

## Odůvodnění veřejné zakázky

<b>Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky</b>	
Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.	<i>Hlavním cílem, který má být splněním veřejné zakázky naplněn, je rozvoj dynamického mikrosimulačního modelu důchodového systému MPSV do té podoby, aby na základě implementace individuálních rozhodovacích procesů vedl k přesnějšímu zachycení chování jedinců. Tím bude umožněno spolehlivěji vyhodnotit budoucí změny v důchodovém systému ČR.</i>
Popis předmětu veřejné zakázky	<i>Předmět plnění veřejné zakázky je v souladu s §98 odst. 1 zákona rozdělen do dvou částí – A a B. Předmětem plnění části A veřejné zakázky je implementace metody oceňování opce (Stock and Wise), metody sociálně-pojistného bohatství (SWW) a kombinované metody do dynamického mikrosimulačního modelu důchodového systému MPSV tak, jak byly navrženy v předchozí Studii proveditelnosti. Předmětem plnění části B veřejné zakázky je implementace přístupů chování správce fondu kolektivního investování při alokaci a změnách alokace jednotlivých typů aktiv jednotlivých fondů s ohledem na situaci na finančních trzích do dynamického mikrosimulačního modelu důchodového systému MPSV.</i>
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.	<i>Plnění veřejné zakázky svým charakterem navazuje na veřejnou zakázku realizovanou v první polovině roku 2014, jejímž výstupem bylo vytvoření studie proveditelnosti implementace rozhodovacích procesů.</i>
Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky	<i>Předpokládaný termín plnění je do konce července 2015 (část A), resp. do konce srpna 2015 (část B).</i>
Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace VZ, prodlení s plněním, snížené kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.	<i>Veřejná zakázka souvisí s projektem „Improvement of a pension microsimulation model and datasets“. V případě nerealizace veřejné zakázky by bylo zásadně ovlivněno další pokračování projektu „Improvement of a pension microsimulation model and datasets“, číslo projektu VS/2013/0134. Konečným důsledkem by byla především nutnost vrácení dotace tohoto projektu, poskytnuté Evropskou Komisí a nepříznivý dopad na další potenciální čerpaní dotací v rámci programu PROGRESS.  <i>Bude-li kvalita plnění nízká, nebudou naplněny potřeby zadavatele. V tomto případě bude nutné vrátit model důchodového systému do stavu před touto zakázkou, což by znamenalo vynaložení prostředků bez</i></i>

	<i>posunu v plnění potřeb zadavatele. Zadavatel proto nepřipouští, že by mohlo dojít k jakémukoliv snížení kvality plnění. Zadavatel bude po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky požadovat, aby předmět plnění byl poskytován v kvalitě stanovené zadavatelem v zadávacích podmínkách. Požadavek na kvalitu plnění je reflektován i v kvalifikačních podmínkách, kladených na potenciální zájemce o veřejnou zakázku.</i>
Organizátor může vymežit varianty naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.	---
Organizátor může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka naplnění plánovaného cíle.	<i>Implementace rozhodovacích procesů do dynamického mikrosimulačního modelu důchodového systému umožní zpřesnit výstupy modelu na mikroúrovni, tedy na úrovni specifických a odlišitelných skupin obyvatel ČR. Vyšší diferenciací výstupů umožní lépe analyzovat dopady reformních změn důchodového systému a potenciálně lépe cílit zvažovaná opatření.</i>
Organizátor může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.	---

#### Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady:

*Zadavatel vyznačil technické kvalifikační předpoklady pouze v rozsahu seznamu významných služeb.*

*Výše uvedené technické kvalifikační předpoklady a jejich minimální úroveň zadavatel stanovil takovým způsobem, aby byly přiměřené a odpovídaly druhu, rozsahu a složitosti konkrétního předmětu veřejné zakázky.*

*Účelem stanovení uvedených kvalifikačních předpokladů ze strany zadavatele je zejména zajištění výběru takového dodavatele předmětu plnění veřejné zakázky, který bude způsobilý tento předmět plnění kvalitně realizovat a poskytovat za něj odpovídající záruky.*

<b>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na služby</b>	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných služeb. (Organizátor povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných služeb činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	<i>Seznam významných služeb (u části A a B) je vzhledem k předmětu zakázky požadován za účelem prokázání a ověření schopnosti dodavatele splnit veřejnou zakázku v požadovaném rozsahu. Finanční hodnota všech významných služeb požadovaných zadavatelem v zadávací dokumentaci nepřesahuje hranice stanovenou v § 3 vyhlášky pro povinné odůvodnění přiměřenosti požadavků zadavatele na technické kvalifikační předpoklady.</i>
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Organizátor	<i>Celkový počet požadovaných členů realizačního u části A a B plně odpovídá celkovému rozsahu a náročnosti plnění veřejné zakázky. Zpracování</i>

<p><i>povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než 3 techniků či technických útvarů.)</i></p>	<p><i>požadovaného výstupu (u části A a B) v požadovaném rozsahu není schopen realizovat dodavatel s menším počtem členů realizačního týmu. Zadavatel nevyžaduje předložení seznamu více než 3 techniků či technických útvarů.</i></p>
<p>Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.</p>	<p>---</p>
<p>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.</p>	<p>---</p>
<p>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. <i>(Organizátor povinně vyplní, pokud požaduje předložení osvědčení o vyšším stupni vzdělání než je SŠ s maturitou, nebo osvědčení o odborné kvalifikaci delší než tři roky.)</i></p>	<p><i>Požadavky na jednotlivé členy (u části A a B) odpovídají celkovému rozsahu a náročnosti plnění veřejné zakázky a rovněž významu požadovaného výstupu pro samotného zadavatele. Vedoucí týmu a analytik (část A.), vedoucí týmu, analytik a finanční analytik (část B.) budou v rámci plnění veřejné zakázky vykonávat odborné činnosti z oblasti pojistné matematiky a statistického modelování, u nichž je požadavek na vysokoškolské vzdělání, zkušenosti s obdobnými projekty a dvouletou praxí v oboru adekvátní a přiměřený.</i></p>
<p>Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele či jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení.</p>	<p>---</p>
<p>Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.</p>	<p>---</p>

Odůvodnění **vymezení obchodních a technických podmínek** veřejné zakázky ve vztahu k potřebám zadavatele a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky:

*Obchodní podmínky veřejné zakázky jsou nastaveny tak, aby odpovídaly zákonu zák. č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a v jejich rámci i potřebám zadavatele.*

<b>Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na služby</b>	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů od data vystavení faktury.	---
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	---
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	---
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	---
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	---
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.	---
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek, pokud v zadávací dokumentaci budou vymezeny i jiné obchodní podmínky než jsou výše uvedeny.	<i>Zadavatel s ohledem na poptávaný předmět plnění stanovil v návrhu smlouvy příslušný proces předání plnění, který má ověřit, zda předávané plnění odpovídá požadavkům stanovených zadavatelem. Tímto způsobem se v rámci předání a převzetí ověřuje to, zda poskytované plnění splňuje požadavky zadavatele na něj kladné závaznou smluvní dokumentací. A teprve až poté, pokud předávané plnění splní smlouvou stanovené požadavky, je dodavatel oprávněn fakturovat plnění dle smlouvy. Zadavatel dále stanovil ve smlouvě smluvní pokuty pro</i>

	<i>případ porušení významných smluvních povinností ze strany dodavatele (např. porušení povinností týkající se důvěrnosti informací či ochrany osobních údajů). Smluvní postihy odpovídají povaze plnění jednotlivých povinností a jejich významu a jsou významným institutem ve vztahu k požadavku zadavatele na řádném a včasném plnění předmětu veřejné zakázky ze strany dodavatele.</i>
--	--

<b>Odůvodnění vymezení <u>technických</u> podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám zadavatele</b>	
<b>Technická podmínka</b>	<b>Odůvodnění technické podmínky</b>
---	---

<b>Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele</b>	
<b>Hodnotící kritérium</b>	<b>Odůvodnění</b>
Zadavatel stanovil základním hodnotícím kritériem pro zadání této veřejné zakázky <b>ekonomickou výhodnost nabídky.</b>	<i>Zadavatel zvolil jako základní hodnotící kritérium ekonomickou výhodnost nabídky, v rámci kterého zohlednil kvalitu a odborné zpracování návrhu postupu řešení. Hodnotící kritérium má zajistit, že bude vybrána taková nabídka, která umožní splnění předmětu veřejné zakázky v dostatečné kvalitě. Kvalita navrhovaného řešení je pro zadavatele prioritou, protože neexistuje alternativa, která by poskytovala stejné nebo obdobné výstupy.</i>

**Část A. – „Implementace nových metod v oblasti modelování odchodu do důchodu včetně rozšíření současného empirického modelu o další vypovídající faktory.“**

<b>Dílčí hodnotící kritérium</b>		<b>Váha</b>
<i>A</i>	<i>Nabídková cena v Kč bez DPH</i>	<i>50 %</i>
<i>B</i>	<i>Rozsah a kvalita navrženého postupu řešení</i>	<i>50 %</i>

*V rámci dílčího kritéria A. Nabídková cena v Kč bez DPH bude zadavatel hodnotit celkovou výši nabídkové ceny veřejné zakázky v Kč bez DPH, tj. částku uvedenou v souladu s odst. 6 zadávací dokumentace. Za vhodnější bude považována nabídka s nižší nabídkovou cenou.*

*V rámci dílčího kritéria B. Rozsah a kvalita navrženého postupu řešení bude zadavatel hodnotit rozsah a kvalitu navrženého postupu na základě uvedených požadavků a lépe bude hodnocena nabídka toho uchazeče, který:*

- *navrhne postup nalezení volně dostupných dat, vhodných pro použití při modelování českého důchodového systému, u kterého bude na základě řádného zdůvodnění navrženého postupu objektivně nejvyšší pravděpodobnost nalezení vhodných vstupních dat a který bude logicky navázán na požadované plnění a u kterého bude jasněji a detailněji popsána vazba na další kroky plnění,*

- navrhne kritéria hodnocení použitelnosti vstupních dat, jejichž použitím bude komplexněji ověřena použitelnost dat pro realitu českého ekonomického a důchodového systému,
- popíše postup implementace nových vysvětlujících faktorů, resp. implementace nových metod v oblasti odchodu do důchodu, v soustavě dílčích kroků, které na sebe budou lépe a logicky navazovat nebo se navzájem doplňovat,
- popíše postup tvorby a implementace nových metod v oblasti modelování odchodu do důchodu (*Stock and Wise*, *SSW*, kombinovaná metoda) a postup kalibrace specifických parametrů v podobě provázaných a logičtěji navazujících kroků a také v přímé vazbě na existující podobu mikrosimulačního modelu MPSV,
- v celkovém popisu návrhu postupu plnění prokáže těsnější vazbu na cílový stav požadovaný zadavatelem,
- navrhne postup implementace, který ve větší míře omezí nadbytečné nebo duplicitní úlohy.

### Část B. – „Implementace nového faktoru – Chování správce fondu“

<i>Dílčí hodnotící kritérium</i>		<i>Váha</i>
<i>A</i>	<i>Nabídková cena v Kč bez DPH</i>	<i>50 %</i>
<i>B</i>	<i>Celková kvalita nabídky</i>	<i>50 %</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>B1 Kvalita navrženého postupu řešení</i></li> </ul>	<i>65 %</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>B2 Rozsah navrhovaných principů chování</i></li> </ul>	<i>35 %</i>

*V rámci dílčího kritéria A. Nabídková cena v Kč bez DPH bude zadavatel hodnotit celkovou výši nabídkové ceny veřejné zakázky v Kč bez DPH, tj. částku uvedenou v souladu s odst. 6 zadávací dokumentace. Za vhodnější bude považována nabídka s nižší nabídkovou cenou.*

*V rámci dílčího kritéria B1. Kvalita navrženého postupu řešení bude zadavatel hodnotit kvalitu navrženého postupu řešení a lépe bude hodnocena nabídka, která:*

- *popíše dílčí kroky, kterými dodavatel provede napojení dynamického mikrosimulačního modelu na generátor scénářů, a lépe prokáže logickou vazbu těchto kroků na podobu existujícího mikrosimulačního modelu a modelu pro generování ekonomických scénářů,*
- *popíše postup implementace identifikovaných přístupů chování správce fondu do mikrosimulačního modelu důchodového systému ČR v soustavě dílčích kroků, které na sebe budou lépe navazovat nebo se vzájemně doplňovat,*
- *detailněji popíše postup tvorby modelovacího nástroje (kódu použitelného v softwaru Prophet) a prokáže jeho relevantnost s ohledem na požadované plnění,*
- *svým popisem prokáže těsnější vazbu na cílový stav požadovaný zadavatelem,*

- *ve větší míře jednotlivé části řešení podpoří odkazem na známé teoretické nebo v praxi používané přístupy a jejich relevantnost doloží odkazem na existující práce nebo odborné články.*

*V rámci dílčího kritéria B2. Rozsah navrhovaných principů chování bude zadavatel hodnotit rozsah navrhovaných principů chování a lépe bude hodnocena nabídka, která bude obsahovat návrh principů chování správce fondu, které pokryjí větší rozsah situací, které při správě investic nastávají. Lépe bude hodnocena nabídka, která výstižněji a srozumitelněji popíše situace na finančním trhu (s uvedením pravděpodobnosti, kdy tyto situace mohou nastat), které jsou použitým principem pokryty, a prokáže relevanci použitého principu, vzhledem k popsané situaci.*