



ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

v souladu s § 156 zákona č. 137/2006 Sb. (dále také „zákon“), o veřejných zakázkách, v platném znění

k veřejné zakázce (dále také jako „VZ“) s názvem:

ANALÝZA ADAPTAČNÍCH OPATŘENÍ A PREDIKCE PRAVDĚPODOBNÝCH DOPADŮ SUCHA NA ÚZEMÍ ČR

Typ veřejné zakázky:

Otevřené nadlimitní řízení

Evidenční číslo VZ:

401608 / P15V00000017

Datum zahájení VZ:

08/01/2015

Veřejný zadavatel:

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

IČ: 00164801

Zastoupený Ing. Janem Křížem, náměstkem ministra - ředitelem sekce fondů
EU, finančních a dobrovolných nástrojů

Zastoupení zadavatele:

PPE.CZ s.r.o.

Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

IČ: 25863568 | DIČ: CZ25863568

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník, jednatel společnosti

Společnost je pověřena výkonem práv a povinností veškerých zadavatelských činností dle § 151
zákona pro výše uvedeného zadavatele dle příkazní smlouvy.

Čl. I.

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení
veřejného zadavatele podle § 1 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

1.1. Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Veřejný zadavatel popíše své potřeby pro řádné zajištění svěřených úkolů.

Problematika sucha se v ČR projevuje v posledních letech častěji a proto je předmětem řešení v OPŽP 2014 – 2020. Konkrétně pak v prioritní ose 1, specifickém cíli 1.1, zásobování obyvatelstva pitnou vodou, a 1.3, nakládání se srážkovými vodami. Uvedený projekt bude sloužit jako klíčový podkladový materiál pro hodnocení projektů podaných v rámci OPŽP 2014 – 2020, který v současné době není pro ČR vytvořen. Jedná se především o stanovení území ohrožených oblastí a návrh opatření, která minimalizují možné dopady sucha. Na základě těchto získaných informací bude snazší a rychlejší hodnocení podaných projektů a zároveň výstupy projektu povedou k vyšší informovanosti potenciálních žadatelů. Kvantifikace dopadů sucha, je základním podkladem pro vytvoření obecné strategie snížení rizik sucha na území ČR. Vytvoření strategie povede k udržitelnému a uváženému nakládání s vodními zdroji. Kvantifikace rizik sucha bude zpracována na základě matematického modelu pro lepší simulaci dopadů jednotlivých klimatických scénářů, kde bude uvažována hydrologická bilance na území ČR, a identifikována a charakterizována jednotlivá území dle míry

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN Z FONDU SOUDRŽNOSTI PROSTŘEDNICTVÍM OPERAČNÍHO PROGRAMU
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A STÁTNÍHO ROZPOČTU ČESKÉ REPUBLIKY.

Koordinátor ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník | hafernik@ppe.cz | +420 595 170 938 | www.ppe.cz



ohrožení suchem v závislosti na situaci v daném povodí. Na základě analýzy území bude specifikován typ sucha v dané oblasti, tedy klimatické, půdní či hydrologické sucho.

1.2. Popis předmětu veřejné zakázky

Veřejný zadavatel stručně popíše předmět veřejné zakázky.

Cílem projektu je identifikovat riziko ohrožení ČR suchem, které se v posledních letech často projevuje a následné stanovení vhodných opatření a postupů pro účinné čerpání dotačních prostředků z OPŽP 2014 – 2020. Předmětem veřejné zakázky je kvantifikace dopadů sucha. Kvantifikace rizik sucha bude zpracována na základě matematického modelu pro lepší simulaci dopadů jednotlivých klimatických scénářů, kde bude uvažována hydrologická bilance na území ČR, a identifikována a charakterizována jednotlivá území dle míry ohrožení suchem v závislosti na situaci v daném povodí. Na základě analýzy území bude specifikován typ sucha v dané oblasti, tedy klimatické, půdní či hydrologické sucho. Vzhledem k tomu, že hydrologická situace je závislá především na celkové hydrologické bilanci, tedy spadu srážek, odparu a odtoku vody z území, je třeba se při aplikaci opatření zabývat především nakládáním se srážkovými vodami, zadržení vody v krajině a zpomalení jejího odtoku. Projekt bude podkladovým materiálem Operačního programu Životního prostředí 2014 – 2020, konkrétně prioritní osy 1, specifický cíl 1.1, zásobování obyvatelstva pitnou vodou, a 1.3, nakládání se srážkovými vodami. Veřejnost bude seznámena s výstupy tohoto modelu prostřednictvím odborných seminářů, kde budou představena vhodná opatření pro danou oblast na základě stanovení typu sucha a budoucí žadatelé z Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020 tak budou informováni o vhodných způsobech zamezení nežádoucím dopadům sucha. Dodavatel pro řádné plnění předmětu veřejné zakázky musí disponovat softwarem pro matematické modelování.

1.3. Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Veřejný zadavatel popíše, do jaké míry přispěje realizace předmětu veřejné zakázky k naplnění potřeb zadavatele.

Úspěšné ukončení administrace veřejné zakázky za účelem uzavření smlouvy s vybraným uchazečem je předpokladem k dosažení plánovaného cíle veřejné zakázky a potřeb zadavatele, tedy ke kvantifikaci dopadů sucha a následně ke vhodnému opatření a postupům pro účinné čerpání dotačních prostředků z OPŽP 2014 – 2020, které povedou k udržitelnému a uvažovanému nakládání s vodními zdroji. Vzájemný vztah je přímo související. Vzhledem k okolnostem, že zadavatel je veřejným zadavatelem ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, je zadavatel povinen vypsát zadávací řízení dle tohoto zákona.

1.4. Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Veřejný zadavatel vymezí, kdy bude veřejná zakázka splněna, buď konkrétním datem, nebo časovým úsekem.

Zahájení plnění veřejné zakázky: 02/2015 (po podpisu smlouvy s vybraným uchazečem, který se rovněž předpokládá k 02/2015). Požadované ukončení plnění veřejné zakázky je 10/2015.

Čl. II.

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN Z FONDU SOUDRŽNOSTI PROSTŘEDNICTVÍM OPERAČNÍHO PROGRAMU
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A STÁTNÍHO ROZPOČTU ČESKÉ REPUBLIKY.

Koordinátor ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník | hafernik@ppe.cz | +420 595 170 938 | www.ppe.cz



Veřejný zadavatel popíše změny:

- a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny,
- b) v popisu předmětu veřejné zakázky,
- c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,
- d) v předpokládaném termínu splnění veřejné zakázky,

oproti skutečnostem uvedeným podle § 1.

Zadavatel provedl následující změny nebo upřesnění:

ad b) Cílem projektu je identifikovat riziko ohrožení ČR suchem, které se v posledních letech často projevuje a následné stanovení vhodných opatření a postupů pro účinné čerpání dotačních prostředků z **Operačního programu Životní prostředí (dále také jako „OPŽP“)** 2014 – 2020. Předmětem veřejné zakázky je kvantifikace dopadů sucha. Kvantifikace rizik sucha bude zpracována na základě matematického modelu pro lepší simulaci dopadů jednotlivých klimatických scénářů, kde bude uvažována hydrologická bilance na území ČR, a identifikována a charakterizována jednotlivá území dle míry ohrožení suchem v závislosti na situaci v daném povodí. Na základě analýzy území bude specifikován typ sucha v dané oblasti, tedy klimatické, půdní či hydrologické sucho. Vzhledem k tomu, že hydrologická situace je závislá především na celkové hydrologické bilanci, tedy spadu srážek, odparu a odtoku vody z území, je třeba se při aplikaci opatření zabývat především nakládáním se srážkovými vodami, zadržení vody v krajině a zpomalení jejího odtoku. **Zadržení vody v krajině a zvýšení retenčního potenciálu krajiny je předmětem prioritní osy 1 v rámci OPŽP 2014 – 2020.** Projekt bude podkladovým materiálem **OPŽP 2014 – 2020**, konkrétně prioritní osy 1, specifický cíl 1.1, zásobování obyvatelstva pitnou vodou, a 1.3, nakládání se srážkovými vodami. Veřejnost bude seznámena s výstupy tohoto modelu prostřednictvím odborných seminářů, kde budou představena vhodná opatření pro danou oblast na základě stanovení typu sucha a budoucí žadatelé z **OPŽP 2014 – 2020** tak budou informováno o vhodných způsobech zamezení nežádoucím dopadům sucha. Dodavatel pro řádné plnění předmětu veřejné zakázky musí disponovat softwarem pro matematické modelování.

ad d) Zahájení plnění veřejné zakázky: **04/2015** (po podpisu smlouvy s vybraným uchazečem, který se rovněž předpokládá k **04/2015**). Předpokládané ukončení plnění veřejné zakázky

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN Z FONDU SOUDRŽNOSTI PROSTŘEDNICTVÍM OPERAČNÍHO PROGRAMU
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A STÁTNÍHO ROZPOČTU ČESKÉ REPUBLIKY.

Koordinátor ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník | hafernik@ppe.cz | +420 595 170 938 | www.ppe.cz



	je 11/2015 .
Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.	Zadavatel požaduje standardní zadávací podmínky, které mu ukládá zákon, protože si je vědom stávajících a ověřených dodavatelů předmětné veřejné zakázky. Přesný popis předmětu veřejné zakázky stanovený zadávací dokumentací umožní zadavateli vybrat dodavatele kvalifikovaného pro předmět plnění. V případě nevybrání dodavatele veřejné zakázky nebo nepodání dostatečného počtu nabídek do veřejné zakázky, nedojde k naplnění potřeb zadavatele, tj. ke kvantifikaci dopadů sucha. Rizika spojené s prodlením s plněním a sníženou kvalitou se zadavatel snažil eliminovat vhodným stanovením obchodních podmínek v závazném návrhu smlouvy a dále v zadávacích podmínkách. Vzhledem k jednoznačně definovanému předmětu plnění veřejné zakázky potažmo zadávacím podmínkám zadavatel nepředpokládá vynaložení dalších finančních prostředků.
Veřejný zadavatel může vymežit varianty naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.	Zadavatel rozhodl o naplnění plánovaného cíle provedením nadlimitního otevřeného zadávacího řízení na výběr dodavatele, neboť je veřejným zadavatelem povinným postupovat v souladu se zákonem. Jiné alternativy nejsou aktuálně pro zadavatele vhodné.
Veřejný zadavatel může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.	Veřejná zakázka bude provedena v souladu se zákonem tak, aby přispěla k naplnění plánovaného cíle. Realizace veřejné zakázky je stěžejní pro naplnění očekávaného cíle.
Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.	

Čl. III.

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na služby podle § 3 odst. 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky.

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných služeb.	Zadavatel nepožaduje seznam významných služeb, ze kterého bude vyplývat finanční hodnota ve výši minimálně trojnásobku předpokládané hodnoty veřejné zakázky.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo	Zadavatel požaduje předložení seznamu techniků o devíti (9) členech. Požadovaný minimální počet

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN Z FONDU SOUDRŽNOSTI PROSTŘEDNICTVÍM OPERAČNÍHO PROGRAMU
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A STÁTNÍHO ROZPOČTU ČESKÉ REPUBLIKY.

Koordinátor ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník | hafernik@ppe.cz | +420 595 170 938 | www.ppe.cz



technických útvarů.	techniků / členů realizačního týmu je odůvodněn skutečností, že realizace zakázky bude časově náročná, přičemž dle zkušeností zadavatele z obdobných zakázek realizovaných v minulosti je nezbytné, aby dodavatel byl personálně vybaven dostatečným množstvím osob s vysokou odborností a dostatečnými zkušenostmi tak, aby realizace zakázky proběhla v požadovaných termínech. Požadovaný počet techniků / členů realizačního týmu a jejich pozice jsou přiměřené s ohledem na druh, rozsah a složitost předmětu plnění veřejné zakázky.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	Zadavatel tento kvalifikační předpoklad po uchazeči nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly technické kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	Zadavatel tento kvalifikační předpoklad po uchazeči nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb.	Zadavatel požaduje vysokoškolské vzdělání u techniků s ohledem na náročnost, jak časovou, tak obsahovou. Základem úspěšného a včasného splnění požadavků předmětu veřejné zakázky, je zkušený realizační tým, který má relevantní vzdělání a praxi v oboru.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele nebo jiných osob podílejících se na plnění zakázek obdobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení.	Zadavatel tento kvalifikační předpoklad po uchazeči nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů nebo pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	Zadavatel tento kvalifikační předpoklad po uchazeči nepožaduje.

Čl. IV.

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky podle § 4 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

Odůvodnění vymezení obchodní podmínky	Zadavatel stanovil splatnost faktur na 30 dní.
---------------------------------------	--

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN Z FONDU SOUDRŽNOSTI PROSTŘEDNICTVÍM OPERAČNÍHO PROGRAMU
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A STÁTNÍHO ROZPOČTU ČESKÉ REPUBLIKY.



stanoví delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	Splatnost faktur je v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanoví požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	Zadavatel tuto obchodní podmínku po uchazeči nepožaduje.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanoví požadavek bankovní záruky vyšší než je 5% ceny veřejné zakázky.	Zadavatel tuto obchodní podmínku po uchazeči nepožaduje.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanoví požadavek záruční lhůty delší než 24 měsíců.	Zadavatel nepožaduje záruční lhůtu delší než 24 měsíců.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanoví smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	Zadavatel nepožaduje smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanoví smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.	Zadavatel stanovil smluvní pokutu za prodlení s úhradou faktur dle platných právních předpisů.
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek dle § 5 odst. 2. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky.	Zadavatel součástí zadávací dokumentace předložil návrh smlouvy, který vychází z obchodních podmínek zadavatele. Zadavatel považuje stanovené obchodní podmínky za standardní ve vztahu k předmětu plnění, potřebám zadavatele a právní úpravě ČR.

Čl. V.

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky
č. 232/2012 Sb.

Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
Software pro matematické modelování	Bez softwaru pro matematické modelování není schopen dodavatel řádně splnit předmět veřejné zakázky, jehož součástí jsou právě matematické modely pro požadované simulace.

Čl. VI.

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií podle § 6 vyhlášky
č. 232/2012 Sb.

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN Z FONDU SOUDRŽNOSTI PROSTŘEDNICTVÍM OPERAČNÍHO PROGRAMU
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A STÁTNÍHO ROZPOČTU ČESKÉ REPUBLIKY.



Hodnotící kritérium	Odůvodnění
Nabídková cena celkem vč. DPH	V případě splnění všech parametrů a podmínek požadovaných zadavatelem je rozhodující nabídková cena předmětu plnění pro dodržení stanoveného rozpočtu zadavatele. Nejnižší nabídková cena vyjadřuje nejvyšší důraz zadavatele, který klade na prostou ekonomickou stránku plnění, a to proto, aby zajistil co nejnižší výdaje z veřejných zdrojů (z rozpočtu zadavatele).

Čl. VII.

Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

Hodnota	Odůvodnění
5.669.421,- Kč bez DPH	Předpokládaná hodnota předmětu plnění veřejné zakázky byla stanovena v souladu s § 13 odst. 2 a § 15 zákona na základě údajů a informací o veřejných zakázkách stejného či obdobného předmětu plnění.

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN Z FONDU SOUDRŽNOSTI PROSTŘEDNICTVÍM OPERAČNÍHO PROGRAMU
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A STÁTNÍHO ROZPOČTU ČESKÉ REPUBLIKY.