



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

## Smlouva na tvorbu analytických nástrojů I.

uzavíraná dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“) mezi smluvními stranami:

### Česká republika – Ministerstvo práce a sociálních věcí

se sídlem: Na Poříčním právu 376/1, 128 01 Praha 2

zastoupena: zast. náměstkyní pro řízení sekce sociálně pojistných systémů a nepojistných dávek

IČO: 00551023

ID datové schránky: sc9aavg

(dále jen „Objednatel“)

a

### Deloitte Advisory s.r.o.

se sídlem: Praha 8, Karolinská 654/2, PSČ 186 00

zastoupena:

IČO: 27582167

DIČ: CZ27582167

obchodní rejstřík: vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 113225

bankovní spojení: ING Bank N.V., Českomoravská 2420/15, 190 00 Praha 9 – Libeň

číslo účtu:

ID datové schránky: vycyfxb

(dále jen „Poskytovatel“)



## 1. Základní ustanovení

- 1.1. Smluvní strany konstatují, že rozsah a obsah vzájemných práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy na tvorbu analytických nástrojů I (dále jen „Smlouva“) se řídí platnými a účinnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
- 1.2. Poskytovatel bere na vědomí, že Objednatel považuje účast Poskytovatele ve veřejné zakázce při splnění podmínek kvalifikace za potvrzení skutečnosti, že Poskytovatel je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 občanského zákoníku schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Poskytovatel nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech smluvních stran.
- 1.3. Na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Tvorba analytických nástrojů I. – opakovaná VZ*“ (dále jen „veřejná zakázka“), Poskytovatel předložil, v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky, nabídku ze dne 19. 12. 2018 (dále jen „nabídka“) a tato byla pro plnění veřejné zakázky v souladu se základním hodnotícím kritériem v podobě ekonomické výhodnosti nabídek vybrána jako nejvhodnější. V návaznosti na tuto skutečnost se smluvní strany dohodly na uzavření této Smlouvy.
- 1.4. Při výkladu obsahu této Smlouvy budou smluvní strany přihlížet k zadávacím podmínkám vztahujícím se k zadávacímu řízení dle předchozího odstavce této Smlouvy, k účelu tohoto zadávacího řízení a dalším úkonům smluvních stran učiněným v průběhu zadávacího řízení, jako k relevantnímu jednání smluvních stran o obsahu této Smlouvy před jejím uzavřením. Ustanovení platných a účinných právních předpisů o výkladu právních jednání tím nejsou nijak dotčena.

## 2. Předmět Smlouvy

- 2.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Poskytovatele realizovat dále uvedené služby v souladu s touto Smlouvou a závazek Objednatele zaplatit Poskytovateli za řádnou realizaci předmětu Smlouvy odměnu ve výši a za podmínek stanovených v čl. 4 této Smlouvy.
- 2.2. Předmětem plnění této Smlouvy jsou zejména služby spočívající ve vytvoření databáze modelových bodů pro dynamický mikrosimulační model důchodového pojištění, tvorba metodiky transformace vstupních údajů do databáze modelových bodů a tvorba softwarového nástroje k automatizované aktualizaci, tvorbě databáze modelových bodů a úpravě dynamického mikrosimulačního modelu ve vazbě na novou databázi modelových bodů. Předmětem Smlouvy je dále poskytování uživatelské podpory, která je blíže definována v odst. 5.3. a násl. této Smlouvy, jakožto i v odst. 8.1. a v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.3. Předmět plnění této Smlouvy je podrobně specifikován v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.4. Výstupy předmětu Smlouvy dle odst. 2.3. této Smlouvy budou zpracovány v rozsahu a v souladu s přílohou č. 1 a 3 této Smlouvy, a to v termínu dle odst. 3.2 této Smlouvy a dle harmonogramu, který je součástí přílohy č. 3 této Smlouvy.
- 2.5. Výše uvedený předmět Smlouvy je součástí projektu: **Institucionální architektura důchodového systému MPSV – strategické řízení založené na znalostech, transparentnosti a udržitelnosti**, registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/15\_025/0006273.





Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

Předmět plnění konkrétně spadá do klíčové aktivity č. 3 – „Vytvoření návrhu inovací pro tvorbu architektury důchodového systému a pro jejich implementaci“.

### 3. Místo a doba plnění

- 3.1. Objednatel nestanoví konkrétní místo plnění zakázky (Česká republika).
- 3.2. Veškeré výstupy předmětu Smlouvy zpracované v souladu s Přílohou č. 1 této Smlouvou se zavazuje Poskytovatel předat Objednateli **do 12 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy**. Předání výstupů předmětu Smlouvy Objednateli bude realizováno v souladu s akceptačním řízením na základě předávacího protokolu dle čl. 6 této Smlouvy.

### 4. Cena a platební podmínky

- 4.1. Objednatel se zavazuje za řádně poskytnuté plnění dle této Smlouvy zaplatit Poskytovateli níže sjednanou cenu v Kč bez DPH. K této ceně bude účtována daň z přidané hodnoty podle platných a účinných právních předpisů. Není-li Poskytovatel registrovaným plátcem DPH, bude tato skutečnost uvedena v záhlaví této Smlouvy a Poskytovatel DPH nevyčíslí.
- 4.2. Celková cena za předmět plnění dle této Smlouvy činí 4 873 000,- Kč (slovy: čtyři miliony osmsetšedesátitřítisíc korun českých) bez DPH. Výše DPH činí 1 023 330,- Kč (slovy: jeden milion dvacettřítisíc třístřicet korun českých). Celková cena za předmět plnění dle této Smlouvy včetně DPH činí 5 896 330,- Kč (slovy: pět milionů osmsetšedesátšesttisíc třístřicet korun českých).
- 4.3. Celková cena za předmět Smlouvy bez DPH dle této Smlouvy je konečná a nepřekročitelná, a zahrnuje veškeré náklady, které Poskytovateli v souvislosti s poskytováním plnění dle této Smlouvy vznikly a které jsou nutné pro řádné a včasné poskytnutí plnění.
- 4.4. Celkovou cenu za předmět Smlouvy včetně DPH lze překročit pouze v případě změny (zvýšení, snížení) sazby DPH, a to o částku odpovídající této změně (zvýšení, snížení) sazby DPH.
- 4.5. Objednatel se zavazuje zaplatit Poskytovateli sjednanou cenu za plnění skutečně poskytnuté Poskyvatelem a odsouhlasené Objednatelem formou Akceptačního protokolu dle čl. 6 této Smlouvy, a to na základě řádně vystaveného účetního či daňového dokladu (dále jen „faktura“). Faktura může být Zpracovatelem vystavena nejdříve ode dne následujícího k datu oboustranného podpisu Akceptačního protokolu dle čl. 6 této Smlouvy.
- 4.6. Splatnost faktury musí činit alespoň 30 kalendářních dnů a počíná běžet od data doručení faktury na adresu sídla Objednatele. Nedílnou součástí faktury musí být Objednatelem potvrzený Akceptační protokol. Poslední faktura v kalendářním roce musí být Objednateli doručena nejpozději 10. prosince příslušného roku. Splatnost faktur doručených Objednateli od 11. prosince do 31. ledna následujícího kalendářního roku počíná běžet od 1. března příslušného kalendářního roku.
- 4.7. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zák. č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Fakturu, která neobsahuje uvedené náležitosti, nebo jsou-li uvedeny nesprávně či neúplně, je Objednatel oprávněn vrátit Poskytovateli s uvedením konkrétních nedostatků k doplnění údajů a odstranění případných nedostatků v objednatelém stanovené lhůtě, a to i opakovaně. Při nezaplacení takto vystavené a doručené faktury není objednatel v prodlení se zaplacením. Po doručení řádně vystavené faktury běží znovu sjednaná lhůta



**Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost**

splatnosti, a to v délce dle odst. 4.6. této Smlouvy. Faktura musí dále obsahovat reg. číslo a název projektu „Institucionální architektura důchodového systému MPSV – strategické řízení založené na znalostech, transparentnosti a udržitelnosti registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/15\_025/0006273.

- 4.8. Uhrazením se pro účely této Smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele.
- 4.9. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré uvedené cenové údaje budou v Kč.
- 4.10. Objednatel nepřipouští zálohové faktury.

### **5. Záruka za jakost, uživatelská podpora**

- 5.1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout na výstupy předmětu této Smlouvy záruku za jakost dle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců od podpisu Akceptačního protokolu dle čl. 6 této Smlouvy.
- 5.2. Oprávněně reklamované vady předmětu této Smlouvy se Poskytovatel zavazuje po dobu trvání záruky odstranit bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady.
- 5.3. Poskytovatel se zavazuje poskytovat uživatelskou podporu v délce 60 měsíců od podpisu Akceptačního protokolu dle čl. 6 této Smlouvy.
- 5.4. Poskytovatel v rámci uživatelské podpory garantuje rychlost odezvy, resp. délku lhůty pro zahájení řešení, v délce 1 pracovního dne. Prvním dnem lhůty pro zahájení řešení se rozumí den, kdy bude Poskytovatel k řešení vyzván Objednatelem.

### **6. Akceptační řízení, předání a převzetí**

- 6.1. Po předání finální verze výstupů předmětu Smlouvy dle přílohy č. 1 této Smlouvy v souladu s termínem dle odst. 3.2. této Smlouvy se bude konat akceptační řízení.
- 6.2. Výstupy předmětu plnění v rozsahu dle přílohy č. 1 této Smlouvy budou Objednateli předány na základě oboustranně podepsaného Předávacího protokolu.
- 6.3. Výstupy předmětu plnění v rozsahu dle přílohy č. 1 této Smlouvy se Poskytovatel zavazuje v elektronické podobě předat Objednateli na vhodném datovém nosiči (CD / DVD / USB flash disk), a to osobně na adresu sídla Objednatele, konkrétně oprávněné osobě Objednatele uvedené v odst. 14.1. této Smlouvy, a to ve lhůtě dle odst. 3.2 této Smlouvy.
- 6.4. Předávací protokol bude obsahovat min. následující údaje:
  - označení smluvních stran dle záhlaví této Smlouvy,
  - co je předmětem předání a převzetí (počet datových nosičů, jejich obsah, jakožto i další významné skutečnosti),
  - název a registrační číslo projektu dle odst. 2.4. této Smlouvy,
  - datum a podpisy (včetně jména a příjmení) oprávněných osob smluvních stran dle článku 14 této Smlouvy.



**Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost**

- 6.5. Po doručení výstupu předmětu plnění dle předchozích odstavců tohoto článku Smlouvy Objednatel zahájí akceptační řízení a nejpozději do 5 kalendářních dnů písemně doručí Poskytovateli své připomínky, popř. mu sdělí, že žádné připomínky nemá.
- 6.6. Doručené připomínky se Poskytovatel zavazuje vypořádat v dokumentu o vypořádání připomínek (libovolný formát) a tento včetně dotčených upravených výstupů předmětu Smlouvy předá Objednateli nejpozději ve lhůtě 5 kalendářních dnů od obdržení připomínek Objednatele k opětovnému akceptačnímu řízení. Bude-li mít Objednatel opětovně k předaným výstupům připomínky, bude se postupovat dle postupu uvedeném v odst. 6.5. až 6.6. této Smlouvy, a to opakovaně do té doby, dokud objednatel nebude mít k předaným výstupům žádné připomínky.
- 6.7. Objednatel schválí výstupy předmětu Smlouvy podpisem Akceptačního protokolu, a to v momentě, kdy po provedeném akceptačním řízení nebude mít k žádnému z výstupů předmětu Smlouvy žádné připomínky. Objednatel do 5 kalendářních dnů od podpisu Akceptačního protokolu vyzve k jeho podpisu druhou smluvní stranu, která tento podepíše do 2 pracovních dnů ode dne následujícího ke dni podpisu Akceptačního protokolu Objednatelem.
- 6.8. Akceptační protokol vytvořený Poskytovatelem bude obsahovat min. následující údaje:
- označení smluvních stran dle záhlaví této Smlouvy,
  - co bylo předmětem akceptačního řízení,
  - shrnutí průběhu akceptačního řízení (zejména budou uvedena data předání a převzetí předmětných výstupů, jakožto i další významné skutečnosti),
  - je-li relevantní, informace o poskytnutých licencích a s tím souvisejícím příslušenstvím,
  - výsledek akceptačního řízení, tj. bude explicitně uvedeno, že objednatel již k předaným výstupům nemá žádné další připomínky,
  - název a registrační číslo projektu dle odst. 2.4. této Smlouvy,
  - datum a podpisy (včetně jména a příjmení) oprávněných osob smluvních stran dle článku 14 této Smlouvy.

## **7. Práva a povinnosti Objednatele**

- 7.1. Objednatel se zavazuje, že v době plnění předmětu Smlouvy poskytne Poskytovateli potřebnou součinnost.
- 7.2. Objednatel se zavazuje předat Poskytovateli veškeré podklady a informace, které má a může je poskytnout a které přímo souvisejí s plněním předmětu Smlouvy, a to nejpozději do 5. pracovního dne po jejich vyžádání, nedohodnou-li se obě strany jinak.
- 7.3. Objednatel se zavazuje zajistit průběžnou dostupnost kontaktního pracovníka Objednatele pro potřeby konzultací s pověřenými pracovníky Poskytovatele, poskytování dokumentace a zprostředkování kontaktů na věcné garanty Objednatele.
- 7.4. V případě zjištění okolností, které by mohly mít vliv na plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy, je Objednatel povinen Poskytovatele o těchto zjištěných okolnostech bez odkladu informovat.





Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

- 7.5. Jestliže bude Objednatel opakovaně v prodlení s plněním součinnosti definované výše, je Poskytovatel oprávněn uplatnit vůči Objednateli nárok na započetí běhu stavěcí lhůty, o jejíž délku se prodlouží i doba plnění Poskytovatele. Započetí běhu stavěcí lhůty je Poskytovatel povinen písemně sdělit Objednateli.
- 7.6. Běh stavěcí lhůty může započít i tehdy, je-li Objednatel prvotně v prodlení s plněním součinnosti, avšak prodlení je delší, než-li 3 pracovní dny.
- 7.7. Objednatel není povinen převzít předmět Smlouvy, pokud není předán včas a v souladu se Smlouvou. Za nedokončený předmět Smlouvy není Objednatel povinen zaplatit cenu sjednanou ve Smlouvě.
- 7.8. Objednatel se po dobu platnosti a účinnosti této Smlouvy zavazuje bez zbytečného odkladu písemně informovat Poskytovatele o provedených změnách týkajících se technického prostředí Objednatele. Více viz příloha č. 1 této Smlouvy.

## 8. Práva a povinnosti Poskytovatele

- 8.1. Poskytovatel se zavazuje do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy uspořádat v sídle Objednatele úvodní setkání se zástupci Objednatele, v rámci kterého bude zejména představen postup plnění předmětu Smlouvy, nastavena komunikace a setkávání smluvních stran apod., a to zcela v souladu s touto Smlouvou a jejími přílohami. Za tímto účelem Poskytovatel předloží dokumenty:
  - i. „Způsob zajištění školení a následné uživatelské podpory“, který bude obsahovat podobu proškolení zástupců Objednatele a veškeré podmínky, pravidla a postupy zabezpečující faktické provádění uživatelské podpory, a to s ohledem na ust. bodu (10) Přílohy č. 1 této Smlouvy.
  - ii. „Předpokládaný harmonogram“, který bude obsahovat předpokládaný harmonogram řešení jednotlivých činností a předávání jednotlivých výstupů předmětu plnění Smlouvy v rozsahu dle Přílohy č. 1 této Smlouvy bodů (1) – (9) a osobních setkání se zástupci Objednatele v průběhu 12 měsíců plnění ve vazbě na okamžik nabytí účinnosti Smlouvy, a to ve formátu X+1, X+2 atd, kde X je okamžik nabytí účinnosti Smlouvy a číselné hodnoty jsou jednotlivé měsíce.
- 8.2. Poskytovatel se zavazuje poskytovat předmět Smlouvy svědomitě, s řádnou a odbornou péčí a potřebnými odbornými znalostmi. Při poskytování předmětu Smlouvy je Poskytovatel vázán zákony, obecně závaznými právními předpisy a pokyny Objednatele, pokud tyto nejsou v rozporu s těmito normami nebo zájmy Objednatele.
- 8.3. Poskytovatel se zavazuje prostudovat připomínky a upozornění Objednatele, týkající se průběhu a způsobu plnění smluvních povinností Poskytovatele, a v případě jejich opodstatnění bez zbytečného odkladu vyvodit odpovídající závěry a přijmout opatření k odstranění nedostatků v plnění předmětu Smlouvy. O těchto opatřeních bude informovat Objednatele.
- 8.4. Poskytovatel je povinen vždy včas předem písemně upozorňovat Objednatele na potřebu jeho součinnosti.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

- 8.5. V případě zjištění okolností, které by mohly mít vliv na plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy, je Poskytovatel povinen Objednatele o těchto zajištěných okolnostech bez odkladu informovat.
- 8.6. Poskytovatel není oprávněn předat vstupní podklady poskytnuté Objednatelem ani jejich část bez souhlasu Objednatele jiné osobě (s výjimkou jeho případných poddodavatelů uvedených v příloze č. 4 této Smlouvy), ani je využívat k jiným účelům, než je stanoveno v čl. 1 a 2 této Smlouvy. Poskytovatel odpovídá za škody způsobené zneužitím vstupních podkladů nebo jejich části třetí stranou, jestliže je poskytl bez souhlasu Objednatele.
- 8.7. Poskytovatel se zavazuje, že je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Tuto povinnost rovněž Poskytovatel zajistí u jeho případných poddodavatelů.
- 8.8. Poskytovatel se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je předmět smlouvy hrazen, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním předmětu smlouvy sídla Objednatele, a to jak během plnění dle smlouvy, tak po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 8.9. Veškerá kontrola plnění bude provedena po předběžné dohodě s Poskytovatelem.
- 8.10. Poskytovatel se zavazuje, že zajistí, aby veškeré produkty, materiály a výstupy této Smlouvy byly označeny v souladu s povinným minimem publicity OPZ. Pravidla jsou vymezena v Obecné části pravidel pro žadatele a příjemce (kapitola 19) ve verzi č. 8, která jsou ke stažení na [www.esfcr.cz](http://www.esfcr.cz).
- 8.11. Poskytovatel je povinen ukládat a archivovat dokumenty podle závazných právních předpisů ČR.
- 8.12. Poskytovatel se zavazuje Objednateli předat veškeré dokumenty a doklady související s realizací předmětu plnění této Smlouvy nejpozději do doby ukončení Smlouvy.
- 8.13. Poskytovatel se zavazuje poskytnout informace nezbytné pro zpracování zprávy o realizaci projektu a žádosti o platbu předkládané příjemcem finanční podpory (Objednatelem).
- 8.14. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli součinnost nezbytnou ke splnění povinnosti Objednatele vyplývající z ust. § 219 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 8.15. Poskytovatel je povinen po dobu 10 let od skončení plnění předmětu Smlouvy uchovávat doklady související s jejím plněním.
- 8.16. Poskytovatel se v průběhu plnění předmětu Smlouvy zavazuje osobně se setkávat se zástupci Objednatele podle harmonogramu dle odst. 8.1. bodu ii. této Smlouvy nebo v případě potřeby po domluvě s Objednatelem (na adrese sídla Objednatele; nebude-li v závislosti na domluvě obou zúčastněných stran specifikováno jinak), případně (po předchozí domluvě) problematiku plnění konzultovat telefonicky, a to za účelem informování Objednatele o průběhu prací na





**Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost**

předmětu Smlouvy a ke konzultaci problematických oblastí. Termín bude stanoven po vzájemné dohodě oprávněných osob obou smluvních stran dle čl. 14. této Smlouvy. Jakékoliv problémy, které vyvstanou během realizace a jež by znamenaly odložení realizace předmětu Smlouvy, budou s Objednatelem konzultovány neprodleně, tj. do 2 pracovních dnů ode dne vzniku takového problému. Poskytovatel se zavazuje z těchto osobních setkání a telefonických konzultací pořídit zápis a tento předat Objednateli, který jej buď ve lhůtě 2 pracovních dnů akceptuje (a tuto skutečnost Poskytovateli oznámí), nebo v této lhůtě předá Poskytovateli připomínky k zapracování. Poskytovatel zapracuje připomínky do 2 pracovních dnů ode dne jejich obdržení.

8.17. Poskytovatel se zavazuje využít k plnění předmětu této Smlouvy pouze konkrétní realizační tým. Jmenný seznam členů realizačního týmu je uveden v příloze č. 5 této Smlouvy. Poskytovatel se zavazuje zachovávat po celou dobu plnění předmětu této Smlouvy toto složení realizačního týmu; jinak je Poskytovatel povinen postupovat dle odst. 8.18. této Smlouvy. Poskytovatel se zavazuje k plnění předmětu této Smlouvy použít všechny osoby, prostřednictvím kterých prokazoval splnění podmínek kvalifikace, a to na pozicích, na které je při prokazování splnění podmínek kvalifikace jejich prostřednictvím nominoval.

8.18. V případě, že Poskytovatel bude požadovat změnu člena realizačního týmu, zavazuje se vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele s provedením takové změny. V případě této změny člena realizačního týmu, prostřednictvím kterého prokazoval splnění podmínek kvalifikace, je Poskytovatel povinen doložit zároveň kvalifikaci nového člena realizačního týmu, která odpovídá požadované kvalifikaci původního člena realizačního týmu. Souhlas Objednatele nebude bezdůvodně odepřen. Objednatel si vyhrazuje právo požádat o výměnu člena realizačního týmu pro opakovanou nespokojenost s kvalitou jím odváděné práce nebo pro nedostatečnou komunikaci s Objednatelem. Poskytovatel je ve lhůtě 5 pracovních dnů od takové žádosti povinen provést výměnu jednoho či více členů realizačního týmu. Veškeré případné náklady související s jejich výměnou nese výlučně Poskytovatel.

## **9. Ostatní ujednání**

9.1. Poskytovatel bere na vědomí, že Objednatel ve smyslu ustanovení zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, má zákonnou povinnost zpřístupnit informace o této smlouvě, pokud bude řádně požádán dle splnění základních podmínek, za nichž jsou informace poskytovány.

9.2. Poskytovatel prohlašuje a bere na vědomí, že tato Smlouva nepředstavuje jeho obchodní tajemství ani neobsahuje jeho důvěrné informace a souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna na profilu zadavatele Objednatele v souladu s § 219 zákona o zadávání veřejných zakázek, a v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“). Poskytovatel bere na vědomí uveřejnění této Smlouvy. Smlouva bude v registru smluv uveřejněna Objednatelem.





## 10. Ochrana důvěrných informací

- 10.1. Smluvní strany sjednávají, že za důvěrné informace se považují veškeré informace o skutečnostech týkajících se smluvních stran a jejich činnosti, jejichž zveřejnění by se mohlo jakýmkoli způsobem dotknout jejich oprávněných zájmů nebo jejich dobrého jména, získané v souvislosti s plněním této Smlouvy v jakékoli formě, s výjimkou informací všeobecně známých. Za citlivé informace se považují i veškeré obchodní a technické informace, které byly jednou ze smluvních stran sděleny jiné smluvní straně a jsou předmětem obchodního tajemství. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
- 10.2. Poskytovatel se zavazuje, že neuvolní, nesdělí ani nezpřístupní jakékoliv třetí osobě informace Objednatele, a to v jakékoliv formě, a že podnikne všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací zůstává v platnosti neomezeně dlouho i po ukončení trvání této Smlouvy.
- 10.3. Poskytovatel se zavazuje zabezpečit veškeré podklady, mající charakter důvěrné informace, poskytnuté mu Objednatelem, proti odcizení nebo jinému zneužití.
- 10.4. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
- které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto článku Smlouvy ze strany Poskytovatele,
  - které jsou Poskytovateli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele,
  - které budou následně Poskytovateli sděleny bez závazku mlčenlivosti vůči třetí osobě, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
  - jejichž sdělení vyžadují platné a účinné právní předpisy.
- 10.5. Poskytovatel je oprávněn po předání a převzetí výstupů předmětu plnění této Smlouvy užít obecnou informaci o plnění dle této Smlouvy jako referenci, a to v rozsahu informací dle této Smlouvy. Se souhlasem Objednatele může obsah reference dohodnutým způsobem rozšířit.
- 10.6. Poskytovatel se zavazuje svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám. Za porušení závazku mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací poddodavatelem odpovídá Objednateli přímo Poskytovatel.

## 11. Autorská a vlastnická práva

- 11.1. Veškeré výstupy z poskytnutého plnění, které vzniknou v průběhu a v souvislosti s poskytnutím předmětu Smlouvy, se stávají výlučným vlastnictvím Objednatele okamžikem podpisu Předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Poskytovatel nesmí poskytnout žádný z těchto výstupů třetí straně bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 11.2. Poskytovatel se zavazuje Objednateli poskytnout veškerá práva související s ochranou duševního vlastnictví vztahující se k dílu, které vznikne při jeho provádění a které naplňuje znaky autorského díla ve smyslu § 58, § 59, § 61 a § 66 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“). Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli tato práva v rozsahu nezbytném pro řádné užívání všech autorských děl, která jsou součástí díla (dále také jen „autorská díla“). Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

zejména veškerá majetková práva k autorským dílům, a to k okamžiku podpisu Předávacího protokolu oběma smluvními stranami, na jehož základě dochází k předání díla, jehož součástí je příslušné autorské dílo. Majetková práva k výše uvedeným autorským dílům se Poskytovatel zavazuje poskytnout Objednateli, pokud nebude dohodnuto jinak, formou licenčního ujednání ve smyslu ustanovení dle § 2358 a násl. občanského zákoníku majícího následující charakteristiky:

- 11.2.1. výhradní licence k veškerým známým způsobům užití jednotlivých autorských děl a jejich případných dalších verzí, zejména k účelu, ke kterému bylo takové dílo Poskytovatelem vytvořeno v souladu s touto Smlouvou, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání díla ze strany Objednatele (je-li autorským dílem počítačový program, vztahuje se licence ve stejném rozsahu na autorské dílo ve strojovém i zdrojovém kódu, jakož i na koncepční přípravné materiály);
  - 11.2.2. licence je neomezená územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezená rozsahem užití, zejména neomezená počtem uživatelů či mírou využívání;
  - 11.2.3. licence je udělena na dobu neurčitou;
  - 11.2.4. licence je zcela nebo zčásti převoditelná a postupitelná, tj. která je udělena s právem udělení podlicence či postoupení licence jakékoliv třetí osobě;
  - 11.2.5. součástí výhradní licence je oprávnění Objednatele upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo označení autora, oprávnění spojit dílo s jiným dílem, jakož i zařadit dílo do díla souborného dle potřeb Objednatele.
- 11.3. Poskytovatel prohlašuje, že cena za veškerá oprávnění a plnění poskytnutá Objednateli a dalším osobám v souladu s tímto článkem Smlouvy je již zahrnuta v ceně uvedené v článku 4 této Smlouvy.
- 11.4. Poskytovatel prohlašuje, že poskytnutí veškerých práv uvedených v tomto článku smlouvy nelze ze strany Poskytovatel vypovědět a že na poskytnutí těchto práv nemá vliv ani případné ukončení platnosti této Smlouvy.
- 11.5. Vznikne-li v rámci realizace předmětu Smlouvy plnění naplňující znaky databáze dle autorského zákona, pak Poskytovatel k okamžiku pořízení databáze poskytuje Objednateli zvláštní právo pořizovatele databáze, a to zejména právo databázi vytěžovat i zužitkovávat, a to jak celý její obsah, tak i její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části. Poskytovatel se zavazuje Objednateli poskytnout právo udělit oprávnění k výkonu práva pořizovatele databáze třetí osobě v rozsahu, v jakém dané oprávnění poskytl Objednateli Poskytovatel.
- 11.6. Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k autorským dílům a databázím, která budou součástí díla, resp. že má souhlas všech relevantních třetích osob k poskytnutí licence k autorským dílům a databázím dle tohoto článku Smlouvy; toto prohlášení zahrnuje i taková práva, která by vytvořením autorského díla teprve vznikla.
- 11.7. Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k autorským dílům a databázím, která budou součástí díla, resp. že má souhlas všech relevantních třetích osob k poskytnutí licence k autorským dílům a databázím dle tohoto článku Smlouvy; toto prohlášení zahrnuje i taková práva, která by vytvořením autorského díla teprve vznikla.



**Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost**

- 11.8. V případě, že by nárok třetí osoby vzniklý v souvislosti s plněním Poskytovatele podle této Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání díla či jeho části, zavazuje se Poskytovatel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu sjednanou podle této Smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky Objednatel na náhradu škody či jiné újmy.
- 11.9. Ustanovení odst. 11.2. a násl. této Smlouvy se přiměřeně použije i na výstupy předmětu plnění, které nejsou autorským dílem dle odst. 11.2. této Smlouvy. Je-li výstupem předmětu plnění počítačový program, jež je autorským dílem třetí strany, Poskytovatel se zavazuje řídit se licenčními podmínkami autora takového počítačového programu, přičemž se k takovému počítačovému programu zavazuje poskytnout Objednateli licenci mající následující charakteristiky:
- nevýhradní licence zajišťující způsob užití počítačového programu v rozsahu a k účelu, ke kterému byl v souladu s touto Smlouvou takový počítačový program Poskytovatelem Objednateli poskytnut, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání výstupu předmětu plnění ze strany Objednatel;
  - licence může být omezená územním rozsahem (min. území České republiky), avšak nesmí být omezená počtem instalací a uživatelů;
  - licence je udělena na dobu neurčitou.
- 11.10. Poskytovatel se zavazuje veškeré licence (včetně případného příslušenství s tím souvisejícím) dle tohoto článku Smlouvy poskytnout Objednateli v termínu podle odst. 3.2. této Smlouvy, a to v rámci předání výstupů předmětu plnění dle odst. 6.3. této Smlouvy. Nesplnění této povinnosti je podstatným porušením Smlouvy, na základě kterého je odběratel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Právo odběratele na smluvní pokutu tím není dotčeno.

## **12. Sankční podmínky**

- 12.1. Poskytovatel se zavazuje, že v případě prodlení s dodáním veškerých požadovaných výstupů předmětu Smlouvy (s výjimkou licence dle čl. 11 této Smlouvy; viz odst. 12.9. této Smlouvy) dle termínu uvedeného v odst. 3.2. této Smlouvy zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny předmětu Smlouvy uvedené v odst. 4.2. této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.2. V případě, že Poskytovatel nesplní povinnosti dle odst. 6.6. a 6.7. této Smlouvy, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny předmětu Smlouvy uvedené v odst. 4.2. této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.3. V případě, že Poskytovatel nesplní povinnost dle odst. 8.6. a 11.1. této Smlouvy, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení dané povinnosti.
- 12.4. V případě, že Poskytovatel nesplní povinnost dle odst. 8.10. a 8.12. této Smlouvy, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení dané povinnosti.
- 12.5. V případě, že Poskytovatel nesplní povinnost dle odst. 8.14. této Smlouvy, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení dané povinnosti.





Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

- 12.6. V případě, že Poskytovatel nesplní povinnost dle odst. 8.16. této Smlouvy, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení dané povinnosti.
- 12.7. V případě, že Poskytovatel nesplní povinnost dle odst. 8.17. a 8.18. této Smlouvy, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení dané povinnosti.
- 12.8. V případě, že Poskytovatel poruší povinnost mlčenlivosti či povinnost zajistit ochranu důvěrných informací dle čl. 10 této Smlouvy, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení dané povinnosti.
- 12.9. V případě, že Poskytovatel nesplní svůj závazek poskytnout Objednateli licenci dle odst. 11.9. této Smlouvy, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
- 12.10. V případě neoprávněné změny poddodavatele dle čl. 15 této Smlouvy (je-li relevantní) ze strany Poskytovatele, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč, a to za každou neoprávněně provedenou změnu.
- 12.11. Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku nároku Objednatele na více smluvních pokut uložených Poskytovateli dle této Smlouvy se takové pokuty sčítají.
- 12.12. Smluvní pokutu, stejně jako případnou škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli vlivem činnosti Poskytovatele z této Smlouvy, se Poskytovatel zavazuje zaplatit Objednateli nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy bude Objednatelem o nároku na úhradu smluvní pokuty a její výši resp. vzniklé škody či jiné újmy a její výši prokazatelně informován.
- 12.13. Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv smluvní pokuty nezbavuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své závazky a povinnosti vyplývající z této Smlouvy a nedotýká se nároku na náhradu škody či jiné újmy v plné výši.
- 12.14. Při nedodržení termínu splatnosti faktury Objednatelem je Poskytovatel oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.

### 13. Odpovědnost za škodu

- 13.1. Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za způsobenou škodu či jinou újmu v souladu s platnými a účinnými právními předpisy a touto Smlouvou. Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení vzniku škody či jiné újmy a k případné minimalizaci vzniklé škody či jiné újmy.
- 13.2. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
- 13.3. Na odpovědnost smluvních stran za škodu či jinou újmu se vztahují ustanovení platných a účinných právních předpisů, zejména občanského zákoníku.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

- 13.4. Poskytovatel plně odpovídá za zpracování předmětu plnění dle této Smlouvy rovněž v případě, že příslušnou část plnění předmětu Smlouvy poskytuje prostřednictvím třetí osoby, tj. poddodavatele.

#### 14. Oprávněné osoby smluvních stran

- 14.1. Oprávněnou osobou Objednatele ve věcech týkajících se předmětu plnění dle této Smlouvy, vyjma jednání o změnách obsahu této Smlouvy, je \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_, tel.: \_\_\_\_\_.
- 14.2. Oprávněnou osobou Poskytovatele ve věcech této Smlouvy, vyjma jednání o změnách obsahu této Smlouvy, je \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_, tel.: \_\_\_\_\_.
- 14.3. Případnou změnu kontaktních údajů je smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně.
- 14.4. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, obě smluvní strany budou vzájemně komunikovat či si předávat informace a dokumenty prostřednictvím výše uvedených oprávněných osob.

#### 15. Využití poddodavatelů

Poskytovatel se zavazuje, že bude využívat k plnění předmětu Smlouvy pouze poddodavatele uvedené v Seznamu poddodavatelů, který je přílohou č. 4 této Smlouvy, a to pro části plnění předmětu Smlouvy, jak jsou uvedeny v Seznamu poddodavatelů. Jakoukoli změnu v osobě některého z poddodavatelů při plnění předmětu Smlouvy nebo v obsahu činnosti některého z poddodavatelů v rámci plnění předmětu Smlouvy provede Poskytovatel pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. V případě změny poddodavatelů, prostřednictvím kterých prokazoval splnění podmínek kvalifikace, je Poskytovatel povinen doložit zároveň kvalifikaci nového poddodavatele, která odpovídá požadované kvalifikaci původního poddodavatele. Souhlas Objednatele nebude bezdůvodně odepřen.

#### 16. Platnost a doba trvání smlouvy a možnosti jejího ukončení

- 16.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že k podpisu Smlouvy smluvními stranami nedojde v jednom dni, nabývá tato Smlouva platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou. Smlouva v souladu s ust. § 6 odst. 1 zákona o registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv Ministerstva vnitra ve smyslu ust. § 4 zákona o registru smluv.
- 16.2. Tuto smlouvu lze ukončit splněním předmětu plnění Smlouvy, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy z důvodů stanovených občanským zákoníkem nebo ve Smlouvě.
- 16.3. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení ze strany zpracovatele. Za takové podstatné porušení se považuje zejména, nikoliv však výlučně:
- Prodlení s poskytnutím výstupů předmětu plnění Smlouvy po dobu delší než deset (10) kalendářních dnů od termínu uvedeného v odst. 3.2. této Smlouvy.
  - Prodlení s plněním jakékoli povinnosti dle této Smlouvy delší než 5 kalendářních dnů, pokud zpracovatel nesjedná nápravu ani do 5 kalendářních dnů od doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení s žádostí o jeho nápravu.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

- Pokud zpracovatel jedná v rozporu s jakýmkoliv závazným právním předpisem či podstatně poruší pokyny Objednatele.
  - Prodlení s poskytnutím veškerých licencí (včetně případného příslušenství s tím souvisejícím) dle odst. 11.10. této Smlouvy.
- 16.4. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže dojde k naplnění jakékoliv skutečnosti uvedené v § 223 odst. 1 a 2 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 16.5. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže proti majetku zpracovatele bude vedeno insolvenční řízení.
- 16.6. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění předmětu Smlouvy, a to za splnění kterékoliv podmínky uvedené v odst. 16.3. této Smlouvy.
- 16.7. Objednatel je oprávněn tuto Smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a počíná běžet dnem následujícím po dni prokazatelného doručení písemné výpovědi Poskytovateli. Po dobu výpovědní lhůty trvají všechna práva a povinnosti smluvních stran touto Smlouvou založené. Poskytovatel se zavazuje poskytovat plnění, na nichž se s Objednatelem dohodl do doby obdržení písemné výpovědi, není-li ve výpovědi stanoveno jinak. Objednatel se zavazuje cenu za takovéto plnění poskytnuté v souladu s touto Smlouvou Poskytovateli zaplatit.
- 16.8. V případě ukončení platnosti této Smlouvy před uplynutím doby, na níž byla sjednána, může Objednatel požadovat, že určité dílčí plnění nebude dokončeno nebo že se s jeho plněním nezapočne. Objednatel v takovém případě uhradí Poskytovateli náklady vzniklé v souvislosti se započatým plněním a jeho předčasným ukončením, za předpokladu, že takové náklady byly Poskytovatelem vynaloženy v souladu s touto Smlouvou a že budou Poskytovatelem Objednateli řádně doloženy. Nárok na úhradu nákladů dle předchozí věty však Poskytovateli nevzniká v případě, že k ukončení platnosti této Smlouvy, byť ze strany Objednatele, došlo z důvodů stojících na straně Poskyvatele.
- 16.9. V případě ukončení smluvního vztahu dohodou, odstoupením některé ze smluvních stran od této Smlouvy, jsou povinnosti obou stran následující:
- Poskytovatel provede soupis všech jím vykonaných činností a úkonů ke splnění jeho závazků dle této Smlouvy do doby dle odst. 3.2. Smlouvy;
  - Poskytovatel vyzve Objednatele k protokolárnímu předání a převzetí všech výstupů plnění dle soupisu;
  - Objednatel není povinen soupis převzít, pokud obsahuje nesprávné údaje;
  - Poskytovatel provede vyúčtování výstupů plnění dle soupisu a vystaví závěrečnou fakturu (pravidla dle odst. 4.5. a násl. Smlouvy se použijí obdobně).
- 16.10. Odstoupení od této Smlouvy ze strany Objednatele nesmí být spojeno s uložením jakékoliv sankce ze strany zpracovatele k tíži Objednatele.

## 17. Rozhodné právo

- 17.1. Vztahy mezi smluvními stranami touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí platnými a účinnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem.





Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

17.2. Spory vzniklé ze závazkových vztahů založených touto Smlouvou, budou případně rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

### 18. Závěrečná ustanovení

- 18.1. Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky označovanými a číslovanými vzestupnou řadou po dohodě obou smluvních stran a podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran uvedenými v záhlaví této Smlouvy. Jiná ujednání jsou neplatná.
- 18.2. Smlouva je vyhotovena v pěti (5) řádně podepsaných vyhotoveních, z nichž tři (3) vyhotovení obdrží Objednatel a dvě (2) vyhotovení obdrží Poskytovatel.
- 18.3. Záležitosti v této Smlouvě výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními platných a účinných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem.
- 18.4. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz dohody o všech článcích této Smlouvy připojují své podpisy.
- 18.5. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu plnění
  - Příloha č. 2 – Struktura jednotlivých databází
  - Příloha č. 3 – Popis realizace předmětu plnění
  - Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů
  - Příloha č. 5 – Jmenný seznam členů realizačního týmu

Za Poskytovatele:

V Praze dne 24/4/2019

partner, na základě plné moci  
Deloitte Advisory s.r.o.

Za Objednatele:

V Praze dne 24.4.2019

zast. náměstkyně pro řízení sekce sociálně  
pojistných systémů a nepojistných dávek  
Česká republika – Ministerstvo práce  
a sociálních věcí



## Příloha č. 1: Podrobná specifikace předmětu plnění

**Předmětem plnění** této Smlouvy je primárně vytvoření databáze modelových bodů pro dynamický mikrosimulační model důchodového pojištění MPSV (dále jen „NEMO“)<sup>1</sup> a aktualizace NEMO ve vazbě na změnu okamžiku startu simulace a analýzu vytvořených databází, tvorba metodiky transformace vstupních údajů do databáze modelových bodů a aktualizace NEMO, tvorba softwarového nástroje k automatizované aktualizaci a tvorbě databáze modelových bodů.

V souladu s ust. § 2113 a násl. občanského zákoníku Poskytovatel poskytne záruku za jakost v délce 24 měsíců a dobu uživatelské podpory v délce 60 měsíců. Bližší informace k záruce za jakost a uživatelské podpoře jsou dále uvedeny v čl. 5. Smlouvy.

Objednatel v současné době disponuje čtyřmi databázemi s anonymizovanými individuálními údaji, které budou využity pro tvorbu modelových bodů a aktualizaci NEMO. Hlavním vstupem pro tvorbu databáze modelových bodů je exportovaná upravená databáze nárokových podkladů ČSSZ (dále jen „databáze INEP“) a dále databáze STATMIN VZ, obsahující roční údaje o pojistných vztazích zaměstnanců, a databáze STATMIN ANOD<sup>2</sup>, obsahující individuální údaje o vyplácených důchodech ke konci daného kalendářního roku. Ve všech případech se jedná o anonymizované databáze administrativních dat, které užívají pro konkrétního občana stejný anonymizovaný identifikátor. Aktualizace modelu bude vycházet z detailních údajů získaných z těchto databází a dále Poskytovatel využije „očištěné“ anonymizované individuální údaje o dočasné pracovní neschopnosti obsažené v databázi SEE 20.<sup>3</sup>

Plnění bude probíhat naplněním následujících činností a výstupů:

- (1) Poskytovatelem bude prověřena datová kvalita databází INEP, STATMIN VZ, STATMIN ANOD a SEE20. Prověření datové kvality bude spočívat v identifikaci logicky, formálně či jinak nesprávných nebo nesmyslných údajů a chybějících údajů. V návaznosti na to budou Poskytovatelem připraveny konkrétní postupy ke zvýšení datové kvality spočívající v opravení logicky, formálně či jinak nesprávných nebo nesmyslných údajů a doplnění chybějících údajů a tyto budou následně aplikovány na databáze INEP, STATMIN VZ, STATMIN ANOD a SEE20 přičemž bude dále ověřena jejich vhodnost a funkčnost.

Výstupem bude konkrétní metodika analýzy databází INEP, STATMIN VZ, STATMIN ANOD a SEE20<sup>4</sup>, nástroj (skript, speciální SW či jiná rovnocenná alternativa) umožňující Objednateli bez dodatečných nákladů opakovat postup řešení dle této metodiky vlastními silami, a dále budou výstupem tyto databáze ve zvýšené datové kvalitě.

<sup>1</sup> Model NEMO je implementován v softwarovém systému Prophet 9 vyvinutém společností Sungard. Prophet je speciální pojistněmatematický software určený pro vývoj nástrojů a modelů pro pojistné systémy a produkty.

<sup>2</sup> Viz příloha č. 2 návrhu smlouvy.

<sup>3</sup> Databáze SEE20 obsahuje vlastní anonymizované identifikátory.

<sup>4</sup> Řešení musí plně zohledňovat omezení, kdy není možné dosáhnout zvýšení kvality dat aktualizací chybných hodnot u zdroje dat, tj. ČSSZ.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

- (2) Poskytovatelem budou analyzovány informace v položkách DOBA\_NEPOJIŠTĚN a SKR\_NEPOJIŠTĚN<sup>5</sup> v databázi INEP s cílem identifikovat doby, které jsou koncentrovány v těchto položkách, jako doby účasti na českém důchodovém pojištění z titulu náhradní doby pojištění a jako doby neúčasti na českém důchodovém pojištění (např. z titulu práce v zahraničí). Poskytovatel na základě této analýzy připraví postup přiřazení údajů z DOBA\_NEPOJIŠTĚN do jiných dob (v databázi INEP obsažených nebo nových v této databázi neobsažených), a to na základě jiných přímých informací ze STATMIN VZ a STATMIN ANOD v místech, kde je toto propojení možné, dále hledáním „vzorců“ a „pravidelností“ v záznamu dané osoby v INEP, na jejichž základě bude možné s co nejvyšší mírou jistoty dobám přiřadit jiný příznak, než nepojištěn, a případně náhodným rozdělením a v případě, že tato doba kryje i konec příslušného kalendářního roku, tak i změny údajů v příslušných položkách SKR. Zároveň identifikuje možnosti dalšího zvýšení kvality řešení této fáze v situaci možné budoucí disagregace údajů v INEP (v případě opakování tvorby INEP). Poté Poskytovatel na základě jím navrženého postupu provede ověření reálnosti a věrnosti provedených úprav v databázi INEP proti jím vybraným a relevantním agregátním statistickým hodnotám jednotlivých jevů tak, aby se počty a rozsahy doplněných dob zásadně neodchylovaly od pozorované skutečnosti.

Výstupem bude konkrétní metodika nahrazení informace z položek „DOBA\_NEPOJIŠTĚN“ a „SKR\_NEPOJIŠTĚN“ informací odpovídající v co nejvyšší míře skutečným dobám u jednotlivých osob, popis případných možností dalšího zvýšení kvality řešení této fáze v situaci možné budoucí disagregace údajů v INEP (v případě opakování tvorby INEP), nástroj (skript, speciální SW či jiná rovnocenná alternativa) umožňující Objednateli bez dodatečných nákladů opakovat postup řešení dle této metodiky vlastními silami a dále bude výstupem databáze INEP s nahrazenými informacemi.

- (3) Poskytovatelem budou data z databází STATMIN VZ, popř. STATMIN ANOD (u osob, které se v databázi INEP ani STATMIN VZ nenachází), opravených podle postupů dle bodu (1), transformována do datové struktury databáze INEP<sup>6</sup>.

Výstupem bude konkrétní metodika transformace dat z databáze STATMIN VZ, resp. STATMIN ANOD do datové struktury INEP, nástroj (skript, speciální SW či jiná rovnocenná alternativa) umožňující Objednateli bez dodatečných nákladů opakovat postup řešení dle této metodiky vlastními silami a databáze INEP doplněná o transformované údaje ze STATMIN VZ, resp. STATMIN ANOD.

- (4) Poskytovatelem budou (obdobně jako v bodu (2)) analyzovány informace v položkách DOBA\_NEPOJIŠTĚN, DOBA\_POJIŠTĚNA a SKR\_NEPOJIŠTĚN vzniklé transformací STATMIN VZ popř. STATMIN ANOD s cílem identifikovat doby, které jsou koncentrovány v těchto položkách, jako doby účasti na českém důchodovém pojištění z titulu náhradní doby pojištění nebo samostatné výdělečné činnosti a jako doby neúčasti na českém důchodovém pojištění (např. z titulu emigrace). Poskytovatel na základě této analýzy připraví postup

<sup>5</sup> Databáze INEP je tvořena administrativními údaji, které má ČSSZ k dispozici. Některé potřebné údaje ČSSZ neeviduje (např. je získává až při podání žádosti o důchod) a jejich existence je koncentrována v údajích DOBA\_NEPOJIŠTĚN a SKR\_NEPOJIŠTĚN. Z tohoto důvodu nejsou ani údaje o náhradních dobách pojištění v databázi INEP úplné.

<sup>6</sup> Některé potřebné údaje nejsou ve STATMIN VZ evidovány a jejich neexistence bude při transformaci koncentrována v položkách DOBA\_NEPOJIŠTĚN a SKR\_NEPOJIŠTĚN.





Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

přiřazení údajů z DOBA\_NEPOJIŠTĚN do jiných dob, a to na základě jiných přímých informací ze STATMIN ANOD v místech, kde je toto propojení možné, dále hledáním „vzorců“ a „pravidelností“ v záznamu dané osoby v INEP, na jejichž základě bude možné s co nejvyšší mírou jistoty dobám přiřadit jiný příznak, než nepojištěn, a případně náhodným rozdělením a v případě, že tato doba kryje i konec příslušného kalendářního roku tak i změny údajů v příslušných položkách SKR. Poté Poskytovatel na základě jím navrženého postupu provede ověření reálnosti a věrnosti provedených úprav v databázi INEP proti jím vybraným a relevantním agregátním statistickým hodnotám jednotlivých jevů tak, aby se počty a rozsahy doplněných dob zásadně neodchylovaly od pozorované skutečnosti.

Výstupem bude konkrétní metodika nahrazení informací z položek „DOBA\_NEPOJIŠTĚN“ a „SKR\_NEPOJIŠTĚN“ informací odpovídající v co nejvyšší míře skutečným dobám u jednotlivých osob, nástroj (skript, speciální SW či jiná rovnocenná alternativa) umožňující Objednateli bez dodatečných nákladů opakovat postup řešení vlastními silami a databáze INEP s nahrazenými informacemi.

- (5) Data z databáze INEP budou Poskytovatelem transformována do datové struktury databáze modelových bodů (DMP<sup>2</sup>), přičemž struktura „historických“ údajů o dobách pojištění, výdělcích a vyloučených dobách budou upraveny z podoby 1 – 30 (tj. 1. až 30. rok před okamžikem, ke kterému je DMP vytvořena) do podoby obsahující údaje konkrétního kalendářního roku, ke kterému se vztahuje (tj. 1986, 1987 atd.) tak, aby reflektovala změnu právní úpravy rozhodného období z posledních 30 let na celoživotní období.

Výstupem této části bude konkrétní metodika transformace dat z databáze INEP do datové struktury DMP, nástroj (skript, speciální SW či jiná rovnocenná alternativa) umožňující Objednateli bez dodatečných nákladů opakovat postup řešení vlastními silami a DMP.

- (6) Poskytovatelem budou analyzovány informace v položkách, které jsou součástí DMP a nejsou přímo obsaženy v INEP (s výjimkou informací o osobě partnera), tj. po transformaci nebudou obsahovat žádnou informaci, a to s cílem identifikace informace odpovídající skutečnosti. Poskytovatel na základě této analýzy připraví postup doplnění údajů do těchto položek, a to na základě jiných přímých informací z INEP a STATMIN ANOD v místech, kde je toto propojení možné, dále hledáním „vzorců“ a „pravidelností“ zejména v záznamu dané osoby v INEP, na jejichž základě bude možné s co nejvyšší mírou jistoty informaci doplnit, a případně náhodným rozdělením. Poté Poskytovatel provede ověření reálnosti a věrnosti provedených úprav v databázi DMP proti jím vybraným a relevantním agregátním statistickým hodnotám jednotlivých jevů tak, aby se počty a rozsahy doplněných dob zásadně neodchylovaly od pozorované skutečnosti.

Výstupem bude konkrétní metodika doplnění informace v položkách, které jsou součástí DMP a nejsou přímo obsaženy v INEP odpovídající v co nejvyšší míře skutečnosti, nástroj (skript, speciální SW či jiná rovnocenná alternativa) umožňující Objednateli bez dodatečných nákladů opakovat postup řešení dle této metodiky vlastními silami a dále bude výstupem databáze DMP s doplněnými informacemi.

- (7) Poskytovatelem budou analyzovány databáze INEP a DMP s cílem nalezení charakteristik osob, které nově v ČR vstupují na trh práce (po ukončení studia či jako imigrující) v okamžiku tohoto vstupu. Poskytovatel na základě této analýzy připraví postup vytvoření samostatné databáze modelových bodů osob, které poprvé vstoupí na trh práce v ČR až po okamžiku, ke kterému je DMP tvořena (tzv. nový bussiness<sup>2</sup>), tj. o osoby, které v ČR již žijí, ale ještě



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

nevstoupily na trh práce (děti a studenti), osoby, které se teprve v ČR narodí a osoby, které v budoucnu do ČR přimigrují, a to na základě proměnného vstupního údaje o počtu těchto osob vyplývajících z demografických prognóz. Vzhledem k tomu, že databáze INEP (resp. nově vytvořená DMP) je první administrativní databází s detailnější informací o osobách samostatně činných (OSVČ), o matkách vracejících se do ekonomické aktivity po mateřství (resp. péči o dítě), osob vracejících se do ekonomické aktivity po péči (o závislou osobu) nebo osobách nezaměstnaných vracejících se na trh práce budou v rámci tohoto kroku analyzovány i tyto osoby z pohledu charakteristik, které jsou již nyní v NEMO používány tak, aby byly nově založeny na reálnějších datech (nepůjde o hledání a analýzu charakteristik nových v NEMO dosud neobsažených). Charakteristiky dočasně práce neschopných osob budou aktualizovány na základě zvýšené kvality databáze SEE20.

Výstupem bude konkrétní metodika vytvoření databáze modelových bodů tzv. nového bussinessu (DMP\_N) odpovídající pozorovaným charakteristikám takových osob v DMP a INEP a počtu podle daného předpokladu, nástroj (skript, speciální SW či jiná rovnocenná alternativa) umožňující Objednateli bez dodatečných nákladů opakovat postup řešení dle této metodiky vlastními silami, databázi DMP\_N obsahující tzv. nový bussiness, databázi DMP doplněnou o DMP\_N a aktualizované charakteristiky výše uvedených osob.

- (8) Poskytovatelem bude analyzována databáze EU\_SILC<sup>2</sup> s cílem nalezení takových charakteristik osob (partnerů) tvořících společnou domácnost, které jsou obsaženy i v DMP. Poskytovatel na základě této analýzy připraví postup nalezení osoby partnera v DMP, tj. osoby s odpovídajícími charakteristikami, a to na základě pravděpodobnostního rozdělení vzešlého z analýzy EU\_SILC<sup>7</sup>. Poté Poskytovatel na základě jím navrženého postupu provede ověření reálnosti a věrnosti provedených doplnění v databázi DMP proti jím vybraným a relevantním agregátním statistickým hodnotám jednotlivých jevů tak, aby se počty a rozsahy doplněných dob zásadně neodchylovaly od pozorované skutečnosti.

Výstupem bude konkrétní metodika doplnění informace v položkách, které odpovídají partnerovi odpovídající v co nejvyšší míře skutečnosti, nástroj (skript, speciální SW či jiná rovnocenná alternativa) umožňující Objednateli bez dodatečných nákladů opakovat postup řešení dle této metodiky vlastními silami a databáze DMP s doplněnými informacemi.

- (9) Poskytovatelem budou identifikována místa v NEMO, která je potřeba upravit (např. aktualizovat) v souvislosti se změnou okamžiku startu simulace ve vazbě na aktualizaci DMP a zjištěným charakteristikám OSVČ, pečujících osob, nezaměstnaných a dočasně práce neschopných.

Výstupem bude seznam identifikovaných míst v NEMO, které je nutné v souvislosti se změnou okamžiku startu simulace upravit, metodika způsobu jejich úpravy umožňující Objednateli bez dodatečných nákladů opakovat postup řešení dle této metodiky vlastními silami a upravený NEMO k okamžiku aktualizace DMP dle předchozích bodů a podle nově zjištěných charakteristik osob dle bodu (7).

- (10) Poskytovatel zajistí školení a poskytne manuály, a to k používání jednotlivých nástrojů a metodik vytvořených podle bodů (1) – (9), jakožto i následnou uživatelskou podporu pro

<sup>7</sup> Z principu DMP musí mít každá osoba v DMP údaje o partnerovi (aktuálním či potenciálním) s tím, že každá osoba může být v DMP jako hlavní pouze jednou, ale její údaje jako partnera mohou být použity vícekrát.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

jejich řádné, bezproblémové a efektivní používání ze strany Objednatele. Školení bude jednorázové. Počet proškolených osob na straně Objednatele bude maximálně 5 a rozsah školení bude minimálně 1 pracovní den (tj. 8 hodin), přičemž bude uskutečněno v prostorách sídla Objednatele<sup>8</sup>. Následná uživatelská podpora bude spočívat v řešení problémů Objednatele spojených s nefunkčností či nesprávnou funkčností<sup>9</sup> výstupů podle bodů (1) – (8) nebo nejasností s jejich správným a efektivním používáním.

Doba poskytování a rychlost odezvy uživatelské podpory jsou uvedeny v odst. 5.3. a 5.4. této Smlouvy.

Všechny vytvořené nástroje musí být vytvořeny tak, aby byly uživatelsky přívětivé, tj. zajišťovaly jednoduchou přípravu vstupních dat a jednoduchost dalšího využívání výstupních databází a umožňovaly samostatné používání nástrojů pracovníky Objednatele bez dalších znalostí nad rámec poskytnutého školení ze strany Poskytovatele. Zároveň musí umožnit jejich budoucí bezúdržbové využívání, přičemž bezúdržbovým využíváním se rozumí řádné fungování nástrojů včetně všech jejich funkcionalit dle Smlouvy. Poskytovatel se v rámci uživatelské podpory zavazuje min. po dobu 5 let zajistit řádné fungování nástrojů včetně všech jejich funkcionalit dle této Smlouvy.

Pro realizaci předmětu plnění této Smlouvy může Poskytovatel využít pouze data, která jsou přímo specifikována výše v této příloze této Smlouvy nebo jsou bez omezení veřejně dostupná.

Specifikace technického prostředí Objednatele, ve kterém poběží veškeré SW aplikace (počítačové programy), které jsou výstupy předmětu této Smlouvy:

SW aplikace (počítačové programy), zejména pak jednotlivé nástroje, poběží na HW vlastněném Objednatelem. Objednatel má k dispozici virtuální server, který je příslušnému věcnému útvaru Objednatele neustále (24/7) k dispozici, a na němž bude možné bez omezení provádět všechny potřebné výpočty. Server je vybaven 48 procesory Intel Xeon E5-4655L v2 @ 2,40 GHz a 32 GB RAM paměti. Na výše zmíněném serveru je nainstalován MS SQL Server 2017.<sup>10</sup>

Pro přípravu výstupů podle bodů 1 – 8 může Poskytovatel využít vlastní technické zázemí či cloud. Veškeré SW aplikace (počítačové programy), které jsou výstupy předmětu této Smlouvy, musí být koncipovány tak, aby byly plně funkční na HW Objednatele popsaném výše.

<sup>8</sup> Objednatel disponuje standardním technickým vybavením, tj. připojení k internetu, NTB, dataprojektor, plátno.

<sup>9</sup> Nefunkčností či nesprávnou funkčností se nerozumí vady dle čl. 5 Smlouvy.

<sup>10</sup> Objednatel si v budoucnu vyhrazuje právo technické parametry uvedeného technického prostředí změnit, avšak vždy se bude jednat o změny, které zachovají či vylepší výkonové a bezpečnostní parametry stávajícího technického prostředí. V případě změny technického prostředí Objednatele se vylučuje aplikace ust. 18.1. této Smlouvy.





**Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů**

Plnění veřejné zakázky bude plněno prostřednictvím následujících poddodavatelů:

Název subjektu, sídlo, IČO	Definice části plnění, kterou dodavatel bude plnit prostřednictvím poddodavatele
<p><b>DataSentics s.r.o.</b> <b>Sídlo:</b> Washingtonova 1599/17, Nové Město, 110 00 Praha 1 <b>IČO:</b> 05355541</p>	<p>Společnost DataSentics rozšíří kapacity odborníků Deloitte o další experty zejména z oblasti datové kvality, čištění dat a strojového učení. Se zapojením odborníků z DataSentics se počítá ve všech částech projektu, kde budou mít na starosti především softwarové řešení jednotlivých kroků, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Design stálého nástroje pro přípravu dat zahrnující všechny kroky přípravy dat,</li><li>• Konzultace k metodice (doplnění údajů, optimalizace kódu, uživatelské rozhraní),</li><li>• Implementaci skriptů pro transformaci dat na základě pilotních studií provedených odborníky Deloitte v rámci jednotlivých kapitol, zejména:<ul style="list-style-type: none"><li>- Návrh a implementace kontrol datové kvality (parametrický systém),</li><li>- Návrh a implementace datového modelu,</li><li>- Návrh a implementace načítání dat a datových transformací,</li></ul></li><li>• Kontrolu kvality kódu,</li><li>• Dokumentaci stálého nástroje pro přípravu dat.</li></ul>



## Příloha č. 5: Jmenný seznam členů realizačního týmu

### 1. Vedoucí týmu:

- Ukončené VŠ vzdělání magisterského stupně ekonomického, statistického nebo matematického směru.
- Zkušenost s vedením nejméně dvou služeb, které naplňují znaky služby obdobného charakteru a rozsahu:
  - analýza velkých souborů dat s cílem zvýšení jejich datové kvality, nebo
  - vytváření nástrojů a postupů pro zvýšení datové kvality velkých souborů dat, nebo
  - analýza a doplňování neúplných velkých souborů dat.

Pozice bude vykonávána:

### 2. Metodik:

- Ukončené VŠ vzdělání magisterského stupně ekonomického, statistického nebo matematického směru.
- Minimálně 3 roky (tj. 36 měsíců) praxe s tvorbou metodik a nástrojů pro zvyšování kvality (datové či obsahové) u velkých<sup>11</sup> úplných či neúplných souborů dat.

Pozice bude vykonávána:

### 3. Analytik:

- Ukončené VŠ vzdělání magisterského stupně ekonomického, statistického nebo matematického směru.
- Minimálně 3 roky (tj. 36 měsíců) praxe s prováděním datové analýzy na velkých<sup>12</sup> datových souborech.

Pozice bude vykonávána:

### 4. Specialista na implementaci v Prophet:

- Ukončené VŠ vzdělání magisterského stupně ekonomického, statistického nebo matematického směru.
- minimálně 3 roky (tj. 36 měsíců) praxe s implementací pojistněmatematických modelů do pojistněmatematického softwarového systému Prophet.

Pozice bude vykonávána:

**Další členové týmu, kteří se budou podílet na plnění zakázky:**

<sup>11</sup> Velkým souborem dat se rozumí datové soubory obsahující řádově statisíce datových vět.

<sup>12</sup> Velkým souborem dat se rozumí datové soubory obsahující řádově statisíce datových vět.