádné odvedení prací dle určených dílčích etap projektu a poskytnutí předmětných realizačních výstupů dle stanoveného harmonogramu.
  - Zadavatel požaduje pravidelné porady řešitelských týmů v minimálně měsíčním intervalu, provádění záznamů porad dle stanoveného vzoru a jejich okamžité poskytnutí řídicímu týmu projektu. Za svolávání porad, provedení záznamů a zaslání řídicímu týmu projektu zodpovídá vedoucí řešitelského týmu.
  - Řešitelské týmy jsou povinny operativně reagovat na požadavky řídicího týmu projektu.
  - Řídicí tým projektu ustanoví zadavatel do 14 dnů po podpisu smlouvy s vybraným uchazečem.

#### **Poskytnutá součinnost zadavatele:**

Zadavatel poskytne součinnost ve formě koordinace projektu řídicím týmem, účasti pracovníků v řešitelských týmech a při zpracování dílčích prací u většiny dílčích etap projektu.

Zadavatel poskytne součinnost ve formě účasti vlastních pracovníků v těchto řešitelských týmech:

- tým pro strategické plánování a optimalizace
- projekční tým
- tým pro hydrologii a hydrauliku
- tým pro datové a GIS operace.

Rozsah součinnosti zadavatele je uveden v členění dle jednotlivých etap v příloze č. 12.

#### **Poskytnuté datové podklady ze strany zadavatele:**

Jedná se o data ve správě ministerstva MŽP, MZe nebo ČÚZK, která budou po dobu projektu zajištěna a poskytnuta ze strany zadavatele projektu formou sdílené služby nebo převodu dat na vhodném nosiči. Data ve formě souboru vybraných potřebných vrstev dané databáze budou vítěznému uchazeči poskytnuta na základě licenční smlouvy o zapůjčení licence výhradně jen pro účely projektu a po dobu řešení projektu.

Konkrétně se jedná o databáze:

- ZABAGED® - databáze digitálního topografického modelu území ČR odvozeného ze Základní mapy České republiky 1:10 000 (správce ČÚZK - Český úřad zeměměřičský a katastrální)
- státní mapa odvozená SMO 5 rastrová složka polohopisu (správce ČÚZK)
- DIBAVOD - databáze digitálních bází vodohospodářských dat (správce VÚV TGM - Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce)
- hranice vodohospodářsky významných zón tj. ochranná pásma vodních zdrojů, rizikové vodní útvary, nitrátově zranitelné zóny (správce VÚV TGM)
- ÚSES - databáze územního systému ekologické stability, nadregionální biocentra a biokoridory (správce AOPK - Agentura ochrany přírody a krajiny)
- databáze zvláště chráněných území pro ochranu přírody, VZCHÚ - velkoplošné zvláště chráněné území, MZCHÚ - maloplošné zvláště chráněné území, NATURA 2000, mapování biotopů (správce AOPK)
- POVIS - Povodňový informační systém
- HEIS - Hydroekologický informační systém
- ISVS VODA - Informační systémy veřejné správy

Přístup k následujícím databázím je podmíněn dohodou mezi resorty MŽP a MZe:

- databáze SLT - soubor lesních typů (správce ÚHÚL Brandýs n. L. - Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs n. L.)
- databáze OPRL - oblastní plán rozvoje lesa (správce ÚHÚL Brandýs n. L.)
- databáze BPEJ - bonitovaná půdně ekologická jednotka (správce VÚMOP Praha-Zbraslav - Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, veřejná výzkumná instituce)
- databáze LPIS - veřejný registr půdy (správce MZe ČR).

Zadavatel upozorňuje uchazeče, že z důvodů zpracování zakázky, úprav, přenosu a prezentace podkladových dat bude muset disponovat SW licencemi takových produktů, které zajistí splnění všech prací na zakázce a budou zajišťovat kompatibilitu na úrovni formátu datových souborů, zejm. pak SW produkty (platformy) ESRI, AUTODESK, MicroStation, ORACLE a produkty společností Microsoft a Adobe. Nezajištění SW kompatibility ze strany dodavatele bude chápáno jako významná překážka v realizaci díla a v krajním případě může být důvodem k vypovězení smlouvy o dílo.

## **6. POŽADOVANÁ STRUKTURA PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY – VĚCNÉ ČLENĚNÍ PROJEKTU DLE DÍLČÍCH ETAP PROJEKTU**

Závazné členění projektu, počet a pořadí věcných etap/dílčích etap projektu je uvedeno následovně:

### **1. Analýza současného stavu území**

- a) Sběr a excerpce již zpracovaných studií, projektů revitalizací, vstupní SWOT analýza
- b) Stanovení územních priorit, územní naléhavosti a časové posloupnosti postupu řešení dle zvolených hledisek
- c) Vymezení řešených území (dílčí plochy povodí)
- d) Vymezení úseků posuzovaných toků a hranic niv
- e) Hydrologická bilance
- f) Analýza současného stavu využití zemědělského půdního fondu (ZPF)
- g) Hydropedologická bilance ZPF
- h) Definování scénářů příčinných srážek a povodňových situací
- i) Analýza geomorfologického potenciálu přirozeného stavu vodních toků a niv
- j) Analýza současného stavu odklonu vodních toků a niv od potenciálu přirozeného stavu
- k) Posuzování morfologie terénu (aplikace DMT a jeho zpřesněné verze pro dílčí části území)
- l) Identifikace odtokových linií (model kapky)
- m) Stanovení hydrického potenciálu lesní půdy včetně vlivu lesních porostů
- n) Stanovení odolnosti lesní půdy vůči těžebně-dopravní erozi
- o) Stanovení odtokových poměrů v řešených povodích
- p) Výpočty erozního smyvu a erozního ohrožení na ZPF
- q) Vyjádření míry povodňového ohrožení území z přívalových srážek
- r) Vyjádření míry povodňového ohrožení území rozlivy



**2. Datové služby a nástroje správy dat**

- a) Získání, nákupy, konverze a úpravy primárních podkladových dat
- b) Pořízení a zpracování dat z terénních průzkumů
- c) Vytvoření centrálního datového skladu projektu (CDS)
- d) Provoz datového a projektového serveru, související služby včetně sdílení dat
- e) Správa a aktualizace dat

**3. Definice cílového stavu v území a formulace strategie dosažení**

- a) Stanovení nezbytné úrovně a stupně podrobnosti řešení vymezených území dle zadaných kritérií
- b) Vymezení parametrů cílového stavu v řešeném území
- c) Strategické kroky a nástroje k dosažení cílového stavu
- d) Odhad rizik dosažení cílového stavu

**4. Návrhy opatření**

(splnění požadované míry ochrany před erozí půdy a povodněmi a současné dosažení dobrého hydromorfologického stavu vod)

- a) Návrhy opatření v řešeném území na zemědělské půdě
- b) Návrhy opatření v řešeném území na lesní půdě
- c) Návrhy opatření v řešeném území na tocích a v nivě včetně zastavěného území
- d) Návrhy retenčních prostor
- e) Harmonizace navržených opatření v řešeném území (včetně plánů oblastí povodí a koordinace návrhů retenčních nádrží s limity hydromorfologie vodopisné sítě)

**5. Vyhodnocení účinnosti navrhovaných opatření**

- a) Vyhodnocení omezení erozního smyvu a odnosu splavenin
- b) Vyhodnocení změny odtokových poměrů
- c) Posouzení dosažení dobrého hydromorfologického stavu řešené vodopisné sítě
- d) Detailní posouzení efektů matematickým modelem ve vybraných územích (data, S-O model)
- e) Vyhodnocení dopadů opatření do adaptačních scénářů na klimatickou změnu včetně sucha
- f) Vícekriteriální posouzení efektů na celém území

**6. Optimalizace I**

- a) Posuzování variantních řešení soustavy navržených opatření
- b) Kvantifikace efektů soustavy opatření

**7. Zpřístupnění dat na mapovém serveru pro revizi**

- a) Analýza, návrh a vývoj centrálního mapového serveru pro revizi a harmonizaci dat projektu
- b) Implementace a provoz mapového serveru
- c) Naplnění provozních databází mapového serveru

**8. Harmonizace návrhů opatření**

- a) Vypořádání připomínek klíčových uživatelů a správců území a toků
- b) Vypořádání připomínek státní správy a samosprávy

**9. Optimalizace II**

- a) Posuzování variantních řešení soustavy navržených opatření
- b) Kvantifikace efektů soustavy opatření

**10. Finální vyhodnocení účinnosti revidovaných opatření**

- a) Finální posouzení efektů matematickým modelem ve vybraných územích (data, S-O model)
- b) Zhodnocení účinnosti PEO a PPO v ploše povodí, dílčí a sumární statistiky pro řešené území
- c) Definice výsledné soustavy opatření (klasifikace a identifikace prvků, geografická lokalizace, technické a ekonomické parametry navržených opatření)

**11. Zpřístupnění výstupů na mapovém portálu pro uživatele výstupů**

- Analýza a návrh prezentačního mapového portálu
- Vývoj a implementace prezentačního mapového portálu
- Import finálních projektových dat do provozních databází mapového portálu
- Správa a aktualizace dat mapového portálu
- Provoz mapového portálu a související služby pro skupiny uživatelů a žadatelů

**12. Implementace výsledků řešení do plánovacích agend**

- Do návrhů a příprav komplexních pozemkových úprav (KPÚ)
- Do agendy OPRL a zpracování LHP/O
- Do databáze Veřejného registru půdy - LPIS
- Do územně analytických podkladů (ÚAP)
- Do 2. plánovacího cyklu - plány dílčích povodí

**13. Výsledné podklady pro decizní sféru**

- Stanovení posloupnosti realizace dle priorit
- Odhad realizačních rizik
- Výpočet efektivnosti opatření (detail ZÚJ)
- Vypracování hodnotících kritérií pro následné realizační projekty (pro SFŽP)
- Vypracování příruček pro správce a provozovatele opatření
- Definice scénářů udržitelnosti a prosaditelnosti opatření

**14. Prezentace a propagace řešení**

- Odborné semináře pro správce a provozovatele opatření

**7. POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK**

Zadavatel v souladu s § 70 ZVZ nepřipouští varianty nabídek.

**8. TERMÍNY PLNĚNÍ**

Předpoklad zadavatele:

Začátek plnění:

ihned po podpisu smlouvy, předpoklad od **01.06.2014**

Ukončení zakázky (nejzazší nepřekročitelný termín):

do **30.10.2015**

**9. MÍSTO PLNĚNÍ**

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 a celé území České republiky.

**10. DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM**

Dodavatel je oprávněn dle § 49 odst. 1 ZVZ po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Dotaz musí být doručen písemně (poštou, osobně nebo elektronicky) na adresu administrátora veřejné zakázky (kontakt viz titulní list).

Dle § 49, odst. 2 ZVZ zadavatel odešle dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty, nejpozději do 4 pracovních dnů po doručení žádosti.

Dodatečné informace, včetně přesného znění požadavku, odešle zadavatel prostřednictvím administrátora současně všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta.

Zadavatel žádá zájemce o veřejnou zakázku, aby formulovali své dotazy s ohledem na výše uvedené.

Zadavatel vždy uveřejní dodatečné informace včetně přesného znění žádosti stejným způsobem, jakým uveřejnil textovou část zadávací dokumentace nebo kvalifikační dokumentaci, tj. na profilu zadavatele.

Zadavatel může poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti.

## **11. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ**

Prohlídka místa plnění podle § 49, odst. 4 ZVZ nebude ze strany zadavatele organizována, jedná se o služby, pokrývající celou plochu České republiky a není tedy pro plnění veřejné zakázky nezbytná.

## **12. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY**

Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu zakázky v souladu s ust. §15 ZVZ na **123 218 575,- Kč (CZK)** bez DPH.

Nabídková cena musí být zpracována za celé plnění veřejné zakázky podle zadávací dokumentace úplným oceněním specifikace dle přílohy č. 9. Nabídková cena bude obsahovat veškeré náklady na splnění zakázky (tj. včetně případných nákladů výslovně neuvedených, ale nutných pro provedení zakázky – pokud není uvedeno ve výkazech či popsáno v dokumentaci, bude zahrnuto v jednotkových cenách).

Součástí položkového rozpočtu bude rekapitulace ceny v členění zakázky dle specifikace v příloze č. 9. Veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč. Oceněný výkaz výměr bude přiložen v nabídce v elektronické verzi ve formátu \*.xls.

Nabídková cena bude uvedena na krycím listu nabídky (viz VZOR krycího listu, příloha č. 1) ve skladbě:

- nabídková cena celkem bez DPH
- samostatně DPH
- nabídková cena celkem včetně DPH

## **13. OBJEKTIVNÍ PODMÍNKY, PŘI JEJICHŽ SPLNĚNÍ JE MOŽNO PŘEKROČIT VÝŠI NABÍDKOVÉ CENY**

Výši nabídkové ceny je možno překročit (nebo adekvátním způsobem snížit) za podmínky, že dojde před zahájením nebo v průběhu doby plnění ke změně předpisů upravujících sazbu DPH pro služby, resp. práce související s těmito službami, které jsou předmětem této veřejné zakázky. Překročení (nebo snížení) výše nabídkové ceny podle předchozí věty je přípustné pouze u těch částí předmětu veřejné zakázky, kterých se změna sazeb DPH týká a které dosud nebyly realizovány.

## **14. OBCHODNÍ PODMÍNKY**

Součástí zadávací dokumentace je vzor smlouvy mezi zadavatelem a budoucím vybraným uchazečem, který tvoří přílohu č. 6 a příslušné přílohy k této smlouvě, příloha č. 7 a 8 této zadávací dokumentace a který obsahuje závazné obchodní podmínky stanovené zadavatelem pro uchazeče.

Vzor smlouvy, včetně všech uvedených příloh, musí být ze strany uchazeče akceptován v celém rozsahu a doplněn pouze na příslušných zřetelně označených místech. Tento doplněný vzor bude jako návrh smlouvy podepsán osobou jednající prostřednictvím nebo za uchazeče, nebo osobou k tomuto úkonu příslušně zmocněnou – originál nebo úředně ověřená kopie zmocnění musí být v takovém případě součástí nabídky.

**Přílohou nabídky bude rovněž elektronická verze smlouvy**, ve formátu \*.doc (Office 2003 nebo obdobném) na CD nosiči, který bude součástí nabídky.

Vybraný uchazeč poskytne zadavateli jistotu za řádné provedení díla ve výši 8 000 000 Kč. Závazek poskytnout jistotu za provedení díla bude zajištěn bankovní zárukou dle ust. § 313 Obchodního zákoníku. Záruční listina musí obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí objednatele zaplacením jím požadované částky, na první požádání objednatele a bez námitek. Bankovní záruku předloží vybraný uchazeč zadavateli před uzavřením smlouvy o dílo. Nesplnění této povinnosti bude zadavatel považovat za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4 ZVZ.

Další podmínky záruky za provedení díla jsou upraveny v závazném návrhu SoD (příloha č. 6), odst. 6.6.až 6.8.

## 15. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Platební podmínky se řídí zásadami pro poskytování a čerpání prostředků státního rozpočtu a dalšími pravidly pro poskytnutí státní dotace (např. vyhláška č. 560/2006 Sb. o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku, zákon č. 218/2000 o rozpočtových pravidlech v platném znění) a dotace z OPŽP (zejm. Implementační dokument OPŽP a Závazné pokyny pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP v platném znění).

Zadavatel nebude poskytovat zálohy. Provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací v souladu s harmonogramem postupu prací a platebním kalendářem, které budou součástí nabídky jako příloha návrhu smlouvy. Konečná faktura (daňový doklad), bude dodavatelem vystavena do 15 dnů po předání a převzetí díla a bude uhrazena ve stanovené lhůtě.

Zadavatel, resp. objednatel upozorňuje a uchazeč, resp. vybraný dodavatel bere na vědomí, že dílo je financováno prostřednictvím státního rozpočtu a OPŽP. Dojde-li z objednatelem nezaviněné příčiny k pozdějšímu uvolnění finančních prostředků ze státního rozpočtu a z toho důvodu nebude dodržena splatnost vystavené faktury, není objednatel vůči zhotoviteli s platbou v prodlení. Zhotovitel není oprávněn z tohoto důvodu přerušit práce na díle, není oprávněn odstoupit od smlouvy či požadovat úroky z prodlení.

Platby budou probíhat výhradně v Kč. Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč. Splatnost daňových dokladů odsouhlasených pověřeným pracovníkem zadavatele bude **60** dní od data jejich doručení zadavateli. V odůvodněných případech může být splatnost daňových dokladů delší, viz dále.

Uchazeč bere na vědomí, že fakturace a následné proplácení prostředků z OPŽP v roce 2015 se bude řídit aktuálními pokyny SFŽP a zavazuje se tyto pokyny respektovat; a to zejm. ve vztahu k proplácení výdajů v roce 2015 tak, aby bylo možné na všechny provedené a k proplácení z OPŽP způsobilé služby zažádat o platbu dle relevantních pravidel OPŽP (viz [www.opzp.cz](http://www.opzp.cz)).

Nabídková cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny. **Nabídková cena nesmí být překročena a musí být garantována jako nejvýše přípustná po celou dobu realizace zakázky.**

## 16. SUBDODAVATELSKÝ SYSTÉM

Zadavatel požaduje, aby uchazeči ve své nabídce specifikovali části veřejné zakázky, které mají v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům, a aby uvedli v přehledné tabulce (viz příloha č. 5) identifikační údaje každého subdodavatele, a současně stručný popis předpokládané subdodávky.

Zadavatel si v souladu s ustanovením § 44, odst. 6 vyhrazuje požadavek, že určitá věcně vymezená část veřejné zakázky nesmí být plněna subdodavatelem. Zadavatel si vyhrazuje, že veškeré služby související s plněním následujících etap:

- 4 – Návrhy opatření,
  - 5 – Vyhodnocení účinnosti,
  - 10 – Finální vyhodnocení revidovaných opatření,
  - 12 – Implementace výsledků řešení do plánovacích agend,
- nesmí být plněny pomocí subdodavatele.

V případě, že uchazeč nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiné osobě – subdodavatel, doloží

toto ve své nabídce písemným prohlášením, s uvedením této skutečnosti.

Zadavatel v této souvislosti stanoví závaznou podmínku, že pro plnění funkcí klíčových osob – expertů nesmí uchazeč použít třetí osoby jako subdodavatele – viz § 44, odst. 6 ZVZ.

## 17. JISTOTA

Zadavatel požaduje, aby uchazeči k zajištění plnění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytli jistotu ve výši **2.000.000,- Kč** (slovy dva miliony korun českých).

Jistotu uchazeč poskytne jednou z forem stanovených v § 67 ZVZ.

Pokud bude jistota složena formou bankovní záruky nebo pojištění záruky, bude v nabídce doložen originál příslušné listiny, a to takovým způsobem, aby jej bylo v případě potřeby zadavatele z nabídky vyjmout bez jejího poškození – např. vložením do umělohmotného pouzdra. Má-li být jistota poskytnuta formou bankovní záruky nebo pojištění záruky, je uchazeč povinen zajistit její platnost po celou dobu zadávací lhůty.

Má-li být jistota poskytnuta formou pojištění záruky, pojistná smlouva musí být uzavřena tak, že pojištěným je uchazeč a oprávněnou osobou, která má právo na pojistné plnění, je zadavatel. Pojistitel vydá pojištěnému písemné prohlášení obsahující závazek vyplatit zadavateli za podmínek, stanovených v § 67, odst. 7 ZVZ pojistné plnění.

Pokud bude jistota složena formou peněžní částky (peněžní jistota) na účet zadavatele, musí ji uchazeč složit na účet vedený u Komerční banky, a.s., č. účtu: 43-4635910217/0100, jako variabilní symbol uvede svoje identifikační číslo (IČ). Jistota musí být připsána na účet zadavatele nejpozději jeden den před koncem lhůty pro podání nabídek. V nabídce uchazeč doloží kopii dokladu o tom, že jistota byla odepsána z jeho účtu.

Uchazeči jsou zároveň povinni uvést číslo účtu, na který může být peněžní jistota vrácena.

## 18. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Zadavatel zvolil v souladu s § 78, odst. 1, písm. a) ZVZ ekonomickou výhodnost nabídky.

### Díličí hodnotící kritéria:

Název hodnotícího kritéria:	váha:
1. Nabídková cena .....	80 %
2. Celkový popis řešení z technického hlediska .....	15 %
3. Obsahová, formální správnost a kvalita požadovaných ukázek realizačních výstupů .....	5 %

### Nabídky budou hodnoceny dále uvedeným způsobem:

#### Kritérium č. 1 - Nabídková cena:

Pro číselné vyjádření tohoto kritéria získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru nejnižší nabídnuté ceny, tj. nejhodnější nabídky, a ceny hodnocené nabídky. Vzhledem k tomu, že zadavatel je plátcem DPH, bude hodnocena ve smyslu dle § 79 odst. 2 ZVZ celková nabídková cena celkem bez DPH, podle vzorce:

$$\text{Počet bodů díličího kritéria} = 100 \times \frac{\text{Hodnota nejhodnější nabídky}}{\text{Hodnota hodnocené nabídky}}$$

Takto získaný počet bodů bude započten do celkového hodnocení s vahou 80%.

**Kritérium č. 2 - Celkový popis řešení z technického hlediska**

Posouzení zahrne porovnání navrženého řešení a technologií s nejlepším možným postupem. Konkrétně bude posouzena:

- a) Shoda předloženého řešení s požadovanými globálními parametry a cíli projektu definovanými v popisu předmětu veřejné zakázky.
- b) Technická úroveň analýz (hydrologické, klimatologické, geografické, pedohydrologické, hydromorfologické) dokumentující schopnost uchazeče využít procesních algoritmů, matematických modelů a vědecky nevhodnějších metod analýz včetně posouzení shody s (Metodika OOV, 2008 MŽP);
- c) Technická úroveň návrhů a zpracování všech typů opatření včetně posouzení shody s (Metodika OOV, 2008 MŽP);
- d) Postupy stanovení/vyhodnocení účinnosti navržených opatření s ohledem na dosažený efekt v území vůči požadované ochraně obyvatel a dalších aktivit.
- e) Popis vhodné strategie realizace opatření.
- f) Technologická úroveň skladování, distribuce, využívání, prezentace a archivace dat včetně zvoleného řešení mapového portálu a s ohledem na skupiny uživatelů výstupů jednotlivých fází projektu.

Takto získaný počet bodů bude započten do celkového hodnocení s vahou 15 %.

**Bodová stupnice:****100 bodů:**

- Předložené řešení dílčích pracovních postupů s požadovanými globálními parametry a cíli projektu je přesné a úplné. Existuje předpoklad, že uchazeč dosáhne požadovaných cílů projektu a globálních parametrů výstupů.
- Předložené řešení je po stránce analytické ve shodě s (Metodika OOV, 2008 MŽP), uchazeč ji navíc doplňuje, zpřesňuje a zefektivňuje, a také dále úpravou některých částí řešení zlepšuje rozsah a technickou úroveň analýz (hydrologické a klimatologické, geografické, pedohydrologické, hydromorfologické). Uchazeč má velmi dobrou schopnost využít procesních algoritmů, matematických modelů a vědecky nevhodnějších metod analýz.
- Předložené řešení je po stránce technické úrovně návrhů opatření ve shodě s (Metodika OOV, 2008 MŽP), uchazeč ji navíc doplňuje, zpřesňuje a zefektivňuje, a to dokazuje schopnost uchazeče dosáhnout vysoce kvalitních výstupů.
- Úroveň technologie realizace dle navržených opatření sleduje nejlepší možné dostupné technologie v oblasti vodního hospodářství. Způsob vyhodnocení účinnosti navržených opatření s ohledem na dosažený efekt v území vůči požadované ochraně obyvatel a území, který uchazeč zvolil, dokazuje správný logický postup, směřující mj. k lepší ekonomické efektivitě navrhovaných opatření.
- Popis vhodné strategie realizace opatření navrhnul uchazeč velmi dobře, s ohledem na dosažení optimálního výsledku v odezvě a realizaci opatření u různých skupin uživatelů výstupů projektu.
- Technologická úroveň skladování, distribuce, využívání, prezentace a archivace dat včetně zvoleného řešení mapového portálu je velmi dobrá. Uchazeč prokázal zkušenosti se zpracováním a prezentací rozsáhlých datových souborů a databází ve vodním hospodářství, hydrologii, klimatologii a pedologii. Existuje předpoklad, že uchazeč vytvoří produktivní, efektivní a kompatibilní datové prostředí pro řešení projektu s ohledem na skupiny uživatelů výstupů v jednotlivých fázích projektu.

**75 bodů:**

- Předložené řešení dílčích pracovních postupů s požadovanými globálními parametry a cíli projektu není přesné a úplné. Existuje předpoklad, že uchazeč nedosáhne všech požadovaných cílů projektu a globálních parametrů výstupů uživatelům.
- Předložené řešení je po stránce analytické ve shodě s (Metodika OOV, 2008 MŽP). Rozsah a technická úroveň analýz (hydrologické a klimatologické, geografické, pedohydrologické, hydromorfologické) bude dodržena. Uchazeč má dobrou schopnost využít procesních algoritmů, matematických modelů a vědecky nevhodnějších metod analýz.
- Předložené řešení je po stránce návrhové ve shodě s (Metodika OOV, 2008 MŽP). Technická úroveň návrhů a zpracování všech typů opatření dokazuje schopnost uchazeče dosáhnout kvalitních výstupů, nicméně u některých návrhů opatření nejsou zvoleny, s ohledem na možné územní a jiné požadavky, nejlepší typy opatření.
- Úroveň technologie realizace dle navržených opatření sleduje nejlepší možné dostupné technologie v oblasti vodního hospodářství. Způsob vyhodnocení účinnosti navržených opatření s ohledem na

dosažený efekt v území vůči požadované ochraně obyvatel a území, který uchazeč zvolil, dokazuje ne vždy správný logický postup.

- Popis vhodné strategie realizace opatření navrhnul uchazeč dobře, ale nebude však vždy dosaženo optimálního výsledku v odezvě a realizaci opatření u různých skupin uživatelů výstupů projektu.
- Technologická úroveň skladování, distribuce, využívání, prezentace a archivace dat včetně zvoleného řešení mapového portálu je dobrá. Uchazeč prokázal zkušenosti se zpracováním a prezentací rozsáhlých datových souborů a databází zejména v jiných oborech. Ve vodním hospodářství, hydrologii, klimatologii a pedologii však navržené postupy a technologie nejsou příliš vhodné pro svoji nízkou efektivnost a nejednoznačnost. Existuje předpoklad, že uchazeč vytvoří produktivní a kompatibilní datové prostředí pro řešení projektu s ohledem na skupiny uživatelů výstupů v jednotlivých fázích projektu.

#### 50 bodů:

- Předložené řešení dílčích pracovních postupů s požadovanými globálními parametry a cíli projektu není přesné, úplné a vykazuje chyby. Existuje předpoklad, že uchazeč nedosáhne všech požadovaných cílů projektu a globálních parametrů výstupů a tím nesplní požadavky zadavatele.
- Předložené řešení je po stránce analytické pouze v rámci shodě s (Metodika OOV, 2008 MŽP). Rozsah a technická úroveň analýz (hydrologické a klimatologické, geografické, pedohydrologické, hydromorfologické) je dodržena na základní úrovni. Uchazeč má uspokojivou schopnost využít procesních algoritmů, matematických modelů a vědecky nevhodnějších metod analýz.
- Předložené řešení je po stránce technické úrovně návrhů a zpracování všech typů opatření v rámci shodě s (Metodika OOV, 2008 MŽP). U většiny návrhů opatření nejsou zvoleny, s ohledem na možné územní a jiné požadavky, nejlepší typy (opatření).
- Úroveň technologie realizace dle navržených opatření nesleduje nejlepší možné dostupné technologie v oblasti vodního hospodářství. Způsob vyhodnocení účinnosti navržených opatření s ohledem na dosažený efekt v území vůči požadované ochraně obyvatel a území, který uchazeč zvolil, je nedostatečný a dokazuje nesprávný logický postup.
- Popis vhodné strategie realizace opatření navrhnul uchazeč uspokojivě, ale velmi pravděpodobně nebude dosaženo optimálního výsledku v odezvě a realizaci opatření u různých skupin uživatelů výstupů projektu.
- Technologická úroveň skladování, distribuce, využívání, prezentace a archivace dat včetně zvoleného řešení mapového portálu je uspokojivá. Uchazeč neprokával jednoznačně své zkušenosti se zpracováním a prezentací rozsáhlých datových souborů a databází a to ani v jiných oborech. Ve vodním hospodářství, hydrologii, klimatologii a pedologii však navržené přístupy a technologie nejsou vhodné pro své málo efektivní, nejednoznačné a složité dílčí postupy. Existuje předpoklad, že uchazeč vytvoří nepřilíh produktivní, ale kompatibilní datové prostředí pro řešení projektu s ohledem na skupiny uživatelů výstupů v jednotlivých fázích projektu.

#### 25 bodů:

- Předložené řešení dílčích pracovních postupů s požadovanými globálními parametry a cíli projektu vykazuje závažné chyby. Existuje předpoklad, že uchazeč nedosáhne všech požadovaných cílů projektu a globálních parametrů výstupů a tím nesplní všechny požadavky zadavatele.
- Předložené řešení po stránce analytické není ve shodě s metodikou (Metodika OOV, 2008 MŽP). Rozsah a technická úroveň analýz (hydrologické a klimatologické, geografické, pedohydrologické, hydromorfologické) není dodržena ani na základní úrovni. Uchazeč má neuspokojivou schopnost využít procesních algoritmů, matematických modelů a vědecky nevhodnějších metod analýz.
- Předložené řešení není po stránce technické úrovně návrhů opatření ve shodě s (Metodika OOV, 2008 MŽP). U téměř všech návrhů opatření nejsou zvoleny, s ohledem na možné územní a jiné požadavky, nejlepší typy opatření. Celková technická úroveň návrhů je nízká.
- Úroveň technologie realizace dle navržených opatření nesleduje nejlepší možné, ale ani standardní dostupné technologie v oblasti vodního hospodářství. Způsob vyhodnocení účinnosti navržených opatření s ohledem na dosažený efekt v území vůči požadované ochraně obyvatel a území, který uchazeč zvolil, je nedostatečný a v některých případech chybný. To dokazuje také nesprávný logický postup řešení.
- Popis vhodné strategie realizace opatření navrhnul uchazeč nedostatečně, a proto nebude také dosaženo optimálního výsledku v odezvě a realizaci opatření u různých skupin uživatelů výstupů projektu.
- Technologická úroveň skladování, distribuce, využívání, prezentace a archivace dat včetně zvoleného řešení mapového portálu je neuspokojivá. Uchazeč neprokával své zkušenosti se zpracováním a prezentací rozsáhlých datových souborů a databází a to ani v jiných oborech. Ve vodním hospodářství, hydrologii, klimatologii a pedologii však navržená řešení a doporučované technologie nejsou vhodné pro své neefektivní, nejednoznačné a složité postupy. Existuje předpoklad, že uchazeč vytvoří minimálně produktivní, ale pravděpodobně kompatibilní datové prostředí pro řešení projektu s ohledem na skupiny uživatelů v jednotlivých fázích projektu.

**0 bodů:**

- Předložené řešení dílčích pracovních postupů s požadovanými globálními parametry a cíli projektu vykazuje závažné chyby ve velkém rozsahu. Existuje předpoklad, že uchazeč nedosáhne vůbec požadovaných cílů projektu a globálních parametrů výstupů a tím nesplní požadavky zadavatele.
- Předložené řešení není po stránce analytické ve shodě s metodikou (Metodika OOV, 2008 MŽP) a vykazuje závažné chyby. Rozsah a technická úroveň analýz (hydrologické a klimatologické, geografické, pedohydrologické, hydromorfologické) není dodržena ani na základní úrovni. Uchazeč pravděpodobně nemá schopnost využít procesních algoritmů, matematických modelů a vědecky nevhodnějších metod analýz.
- Předložené řešení není po stránce technické úrovně návrhů opatření ve shodě s (Metodika OOV, 2008 MŽP) a vykazuje závažné chyby. U návrhů nejsou zvoleny, s ohledem na možné území a jiné požadavky, nejlepší typy opatření nebo jiná (např. standardní), nebo úplně chybí. Celková technická úroveň návrhů je nedostatečná.
- Úroveň technologie realizace dle navržených opatření nesleduje nejlepší možné, ale ani standardní dostupné technologie v oblasti vodního hospodářství. Způsob vyhodnocení účinnosti navržených opatření s ohledem na dosažený efekt v území vůči požadované ochraně obyvatel a území, který uchazeč zvolil, je ve většině případů chybný a tím nepoužitelný. To dokazuje také nesprávný logický postup.
- Popis vhodné strategie realizace opatření navrhl uchazeč nedostatečně a vykazuje závažné chyby, a proto nebude také dosaženo optimálního výsledku v odezvě a realizaci opatření u různých skupin uživatelů výstupů projektu.
- Technologická úroveň skladování, distribuce, využívání, prezentace a archivace dat včetně zvoleného řešení mapového portálu je neuspokojivá a vykazuje závažné chyby. Uchazeč vůbec neprokázal své zkušenosti se zpracováním a prezentací rozsáhlých datových souborů a databází a to ani v jiných oborech. Ve vodním hospodářství, hydrologii, klimatologii a pedologii však navržené přístupy a technologie jsou nepoužitelné pro své neefektivní, nejednoznačné a složité dílčí postupy. Existuje předpoklad, že uchazeč vytvoří neproduktivní a ne plně kompatibilní datové prostředí pro řešení projektu s ohledem na skupiny uživatelů výstupů v jednotlivých fázích projektu.

**Kritérium č. 3 – Obsahová, formální správnost a kvalita požadovaných ukázek realizačních výstupů**

Posouzení zahrnuje kontrolu vektorové formy výstupů v zadaném formátu \*.shp a vzorové ukázky vybraných realizačních výstupů včetně mapových tisků ve vhodném měřítku. Hodnocena bude technická kvalita i formální stránka zpracování všech výstupů. Uchazeč doloží tyto vzorové výstupy pro následně jmenované klíčové analýzy a kategorie opatření (setříděno dle dílčích etap projektu):

- 1f. Analýza současného stavu využití ZPF
- 1g. Hydropedologická bilance ZPF
- 1i. Analýza geomorfologického potenciálu přirozeného stavu vodních toků a niv
- 1j. Analýza současného stavu odklonu vodních toků a niv od potenciálu přirozeného stavu
- 1l. Identifikace odtokových linií (model kapky)
- 1m. Stanovení hydrického potenciálu lesní půdy včetně vlivu lesních porostů
- 1n. Stanovení odolnosti lesní půdy vůči těžebně-dopravní erozi
- 1o. Stanovení odtokových poměrů v řešených povodích
- 1p. Výpočty erozního smyvu a erozního ohrožení na ZPF
- 4a. Návrhy opatření v řešeném území na zemědělské půdě
- 4b. Návrhy opatření v řešeném území na lesní půdě
- 4c. Návrhy opatření v řešeném území na tocích a v nivě včetně zastavěného území
- 4d. Návrhy retenčních prostor

Takto získaný počet bodů bude započten do celkového hodnocení s vahou 5 %.

**Bodová stupnice:****100 bodů:**

- Formální, datová, technická úroveň všech hodnocených výstupů je doložena ve výborné kvalitě, jejich úroveň dokazuje předchozí zkušenosti uchazeče, zvolené mapové měřítko a forma tisků odpovídá vždy danému výstupu.



**75 bodů:**

- Formální, datová, technická úroveň minimálně 10 z hodnocených výstupů je doložena ve výborné kvalitě, ostatní výstupy mají standardní kvalitu nebo vykazují drobné chyby, zvolené mapové měřítko a forma tisků neodpovídá vždy danému výstupu.

**50 bodů:**

- Formální, datová, technická úroveň minimálně 7 z hodnocených výstupů je doložena ve výborné kvalitě, ostatní výstupy mají standardní kvalitu nebo vykazují drobné chyby, zvolené mapové měřítko a forma tisků neodpovídá vždy danému výstupu.

**25 bodů:**

- Formální, datová, technická úroveň hodnocených výstupů je doložena celkově v průměrné kvalitě, u alespoň jednoho z výstupů jsou zjevné chyby, zvolené mapové měřítko a forma tisků neodpovídá vždy danému výstupu.

**0 bodů:**

- Formální, datová, technická úroveň hodnocených výstupů je doložena všeobecně v průměrné nebo podprůměrné kvalitě, u nejméně 3 výstupů jsou zjevné chyby, zvolené mapové měřítko a forma tisků neodpovídá vždy danému výstupu.

**Popis způsobu hodnocení:**

Hodnotící komise po posouzení nabídek dle § 76 a § 77 ZVZ seřadí nabídky podle jednotlivých dílčích hodnotících kritérií a jejich vah.

Hodnocení provede hodnotící komise jednotně, do jedné hodnotící tabulky. V případě, že nebude komise jednotná, rozhoduje hodnocení většiny členů komise. Členové komise, kteří budou mít odchylný názor od názoru většiny, uvedou tento svůj názor do komentáře k hodnocení.

Celkové hodnocení provede hodnotící komise tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhne nejvyšší vážené bodové hodnoty. Hodnocení bude provedeno matematickou metodou v jedné tabulce.

Zadavatel rozhodne v souladu s § 81, odst. 1, písm. a) ZVZ o výběru nejvhodnější nabídky toho uchazeče, jehož nabídka bude vyhodnocena jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

Hodnotící komise v souladu s § 79, odst. 6 ZVZ hodnocení neprovede, pokud by měla hodnotit nabídku pouze jednoho uchazeče. Zadavatel by následně toto zadávací řízení zrušil v souladu s § 84, odst. 1, písm. e) ZVZ.

*Poznámka zadavatele: udělení 0 bodů v jednom z dílčích hodnotících kritérií 2 nebo 3 bude zadavatelem posuzováno jako nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci a nabídka uchazeče bude tedy vyloučena ze zadávacího řízení.*

**19. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE**

**Zadavatel požaduje prokázání kvalifikace dle § 50 a násl. ZVZ ve lhůtě pro podání nabídek, předložením dále požadovaných dokladů společně s nabídkou, nejpozději však s podáním nabídky, a to jako nedílnou součást nabídky v jedné obálce.**

**Kvalifikace musí být prokázána v celém dále požadovaném rozsahu.**

Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel,

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato

právnícká osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnícká osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnícká osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnícké osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnícká osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zaházení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právníckou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnícká osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnícká osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnícká osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnícké osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnícká osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54, písm. d) ZVZ požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

a) Základní kvalifikační předpoklady (§ 53, odst. 3 ZVZ):

Dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

1. **výpisu** z evidence **Rejstříku trestů** od všech osob dle předchozího, tj. včetně právnícké osoby [odst. 1, písm. a) a b) ZVZ]
2. **potvrzení** příslušného **finančního úřadu** a ve vztahu **ke spotřební dani čestným prohlášením** [odst. 1 písm. f) ZVZ]
3. **potvrzení** příslušného orgánu či instituce (ve vztahu k **pojistnému na sociální zabezpečení**) [odst. 1 písm. h) ZVZ]
4. **čestného prohlášení** [odst. 1 písm. c) až e) a g) i) až k) ZVZ] – možno použít vzorové prohlášení – viz vzor č. 2, příloha č. 2 těchto zadávacích podmínek, včetně doložení příslušných požadovaných prohlášení či seznamů, pokud mají být předloženy.

b) Profesní kvalifikační předpoklady (§ 54 ZVZ):

Dodavatel prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů předložením:

1. dle písm. a) ZVZ **výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, nebo výpisu z jiné obdobné evidence
2. dle písm. b) ZVZ **dokladu o oprávnění k podnikání** (např. výpis ze živnostenského rejstříku, živnostenský list, nebo výpis z jiné obdobné evidence), na základě kterého je oprávněn provádět požadované činnosti [písm. b) ZVZ]
  - výkon zeměměřických činností
  - projektová činnost ve výstavbě
  - projektování pozemkových úprav
  - poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti, webové portály
  - poradenská a konzultační činnost ve vodním hospodářství
  - pořádání odborných kurzů školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti

V případě, že uchazeč předloží oprávnění k podnikání v odlišném znění (s jiným názvem), je povinen doložit, že tato oprávnění k podnikání svým obsahem činnosti odpovídají výše požadovaným oprávněním – např. výpisem ze živnostenského rejstříku, nebo výpisem z jiné obdobné evidence.

3. dle písm. d) ZVZ **dokladu osvědčující odbornou způsobilost dodavatele nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje.**

Zadavatel požaduje k prokázání tohoto profesního kvalifikačního předpokladu doklad o autorizaci v oboru:

- 1 osoba - autorizovaný inženýr v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“ nebo dříve „Vodohospodářské stavby“ podle zákona č. 300/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zadavatel v této souvislosti stanoví podmínku, že každý dodavatel u odborně kvalifikovaných osob uvede, zda se jedná o zaměstnance dodavatele, nebo zda se jedná o osoby, které jsou vůči dodavateli v jiném vztahu.

Zadavatel dále upozorňuje, že pokud dodavatel vykonává požadovanou činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se kvalifikační požadavek dle § 53, odst. 1, písm. i) ZVZ na tyto odborně kvalifikované osoby, které musí rovněž předložit prohlášení ve smyslu tohoto zákonného ustanovení.

- c) Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti dodavatele splnit veřejnou zakázku (§ 50, odst. 1, písm. c) ZVZ):

Zadavatel požaduje, aby každý dodavatel, který se účastní této veřejné zakázky, předložil čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku – možno použít vzorové prohlášení – viz příloha č. 3, vzor č. 3.

- d) Technické kvalifikační předpoklady (§ 56 ZVZ):

Dodavatel prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů předložením:

1. dle odst. 2, písm. a) ZVZ: seznamu významných služeb poskytnutých dodavatelem v posledních 5 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí; přílohou tohoto seznamu musí být:
  1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli,
  2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
  3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení dle předchozího bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Kvalifikační předpoklady budou splněny doložením minimálně těchto osvědčení:

- min. 1 zakázky na služby v oboru plánování v oblasti vod, jmenovitě realizované v souvislosti s vypracováním dokumentace v souladu příslušnými právními předpisy, např. s vyhláškou

- č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik, přičemž hodnota služeb poskytnutých dodavatelem u jedné z nich činí nejméně 10 mil. Kč bez DPH.
- min. 3 zakázek charakteru koncepčních a plánovacích služeb v oblasti vodního hospodářství o celkové hodnotě nad 50 mil. Kč bez DPH, přičemž hodnota každé ze dvou služeb poskytnutých dodavatelem činí nejméně 10 mil. Kč bez DPH.
  - min. 1 zakázka na služby v oblasti zpracování projektové dokumentace pro stavby protipovodňových opatření o min. výši celkových realizačních nákladů 100 mil. Kč bez DPH, přičemž hodnota služeb poskytnutých dodavatelem činí nejméně 2 mil. Kč bez DPH.
  - min. 1 zakázka na služby v oblasti zpracování studie přírodě blízkých protipovodňových opatření v rozsahu min. plochy povodí 200 km<sup>2</sup> podle principů uvedených v Metodice OOV MŽP, která stanovuje postup komplexního řešení protipovodňové a protierozní ochrany pomocí přírodě blízkých opatření a která byla zveřejněna ve Věstníku MŽP (listopad 2008), přičemž hodnota služeb poskytnutých dodavatelem činí nejméně 2 mil. Kč bez DPH.
  - min. 1 zakázka v oblasti služeb spojených s využíváním a aplikací geografických informačních systémů v oblasti vodního hospodářství, přičemž hodnota služeb poskytnutých dodavatelem činí nejméně 1 mil. Kč bez DPH.

Zadavatel uvádí, že je možné, aby jedna významná zakázka podle svého skutečného předmětu plnění sloužila k prokázání i několika referenčních zakázek z výše uvedeného seznamu. Z údajů poskytnutých dodavatelem však musí tato skutečnost, včetně splnění min. požadovaného objemu, jasně vyplývat.

2. dle odst. 2, písm. e) ZVZ: **Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace příslušných služeb**, tj. vedoucích osob, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky:

Zadavatel stanovuje okruhy řešené problematiky pro účely sestavení řešitelských týmů takto:

- I. Tým pro strategické plánování a optimalizace
- II. Projekční tým
- III. Tým pro hydrologii a hydrauliku
- IV. Tým pro datové a GIS operace

- Členové řešitelských týmů mohou být současně členy více řešitelských týmů (nevztahuje se na vedoucí řešitelských týmů). Vedoucí jednoho realizačního týmu nemůže být současně ani vedoucím ani členem jiného realizačního týmu, přičemž tato podmínka se nevztahuje na tým pro strategické plánování a optimalizace, který je složen z vedoucích všech řešitelských týmů a dalších specialistů.
- Každý řešitelský tým musí být složen minimálně ze 4 osob – 1 vedoucí řešitelského týmu, 1 zástupce vedoucího řešitelského týmu + 2 členů realizačního týmu.
- Uchazeč předloží pro každý okruh řešené problematiky seznam členů realizačního týmu dle tabulky, viz příloha č. 13.

### I. Tým pro strategické plánování a optimalizace

Členové řešitelského týmu prokáží společně své technické kvalifikační předpoklady formou znalostí a dosažené praxe v dále uvedených oborech a oblastech: plánování v oblasti vod, problematika vodního hospodářství, projektování vodních staveb a přírodě blízkých protipovodňových opatření, projektování komplexních pozemkových úprav, hydrologie a hydrauliky, klimatologie, hydropedologie, zemědělské a lesnické pedologie, lesnické plánování.

Znalost výše uvedených oborů a odborná způsobilost pro řešení veřejné zakázky bude doložena tímto způsobem:

- Minimálně 1 člen řešitelského týmu musí doložit praxi nejméně 5 let v oboru vodního hospodářství. Musí mít zkušenosti se zpracováním min. 5 zakázek v posledních 5 letech v oboru pozemkových úprav podle § 18 zákona č. 138/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Minimálně 1 člen řešitelského týmu musí doložit praxi nejméně 5 let v oboru vodního hospodářství se zaměřením na obory hydrologie. Musí mít zkušenosti se zpracováním min. 5 zakázek v posledních 5

letech zaměřených na problematiku z oboru hydrologie a min. 1 zakázkou týkající se srážko-odtokových modelů.

## II. Projekční tým

Členové řešitelského týmu prokáží společně své technické kvalifikační předpoklady formou znalostí a dosažené praxe v dále uvedených oborech a oblastech: protipovodňová ochrana, projektování vodních staveb, vodní hospodářství v krajině, projektování ÚSES, protierozní ochrana půdy, zemědělská a lesnická pedologie, hydropedologie, projektování pozemkových úprav, lesnické plánování, aplikace GIS včetně 3D modelování terénu, klimatologie.

Znalost výše uvedených oborů a odborná způsobilost pro řešení veřejné zakázky bude doložena tímto způsobem:

- Minimálně 1 člen řešitelského týmu musí doložit praxi nejméně 5 let v oboru vodního hospodářství. Musí mít zkušenosti se zpracováním min. 5 zakázek v posledních 5ti letech v oboru pozemkových úprav podle § 18 zákona č. 138/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Minimálně dva členové řešitelského týmu dále doloží autorizaci (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik) v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“ nebo dříve „Vodohospodářské stavby“ podle zákona č. 300/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V případě doložení autorizovaným technikem zadavatel požaduje specializace „Stavby meliorační a sanační“ a „Stavby hydrotechnické“.

## III. Tým pro hydrologii a hydrauliku

Členové řešitelského týmu prokáží společně své technické kvalifikační předpoklady formou znalostí a dosažené praxe v dále uvedených oborech a oblastech: hydrologie a hydraulika, matematické modelování se zaměřením na hydrologii, využívání a aplikace hydraulických modelů.

Znalost výše uvedených oborů a odborná způsobilost pro řešení veřejné zakázky bude doložena tímto způsobem:

- Minimálně 1 člen řešitelského týmu musí doložit praxi nejméně 5 let v oboru vodního hospodářství se zaměřením na obory hydrologie. Musí mít zkušenosti se zpracováním min. 5 zakázek v posledních 5 letech zaměřených na problematiku z oboru hydrologie a min. 1 zakázkou týkající se srážko-odtokových modelů.

## IV. Tým pro datové a GIS operace

Členové řešitelského týmu prokáží společně své technické kvalifikační předpoklady formou znalostí a dosažené praxe v dále uvedených oborech a oblastech: aplikace GIS, informační a datové služby, vypracování koncepce přírodě blízkých opatření.

Znalost výše uvedených oborů a odborná způsobilost pro řešení veřejné zakázky bude doložena tímto způsobem:

- Minimálně 1 člen řešitelského týmu musí doložit praxi nejméně 5 let v oboru vodního hospodářství se zaměřením na GIS aplikace a matematické modelování. Musí mít zkušenosti se zpracováním min. 5 zakázek v posledních 5 letech zaměřených na protipovodňovou a protierozní ochranu území.

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované zadavatelem podle § 50 odst. 1 písm. b) nebo d) ZVZ v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen veřejnému zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) ZVZ a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ subdodavatelem a
- b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) ZVZ.

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) ZVZ a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) ZVZ musí prokázat všichni dodavatelé společně. V případě prokazování splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele se postupuje podle výše uvedeného odstavce.

V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

Zahraniční dodavatel prokazuje splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném ZVZ a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém jazyce dodavatel se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky.

Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

Uchazeč zapsaný v seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 127 a násl. ZVZ může prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 ZVZ v plném rozsahu a profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 ZVZ v rozsahu ve výpisu uvedeném výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ne starším než 3 měsíce ke dni podání nabídky.

Uchazeč může prokázat kvalifikaci certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů (viz § 133 – § 142 ZVZ), který obsahuje náležitosti uvedené v § 139 ZVZ. Tento certifikát nahrazuje prokázání splnění kvalifikace v rozsahu v něm uvedených údajů, ne starším než 1 rok od jeho vydání. Kvalifikační předpoklady v certifikátu neuvedené je povinen uchazeč prokázat požadovaným způsobem.

Dodavatel může předložit doklady prokazující splnění kvalifikace v kopiích. Zadavatel požaduje před uzavřením smlouvy předložit originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace uchazečem, se kterým má být uzavřena smlouva podle § 82 ZVZ.

Doklady prokazující základní kvalifikační předpoklady a výpis z obchodního rejstříku (viz § 57 ZVZ) nesmí být ke dni podání nabídky starší než 90 kalendářních dnů.

**Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu, bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.**

**Zadavatel rovněž bezodkladně vyloučí uchazeče, zapsaného v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek (viz § 53, odst. 1, písm. j) ZVZ).**

### **Změny v kvalifikaci**

Pokud v souladu s § 58 ZVZ do doby rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky přestane dodavatel splňovat kvalifikaci, je dodavatel povinen nejpozději do 7 pracovních dnů tuto skutečnost zadavateli písemně oznámit. Dodavatel je povinen předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu do 10 pracovních dnů od oznámení této skutečnosti veřejnému zadavateli. Veřejný zadavatel může na žádost dodavatele tuto lhůtu prodloužit nebo může zmeškání lhůty prominout.

Tato povinnost se vztahuje obdobně na uchazeče, se kterým je v souladu s rozhodnutím veřejného zadavatele podle § 81 ZVZ možné uzavřít smlouvu, a to až do doby uzavření smlouvy. V takovém případě musí uchazeč, s nímž veřejný zadavatel uzavírá smlouvu, předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu nejpozději při uzavření smlouvy.

## **20. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY**

Nabídky budou předloženy v českém jazyce, v jednom vyhotovení a budou obsahovat všechny požadované doklady v kopiích a prohlášení resp. čestná prohlášení v originálech, pokud není uvedeno jinak (např. kvalifikaci je možno prokazovat dle § 57 ZVZ prostými kopiemi).

Nabídku podá uchazeč v písemné formě v členění dle požadavků zadavatele uvedených dále. V případě předložení textů v cizím jazyce bude přiložen úředně ověřený překlad těchto dokumentů do českého jazyka.

Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Nabídka, včetně veškerých požadovaných dokladů, bude podepsána statutárním orgánem uchazeče nebo osobou oprávněnou či pověřenou zastupováním uchazeče podpisem na krycím listu nabídky. V případě podpisu nabídky osobou pověřenou k tomuto úkonu, doloží uchazeč v nabídce příslušnou úředně ověřenou plnou moc, či jiný platný úředně ověřený pověřovací dokument v originále nebo ověřené kopii.

Nabídka by měla být z důvodu právní jistoty svázána nebo jinak zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy do jednoho svazku včetně všech příloh a zapečetěna provlečením celého svazku provázkem, který bude na titulní straně zavázán na uzlík, přelepen papírovou páskou a opatřen razítkem a podpisem. Z téhož důvodu by měly být všechny listy nabídky v pravém dolním rohu očíslovány souvislou číselnou řadou, počínaje číslem 1 na titulní straně. V nabídce (na Krycím listu) bude uvedeno prohlášení o celkovém počtu listů. Očíslovány budou kompletně všechny listy, a to i včetně veškerých přiložených kopií dokladů a oddělovacích stránek.

Požadovaná struktura nabídky je uvedena dále:

## **21. OBSAH, ZÁVAZNÁ STRUKTURA NABÍDKY**

Jednotlivé dále uvedené části (kapitoly) nabídky budou od sebe zřetelně odděleny např. barevnými papíry se záložkou:

### **1. Titulní list**

Název veřejné zakázky.

### **2. Obsah**

Nabídka bude opatřena obsahem s uvedením čísel stránek u jednotlivých kapitol.

### **3. Krycí list nabídky**

Viz příloha č. 1.

Pro sestavení krycího listu nabídky může být použita příloha č. 1. V případě, že bude krycí list podepsán pověřenou osobou, bude za tento krycí list přiložena plná moc pro tuto osobu s notářsky ověřenými podpisy.

V případě že nabídku podává více dodavatelů společně, bude za krycí list rovněž přiložen doklad o smluvním vztahu – viz § 51, odst. 6 ZVZ (např. „smlouva o sdružení“) Zároveň bude v tomto dokladu stanoven jeden dodavatel, který je v zadávacím řízení pověřen zastupováním ostatních dodavatelů vůči zadavateli.

### **4. Prokazování splnění kvalifikace**

Doklady o prokázání kvalifikace dle § 50 a násl. ZVZ.

## 5. Subdodavatelský systém

Uchazeči uvedou přehlednou tabulku předpokládaných subdodavatelů s údaji dle čl. 13 této zadávací dokumentace.

## 6. Návrh technického řešení

Návrh technického řešení v rozsahu dle čl. 5 těchto soutěžních podmínek. Návrh technického řešení bude rovněž doložen v elektronické podobě, viz dále.

## 7. Podepsaný návrh smluvního vztahu

Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán osobou oprávněnou jednat jménem nebo za uchazeče nebo podepsán osobou příslušně zmocněnou; kopie plné moci musí být v takovém případě součástí nabídky uchazeče. Nepodepsaný návrh smlouvy není předložením návrhu této smlouvy. Nabídka uchazeče se tak stává neúplnou a zadavatel vyloučí takového uchazeče z další účasti v zadávacím řízení. Návrh smlouvy bude rovněž doložen v elektronické podobě, viz dále.

## 8. Cenová nabídka

Oceněný předmět plnění (rozpočet) po jednotlivých položkách dle přílohy č. 9, včetně rekapitulace, včetně elektronické podoby – viz dále.

## 9. Obrazové reference, atd. – podle potřeby uchazeče (nepovinné)

Nemusí být použito.

## 10. Jistota

Viz čl. 16 těchto soutěžních podmínek.

## 11. CD

CD s návrhem smlouvy ve formátu \*.doc, návrhem technického řešení ve formátu \*.doc a s oceněným předmětem plnění (výkazem výměr – rozpočtem) ve formátu \*.xls bude připevněné vyjímatelným způsobem na zadní desce nabídky.

## 22. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Lhůta pro podání nabídek začíná dnem následujícím po odeslání formuláře „Oznámení o zakázce“ do informačního systému (věstník veřejných zakázek - VVZ) a končí dne **19.02.2014 v 10:00 hod.** odevzdáním nabídek.

Nabídky musí být podány v písemné formě, elektronická forma podání nabídek se nepřipouští. Každá nabídka musí být podána v jedné, řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky, tj. **„STRATEGIE OCHRANY PŘED NEGATIVNÍMI DOPADY POVODNÍ A EROZNÍMI JEVY PŘÍRODĚ BLÍZKÝMI OPATŘENÍMI V ČESKÉ REPUBLICE“**, na obálce musí být rovněž uvedena adresa, na kterou je možné zaslat oznámení podle § 71, odst. 6 ZVZ. Kromě toho musí být obálka označená nápisem **„SOUTĚŽ, NEOTEVÍRAT!“**

Nabídky mohou být během lhůty pro podání nabídek podávány poštou na adresu zadavatele, tj. VÚV TGM, v.v.i., Podbabská 30/2582, 160 00 Praha 6 nebo mohou být doručeny osobně v pracovní době od 09:00 – 12:00 hod. a od 13:00 – 17:00 hod. do podatelny.

V poslední den lhůty pro podání nabídek je možné odevzdat nabídky pouze na adrese zadavatele, tj. VÚV TGM, v.v.i., Podbabská 30/2582, 160 00 Praha 6, a to od 09:00 do 10:00 hodin do podatelny.

**Uchazeč je odpovědný i v případě poštovního podání za včasné doručení zásilky!** Nabídky, které budou zadavateli doručeny po skončení lhůty pro podání nabídek (§ 71, odst. 6 ZVZ) komise neotevře a zadavatel bezodkladně vyrozumí uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.



Otevírání obálek s nabídkami bude zahájeno ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek, tj. dne **19.02.2014 od 10:00 hod.** na adrese zadavatele: VÚV TGM, v.v.i., Podbabská 30/2582, 160 00 Praha 6

Otevírání obálek s nabídkami provede zadavatelem jmenovaná komise za účasti zástupce poradenské společnosti (administrátora), dále se otevírání mohou zúčastnit zástupci uchazečů, kteří podali nabídky (max. 1 osoba za každého uchazeče, který podal nabídku, na základě písemného pověření osoby jednající za uchazeče), případně zástupci nadřízených či kontrolních orgánů.

Uchazeči, kteří se hodlají zúčastnit otevírání obálek, se shromáždí před budovou, odkud budou pověřeným pracovníkem odvedeni dovnitř 5 minut před zahájením otevírání obálek s nabídkami.

### 23. ZADÁVACÍ LHŮTA

Zadavatel stanovuje délku zadávací lhůty, tj. dobu, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni, na **120 dnů**. Tato lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejhodnější nabídky.

### 24. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

- Zadavatel si vyhrazuje právo posunout termín zahájení plnění zakázky v souvislosti s termínem ukončení zadávacího řízení.
- Uchazeči nemají právo na náhradu nákladů, spojených s účastí v soutěži.
- Zadavatel nepřipouští rozdělení veřejné zakázky na části.

### 25. POUŽITÉ ZKRATKY

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
CDS	centrální datový sklad
ČKA	Česká komora architektů
ČKAIT	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
ČNR	Česká národní rada
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
DKM	digitální katastrální mapa
DMT	digitální model terénu
DPH	daň z přidané hodnoty
DÚR	dokumentace k územnímu řízení
EIA	Environmental Impact Assessment
FS	Fond soudržnosti
GIS	geografické informační systémy
HEIS	Hydroekologický informační systém
IČ	Identifikační číslo
ISVS	Informační systémy veřejné správy
KMD	katastrální mapa digitalizovaná v S-JTSK
KN	katastr nemovitostí
KPÚ	komplexní pozemkové úpravy
LČR	Lesy České republiky
LHP	lesní hospodářský plán
LPIS	Veřejný registr půdy – LPIS

<b>Metodika OOV, 2008</b>	Metodika odboru ochrany vod, která stanovuje postup komplexního řešení protipovodňové a protierozní ochrany pomocí přírodě blízkých opatření, Věstník MŽP č.11/2008
<b>MŽP</b>	
<b>MMR</b>	Ministerstvo pro místní rozvoj
<b>MZe</b>	Ministerstvo zemědělství
<b>MZCHÚ</b>	maloplošné zvláště chráněné území
<b>MŽP</b>	Ministerstvo životního prostředí
<b>OHSAS 18001</b>	mezinárodní specifikace systému bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
<b>OPRL</b>	oblastní plán rozvoje lesa
<b>OPŽP</b>	Operační program životní prostředí
<b>ORP</b>	obec s rozšířenou působností
<b>PBPO</b>	přírodě blízká protipovodňová opatření
<b>PEO</b>	plán péče o krajinu
<b>PK</b>	pozemkový katastr
<b>POP</b>	plán oblastí povodí
<b>POVIS</b>	Povodňový informační systém
<b>PPO</b>	protipovodňová opatření
<b>PR</b>	public relations
<b>PRV</b>	Program rozvoje venkova
<b>SFŽP</b>	Státní fond životního prostředí
<b>SLT</b>	soubor lesních typů
<b>S-O MODEL</b>	srážko - odtokový model
<b>SOD</b>	Seznam odborných dodavatelů
<b>SW</b>	programové vybavení (software)
<b>SWOT</b>	Strenghts Weaknesses Threats Opportunities
<b>SZIF</b>	Státní zemědělský intervenční fond
<b>ÚAP</b>	územně analytické podklady
<b>ÚHÚL</b>	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
<b>ÚKM</b>	účelová katastrální mapa
<b>ÚSES</b>	územní systém ekologické stability
<b>ÚZSVM</b>	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
<b>VÚMOP</b>	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, veřejná výzkumná instituce
<b>VÚV TGM</b>	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
<b>VV</b>	výkaz výměr
<b>VZCHÚ</b>	velkoplošné zvláště chráněné území
<b>WFD</b>	Rámcová směrnice o vodách
<b>ZABAGED</b>	Zabaged je digitální topografický model území ČR odvozený ze Základní mapy České republiky 1:10000.
<b>ZPF</b>	zemědělský půdní fond
<b>ZÚJ</b>	základní územní jednotka