

Zmluva o dielo

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

(ďalej len „**zmluva**“)

medzi nasledovnými zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

Názov: **FINAX, o.c.p., a.s.**
Sídlo: Bajkalská 19B, 821 01 Bratislava - mestská časť Ružinov
Oprávnený k podpisu: Mgr. Juraj Hrbatý, CFA, predseda predstavenstva
IČO: 51306727
DIČ: 2120663842
IČ DPH: neplátca DPH
Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT: TATRSKBX
(ďalej len „**objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Názov: **Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici (ďalej len „UMB“)**
Sídlo: Národná 12, 974 01 Banská Bystrica
Štatutárny zástupca: doc. Ing. Vladimír Hiadlovský, PhD., rektor UMB
Organizačná súčasť: Ekonomická fakulta UMB
Tajovského 10, 975 90 Banská Bystrica
IČO: 30232295
DIČ/IČ DPH: SK2021109211
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15
IBAN: SK75 8180 0000 0070 0009 5590
SWIFT: SPSRSKBA

(ďalej len „**zhotoviteľ**“, objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spoločne len ako „**zmluvné strany**“)

Článok I Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť a odovzdať objednávateľovi dielo – **simulačný model, ktorý bude výsledkom výskumného projektu pre prax, a ktorý bude počítať orientačnú výšku úspor a dôchodku sporiteľa II. piliera do budúcnosti** (ďalej len „**dielo**“), podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 zmluvy, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy a za podmienok uvedených v zmluve, a to na 1 ks elektronického nosiča dát (formát MS Excel na CD nosiči) v slovenskom jazyku a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi za zhotovenie diela cenu za dielo.

Článok II

Čas, miesto a spôsob plnenia zmluvy

1. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť a odovzdať dielo riadne a včas. Dielo je zhotovené a odovzdané riadne, ak spĺňa všetky požiadavky podľa zmluvy, podľa pokynov objednávateľa a zodpovedá predmetu zmluvy. Dielo musí byť zhotovené v kvalite stanovenej objednávateľom v súlade s technickými normami, právnymi predpismi a bez chýb, ktoré by mohli mať za následok vznik škody alebo inej ujmy na strane objednávateľa alebo tretej osoby.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a odovzdať dielo špecifikované v prílohe č.1 najneskôr v termíne do 30.06.2018.
3. Miestom odovzdania diela je sídlo objednávateľa, pokiaľ objednávateľ neurčí inak, o čom je povinný zhotoviteľa v dostatočnom časovom predstihu, nie kratšom ako 2 (dva) pracovné dni písomne informovať.
4. Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené dielo podľa čl. II ods. 1 prevziať. Dielo je prevzaté objednávateľom momentom podpísania preberacieho protokolu. Zodpovednosť zhotoviteľa za zhotovené dielo podľa príslušných právnych predpisov nie je jeho odovzdaním dotknutá.

Článok III

Cena a platobné podmienky

1. Cena za dielo je stanovená dohodou zmluvných strán a je v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

214,40- Eur bez DPH, slovom: dvestoštrnásť Eur a 40 centov bez DPH

2. Zhotoviteľ je platiteľom DPH a preto k cene za dielo sa bude pripočítavať DPH podľa platných a všeobecne záväzných právnych predpisov.
3. Cena podľa odseku 1 tohto článku zmluvy zahŕňa všetky náklady súvisiace so zhotovením a odovzdaním diela.
4. Cena za dielo podľa odseku 1 tohto článku zmluvy bude zhotoviteľom objednávateľovi fakturovaná do 7 (siedmich) dní od prevzatia diela.
5. Faktúra bude splatná do 7 (sedem) dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

Článok IV

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ je povinný pri zhotovovaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou, v súlade so záujmami objednávateľa, ktoré pozná alebo musí poznať pri vynaložení odbornej starostlivosti a riadiť sa pokynmi objednávateľa, ibaže sú v rozpore s platnými právnymi predpismi alebo predmetom zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že od pokynov objednávateľa sa môže zhotoviteľ odchýliť, len ak je to naliehavo nevyhnutné v záujme objednávateľa a zhotoviteľ nemôže včas dostať jeho súhlas. Zhotoviteľ je však povinný o takomto postupe objednávateľa bez zbytočného odkladu informovať.
3. Zhotoviteľ je povinný podľa potreby objednávateľa zúčastňovať sa na rokovaníach k zhotoveniu diela.

4. Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri plnení svojich záväzkov a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov objednávateľa týkajúcich sa dosiahnutia účelu sledovaného zmluvou alebo sú podľa názoru zhotoviteľa nevyhnutné na riadne plnenie záväzkov podľa zmluvy.
5. Objednávateľ je povinný poskytnúť zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pri zhotovení diela, najmä poskytnúť zhotoviteľovi na požiadanie všetky podklady, ktoré sú podľa zhotoviteľa nevyhnutné pre zhotovenie diela. Objednávateľ zodpovedá za správnosť a úplnosť ním poskytnutých podkladov. S poskytnutými podkladmi zhotoviteľ nie je oprávnený nakladať inak ako za účelom zhotovenia diela, najmä ich sprístupniť tretím osobám, a to ani po zániku/zrušení zmluvy. Po pominutí účelu ich držania je zhotoviteľ povinný ich vrátiť objednávateľovi.
6. Objednávateľ je povinný včas informovať zhotoviteľa o všetkých skutočnostiach potrebných na zabezpečenie úspešného plnenia záväzkov podľa zmluvy.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje neodkladne písomne informovať objednávateľa o každom prípadnom zdržaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť včasné a riadne vykonanie a odovzdanie diela.
8. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi za riadne zhotovenie diela podľa čl. II ods. 1 cenu podľa článku III zmluvy.
9. Objednávateľ je povinný pri akejkoľvek elektronickej alebo printovej forme prezentácie výsledkov tohto diela uvádzať aktuálne logo Ekonomickej fakulty UMB spolu s textom: „Výsledky výskumného projektu pre prax“, „Realizovalo Výskumné a inovačné centrum EF UMB“.

Článok V

Záväzok mlčanlivosti

1. Všetky informácie, ktoré si zmluvné strany pre splnenie predmetu zmluvy navzájom poskytnú počas predzmluvných rokovaní, pri uzavretí zmluvy a po uzavretí zmluvy sa považujú za dôverné a poskytnúť tieto informácie tretej osobe môže zmluvná strana len po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany. Uvedené informácie sa zaväzuje chrániť ako vlastné, využívať ich len v súvislosti s plnením predmetu zmluvy, nezneužívať a nesprístupniť ich tretím osobám.
2. Záväzok mlčanlivosti platí aj po ukončení zmluvného vzťahu.
3. Povinnosť objednávateľa sprístupniť informácie podľa príslušných predpisov nie je týmto ustanovením dotknutá.

Článok VI

Vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na ňom

Vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele prechádza na objednávateľa momentom prevzatia diela.

Článok VII

Autorské práva k dielu

1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ním vykonané dielo nebude zaťažované právom tretej osoby, bude bez právnych väd. V prípade zistenia právnych väd je zhotoviteľ povinný bezodkladne upraviť dielo tak, aby nenarušovalo práva tretích osôb.

2. Objednávateľ je oprávnený dielo použiť len v súvislosti s predmetom svojej činnosti a účelom tejto zmluvy. Zhotoviteľ berie na vedomie, že časti diela môžu byť ďalej využívané, spracovávané a zverejňované.
3. Odovzdaním diela prechádzajú na objednávateľa všetky majetkové práva k dielu.
4. Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi výhradnú licenciu a výslovne sa zaväzuje neudelieť tretej osobe licenciu na spôsob použitia diela udelený objednávateľovi a je povinný zdržať sa použitia diela.
5. Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi bezodplatný výhradný súhlas na použitie diela, najmä na:
 - a. vyhotovenie rozmnoženiny diela,
 - b. verejné rozširovanie originálu diela alebo jeho rozmnoženiny predajom alebo inou formou prevodu vlastníckeho práva,
 - c. verejné rozširovanie originálu diela alebo jeho rozmnoženiny nájmom alebo vypožičaním,
 - d. spracovanie, preklad a adaptáciu diela,
 - e. zaradenie diela do súborného diela,
 - f. verejné vystavenie diela,
 - g. verejné vykonanie diela,
 - h. verejný prenos diela.
6. Objednávateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie diela v rozsahu podľa ods. 5 tohto článku zmluvy.

Článok VIII

Sankcie a odstúpenie od zmluvy

1. V prípade omeškania zhotoviteľa so zhotovením diela zaplatí zhotoviteľ objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela za každý, aj začatý deň omeškania, najviac však do výšky 50% z ceny diela. Do času omeškania sa nezapočítajú dni od predloženia diela na prevzatie po jeho vrátenie s pripomienkami podľa článku II zmluvy.
2. Pre prípad omeškania objednávateľa so zaplatením ceny za dielo sa strany dohodli na úrokoch z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania, najviac však do výšky 50 % z dlžnej sumy. Do omeškania sa objednávateľ môže dostať až vtedy, čo mu bolo predložené riadne zhotovené dielo.
3. V prípade, že ešte v čase plnenia bude objednávateľ dôvodne pochybovať o riadnom a včasnom zhotovení diela zhotoviteľom a zhotoviteľ v lehote určenej objednávateľom, ktorá nesmie byť kratšia ako 5 (päť) pracovných dní, neposkytne objednávateľovi dostatočné záruky riadneho a včasného zhotovenia diela, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípade, ak je zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením diela najmenej 30 (tridsať) dní a omeškanie nie je spôsobené v dôsledku správania sa objednávateľa.
4. Konanie zhotoviteľa, pre ktoré bude objednávateľ postupovať podľa odseku 3 prvej vety a odstúpi od zmluvy, je podstatným porušením povinnosti, na ktoré sa vzťahuje zmluvná pokuta v prospech objednávateľa vo výške účelne vynaložených nákladov na zabezpečenie zhotovenia diela inou osobou alebo sankcie pre porušenie povinnosti dodať dielo tretej osobe na splnenie jej povinnosti z iného zmluvného vzťahu objednávateľa, o čom musí byť zhotoviteľ včas oboznámený.
5. Právo na plnenie a odstúpenie od zmluvy podľa tohto článku nevznikne, pokiaľ povinná strana preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené prípadom vyššej moci.
6. Zmluvné pokuty sú splatné 30. (tridsiatym) dňom odo dňa, kedy došlo k porušeniu povinnosti, na ktoré sa vzťahujú.
7. Ustanovenia o náhrade škody pre škodu spôsobenú prípadom, na ktorý sa vzťahuje zmluvná pokuta týmto nie sú dotknuté. Poškodená strana je oprávnená požadovať zaplatenie náhrady škody presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.

Článok IX

Doručovanie a komunikácia zmluvných strán

1. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytovať si všetky informácie potrebné pre realizáciu zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje akceptovať priebežné pokyny zadávateľa, vyplývajúce z aktuálneho vývoja situácie.
3. Každá komunikácia medzi zmluvnými stranami bude prebiehať prostredníctvom osôb oprávnených konať vo veciach zmluvy, prípadne nimi poverených alebo splnomocnených subjektov.
4. Všetky oznámenia medzi zmluvnými stranami týkajúce sa realizácie zmluvy musia byť vykonané v písomnej podobe a druhej strane doručené buď osobne alebo listom či inou formou registrovaného poštového styku na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy, ak nie je ustanovené alebo zmluvnými stranami dohodnuté inak. Písomnú formu považujú zmluvné strany za zachovanú aj v prípade elektronickej komunikácie (e-mail).
5. V prípade pochybností ohľadom času doručenia sa oznámenie považuje za doručené tretím dňom po jeho preukázateľnom odoslaní, v prípade oznámenia doručeného osobne dňom osobného doručenia. Podanie urobené elektronickou cestou sa považuje za doručené dňom jeho prijatia na adrese určenej druhou stranou.
6. Doručením sa rozumie prijatie zásielky zmluvnou stranou, ktorej bola adresovaná.
7. Za deň doručenia zásielky zmluvnej strane, ktorej bola adresovaná, sa považuje takisto aj deň:
 - a) v ktorom táto zmluvná strana ju odoprela prijať,
 - b) ktorým márne uplynula odberná lehota pre jej vyzdvihnutie si na pošte, alebo
 - c) v ktorý bola na nej zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná obdobná poznámka, ktorá podľa poštového poriadku znamená nedoručiteľnosť zásielky.

Článok X

Závazok bezpečnosti

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje využiť technické, organizačné a právne podmienky v informačných systémoch verejnej správy tak, aby nebola narušená bezpečnosť informačného systému verejnej správy a bezpečnostná politika objednávateľa.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať bezpečnostné požiadavky na poskytované plnenie definované objednávateľom.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť zamedzeniu prístupu ku všetkým údajom informačného systému verejnej správy, ktoré objednávateľ považuje za aktíva a bezodkladne informovať objednávateľa o bezpečnostných incidentoch s potenciálnym negatívnym dopadom na aktíva objednávateľa.
4. Objednávateľ si vyhradzuje právo na kontrolu plnenia bezpečnostných požiadaviek vyplývajúcich zo zmluvného vzťahu so zhotoviteľom.
5. Objednávateľ sa zaväzuje uchovať v tajnosti všetky informácie tvoriace obchodné tajomstvo zhotoviteľa podľa § 17 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, o ktorých získal vedomosť v súvislosti s uskutočnením predmetu plnenia po dobu trvania tejto zmluvy, ako i po jej skončení.

Článok XI

Ostatné a záverečné ustanovenia

1. Objednávateľ si je plne vedomý skutočnosti, že historické údaje o výkonnosti finančných nástrojov nie sú žiadnou zárukou aj ich rovnakého vývoja v budúcnosti, a preto akékoľvek simulácie budúcej výšky úspor a dôchodku sporiteľa II. piliera sú zjednodušené, len hypotetické a orientačné. V prípade ďalšieho komerčného využitia výsledkov tohto diela je tak povinný tretiu osobu o týchto skutočnostiach bezodkladne informovať, a ak tak neurobí, preberá na seba plnú zodpovednosť za vznik škody alebo inej ujmy na svojej strane alebo tretej osoby.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
3. Zmluvu možno meniť alebo dopĺňať jedine formou písomných číslovaných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
4. Práva a povinnosti neupravené zmluvou sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a s ním súvisiacimi predpismi slovenského právneho poriadku. Všetky spory, ktoré vzniknú v súvislosti so zmluvou bude riešiť príslušný súd Slovenskej republiky.
5. Zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) rovnopisoch, 2 (dva) pre objednávateľa a 2 (dva) pre zhotoviteľa.
6. Neplatnosť niektorého z ustanovení zmluvy nemá vplyv na platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s právnymi predpismi, zaväzujú sa obe zmluvné strany takéto ustanovenie nahradiť iným, ktoré najviac zodpovedá hospodárskym účelom a právnomu významu pôvodného ustanovenia.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich zo zmluvy, ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, a že im nie sú známe okolnosti, ktoré by im bránili platne uzavrieť zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje, zodpovedajú za škodu, ktorá vznikne druhej zmluvnej strane na základe tohto vyhlásenia.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu si riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a táto plne zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú prejavili slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne, bez omylu, bez časového tlaku alebo jednostranne nápadne nevýhodných podmienok, bez akéhokoľvek psychického alebo fyzického nátlaku.

V Bratislave dňa

V Banskej Bystrici dňa

za objednávateľa:

za zhotoviteľa:

.....
Mgr. Juraj Hrbatý, CFA
Generálny riaditeľ FINAX, o.c.p., a.s.

.....
doc. Ing. Vladimír Hladlovský, PhD.
Rektor UMB

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo **Špecifikácia predmetu diela**

Vypracovanie simulačného modelu: **ktorý bude výsledkom výskumného projektu pre prax, a ktorý bude počítať orientačnú výšku úspor a dôchodku sporiteľa II. piliera do budúcnosti**

1. Návrh riešenia predmetu/cieľov výskumného projektu pre prax

Výskumný projekt bude riešený v troch hlavných aktivitách. Jeho nosnou časťou však bude finálna stavba simulačného modelu v prostredí programu MS Excel na základe zhotoviteľom navrhnutej a objednávatelom odsúhlasenej metodiky.

Aktivita A) – Faktory a premenné vstupujúce do modelu

Formou prieskumu relevantnej literatúry a Zákona č. 43/2004 Z. z. o starobnom dôchodkovom sporení identifikovať rozhodujúce faktory a premenné, ktoré ovplyvňujú výšku nasporenej sumy zo strany sporiteľa II. piliera v SR a nájsť k nim hodnoverné, voľne dostupné a aktualizované zdroje údajov (databázy údajov).

Výstupom aktivity A) bude:

- zoznam premenných, ktoré ovplyvňujú výšku nasporenej sumy v II. pilieri (príjem, valorizácia, celoživotná príjmová funkcia, výkonnosť dlhopisových a akciových investícií a dôchodkových fondov, vývoj inflácie a pod..),
- zoznam faktorov, ktoré ovplyvňujú výšku nasporenej sumy v II. pilieri (poplatková politika správcov, výška % odvodu zo Sociálnej poisťovne, povinný prestup do dlhopisových fondov pred koncom akumulačnej fázy a pod.),
- a zoznam hodnoverných, voľne dostupných a aktualizovaných elektronických (webových) zdrojov údajov.

Aktivita B) – Základná databáza a návrh metodiky

Na základe predchádzajúcej aktivity bude ďalej potrebné zozbierať, spracovať a upraviť údaje potrebné pre stavbu simulačného modelu. Súčasťou tejto aktivity bude aj návrh samotnej metodiky.

Výstupom aktivity B) bude:

- základná databáza „vstupných“ údajov vytvorená v programe MS Excel,
- a návrh metodiky stavby simulačného modelu.

Aktivita C) – Stavba simulačného modelu

Finálna aktivita bude po formálnej stránke završením celého výskumného projektu. Na základe zhotoviteľom navrhnutej a objednávatelom odsúhlasenej metodiky pôjde o „navzorcovanie“ celého simulačného modelu a jeho napojenie na základnú databázu „vstupných“ údajov. Realizované bude

v prostredí programu MS Excel tak, aby bol objednávateľ kedykoľvek a bez účasti zhotoviteľa schopný plne samostatnej aktualizácie, pri akýchkoľvek zmenách identifikovaných rozhodujúcich faktorov a premenných v budúcnosti.

Výstupom aktivity C) bude:

- simulačný model, ktorý bude počítateľ orientačnú výšku úspor a dôchodku sporiteľa II. piliera do budúcnosti.

2. Návrh ceny za výskumný projekt pre prax

Priemerná hodinová cena riešiteľa je 8 €/hod.

Človekoden (ČD) počítame 8 pracovných hodín, t.j. $8 \text{ €} \cdot 8 = 64 \text{ €/ČD}$

Výpočet je v tabuľke a ceny sú vyjadrené v €.

Por. č.	Názov aktivity	počet ČD	cena za ČD bez DPH	cena spolu za aktivitu bez DPH
1.	Aktivita A)	1	64	64
2.	Aktivita B)	1	64	64
3.	Aktivita C)	2	64	128
CELKOM				256

Ceny uvedené v tabuľke sú konečné. Zhotoviteľ nie je podľa príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky platcom DPH.