

Zmluva o dielo

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení medzi:

Čl. I.

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1

zastúpený: Dr. h. c. prof. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, rektor

IČO: 00397 687

DIČ: 2020845255

bankové spojenie: Štátna pokladnica

IBAN: SK9681800000007000642486

(ďalej len „objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

Visions Consulting s.r.o.

Adresa: Štefánikova 23, 917 01 Trnava

Korešpondenčná adresa: Logistická 10, 917 01 Trnava

zastúpený: Mgr. Marek Harakal

IČO: 45 394 920

IČ DPH: SK2022 9647 90

bankové spojenie: Tatrabanka a.s.

IBAN: SK9111000000002924831815

zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel Sro, vl.č. 25035/T

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok II.

Predmet plnenia

1. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok postupu zadávania podlimitnej zákazky na predmet: **„Komplexná analytická výhľadová štúdia“**.
2. Touto zmluvou sa zhotoviteľ zaväzuje riadne a včas zhotoviť a odovzdať objednávateľovi komplexnú analytickú výhľadovú štúdiu pre oblasť elektroniky so zameraním sa na polovodičový priemysel - pričom výstupy tejto štúdie budú integrované do jednotlivých relevantných činností konzorcia v projekte Konzorcium univerzít STU - EUBA a budú predstavovať príklad dobrej praxe (ďalej len „Dielo“) a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť cenu za jeho zhotovenie a odovzdanie za podmienok stanovených v tejto zmluve.
3. Zhotoviteľ zhotoví Dielo pozostávajúce z nasledujúcich súčastí (a zároveň časových a fakturačných Miŕnikov):
 - a) Medzinárodné aspekty možností rozvoja ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku
 - b) Národné aspekty možností rozvoja ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku
 - c) Komplexná výhľadová štúdia pre rozvoj ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku
4. Podrobná špecifikácia Diela tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
5. Zhotoviteľ je povinný Dielo zhotoviť vo vlastnom mene, na svoje vlastné náklady a na vlastnú zodpovednosť, s odbornou starostlivosťou, podľa podkladov a požiadaviek objednávateľa a v súlade s platnými právnymi predpismi, dokumentmi, touto zmluvou alebo inými záväznými pokynmi.

Článok III. Zhotovenie Diela a lehota plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pravidelne, minimálne jedenkrát za každý mesiac počas platnosti tejto zmluvy, podrobne informovať objednávateľa o aktuálnom stave rozpracovanosti Diela, a to na osobných stretnutiach, ktoré za týmto účelom zvolá zhotoviteľ po dohode s objednávateľom. Zmluvné strany sa dohodli, že prvé pracovné stretnutie sa uskutoční najneskôr do piatich pracovných dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy, a to za účelom dohodnutia harmonogramu prác v súvislosti so zhotovením Diela, resp. jeho časti. Osobné stretnutia sa uskutočnia v sídle objednávateľa. Zmluvné strany sa zaväzujú poskytovať v súvislosti so zhotovením Diela vzájomnú súčinnosť. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi elektronický návrh Diela k pripomienkam 1 mesiac pred uplynutím lehoty na dodanie, v súlade s harmonogramom a jednotlivými Míľnikmi diela uvedenými v prílohe č. 3 tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a odovzdať objednávateľovi finálnu verziu Diela, v súlade s harmonogramom a jednotlivými Míľnikmi diela uvedenými v prílohe č. 3 tejto zmluvy, najneskôr však do 12 mesiacov od účinnosti tejto zmluvy. Finálnu verziu Diela zhotoviteľ odovzdá v elektronickej podobe na dvoch CD nosičoch v neuzamknutom, editovateľnom formáte.
3. Záväzok zhotoviteľa odovzdať Dielo sa považuje za splnený dňom odovzdania a prevzatia finálnej verzie Diela – dňom podpísania dvojstranného preberacieho protokolu, ktorý obsahuje najmä identifikačné údaje oboch strán tejto zmluvy, vyhlásenie za objednávateľa, že riadne a včas preberá Dielo, miesto a dátum podpisu, meno, priezvisko a vlastnoručné podpisy osôb oprávnených Dielo odovzdať a prebrať.
4. Miestom odovzdania Diela je adresa sídla objednávateľa. Elektronický návrh Diela k pripomienkam objednávateľa podľa bodu 1. tohto Článku zmluvy zhotoviteľ doručí na e-mailovú adresu.
5. Vlastnícke právo k Dielu prejde na objednávateľa podpisom preberacieho protokolu v zmysle bodu 3. tohto Článku.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje vysporiadať všetky právne vzťahy s osobami, ktoré sa budú podieľať na Diele tak, aby si tieto osoby nemohli uplatňovať voči objednávateľovi ani tretej osobe nároky z osobnostných, priemyselných či iných obdobných práv v súvislosti s plnením záväzkov zhotoviteľa podľa tejto zmluvy.
7. Zhotoviteľ prehlasuje, že je podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Autorský zákon“) nositeľom autorských práv k Dielu zhotovenému podľa tejto zmluvy a je oprávnený poskytnúť objednávateľovi Dielo alebo jeho časť.
8. Zmluvné strany touto zmluvou uzatvárajú zároveň licenčnú zmluvu, ktorou zhotoviteľ bezodplatne udeľuje objednávateľovi súhlas na používanie Diela alebo jeho časti, a to
 - súhlas objednávateľovi na spracovanie Diela alebo jeho časti, zaradenie Diela alebo jeho časti do súborného diela, vyhotovenie rozmnoženiny Diela alebo jeho časti, zverejnenie Diela alebo jeho časti, verejné vykonanie Diela alebo jeho časti a rozširovanie Diela alebo jeho časti;
 - zhotoviteľ udeľuje licenciu na neobmedzené použitie Diela alebo jeho časti na neobmedzenú dobu;
 - zhotoviteľ udeľuje výhradnú licenciu, t. j. nesmie udeliť tretej osobe licenciu na použitie Diela alebo jeho časti v rozsahu a spôsobom udeleným touto licenciou.
9. Zhotoviteľ Diela sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť a neposkytnúť akékoľvek informácie alebo dokumenty či podklady k Dielu / predmetu tejto zmluvy, a to akejkolvek tretej osobe okrem orgánov oprávnenej kontroly. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť záväzok mlčanlivosti svojimi zamestnancami či inými spolupracujúcimi osobami. V prípade porušenia tejto povinnosti má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50% z celkovej ceny Diela.

Článok IV. Cena Diela

1. Cena diela je zmluvnými stranami dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení ako cena maximálna, v zmysle ponuky zhotoviteľa prijatej objednávateľom, a to vo výške:

Pol. č.	Názov Miľníku	Cena za miľník bez DPH	Sadzba DPH v %	Cena za miľník vrátane DPH
a)	Medzinárodné aspekty možností rozvoja ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku	60 000,00 €	23%	73 800,00 €
b)	Národné aspekty možností rozvoja ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku	50 000,00 €	23%	61 500,00 €
c)	Komplexná výhľadová štúdia pre rozvoj ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku	36 000,00 €	23%	44 280,00 €

Cena Diela je konečná a zahŕňa aj cenu za príslušné autorské práva a licencie, ako aj akékoľvek a všetky náklady a výdavky spojené s predmetom a plnením tejto zmluvy.

2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je platiteľom DPH, objednávateľ nie je platiteľom DPH.

Článok V. Platobné podmienky

- Cenu za jednotlivé Miľníky Diela uhradí objednávateľ na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom po protokolárnom odovzdaní jednotlivého Miľníku Diela objednávateľovi a zároveň po riadnom doručení faktúry objednávateľovi poštou alebo osobne do podateľne.
- Doručená faktúra musí obsahovať:
 - náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení
 - číslo zmluvy
 - označenie Diela,
 - celkovú fakturovanú sumu,
 - pečiatku a podpis oprávnenej osoby.
- Prílohou faktúry bude originál protokolu o prebratí dokončeného Diela objednávateľom v zmysle Článku III. bodu 3. tejto zmluvy, podpísaný obomi zmluvnými stranami.
- Lehota splatnosti faktúry je 14 dní odo dňa jej riadneho doručenia objednávateľovi. Faktúra bude uhradená prevodným príkazom.
- Faktúru je nevyhnutné zasielať doporučene v obálke označenej slovom „Faktúra“. Pri faktúrach, ktoré nie sú doručované osobne alebo doporučene nemožno vymáhať úrok z omeškania.
- V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo prílohu v dohodnutom znení alebo formáte, objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru zhotoviteľovi na doplnenie s uvedením nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť. V tomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom riadneho doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

Článok VI. Zodpovednosť za vady

- Zhotoviteľ zodpovedá za úplnosť a kvalitu Diela alebo jeho časti. Ak má plnenie vady, objednávateľ stanoví primeranú lehotu na ich odstránenie. Ustanovenia o náhrade škody tým nie sú dotknuté.
- Objednávateľ potvrdí dostatočnosť odstránenia vady podľa predchádzajúceho bodu 1. v lehote 15 dní od doručenia opravenej verzie Diela alebo jeho časti písomnou formou na adresu zhotoviteľa uvedenú v záhlaví zmluvy.

3. Ak Zhotoviteľ spôsobí objednávateľovi akúkoľvek škodu porušením svojich povinností vyplývajúcich z právnych predpisov alebo z tejto zmluvy, zodpovednosť za škodu a povinnosť na jej náhradu sa spravuje ustanovením § 373 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení.
4. Ak zhotoviteľ nebude schopný zhotoviť Dielo alebo jeho časť v dohodnutej lehote, množstve alebo kvalite, bezodkladne to oznámi písomne objednávateľovi.
5. Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi poskytnúť súčinnosť. Ak objednávateľ súčinnosť neposkytne, resp. neposkytne dokumenty, potrebné podklady alebo informácie týkajúce sa predmetu zmluvy alebo neposkytne súčinnosť včas, zhotoviteľ nenesie zodpovednosť za prípadnú škodu, omeškanie alebo nemožnosť plnenia.
6. Zmluvné strany navzájom prehlasujú, že zodpovednými osobami na účely tejto zmluvy sú:
 - za objednávateľa –
0903 367 757
 - za zhotoviteľa – Mgr. Marek Harakal , harakal@visions.cc, 0918 988 982

Článok VII. **Zmluvné pokuty a zánik zmluvy**

1. Ak Dielo vo finálnej verzii alebo jeho časť nebude zhotoviteľom odovzdané objednávateľovi v dohodnutej lehote alebo vôbec nebude dodané, objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 000,- € (slovom päťtisíc eur). Zmluvná pokuta je splatná v lehote 10 dní odo dňa jej uplatnenia u zhotoviteľa.
2. Ak bude mať Dielo vady, ktoré nebudú zhotoviteľom odstránené v lehote stanovenej objednávateľom, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 3 000,- € (slovom: tritisíc eur).
3. V prípade bezdôvodného omeškania objednávateľa s úhradou ceny za Dielo na základe riadne predloženej faktúry za protokolárne odovzdané Dielo podľa tejto zmluvy, má zhotoviteľ právo na uplatnenie úroku z omeškania vo výške v zmysle § 1 ods. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka.
4. Uhradením zmluvných pokút podľa tejto zmluvy nie je dotknutý nárok na náhradu škody.
5. Táto zmluva môže zaniknúť aj písomnou dohodou jej strán.
6. Každá zo zmluvných strán je oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť v prípade podstatného porušenia podmienok tejto zmluvy, pričom za podstatné porušenie sa bude považovať akékoľvek porušenie jej podmienok.
7. Objednávateľ môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade:
 - a) ak Dielo alebo jeho časť nie je dodané, a to ani v dodatočnej lehote, alebo nie je dodané vôbec,
 - b) ak má Dielo alebo jeho časť vady a tieto vady neboli odstránené v dodatočnej stanovenej lehote,
 - c) ak zhotoviteľ stratil spôsobilosť na zhotovenie Diela resp. predmetu tejto zmluvy.

Článok VIII. **Doručovanie**

1. Všetky dokumenty, oznámenia, žiadosti, správy, výzvy, požiadavky a ostatné písomnosti určené druhej zmluvnej strane (ďalej len „písomnosti“) musia byť doručené, ak táto zmluva neustanovuje inak:
 - v písomnej forme prostredníctvom pošty doporučené s doručenkou; za deň doručenia sa považuje dátum prevzatia zásielky; ak pošta vráti odosielateľovi

zásielku ako nedoručiteľnú z akéhokoľvek dôvodu, považuje sa zásielka za doručeníu adresátovi dňom jej uloženia na pošte; alebo

- osobne do podateľne druhej zmluvnej strany; alebo
- formou e-mailu, pri bežnej komunikácii zaslaním spätného potvrdzujúceho e-mailu príjemcom, pričom za spätný potvrdzujúci e-mail príjemcu sa nepovažuje správa automaticky vygenerovaná systémom.

2. V prípade zmeny ktoréhokoľvek z údajov v záhlaví zmluvy alebo kontaktných tel. čísiel alebo osôb uvedených v tejto zmluve je príslušná zmluvná strana, ktorej sa zmena týka, povinná túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane. Ak zmluvné strany nesplnia svoju oznamovaciu povinnosť, má sa za to, že platia posledné známe identifikačné údaje alebo údaje vyplývajúce zo zmluvy alebo z príslušného registra.

Článok IX. Subdodávateľa

1. Zhotoviteľ je povinný ku dňu podpisu tejto zmluvy predložiť objednávatelovi zoznam všetkých známych subdodávateľov, ktorý je Prílohou č. 2 tejto Zmluvy ako jej neoddeliteľná súčasť, v ktorom zhotoviteľ uvedie relevantné, úplné a pravdivé údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresu pobytu, dátum narodenia. Zhotoviteľ je súčasne povinný predložiť objednávatelovi spolu so zoznamom subdodávateľov, súhlas/y so spracovaním osobných údajov každej osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, a to za účelom realizácie tejto zmluvy, v súlade so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade, ak nebude zhotoviteľ zabezpečovať časť predmetu plnenia tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľa, uvedie v zozname známych subdodávateľov, ktorý je Prílohou č. 2 tejto zmluvy, že nebude zabezpečovať časť predmetu plnenia tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľa/ov.
2. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávatelovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a/alebo zmenu v osobe subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 2 tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávatelovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi do troch pracovných dní odo dňa, kedy sa zhotoviteľ dozvedel o tejto zmene. K zmene v osobe subdodávateľa môže dôjsť len po odsúhlasení nového navrhovaného subdodávateľa objednávatelom na základe aktualizovania Prílohy č. 2 tejto zmluvy, a to Dodatkom k tejto zmluve, v súlade s Článkom X. bod 3. tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 5 pracovných dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom by mala nastať zmena v osobe subdodávateľa, písomne oznámiť objednávatelovi zámer zmeny v osobe subdodávateľa s uvedením identifikačných údajov pôvodného aj nového subdodávateľa, a to v rozsahu údajov podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy a zároveň predložiť súhlas objedávateľa s novým subdodávateľom.

Článok X. Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami. Zmluva nadobudne účinnosť nasledujúcim dňom po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedeným Úradom vlády Slovenskej republiky.
2. Platnosť tejto zmluvy končí riadnym odovzdaním finálnej verzie Diela a podpísaním dvojstranného písomného preberacieho protokolu objednávatelom aj zhotoviteľom, okrem ustanovení Článku III. bod 9 a ustanovení Článku VII. tejto zmluvy, ktoré odovzdaním Diela ako celku nezanikajú.
3. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba písomnými dodatkami podpísanými zástupcami oboch strán.

4. Zhotoviteľ prehlasuje, že disponuje súhlasom alebo iným právnym základom podľa platných právnych predpisov na ochranu osobných údajov na to, že v rámci plnenia predmetu zmluvy poskytuje objednávateľovi osobné údaje dotknutých osôb a že je schopný na žiadosť objednávateľa kedykoľvek predmetný súhlas predložiť alebo iný právny základ zdokladovať. Zároveň je zhotoviteľ povinný informovať dotknutú osobu o tom, že táto nájde podrobné informácie o spracúvaní osobných údajov zhotoviteľom na jeho webovom sídle www.stuba.sk
5. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávanými službami do uplynutia lehôt podľa ods. 7.3. článku 7 Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu dostupnej na adrese <https://www.crz.gov.sk/data/att/5049353.pdf> a to Oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a tiež povinnosť poskytnúť Oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.
6. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich (6) rovnopisoch, z ktorých päť (5) je pre objednávateľa a jeden rovnopis je (1) pre zhotoviteľa.
7. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení, Autorským zákonom a ďalšími súvisiacimi právnymi predpismi.
8. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
- **Príloha č. 1 – Špecifikácia Diela;**
 - **Príloha č. 2 – Zoznam všetkých známych subdodávateľov;**
 - **Príloha č. 3 – Harmonogram plnenia.**
9. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu riadne prečítali a oboznámili sa podrobne s jej obsahom, že obsah zmluvy im je zrozumiteľný, jeho význam zrejмый a určitý a že zmluva je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, pričom zmluva nebola uzavretá pod nátlakom, ani v tiesni a ani za nevýhodných podmienok. Na znak uvedeného túto zmluvu vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, ..

V Bratislave, ..

za objednávateľa:

za zhotoviteľa:

.....
Dr. h. c. prof. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
rektor

.....
Mgr. Marek Harakal
konateľ

Príloha č. 1 – špecifikácia Diela

Východisková situácia

Objednávateľ realizuje projekt s názvom Konzorcium univerzít STU – EUBA na základe zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti dostupnej na adrese: <https://www.crz.gov.sk/data/att/5049353.pdf>

V rámci realizácie projektu bude jedným z pilierov realizácie aktivít konzorcia univerzít spoločné výskumno-vývojové centrum, ktoré bude zamerané na tie isté oblasti, ako spoločné študijné programy. Tento prístup bol zvolený z toho dôvodu, aby bolo zabezpečené prepojenie medzi vzdelávacími, výskumno-vývojovými a inovačnými aktivitami konzorcia.

Konkrétne pôjde o nasledovné multidisciplinárne oblasti:

- elektronika s dôrazom na oblasť polovodičov;
- IT technológie s dôrazom na ich využitie v oblasti financií;
- energetika, vrátane jadrovej energetiky;
- urbanizmus a priestorové plánovanie s dôrazom na udržateľný manažment.

Z infraštruktúrneho hľadiska budú zo strany STU súčasťou spoločného výskumného centra aj infraštruktúry, ktoré vzniknú realizáciou investičných aktivít.

Súčasťou spoločného výskumného centra konzorcia univerzít STU – EUBA bude tzv. Business lab. Business lab bude poskytovať priestor pre vedecké skúmanie a overovanie ekonomickej efektivity a udržateľnosti technologických a ekonomických inovácií vytvorených tvorivými pracovníkmi STU a EUBA. Zároveň bude slúžiť ako zdieľané vzdelávacie centrum pre študentov EUBA a STU. Študenti si budú môcť v bezpečnom prostredí overiť, ako ich rozhodnutia na základe vstupných dát ovplyvnia v budúcnosti ich hospodársko-ekonomické výsledky. Taktiež si budú môcť overiť funkčnosť, udržateľnosť a stabilitu nimi navrhovanými IT-riešeniami. STU v súčinnosti s EUBA zabezpečí software podporu a udržateľnosť Business labu a EUBA zabezpečí vstupné údaje a manažérske vyhodnotenia výsledkov simulácií.

Hlavný cieľ tejto aktivity bude splnený prostredníctvom dvoch čiastkových cieľov:

- 1 Vytvorenie spoločného výskumného centra konzorcia STU-EUBA
- 2 Generovanie transformačných impulzov pre vybranú oblasť (sektor polovodičov) prostredníctvom komplexnej analytickej výhľadovej štúdie, ktorej obsah bude reflektovaný jednak v internej dlhodobej stratégii pre VaV aktivity konzorcia a bude mať taktiež presah na ďalšie integračné aktivity – ako je obsah relevantného spoločného študijného programu, internacionalizáciu a regionálnu spoluprácu (Poznámka: táto úloha bude čiastočne realizovaná v rámci aktivity IA2 a aj budú na ňu využité aj čiastočne zdroje z aktivity IA2).

Predmetom diela je komplexná analytická výhľadová štúdia

Štúdia má prispieť k vytvoreniu analytickej základne pre vhodné nastavenie slovenského polovodičového ekosystému (reflektujúceho Európsky zákon o čipoch) a bude okrem iného pozostávať z nasledujúcich súčastí:

- Potenciálne hnacie sily inovácií
 - Aktíva výskumno-vývojového a inovačného ekosystému (výskumná strana sektora - vedeckí aktéri a priemyselne výskumné a vývojové centra, priemyselná stránka sektora - mapovanie relevantných súkromných spoločností či už na strane ponuky alebo na strane dopytu polovodičov, štruktúra mapovania: výskumná, vývojová a výrobná infraštruktúra, kompetencie a klasifikácia jednotlivých aktérov) - na priemyselný sektor sa použije širší uhol pohľadu, napr. zohľadní sa nielen sektor výroby elektrických zariadení, ale preskúmajú sa všetky potenciálne relevantné priemyselné sektory tak, ako sú definované v rámci Európskeho zákona o čipoch
 - Existujúce personálne aktíva (vynikajúci vedci, individuálni inovátori, komunita začínajúcich firiem)
 - Potenciálne osobné aktíva (študenti, mladí výskumníci)
 - Agilné a dynamické prvky v miestnom ekosystéme, ktoré môžu prispieť k rozvoju ekosystému
- Súčasné prekážky pre inovácie
 - Výskumné medzery (medzinárodný trend vo výskume polovodičov v porovnaní s výskumnými aktivitami v slovenských inštitúciách - s prihliadnutím na vhodnosť výskumných tém pre Slovensko)
 - Kompetenčné medzery (kapacitné a kvalifikačné medzery v oblastiach dôležitých pre transformáciu polovodičov, kvantifikácia chýbajúcich talentov, biele miesta vo formálnom vzdelávaní)
 - Ramcové a politické podmienky vrátane systému financovania

- Potenciál pre transformáciu.
 - ❑ Definícia relevantných oblastí strategického zamerania a kapacít v miestnom ekosystéme v porovnaní s príležitosťami na základe klasifikácie TRL a s využitím metodológie prognózovania a vyhľadávania
 - ❑ Interaktívna mapa VaVal pre Slovensko - členenie podľa jednotlivých účastníkov a jednotlivých etáp hodnotového reťazca (etapy výskumu a návrhu, etapa výroby, etapa montáže, testovania a balenia)
 - ❑ Hodnotenie konkurenčných výhod a rôznych stratégií internacionalizácie pre polovodičové spoločnosti (ako sa stať úspešným hráčom v medzinárodných hodnotových reťazcoch)

Na základe zistení a záverov národnej a medzinárodnej mapy polovodičového sektora bude vypracovaná strategická výhľadová štúdia, ktorá navrhne základné piliere pre rozvoja ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku. Štúdia sa bude venovať nasledovným okruhom:

- Plán riadenia ekosystému
 - ❑ odporúčanie na vytvorenie vhodného modelu pre fungovanie aktívneho polovodičového ekosystému na Slovensku s konzorciom STUBA-EUBA ako jedným zo základných prvkov systému (vhodný model inštitucionálneho fungovania ekosystému, napojenie na externé siete, právny rámec, efektívne využívanie synergií a pod.),
 - ❑ odporúčania týkajúce sa koordinačných procesov a budúcich aktivít (medzinárodné projekty, iniciatívne projekty, ekosystémové projekty, agilné tímy, skory vstup do budúcich technológií),
 - ❑ odporúčania týkajúce sa potrebnej podpory a rámca financovania na zabezpečenie existencie znalostného trojuholníka v ekosystéme.
- Technologický a inovačný plán
 - ❑ výhľadová analýza a odporúčania, ako využiť prítomnosť slovenského automobilového priemyslu ako konkurenčnú výhodu pre slovenský polovodičový systém,
 - ❑ výhľadová analýza a odporúčania, ako zapojiť do ekosystému aj ostatné relevantné oblasti na Slovensku, ktoré sú uvedené v Európskom zákone o čipoch,
 - ❑ identifikácia prioritných oblastí výskumu a vývoja/produktov (tém) tak, aby odrážali skutočné kompetencie a príležitosti slovenského polovodičového ekosystému
 - ❑ konkrétne odporúčania na podporu vytvárania nových podnikov a komercializácie výsledkov výskumu a vývoja.
- Plán riadenia ľudských zdrojov ekosystému - za využitia existencie konzorcia STUBA-EUBA
 - ❑ mapa slabých miest, bielych miest, pokiaľ ide o vyškolených a kvalifikovaných ľudí s príslušnými odbornými znalosťami, vrátane zadefinovania kľúčových kompetencií pre ľudské zdroje potrebné pre funkčný ekosystém na Slovensku,
 - ❑ rozvojová mapa ľudských zdrojov pre polovodičový ekosystém, vrátane rozvoja a integrácie mladých talentov do systému (integračné a stimulačné opatrenia pre študentov, doktorandov a mladých výskumníkov), opatrenia na boj proti úniku mozgov (vrátane prilákania slovenských študentov a odborníkov späť),
 - ❑ rozvojová mapa a návrh opatrení pre využitie ľudských zdrojov zo zahraničia (medzinárodné talenty), prilákajú medzinárodných talentov na Slovensko (inbound), lepšie využitie zahraničných talentov pôsobiacich na Slovensku (integrácia), cirkulácia talentov, uľahčenie medzinárodnej akademickej mobility,
 - ❑ špecifické opatrenia na podporu väčšej účasti žien v ekosystéme polovodičov

Štúdia bude pozostávať z troch súčastí:

- a) Medzinárodné aspekty možnosti rozvoja ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku
- b) Národné aspekty možnosti rozvoja ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku
- c) Komplexná výhľadová štúdia pre rozvoj ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku

Príloha č. 2 – zoznam všetkých známych subdodávateľov

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: Visions Consulting s.r.o.
Sídlo: Štefánikova 23, 917 01 Trnava
IČO: 45 394 920

Poskytovateľ v rámci plnenia Zmluvy plánuje využiť nasledujúcich subdodávateľov:

Obchodné meno	Sídlo/miesto podnikania	IČO	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (Meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Podiel zákazky, ktorý má Zhotoviteľ v úmysle zadať subdodávateľovi (podiel v %)
x	x	x	x	x

Príloha č. 3 – harmonogram plnenia

Pol. č.	Názov Míľniku	Najneskorší termín dodania od účinnosti zmluvy
a)	Medzinárodné aspekty možností rozvoja ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku	9 mesiacov
b)	Národné aspekty možností rozvoja ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku	9 mesiacov
c)	Komplexná výhľadová štúdia pre rozvoj ekosystému v oblasti polovodičov na Slovensku	12 mesiacov