

Zmluva o dielo a o udelení licencie

číslo: 2025/5000/6820

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) v spojení s § 65 zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Autorský zákon**“)

Článok I.

Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ:** **VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK**
Sídlo: P.O.BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Peter Molda, generálny riaditeľ štátneho podniku
IČO: 00 156 752
DIČ: 2020480198
IČ DPH: SK2020480198
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: 2921123848/1100
IBAN: SK45 1100 0000 0029 2112 3848
BIC: TATRSKBX
Zapísaný v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: PŠ, vložka č.: 32/B (ďalej len „**objednávateľ**“)
- 1.2 Zhotoviteľ:** **SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE**
Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Štatutárny orgán: Dr. h. c., prof. h. c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, rektor
Oprávnený na podpis zmluvy: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. - dekan
Súčasť: **Stavebná fakulta STU v Bratislave**
Radlinského 11, 810 05 Bratislava
Pracovisko: **Katedra hydrotechniky**
Zodpovedný zástupca vo veciach technických: 
Právna forma: verejná vysoká škola zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; podnikateľskú činnosť vykonáva v súlade s § 18 zákona
IČO: 00397687
DIČ: 2020845255
IČ DPH: SK 2020845255
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000084162/8180
IBAN: SK74 8180 0000 0070 0008 4162
BIC: SPSRSKBA
ďalej len „**zhotoviteľ**“ a spolu s objednávateľom ďalej len „**zmluvné strany**“)

Uvedené zmluvné strany uzatvárajú na základe vzájomnej dohody túto zmluvu o dielo pod názvom:

„Preverenie hydrodynamického režimu Dunaja v úseku VD Čunovo - VD Dunakiliti s ohľadom na plánovanú modernizáciu VE Čunovo, pripravovanú výstavbu VE Čunovo II a rybovodu na VD Čunovo formou grantu“

(ďalej len „**zmluva**“).

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo pod názvom: „**Preverenie hydrodynamického režimu Dunaja v úseku VD Čunovo - VD Dunakiliti s ohľadom na plánovanú modernizáciu VE Čunovo, pripravovanú výstavbu VE Čunovo II a rybovodu na VD Čunovo formou grantu**“ bližšie špecifikované v bodoch 2.2 až 2.6 tohto článku zmluvy (ďalej len „dielo“), zhotovené dielo protokolárne odovzdať objednávateľovi a záväzok objednávateľa za riadne zhotovené a odovzdané dielo zaplatiť cenu podľa článku IV. tejto zmluvy.
- 2.2 Dielo spočíva v spracovaní preverenia hydrodynamického režimu Dunaja v úseku pod VD Čunovo, určenia polohy dolnej hladiny pri prietokoch 250, 400, 600 a 800 m³.s⁻¹ bez [REDAKOVANÉ]. Zhotoviteľ zrealizuje merania dolnej hladiny pod VE Čunovo pri stanovených prietokoch v profiloch pod VE, v starom koryte a na VD Dunakiliti, pričom bude vychádzať z poskytnutých relevantných dát a analýz pre rozhodovanie o modernizácii a prevádzke dotknutých vodných elektrární, a to v zmysle Špecifikácie prác a návrhu ceny zhotoviteľa, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako Príloha č. 1.
- 2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v dvoch etapách v zmysle bodu 2.4 a bodu 2.5 tohto článku zmluvy.
- 2.4 V rámci Etapy I je zhotoviteľ povinný vykonať nasledovné činnosti :
- 2.4.1 Zhromaždenie potrebných podkladov a ich spracovanie pre potreby tvorby geometrických modelov,
- 2.4.2 Zostavenie geometrických modelov [REDAKOVANÉ]
[REDAKOVANÉ]
[REDAKOVANÉ] Čunovo II a rybovodu),
- 2.4.3 Meranie hladinového režimu v rozsahu modelovaných prietokov v úseku pod stupňom Čunovo,
- 2.4.4 Zostavenie 2D numerického modelu súčasného stavu koryta pod stupňom Čunovo,
- 2.4.5 Kalibrácia modelu a simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 2D numerického modelu,
- 2.4.6 Variantné zostavenie 2D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo po [REDAKOVANÉ]
- 2.4.7 Simulácie zvolených prevádzkových stavov na numerických modeloch pod stupňom Čunovo po [REDAKOVANÉ]
- 2.4.8 Vyhodnotenie simulácií a spracovanie výsledkov, zostavenie okrajových podmienok pre 3D modely.
- 2.5 V rámci Etapy II je zhotoviteľ povinný vykonať nasledovné činnosti :
- 2.5.1 Zostavenie 3D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo po [REDAKOVANÉ]
[REDAKOVANÉ]
- 2.5.2 Simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 3D numerického modelu,
- 2.5.3 Zostavenie 3D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo po [REDAKOVANÉ]
[REDAKOVANÉ] a vybudovaní VE Čunovo II,
- 2.5.4 Simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 3D numerického modelu,
- 2.5.5 Zostavenie 3D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo [REDAKOVANÉ]
[REDAKOVANÉ] VE Čunovo II a rybovodu,
- 2.5.6 Simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 3D numerického modelu,
- 2.5.7 Vyhodnotenie simulácií a spracovanie výsledkov.
- 2.6 Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi vyhodnotenie simulácií a výsledky podľa bodu 2.4.8 tohto článku zmluvy v štyroch vyhotoveniach v listinnej forme a v dvoch na elektronickom nosiči dát (USB kľúč v editovateľných formátoch Word, Excel a vo formátoch jpg., pdf.). Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi vyhodnotenie simulácií a výsledky podľa bodu 2.5.7 tohto článku zmluvy v štyroch vyhotoveniach v listinnej forme a v dvoch na elektronickom nosiči dát (USB kľúč v editovateľných formátoch Word, Excel a vo formátoch jpg., pdf.). Súčasťou odovzdania diela budú aj všetky zabezpečené dáta a podklady, ktoré sú zahrnuté v cene diela.
- 2.7 Zmluvné strany týmto zároveň uzatvárajú licenčnú zmluvu, ktorou zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi licenciu na používanie diela v nasledovnom rozsahu:

- 2.7.1 Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi výhradnú licenciu v neobmedzenom časovom i teritoriálnom rozsahu na celú dobu autorskoprávnej ochrany predmetného diela. Zhotoviteľ sa výslovne zaväzuje neudelieť tretej osobe licenciu v rozsahu a spôsobom udeleným touto licenciou objednávateľovi a je povinný zdržať sa použitia diela na verejných fórach bez výslovného súhlasu objednávateľa, o ktorý zhotoviteľ požiada minimálne 1 mesiac vopred.
- 2.7.2 Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi licenciu na použitie diela v zmysle ust. § 19 zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Autorský zákon**“), t. j. najmä na:
- a) spracovanie diela,
 - b) spojenie diela s iným dielom,
 - c) zaradenie diela do databázy podľa ust. § 131 Autorského zákona,
 - d) vyhotovenie rozmnoženiny diela,
 - e) verejné rozširovanie originálu diela alebo rozmnoženiny diela
 1. prevodom vlastníckeho práva,
 2. vypožičaním,
 3. nájmom.
 - f) uvedenie diela na verejnosti
 1. verejným vystavením originálu diela alebo rozmnoženiny diela,
 2. verejným vykonaním diela,
 3. verejným prenosom diela.
- 2.7.3 Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi licenciu odplatne, pričom odmena za poskytnutie licencie je už zahrnutá v cene za dielo uvedenej v bode 4.1 článku IV. tejto zmluvy.
- 2.7.4 Objednávateľ je oprávnený udeliť sublicenciu tretej osobe bez akýchkoľvek obmedzení.
- 2.7.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ním vykonané dielo nebude zaťažené právom tretej osoby, bude bez právnych väd. V prípade zistenia právnych väd je zhotoviteľ povinný bezodkladne zjednať nápravu tak, aby právny stav diela nenarušoval práva tretích osôb.
- 2.7.6 Zhotoviteľ môže použiť dielo pre potreby tvorby a zverejnenia v rámci vlastnej vedeckovýskumnej činnosti.
- 2.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje počas zhotovovania diela zabezpečiť organizovanie koordinačných porád zmluvných strán. Koordináčne porady sa budú organizovať podľa potrieb objednávateľa alebo zhotoviteľa. Prvá koordinačná porada sa uskutoční najneskôr do 14 pracovných dní po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy o dielo. Objednávateľ sa zaväzuje doručiť písomnú požiadavku na organizáciu koordinačnej porady najneskôr 5 pracovných dní pred termínom požadovaného pracovného stretnutia. Koordináčna porada sa uskutoční v deň vzájomne dohodnutý zmluvnými stranami. Za koordinačnú poradu sa bude považovať aj online stretnutie prostredníctvom dostupných telekomunikačných prostriedkov. Z koordinačných porád je zhotoviteľ povinný vyhotovovať zápisnice, pričom jedno vyhotovenie zápisnice z každého pracovného stretnutia je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi. Ak budú na koordinačných poradách prednesené zo strany objednávateľa pripomienky k návrhu diela, je zhotoviteľ povinný ich do diela zapracovať. Pripomienky, ktoré má zhotoviteľ do diela zapracovať podľa predchádzajúcej vety tohto bodu zmluvy je objednávateľ povinný predložiť a/alebo potvrdiť zhotoviteľovi vždy písomne, v opačnom prípade zhotoviteľ nie je povinný pripomienky k návrhu diela do diela zapracovať.
- 2.9 Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že pod pojmom „dielo“ v zmysle ustanovení tejto zmluvy sa rozumie i jeho špecifikácia vo všetkých podkladoch, ktoré objednávateľ odovzdal alebo inak poskytol zhotoviteľovi za účelom plnenia tejto zmluvy. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností zmluvné strany vyhlasujú, že zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v rozsahu podľa tohto článku zmluvy. Zhotoviteľ podpísaním tejto zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil so súťažnými podkladmi a inými materiálmi, ktoré tvorili opis diela, a ktoré tvorili súčasť podkladov v rámci obstarávania realizovaného objednávateľom na zákazku: „Preverenie hydrodynamického režimu Dunaja v úseku VD Čunovo - VD Dunakiliti s ohľadom na plánovanú modernizáciu VE Čunovo, pripravovanú výstavbu VE Čunovo II a rybovodu na VD Čunovo formou grantu“.

Článok III.
Termíny a miesto plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v dvoch etapách, a to:
- 3.1.1 Etapu I do **6 mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy
- 3.1.2 Etapu II do **6 mesiacov** odo dňa odovzdania a prevzatia Etapy I, najneskôr do **30.06.2026**.
- 3.2 Zhotoviteľ nie je v omeškaní s termínmi uvedenými v bode 3.1 tohto článku po dobu, po ktorú nebola poskytnutá súčinnosť objednávateľa podľa bodu 6.7 článku VI. tejto zmluvy.
- 3.3 Miestom odovzdania diela je Vodné dielo Gabčíkovo, stupeň Čunovo.

Článok IV.
Cena

- 4.1 Cena bez DPH za zhotovenie diela a za udelenie licencie na použitie diela v rozsahu článku II. tejto zmluvy je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách, Uznesenia vlády Slovenskej republiky č. 653 k zvýšeniu transparentnosti verejného obstarávania zo dňa 24.09.2010, a to vo výške:

149 600,00 EUR bez DPH

(slovom: stoštyridsaťdeväťtisícšesťsto eur bez DPH).

- 4.2 Cena uvedená v bode 4.1 pozostáva z nasledovných položiek:

4.2.1 Etapa I

P. č.	Položka	Cena v Eur bez DPH
1.	Zhromaždenie potrebných podkladov a ich spracovanie pre potreby tvorby geometrických modelov podľa bodu 2.4.1	7 040,00
2.	Zostavenie geometrických modelov (súčasný stav, [REDAKOVANÉ] a vybudovanie VE Čunovo II, [REDAKOVANÉ] a vybudovanie VE Čunovo II a rybovodu) podľa bodu 2.4.2	14 080,00
3.	Merania hladinového režimu v rozsahu modelovaných prietokov v úseku pod stupňom Čunovo podľa bodu 2.4.3	19 360,00
4.	Zostavenie 2D numerického modelu súčasného stavu koryta pod stupňom Čunovo podľa bodu 2.4.4	7 040,00
5.	Kalibrácia modelu a simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 2D numerického modelu podľa bodu 2.4.5	8 800,00
6.	Variantné zostavenie 2D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo [REDAKOVANÉ] podľa bodu 2.4.6	7 040,00
7.	Simulácie zvolených prevádzkových stavov na numerických modeloch pod stupňom Čunovo po [REDAKOVANÉ] podľa bodu 2.4.7	15 840,00
8.	Vyhodnotenie simulácií a spracovanie výsledkov, zostavenie okrajových podmienok pre 3D modely podľa bodu 2.4.8	8 800,00
spolu		88 000,00

4.2.2 Etapa II

P. č.	Položka	Cena v Eur bez DPH
-------	---------	--------------------

1.	Zostavenie 3D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo po [REDACTED] podľa bodu 2.5.1	7 040,00
2.	Simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 3D numerického modelu podľa bodu 2.5.2	8 800,00
3.	Zostavenie 3D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo po [REDACTED] a vybudovaní VE Čunovo II podľa bodu 2.5.3	6 160,00
4.	Simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 3D numerického modelu podľa bodu 2.5.4	8 800,00
5.	Zostavenie 3D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo po [REDACTED] a vybudovaní VE Čunovo II a rybovodu podľa bodu 2.5.5	6 160,00
6.	Simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 3D numerického modelu podľa bodu 2.5.6	8 800,00
7.	Vyhodnotenie simulácií a spracovanie výsledkov podľa bodu 2.5.7	15 840,00
spolu		61 600,00

- 4.3 V cenách uvedených v bode 4.1 a 4.2 tohto článku zmluvy sú zahrnuté všetky ekonomicky oprávnené náklady súvisiace so zhotovením diela, zabezpečením podkladov na zhotovenie diela, primeraná zisková prirážka zhotoviteľa, odmena za udelenie licencie na použitie diela, náklady vyplývajúce z polohy a umiestnenia diela, zo spôsobu realizácie diela, náklady súvisiace so zabezpečením BOZP a ochranou pred požiarmi, náklady na zabezpečenie potrebnej techniky, náklady vyplývajúce z podnikateľského rizika pri realizácii prác za sťažených podmienok a miestnych prekážok, náklady na dopravu, ako aj ostatné náklady súvisiace s predmetom zmluvy tu neuvedené.
- 4.4 K cenám uvedených v bodoch 4.1 a 4.2 tohto článku zmluvy bude pripočítaná DPH podľa platných predpisov v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.

Článok V. Platobné podmienky

- 5.1 Podkladom pre zaplatenie je faktúra vystavená zhotoviteľom a preukázateľne doručená objednávateľovi. Fakturované môžu byť len skutočne vykonané a protokolárne odovzdané ucelené časti diela, a to Etapa I a Etapa II, pričom ku faktúre je zhotoviteľ povinný priložiť odovzdávací protokol. Platba bude vykonaná výlučne bezhotovostne na bankový účet zhotoviteľa uvedený v zmluve, ktorý musí byť totožný s bankovým účtom uvedeným vo faktúre. Súčasne je zhotoviteľ zodpovedný za to, že číslo jeho bankového účtu na vystavenej faktúre je totožné s číslom bankového účtu, ktorý zhotoviteľ v zmysle § 6 a § 85kk zákona 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty oznámil Finančnej správe Slovenskej republiky, ako účet používaný na podnikanie a je vedený v zozname bankových účtov zverejnených na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky.
- 5.2 Zmluvné strany sa dohodli, že fakturácia bude prebiehať čiastkovo, po odovzdaní ucelených častí diela podľa bodu 3.1.1 a bodu 3.1.2 článku III. tejto zmluvy.
- 5.3 Zhotoviteľ je povinný v lehote desať (10) dní odo dňa ukončenia a odovzdania ucelenej časti diela objednávateľovi vystaviť a preukázateľne doručiť faktúru. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude odovzdávací protokol s vyznačeným prevzatím ucelenej časti diela v zmysle bodu 6.14 článku VI. tejto zmluvy, ktorého prílohou bude preberací protokol o odovzdaní a prevzatí ucelenej časti diela podľa vzoru objednávateľa.
- 5.4 Faktúra v zmysle tejto zmluvy musí obsahovať všetky náležitosti ustanovené podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, resp. Smernice Rady 2006/112/ES o spoločnom systéme dane z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov,

- údaje v zmysle Obchodného zákonníka, údaje v zmysle tejto zmluvy, číslo tejto zmluvy, označenie tejto zmluvy a číslo bankového účtu uvedené v článku I. tejto zmluvy.
- 5.5 V prípade dodania služby musí byť na faktúre povinne uvedený kód štatistickej klasifikácie činností (CPA).
- 5.6 V prípade kúpy tovaru zo zahraničia musí byť prílohou faktúry aj doklad o nadobudnutí tovaru (špedičný doklad, doklad od prepravnej služby alebo doklad od dodávateľa o vykonanej preprave).
- 5.7 Ak faktúra vystavená v zmysle tejto zmluvy nebude obsahovať náležitosti dohodnuté v tejto zmluve má objednávateľ právo vrátiť faktúru zhotoviteľovi na prepracovanie. Splatnosť takto vystavenej a vrátenej faktúry sa zruší a nová splatnosť v súlade s bodom 5.8 tohto článku zmluvy začne plynúť dňom preukázateľného doručenia opravenej a správne vystavenej faktúry.
- 5.8 Lehota splatnosti riadne vystavenej a doručenej faktúry je štyridsaťpäť (45) dní odo dňa jej preukázateľného doručenia objednávateľovi, t.j. odo dňa elektronického doručenia faktúry alebo doručenia faktúry v listinnej podobe na sídlo objednávateľa. Faktúru spolu so súvisiacimi prílohami doručí zhotoviteľ elektronicky e-mailom na adresu: [REDAKOVANÉ] alebo v listinnej forme na sídlo objednávateľa uvedené v článku I. tejto zmluvy.
- 5.9 Faktúra je uhradená v lehote splatnosti, ak deň odpísania z účtu objednávateľa je v lehote uvedenej v bode 5.8 tohto článku zmluvy. Ak deň splatnosti prípadne na sobotu, nedeľu, sviatok, alebo deň pracovného pokoja v Slovenskej republike, posúva sa dátum splatnosti na najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 5.10 V prípade potreby navyšiac prác sa za navyšiac práce považujú práce, ktoré bezprostredne nadväzujú a súvisia s predmetom tejto zmluvy a ktorých nevyhnutnosť realizácie pre riadne dokončenie predmetu zmluvy sa zistí až po uzavretí tejto zmluvy. Tieto práce budú ocenené zhotoviteľom a predložené objednávateľovi na schválenie. Ocenené navyšiac práce písomne schválené objednávateľom budú zrealizované až po uzavretí písomného dodatku k tejto zmluve, v opačnom prípade uskutočnené navyšiac práce vykonáva zhotoviteľ na vlastné náklady, ktoré mu objednávateľ nie je povinný uhradiť. Ustanovenie predchádzajúcej vety sa nevzťahuje na prípady, v ktorých by okamžitým nezrealizovaním navyšiac prác došlo k ohrozeniu života alebo zdravia ľudí, alebo by došlo ku škodám na majetku alebo na životnom prostredí.
- 5.11 Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania tejto zmluvy neexistujú dôvody, na základe ktorých by objednávateľ mal, či mohol byť ručiteľom v zmysle § 69 ods. 14 v nadväznosti na § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov za daňovú povinnosť zhotoviteľa vzniknutú z DPH, ktorú zhotoviteľ objednávateľovi fakturoval k cene podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že k DPH podá riadne daňové priznanie a v prípade vzniku povinnosti zaplatiť DPH túto daň odvedie miestne príslušnému daňovému úradu do určenej lehoty splatnosti. Zhotoviteľ vyhlasuje, že nemá akýkoľvek úmysel nezaplatiť DPH vzťahujúcu sa k predmetu plnenia podľa tejto zmluvy, alebo úmysel skrátiť daň, či prípadne vylákať daňovú výhodu, a nemá úmysel dostať sa do postavenia, kedy túto daň nebude môcť zaplatiť.
- 5.12 V prípade, ak má zhotoviteľ sídlo mimo EÚ a medzi vládou SR a vládou štátu, v ktorom má zhotoviteľ sídlo je uzatvorená platná Zmluva o zamedzení dvojitého zdanenia, je objednávateľ na základe takejto zmluvy, a na základe zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov, povinný odvieť daňovému úradu SR zrážkovú daň z fakturovanej sumy. Zhotoviteľ podpísaním tejto zmluvy uvedenú skutočnosť akceptuje a vyslovuje so zrážkou dane súhlas, pričom sa vylučuje akékoľvek neskoršie vymáhanie akýchkoľvek nárokov zo strany zhotoviteľa voči objednávateľovi v súvislosti s takouto zrážkou dane.

Článok VI.

Spôsob a podmienky vykonania diela

- 6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike, najmä právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, v súlade s pokynmi objednávateľa, ktoré vyplývajú z jeho kontrolnej a koordinačnej činnosti a v zhode s nariadeniami, predpismi a príkazmi objednávateľa.

- 6.2 Zhotoviteľ prehlasuje, že pred podpísaním tejto zmluvy boli jeho pracovníci oboznámení s miestom plnenia a boli oboznámení s podmienkami vykonania diela.
- 6.3 Ak má zhotoviteľ počas trvania tejto zmluvy v úmysle zadať plnenie predmetu tejto zmluvy tretej osobe (ďalej len „**subdodávateľ**“), a to buď v celom rozsahu alebo čiastočne, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa, ktorý takýto súhlas bez závažného a opodstatneného dôvodu neodoprie.
- 6.4 V prípade, že zhotoviteľ v súlade s bodom 6.3 tohto článku zmluvy poverí subdodávateľa plnením predmetu tejto zmluvy zodpovedá za plnenie predmetu tejto zmluvy v plnom rozsahu, akoby ju plnil sám a všetky povinnosti, záväzky, záruky a zodpovednosti zhotoviteľa zostávajú zachované v plnom rozsahu. Zhotoviteľ je povinný zmluvne zabezpečiť dodržanie a zachovanie týchto povinností, záväzkov, záruk a zodpovedností subdodávateľov.
- 6.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zamestnanci zhotoviteľa, ako aj zamestnanci subdodávateľov zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať práce na diele, nebudú zamestnaní nelegálne a nebudú vykonávať nelegálnu prácu, budú so zhotoviteľom alebo subdodávateľom zhotoviteľa v riadnom pracovnom pomere, budú mať riadne uzatvorené pracovné zmluvy a budú riadne prihlásení do Sociálnej poisťovne. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje overiť skutočnosť, že jeho subdodávateľia neporušujú zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle ustanovení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o nelegálnej práci**“).
- 6.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť na požiadanie objednávateľa, v zmysle zákona o nelegálnej práci, pracovné zmluvy osôb vykonávajúcich dielo podľa tejto zmluvy a doklady preukazujúce, že tieto osoby boli riadne prihlásené do Sociálnej poisťovne, a to najneskôr do desať (10) dní od doručenia písomnej žiadosti objednávateľa.
- 6.7 Objednávateľ sa zaväzuje vytvoriť všetky podmienky na to, aby zhotoviteľ mohol dielo podľa tejto zmluvy riadne a včas vykonať. Objednávateľ sa zaväzuje po celú dobu platnosti tejto zmluvy so zhotoviteľom spolupracovať a poskytovať mu všetku potrebnú dostupnú dokumentáciu, dáta a potrebnú súčinnosť v rozsahu nevyhnutnom na plnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy.
- 6.8 Zhotoviteľ určuje za zodpovedné osoby, ktoré sú oprávnené koordinovať všetky práce v zmysle predmetu tejto zmluvy, rokovať vo veciach technických, zúčastňovať sa na koordinačných porád a podpisovať zápisnice z koordinačných porád, ako aj odovzdávací protokol a preberací protokol o odovzdaní a prevzatí diela vyhotovené podľa bodu 6.14 tohto článku tejto zmluvy:
- [REDACTED]
- 6.9 Objednávateľ určuje za zodpovedné osoby, ktoré sú oprávnené kontrolovať vykonávanie diela, preberať dielo, rokovať vo veciach technických, vyjadrovať sa k požiadavkám zhotoviteľa, sledovať termíny odstránenia väd a nedorobkov, zúčastňovať sa koordinačných porád a podpisovať zápisnice z koordinačných porád, ako aj odovzdávací protokol a preberací protokol o odovzdaní a prevzatí diela vyhotovený podľa bodu 6.14 tohto článku tejto zmluvy:
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- 6.10 Zmeny v zodpovedných osobách, je každá zmluvná strana povinná nahlásiť druhej zmluvnej strane do troch (3) dní odo dňa uskutočnenia zmeny, pričom takáto zmena nie je podmienená uzatvorením písomného dodatku k tejto zmluve.
- 6.11 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami uvedenými v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený požadovať, aby zhotoviteľ odstránil zistené nedostatky vzniknuté vadným vykonávaním diela a dielo ďalej vykonával spôsobom dohodnutým v tejto zmluve. Zhotoviteľ je povinný odstrániť zistené nedostatky v termíne určenom objednávateľom.
- 6.12 Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu plnenia s dôsledkom omeškania a predĺženia času plnenia. Ak zhotoviteľ zistí pri vykonávaní diela skryté prekážky, ktoré mu znemožňujú vykonanie diela dohodnutým spôsobom alebo v dohodnutom čase, je zhotoviteľ povinný to písomne oznámiť bez zbytočného odkladu objednávateľovi.
- 6.13 Zhotoviteľ je povinný písomne (listom zaslaným na adresu sídla objednávateľa uvedenú v článku I. tejto zmluvy alebo e-mailom na adresu zodpovedného pracovníka objednávateľa

uvedeného v bode 6.9 tohto článku zmluvy) oznámiť objednávateľovi, že riadne zhotovená ucelená časť diela (Etapa I alebo Etapa II) je pripravená na prevzatie. Objednávateľ oznámi termín preberacieho konania zhotoviteľovi najneskôr 4 pracovné dni odo dňa doručenia písomného oznámenia zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety tohto bodu tohto článku tejto zmluvy. Objednávateľ určí termín začatia preberacieho konania najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia písomného oznámenia zhotoviteľa podľa prvej vety tohto bodu tohto článku tejto zmluvy, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. Objednávateľ je povinný prevziať len riadne zhotovené dielo, ktoré bolo riadne a včas odovzdané podľa tejto zmluvy.

- 6.14 Zhotoviteľ splní svoj záväzok vykonať dielo jeho riadnym, včasným a úplným ukončením a odovzdaním oboch ucelených častí diela, t.j. Etapy I a Etapy II, objednávateľovi. Zhotoviteľ vyhotoví o odovzdaní a prevzatí každej ucelenej časti diela odovzdávací protokol vyhotovený podľa vzoru predloženého objednávateľom. Odovzdávací protokol podpíšu zodpovedné osoby oboch zmluvných strán uvedené v bodoch 6.8 a 6.9 tohto článku zmluvy.
- 6.15 Objednávateľ má právo, nie povinnosť, prevziať dielo aj s vadami a nedorobkami.
- 6.16 Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať objednávateľovi všetky doklady, ktoré súvisia so zhotovovaním diela.

Článok VII.

Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody

- 7.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke práva k dielu (k Etape I a k Etape II) prechádzajú na objednávateľa dňom zaplatenia zmluvnej ceny za Etapu I a Etapu II zhotoviteľovi.
- 7.2 Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele prechádza na objednávateľa dňom riadneho odovzdania a prevzatia ucelenej časti diela objednávateľovi na základe preberacieho protokolu vyhotoveného podľa bodu 6.14 článku VI. tejto zmluvy.

Článok VIII.

Zodpovednosť za vady diela, záruka a záručná doba

- 8.1 Vykonané dielo má vady, ak nezodpovedá výsledku, ktorý je požadovaný touto zmluvou a nezodpovedá účelu a cieľu, na ktorý bolo dielo zhotovené, alebo svojím rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému touto zmluvou.
- 8.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na diele na objednávateľa, ako aj za akékoľvek vady, ktoré sa vyskytnú po prevzatí diela v záručnej dobe. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi aj za škodu (vrátane finančných strát), ktorá vznikla objednávateľovi v dôsledku väd na diele, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.
- 8.3 Zhotoviteľ sa zaručuje počas záručnej doby za kvalitu diela. Pre záručnú dobu na dielo platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka. Záručná doba je medzi zmluvnými stranami dohodnutá v dĺžke 24 mesiacov a začína plynúť okamihom prechodu nebezpečenstva škody na diele na objednávateľa (podpísaním preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela v zmysle bodu 6.14 článku VI. tejto zmluvy).
- 8.4 Počas záručnej doby zodpovedá zhotoviteľ za to, že dielo je bez akýchkoľvek väd, je vykonané riadne a s odbornou starostlivosťou, pričom dielo zodpovedá podmienkam zmluvy a príslušným platným predpisom. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za škodu, ktorá vznikne objednávateľovi v súvislosti s vadami vykonaných prác alebo iných úkonov vykonaných zhotoviteľom podľa tejto zmluvy.
- 8.5 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady vzniknuté v dôsledku neodborného zásahu alebo neodborného užívania zo strany objednávateľa alebo tretích osôb.
- 8.6 V prípade riadne oznámenej reklamovanej vady predmetu zmluvy má objednávateľ právo požadovať bezplatné odstránenie vady a zhotoviteľ má povinnosť vadu bezplatne odstrániť. Reklamované vady sa zhotoviteľ zaväzuje odstrániť v termíne do pätnásť (15) dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie objednávateľa zhotoviteľovi. V prípade, že to umožňuje povaha a rozsah vady, má objednávateľ právo určiť v písomnej reklamácií lehotu kratšiu ako pätnásť (15) dní a zhotoviteľ je povinný túto lehotu dodržať. V prípade, ak si povaha a rozsah vady vyžaduje dlhšiu lehotu na odstránenie vady, zmluvné strany sa dohodnú na primeranej lehote

- pre odstránenie vady. Ak sa zmluvné strany nedohodnú na dlhšej lehote, platí pätnásť (15) dňová lehota pre odstránenie vady.
- 8.7 Reklamácia objednávateľa musí byť podaná výlučne písomne a v záručnej dobe, inak je neplatná. Reklamácia musí obsahovať označenie vady spolu s jej opisom.
- 8.8 V prípade sporu o zodpovednosť za kvalitu poskytnutých prác je zhotoviteľ povinný reklamovanú vadu odstrániť v termíne určenom objednávateľom. Úhradu nákladov spojených s odstránením vady bude znášať zmluvná strana, ktorá bude neúspešná v spore.
- 8.9 Zhotoviteľ zodpovedá za vady aj v prípade, ak práce, resp. ich časť vykonávala tretia osoba (napr. subdodávateľ zhotoviteľa).
- 8.10 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ odstraňuje vady diela na vlastné náklady.
- 8.11 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v lehotách určených v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený po písomnej výzve adresovanej zhotoviteľovi vykonať odstránenie väd samostatne alebo ich vykonaním poveriť tretiu osobu. Takto vzniknuté náklady je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi do štrnásť (14) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry o ich vyúčtovaní. Ustanovenie tohto odseku tohto článku zmluvy nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za ďalšie vady, resp. na zhotoviteľom poskytnutú záruku.
- 8.12 Reklamáciu možno uplatniť do posledného dňa záručnej doby, pričom i reklamácia odoslaná prostredníctvom poštového podniku v posledný deň záručnej doby zhotoviteľovi, sa považuje za včas uplatnenú.

Článok IX. Náhrada škody

- 9.1 Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť vyplývajúcu zo zmluvy, je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej zmluvnej strane. Náhrada škody sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Zmluvná strana nie je povinná nahradiť škodu ak preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
- 9.2 Každá zo zmluvných strán je oprávnená požadovať od druhej zmluvnej strany náhradu škody v celom rozsahu aj v prípade, že ide o porušenie povinnosti druhej zmluvnej strany, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný počas realizácie zmluvy riadiť svoje činnosti a manipulovať s náradím, materiálom a technickým vybavením tak, aby nedošlo k poškodeniu objektov objednávateľa a už zrealizovaných prác, ako ani k poškodeniu majetku tretích osôb nachádzajúceho sa v mieste odovzdania diela. Za vzniknutú škodu zodpovedá zhotoviteľ v plnom rozsahu. Škody, ktoré spôsobí zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľia na majetku objednávateľa alebo na majetku tretích osôb, je povinný zhotoviteľ odstrániť na svoje náklady v primeraných termínoch určených objednávateľom.
- 9.4 Ak zhotoviteľ neodstráni škody spôsobené na majetku objednávateľa alebo na majetku tretích osôb v lehote určenej objednávateľom v písomnej výzve, je objednávateľ oprávnený tieto škody odstrániť sám, pričom zhotoviteľ je povinný uhradiť objednávateľovi všetky preukázateľné a účelne vynaložené náklady s tým súvisiace na základe osobitnej faktúry vystavenej objednávateľom, ktorej lehota splatnosti je do tridsať (30) dní odo dňa jej preukázateľného doručenia zhotoviteľovi.
- 9.5 V prípade, ak sa preukáže, že zhotoviteľ alebo subdodávateľia zhotoviteľa porušili zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona o nelegálnej práci a objednávateľovi bola v tejto súvislosti zo strany príslušných orgánov uložená pokuta alebo akákoľvek iná sankcia, zaväzuje sa zhotoviteľ nahradiť objednávateľovi túto pokutu alebo akúkoľvek inú sankciu, ako aj akúkoľvek škodu, ktorá mu v tejto súvislosti vznikne.

Článok X. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť

- 10.1 Zodpovednosť zmluvných strán za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností je vylúčená, ak sa tak stalo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť podľa § 374 a nasl. Obchodného zákonníka.

- 10.2 Zodpovednosť nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď zmluvná strana bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov alebo jej pričinením.
- 10.3 Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené.
- 10.4 Podmienkou vylúčenia zo zodpovednosti je, že dotknutá zmluvná strana bez zbytočného odkladu upozorní druhú zmluvnú stranu na začiatok a podstatu vyskytnutia sa okolnosti vylučujúcej zodpovednosť. Zmluvná strana, ktorá sa odvoláva na okolnosť vylučujúcu zodpovednosť, využije všetko svoje úsilie na nápravu situácie a na odstránenie príčiny svojej neschopnosti plniť zmluvu v čo najväčšom rozsahu a v primeranom čase. Dodacie lehoty a všetky ostatné lehoty sa po dobu trvania okolnosti vylučujúcej zodpovednosť predlžujú o dobu jej pôsobenia. Zmluvná strana, ktorá sa odvoláva na okolnosť vylučujúcu zodpovednosť, bez zbytočného odkladu oznámi druhej zmluvnej strane jej zánik.
- 10.5 Ak má okolnosť vylučujúca zodpovednosť vplyv na termín plnenia, zmluvné strany dohodnú nový termín plnenia písomným dodatkom k tejto zmluve alebo iným spôsobom upraví vzájomné oprávnené nároky.

Článok XI. Sankcie

- 11.1 V prípade omeškania zhotoviteľa so zhotovením Etapy I je objednávateľ oprávnený fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Etapy I bez DPH, uvedenej v bode 4.2.1 článku IV. tejto zmluvy, a to za každý začatý deň omeškania. V prípade omeškania zhotoviteľa so zhotovením Etapy II je objednávateľ oprávnený fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Etapy I bez DPH, uvedenej v bode 4.2.2 článku IV. tejto zmluvy, a to za každý začatý deň omeškania
- 11.2 V prípade omeškania úhrady faktúry objednávateľom je zhotoviteľ oprávnený fakturovať úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý aj začatý deň omeškania.
- 11.3 V prípade, že zhotoviteľ neodstráni vadu zistenú pri preberacom konaní v termíne určenom v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela vyhotovenom podľa bodu 6.14 článku VI. tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur (slovom: jednosta eur) za každý aj začatý deň omeškania a každú jednotlivú vadu.
- 11.4 V prípade, že zhotoviteľ neodstráni písomne reklamovanú vadu v lehote uvedenej v bode 8.6 článku VIII. tejto zmluvy dní alebo vo vzájomne dohodnutej primeranej dlhšej lehote, je objednávateľ oprávnený, počnúc dňom nasledujúcim po uplynutí lehoty na odstránenie väd, fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur (slovom: jednosta eur) za každý aj začatý deň omeškania a za každú jednotlivú vadu osobitne.
- 11.5 V prípade porušenia zákazu fajčenia, prinášania a požívania alkoholických nápojov a omamných látok v objektoch objednávateľa, je zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 50,- Eur (slovom: päťdesiat eur) za každého zamestnanca zhotoviteľa alebo zamestnanca subdodávateľa zhotoviteľa porušujúceho uvedené zákazy a za každé porušenie.
- 11.6 V prípade porušenia povinností uvedených v bodoch 6.5 a 6.6 článku VI. tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur (slovom: jednosta eur) za každého zamestnanca zhotoviteľa alebo zamestnanca subdodávateľa zhotoviteľa, ktorý vykonával práce v objekte objednávateľa, a ktorý bol zamestnaný nelegálne alebo vykonával nelegálnu prácu.
- 11.7 V prípade porušenia povinnosti zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách v zmysle bodu 12.6 článku XII. tejto zmluvy, je porušujúca zmluvná strana povinná uhradiť druhej zmluvnej strane zmluvnú pokutu vo výške 20 % z ceny uvedenej v bode 4.1 článku IV. tejto zmluvy za každé porušenie.
- 11.8 Splatnosť uplatnených sankcií v zmysle tohto článku zmluvy je 15 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy druhej zmluvnej strane. Platby za ne budú uhrádzané výlučne bezhotovostne na bankové účty uvedené v písomnej výzve.

Článok XII. Ostatné ustanovenia

- 12.1 Zhotoviteľ je povinný pri plnení tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní prác podľa tejto zmluvy dodržiavať všetky nariadenia, predpisy a pokyny objednávateľa.
- 12.2 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov v súlade s vyhláškou Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov a dodržiavať ďalšie právne predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany, ako aj preverovať ich znalosti a sústavne zabezpečovať kontrolu dodržiavania týchto predpisov. Zhotoviteľ je povinný vybaviť svojich zamestnancov potrebnými ochrannými pomôckami na vykonávanie činnosti podľa tejto zmluvy.
- 12.3 Zhotoviteľ preukázateľne oboznámi svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľa o zákaze pohybu, resp. zdržiavania sa na pracoviskách a staveniskách, ktoré nesúvisia s realizáciou diela, bez vedomia a súhlasu objednávateľa. Zamestnanci zhotoviteľa a jeho subdodávateľov môžu používať iba vyznačené a určené prístupové cesty a priestory pracoviska.
- 12.4 Zamestnanci zhotoviteľa sú povinní rešpektovať vyznačené zákazy fajčenia a zákaz prinášania a požívaní akýchkoľvek alkoholických nápojov a omamných látok v objektoch objednávateľa.
- 12.5 Zmluvné strany sú povinné pri plnení predmetu zmluvy dodržiavať ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa ochrany osobných údajov.
- 12.6 Zmluvné strany sú povinné chrániť a zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli pri uzatváraní alebo pri plnení tejto zmluvy, ako aj o všetkých dokladoch a dokumentoch, ktoré si poskytli v súvislosti s plnením tejto zmluvy (ďalej len „dôverné informácie“), a to aj po ukončení tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že za dôverné informácie sa nepovažujú informácie, ktoré sa na základe všeobecne záväzných právnych predpisov zverejňujú.
- 12.7 Za porušenie povinnosti zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách sa nepokladá ich poskytnutie príslušným štátnym orgánom, pokiaľ to vyplýva zo všeobecne záväzného právneho predpisu, použitie potrebných informácií alebo dokumentov v prípadných súdnych, rozhodcovských, správnych a iných konaniach ohľadom práv a povinností vyplývajúcich zo zmluvy alebo pokiaľ tak ustanovujú príslušné právne predpisy, ako ani ich poskytnutie členom orgánov zmluvných strán, zamestnancom zmluvných strán, audítorom alebo právnym a iným poradcom zmluvných strán, ktorí sú viazaní ohľadne im sprístupnených informácií povinnosťou mlčanlivosti na základe zákona.
- 12.8 V prípade, ak sa zhotoviteľ zapisuje do registra partnerov verejného sektora (ďalej len „register“) v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora, zaväzuje sa, že bude v registri zapísaný aspoň počas doby trvania tohto zmluvného vzťahu. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje zapísať sa do registra aj kedykoľvek počas trvania tohto zmluvného vzťahu, pokiaľ dôjde k takej zmene okolností, ktorá zápis zhotoviteľa do registra v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora vyžaduje.
- 12.9 Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi všetky zmeny, ktoré budú v registri podľa bodu 12.8 tohto článku zmluvy vo vzťahu k nemu vykonané, a to do 5 dní, odkedy k zápisu zmeny do registra došlo.
- 12.10 Zhotoviteľ berie na vedomie, že povinnosti uvedené v bode 12.8 tohto článku zmluvy sa primerane vzťahujú aj na jeho subdodávateľov a zaväzuje sa zabezpečiť, aby mali jeho subdodávatelia splnené tieto povinnosti v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora.
- 12.11 Ak si zhotoviteľ nesplní povinnosti uvedené v bode 12.8 tohto článku zmluvy, alebo ak nastanú okolnosti uvedené v ust. § 15 zákona o registri partnerov verejného sektora,

objednávateľ je oprávnený neplniť, čo mu ukladá táto zmluva, pričom nie je v omeškaní a toto nepĺnenie sa nepovažuje za porušenie zmluvy. Zhotoviteľ nie je oprávnený uplatňovať si v tomto prípade voči objednávateľovi akúkoľvek náhradu škody alebo sankcie.

- 12.12 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ má právo jednostranne započítať akúkoľvek svoju peňažnú pohľadávku (vrátane nesplatenj a premlčanej pohľadávky), ktorú má voči zhotoviteľovi proti pohľadávke zhotoviteľa (vrátane nesplatenj a premlčanej pohľadávky) na zaplatenie akejkoľvek peňažnej čiastky, ktorá vznikla na základe alebo v súvislosti so zmluvou. Ustanovenie tohto bodu zmluvy sa považuje za dohodu zmluvných strán podľa § 364 Obchodného zákonníka.
- 12.13 Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje pohľadávky, vyplývajúce zo alebo súvisiace so zmluvou na akúkoľvek tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.

Článok XIII.

Porušenie zmluvných povinností a odstúpenie od zmluvy

- 13.1 Porušením povinností dohodnutých zmluvnými stranami v zmluve jednou zo zmluvných strán vzniká druhej zmluvnej strane právo odstúpiť od zmluvy. Právo odstúpiť od zmluvy vzniká tiež, ak je voči jednej zo zmluvných strán vyhlásené konkurzné konanie alebo ak jedna zo zmluvných strán vstúpila do likvidácie.
- 13.2 Odstúpenie je možné aj od čiastočne splnenej zmluvy.
- 13.3 V prípade podstatného porušenia tejto zmluvy je odstupujúca zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť, ak to písomne oznámi druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedela.
- 13.4 Zmluvné strany označujú porušenie zmluvy za podstatné:
- a) ak zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy,
 - b) ak zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore s technickými normami, resp. s inými normami, ktoré sa vzťahujú na zhotovenie diela,
 - c) ak je zhotoviteľ v omeškaní z dôvodov spočívajúcich na jeho strane s odovzdaním ktorejkoľvek ucelenej časti diela viac ako tridsať (30) kalendárnych dní,
 - d) ak zhotoviteľ alebo subdodávateľ zhotoviteľa poruší zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona o nelegálnej práci a bodu 6.5 článku VI. tejto zmluvy,
 - e) ak nastanú okolnosti uvedené v ust. § 15 zákona o registri partnerov verejného sektora alebo ak zhotoviteľ poruší povinnosti uvedené v bode 12.8 článku XII. tejto zmluvy,
 - f) ak zhotoviteľ poruší povinnosť zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách podľa bodu 12.6 článku XII. tejto zmluvy,
 - g) ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou oprávnene a správne vystavenej faktúry zhotoviteľa po dobu viac ako tridsať (30) kalendárnych dní po lehote splatnosti faktúry.
- 13.5 V prípade, že dôjde k porušeniu tejto zmluvy, ktoré zmluvné strany neoznačili ako podstatné, platia pri odstúpení od zmluvy pravidlá upravené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 13.6 Oznámenie o odstúpení musí byť podpísané štatutárnym orgánom odstupujúcej zmluvnej strany a nadobúda účinnosť dňom jeho doručenia do sídla druhej zmluvnej strany uvedeného v článku I. tejto zmluvy.
- 13.7 V prípade odstúpenia od zmluvy, zmeny zmluvy, alebo dočasného prerušenia plnenia z dôvodu porušenia zmluvy, zaplatí zmluvná strana porušiteľa druhej zmluvnej strane všetky preukázané náklady a škody, ktoré jej z tohto dôvodu vzniknú.
- 13.8 Ak oprávnená zmluvná strana nevyužije právo odstúpiť od zmluvy, vzniká porušujúcej zmluvnej strane povinnosť pristúpiť na primeranú zmenu zmluvy v tej časti, ktorá bola porušením dotknutá a uhradiť spôsobenú škodu, ktorá vznikla v súvislosti s porušením záväzku. Oprávnená zmluvná strana môže dočasne prerušiť plnenie svojich záväzkov až do doby, pokiaľ porušujúca zmluvná strana je v omeškaní a pokiaľ omeškané záväzky nesplní a nedohodne zmenu zmluvy z dôvodu dočasného prerušenia.

Článok XIV. Doručovanie

- 14.1 Všetky listiny, dokumenty, požiadavky a oznámenia (ďalej len „oznámenia“) budú medzi zmluvnými stranami zabezpečované listami doručenými poštovým podnikom alebo osobne, alebo e-mailom, pokiaľ v tejto zmluve nie je pre určitú formu komunikácie vyhradený len určitý spôsob doručovania. Ak bolo oznámenie zasielané poštovým podnikom, považuje sa za doručené dňom, v ktorom ho adresát prevzal alebo odmietol prevziať, alebo na tretí deň odo dňa podania zásielky na poštovom podniku, ak sa uložená zásielka zaslaná na adresu sídla podľa článku I. tejto zmluvy vrátila späť odosielateľovi. Ak bolo oznámenie zasielané e-mailom alebo doručované osobne v pracovný deň v čase do 15.00 hod., považuje sa za doručené v momente prenosu, resp. doručenia oznámenia, inak v nasledujúci pracovný deň.
- 14.2 Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa tejto zmluvy, zmenu, či zánik ich právnej subjektivity, adresu ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat, že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.

Článok XV. Protikorupčná doložka

- 15.1 Objednávateľ má prijatý protikorupčný program, ktorý vychádza z Protikorupčnej politiky Slovenskej republiky na roky 2019 - 2023 schválenej uznesením vlády Slovenskej republiky č. 585/2018 zo dňa 12. decembra 2018, ktorého cieľom a účelom je zamedziť korupcii, zlepšiť protikorupčnú prevenciu, znižovať priestor pre korupciu a odstraňovať príčiny jej vzniku, pričom za dôsledné uplatňovanie a dodržiavanie protikorupčných zásad a ostatných ustanovení programu majú zodpovednosť v súlade s prijatým protikorupčným programom obidve zmluvné strany. Protikorupčný program objednávateľa je zverejnený na webovej stránke objednávateľa (www.vvb.sk).
- 15.2 Zmluvné strany vyznávajú hodnoty, že zákonné a protikorupčné správanie je jedným zo základných atribútov podnikania a takéto správanie je charakteristické pre všetky aktivity a činnosti zmluvných strán.
- 15.3 Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú konať v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, etickými normami, prijatými protikorupčnými programami, rešpektujúc a ochraňujúc základné práva a slobody všetkých osôb, podporovať spravodlivé a rovné zaobchádzanie so všetkými osobami, poskytovať bezpečné a zdravé pracovné podmienky, rešpektovať a ochraňovať životné prostredie a prijímať vhodné systémy riadenia a podnikania etickým spôsobom.
- 15.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že podľa ich vedomostí žiaden z ich predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov, alebo iných osôb konajúcich v ich mene pri poskytovaní plnenia predmetu zmluvy neponúka ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, poskytovať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek iné ocenené hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary, alebo pohostenia, za účelom získania alebo udržania výhody pri výkone podnikateľskej činnosti.
- 15.5 V rámci oznamovacej povinnosti, sa zmluvné strany zaväzujú, že akékoľvek podozrenie z korupčného správania, alebo porušenie protikorupčného programu prijatého objednávateľom sú povinné oznámiť príslušným orgánom verejnej moci, alebo podať oznámenie spôsobom uvedeným na webovom sídle objednávateľa.

Článok XVI. Záverečné ustanovenia

- 16.1 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa riadia právnymi

predpismi SR, najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.

- 16.2 Všetky spory, ktoré vzniknú z plnenia tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním. Ak nedôjde k takejto dohode, bude spor predložený na rozhodnutie príslušnému súdu v zmysle ustanovení zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok v znení neskorších predpisov.
- 16.3 Akákoľvek zmena tejto zmluvy sa môže urobiť len formou chronologicky očíslovaných písomných dodatkov k nej, podpísaných oboma zmluvnými stranami, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak.
- 16.4 Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, pričom zmluvná strana objednávateľa obdrží dve vyhotovenia a zmluvná strana zhotoviteľa obdrží tri vyhotovenia.
- 16.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej prvého zverejnenia v zmysle ustanovenia § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 16.6 Nakoľko každá zmluvná strana je povinnou osobou v zmysle 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 (ďalej len „**zákon o slobodnom prístupe k informáciám**“), zmluvné strany sú si vedomé, že zmluva (vrátane údajov o bankovom spojení a číslu účtu zmluvných strán uvedených v článku I. tejto zmluvy) a daňové doklady súvisiace so zmluvou budú zverejnené takým spôsobom, ktorý pre povinne zverejňované zmluvy ukladá zákon o slobodnom prístupe k informáciám v § 5a a § 5b. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu zverejní ako prvý objednávateľ.
- 16.7 Zmluvné strany potvrdzujú, že táto zmluva bola uzatvorená slobodne a vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu so zmluvou k nej pripájajú svoje podpisy.
- 16.8 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je :
- Príloha č. 1 : Špecifikácia prác a návrh ceny zo dňa 24.04.2025

V Bratislave, dňa - 9. JÚN 2025

Objednávateľ:

**VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA,
ŠTÁTNY PODNIK**


Ing. Peter Molda
generálny riaditeľ štátneho podniku

V Bratislave, dňa

- 3 JÚN 2025

Zhotoviteľ:

**Slovenská technická univerzita v Bratislave
Stavebná fakulta**


prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan

Špecifikácia prác a návrh ceny

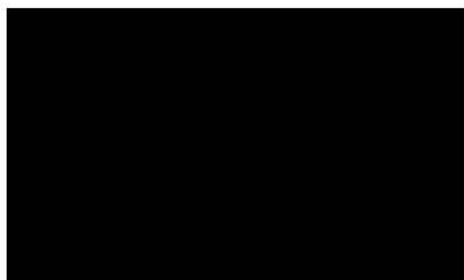
pre:

**Preverenie hydrodynamického režimu Dunaja
v úseku VD Čunovo - VD Dunakiliti s ohľadom
na plánovanú modernizáciu VE Čunovo,
pripravovanú výstavbu VE Čunovo II a
rybovodu na VD Čunovo formou grantu.**

Objednávateľ: VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA ŠTÁTNY PODNIK
Karloveská 2
P.O.BOX 45
841 04 Bratislava

Zhotoviteľ: Katedra hydrotechniky
Stavebná fakulta STU
Radlinského 11
810 05 Bratislava

Riešitelia:



v Bratislave, 24.04.2025

A. POPIS AKTUÁLNEHO STAVU

Vodné dielo Čunovo je súčasťou vodného diela Gabčíkovo-Nagymaros. Jeho hlavnou funkciou je delenie prietokov Dunaja do prírodného kanála k vodnej elektrárni Gabčíkovo a do pôvodného koryta Dunaja. Väčšinu roka mimo povodňových situácií sa do pôvodného koryta Dunaja prepúšťa dotačný prietok stanovený v Dočasnom manipulačnom poriadku. Pri prietoku v profile Bratislava - Devín do $5\,700\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ je to medzi 250 až $600\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$.

Vzhľadom na:

má čo najpresnejšie stanovenie polohy hladiny pod vodným dielom Čunovo resp. jeho objektami významný vplyv ako na budúcu prevádzku vrátane výroby elektrickej energie, tak aj na ďalšiu prípravu modernizácie VE Čunovo a projektovanie a prípravu VE Čunovo II a rybovodu na VD Čunovo.

Výskumný grant je preto zameraný na komplexnú analýzu, meranie a modelovanie hydrodynamických podmienok v danej oblasti.

B. CIELE VÝSKUMU

I. Strategické ciele

Stanoviť čo najpresnejšie hladinový režim pod objektami VD Čunovo [redacted] pripravovaná VE Čunovo II a pripravovaný rybovod) pre prietoky v rozmedzí 250 až $800\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ (návrh 250 , 400 , 600 a $800\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$)

- Určiť polohy dolnej hladiny pri prietokoch 250 , 400 , 600 a $800\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ bez aj [redacted] pod VE Čunovo
- Vykonať merania dolnej hladiny pod VE Čunovo pri prietokoch v danom rozmedzí (profil pod VE, staré koryto, VD Dunakiliti)
- Poskytnúť relevantné dáta a analýzy pre rozhodovanie o modernizácii a prevádzke VE

II. Čiastkové ciele

Potrebné podklady, zber a analýza dát:

- Zhromaždiť dostupné údaje o prietokoch a polohách hladín na predmetnom úseku vrátane VD Dunakiliti pre potreby kalibrácie modelu
- Analyzovať historické dáta a identifikovať trendy a zmeny v hydrodynamickom režime
- Spracovanie aktuálnej batymetrie na predmetnom úseku
- Spracovanie morfológie brehových čiar a časti inundácie na predmetnom úseku

- Spracovanie podkladov a geometrie plánovaného rybovodu
- Spracovanie podkladov o plánovanej rekonštrukcii VE Čunovo resp. o navrhovanej VE Čunovo II

Vytvorenie hydrodynamického modelu:

- Vybrať a implementovať vhodný hydrodynamický model pre predmetný úsek Dunaja
- Spracovať matematický model [REDACTED] pod VE Čunovo a stanovenie dolnej hladiny pre varianty:
 - po zrealizovaní plánovanej modernizácie VE Čunovo [REDACTED]
 - po zrealizovaní plánovanej modernizácie VE Čunovo a výstavbe novej VE Čunovo II a rybovodu [REDACTED]

Kalibrácia a verifikácia numerického modelu

- Vytvorenie presného numerického modelu, ktorý umožní predvídať zmeny v hydrodynamickom režime v dôsledku modernizácie
- Kalibrovať model pomocou existujúcich dát a overiť jeho presnosť
- Vyhodnotiť spoľahlivosť modelu a identifikovať prípadné nedostatky

Simulácia a predikcia

- Vykonať simulácie rôznych scenárov modernizácie a prevádzky elektrární (t.j. aj kombináciu [REDACTED])
- Predpovedať zmeny v hydrodynamickom režime, ich dopady na okolité prostredie a vplyv plánovaného rybovodu na hladinový režim na výtoku z VE Čunovo a VE Čunovo II (rybovod je plánovaný ponad výtoky z týchto VE)

C. METODIKA

Použitie numerických hydrodynamických modelov

- Využitie softvérových nástrojov na modelovanie prúdenia vody a zmien hladín
- Implementácia 2D alebo 3D modelov, podľa potreby

Terénne merania

- Realizácia meraní in situ hladín pre potreby kalibrácie modelu
- Využitie prenosných tlakových snímačov (limnigrafov) a GPS technológií

Kalibrácia modelu

- Porovnanie výsledkov modelu s nameranými dátami a úprava parametrov modelu
- Použitie optimalizačných algoritmov na nájdenie najlepších parametrov modelu

Verifikácia modelu

- Overenie presnosti modelu pomocou nezávislých dát
- Vyhodnotenie chýb modelu a identifikácia zdrojov neistoty

Citlivostná analýza:

- Identifikácia kľúčových parametrov, ktoré majú najväčší vplyv na hydrodynamický režim
- Vyhodnotenie vplyvu zmeny vstupných parametrov na výsledky numerického modelu

D. CENA VÝSKUMU

149.600,-€ bez DPH

E. ETAPY RIEŠENIA, TERMÍNY, ROZPIS CENY**I. Etapa (termín ukončenia: 31.12.2025)**

p.č.	položka	cena bez DPH
I.1	Zhromaždenie potrebných podkladov a ich spracovanie pre potreby tvorby geometrických modelov	7 040,00 €
I.2	Zostavenie geometrických modelov (súčasný stav, [REDAKOVANÉ] a vybudovanie VE Čunovo II, [REDAKOVANÉ] vybudovanie VE Čunovo II a rybovodu)	14 080,00 €
I.3	Merania hladinového režimu v rozsahu modelovaných prietokov v úseku pod stupňom Čunovo	19 360,00 €
I.4	Zostavenie 2D numerického modelu súčasného stavu koryta pod stupňom Čunovo	7 040,00 €
I.5	Kalibrácia modelu a simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 2D numerického modelu	8 800,00 €
I.6	Variantné zostavenie 2D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo po [REDAKOVANÉ]	7 040,00 €
I.7	Simulácie zvolených prevádzkových stavov na numerických modeloch pod stupňom Čunovo po [REDAKOVANÉ]	15 840,00 €
I.8	Vyhodnotenie simulácií a spracovanie výsledkov, zostavenie okrajových podmienok pre 3D modely	8 800,00 €
spolu		88 000,00 €

II. Etapa (termín ukončenia: 06.2026)

p.č.	položka	cena bez DPH
II.1	Zostavenie 3D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo po [REDAKOVANÉ]	7 040,00 €
II.2	Simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 3D numerického modelu	8 800,00 €
II.3	Zostavenie 3D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo po [REDAKOVANÉ] a vybudovaní VE Čunovo II	6 160,00 €
II.4	Simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 3D numerického modelu	8 800,00 €
II.5	Zostavenie 3D numerického modelu stavu koryta pod stupňom Čunovo po [REDAKOVANÉ] a vybudovaní VE Čunovo II a rybovodu	6 160,00 €
II.6	Simulácie zvolených prevádzkových stavov pomocou 3D numerického modelu	8 800,00 €
II.7	Vyhodnotenie simulácií a spracovanie výsledkov	15 840,00 €
spolu		61 600,00 €

F. POTREBNÉ PODKLADY

- Zameranie koryta pod stupňom Čunovo – batymetrické údaje dna, morfológické údaje brehov a inundácie
- Zameranie prehrádzky v koryte Dunaja, dokumentácia objektov hate Dunakiliti
- Dokumentácia objektov stupňa Čunovo
- Dokumentácia pripravovanej VE Čunovo II rybovodu na stupni Čunovo
- Dostupné hydraulické údaje – horné a dolné hladiny, prietoky – na stupni Čunovo, v starom koryte Dunaja, na stupni Dunakiliti