

Číslo zmluvy objednávateľa: 03-01-2016

Číslo zmluvy zhotoviteľa: 09/1-VC-2016

Verejné prístavy, a.s.
Prístavná 10, 821 09 Bratislava
IČO: 36 856 541
DIČ: SK2022534008
DPH: SK2022534008

Zmluva o dielo

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“)
(ďalej len „**zmluva**“)

medzi nasledovnými zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

Názov: **Verejné prístavy, a.s.**
Sídlo: Prístavná 10, 821 09 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Jozef Moravčík, predseda predstavenstva
Ing. Eva Gajarská, člen predstavenstva

Osoby oprávnené pre vecné
a obchodné rokovania:

Slavomír Kollár
e-mail: slavomir.kollar@vpas.sk

IČO: 36 856 541

DIČ: 2022534008

IČ DPH: SK2022534008

Bankové spojenie: VÚB, a.s.

IBAN: SK61 0200 0000 0024 1616 8551

SWIFT: SUBASKBX

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 4395/B

(ďalej len „**objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Názov: **Hydrotechnika STU, s.r.o.**
Sídlo: Pionierska 15, 831 02 Bratislava
Štatutárny orgán: Prof. Ing. Peter Dušička, PhD., konateľ

Osoby oprávnené pre
vecné rokovania

Doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD.

Osoby oprávnené pre
obchodné rokovania:

Prof. Ing. Peter Dušička, PhD., konateľ,
e-mail: peter.dusicka@stuba.sk

IČO: 46251090

DIČ/IČ DPH: SK 2023310861

Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s

IBAN: SK5211000000002920861240

SWIFT: TATR SK BX

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 74723/B

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

Článok I

Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť a odovzdať objednávateľovi dielo – technickú štúdiu s názvom: „**Posúdenie vplyvu umiestnenia plávajúcich zariadení medzi smernými stavbami z hľadiska plavebnej bezpečnosti**“ podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 zmluvy, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy a za podmienok uvedených v zmluve, a to na 2 ks elektronického nosiča dát a 3 ks tlačenej vyhotovenia v slovenskom jazyku (ďalej len „**dielo**“) 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 do ôsmich mesiacov od dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
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. Zhotoviteľ po zhotovení diela vyzve objednávateľa e-mailom alebo písomne najmenej 24 (dvadsaťštyri) hod. vopred na jeho prevzatie v pracovných dňoch v sídle objednávateľa.
5. Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené dielo podľa čl. II ods. 1 prevziať. Dielo je prevzaté objednávateľom momentom podpísania záverečného preberacieho protokolu. Zodpovednosť zhotoviteľa za zhotovené dielo podľa príslušných právnych predpisov nie je jeho odovzdaním dotknutá.
6. Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo, ktoré nie je riadne zhotovené. V tom prípade je zhotoviteľ povinný dielo bezodplatne upraviť v súlade s pripomienkami vznesenými na kontrolných dňoch podľa čl. IV ods. 2 tejto zmluvy. Pripomienkou objednávateľa sa rozumie pripomienka k vecnej (kvalitatívnej) stránke diela.

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:
83 000,00,- EUR bez DPH
(slovom: osemdesiattritisíc EUR bez DPH)
K cene diela bude pripočítaná DPH v sadzbe podľa platných právnych predpisov.
2. Cena podľa odseku 1 tohto článku zmluvy je konečná. Zhotoviteľ je podľa príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky platcom DPH.
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 sa bude zhotoviteľovi platiť po častiach zodpovedajúcich etapám prác uvedeným v prílohe č. 2. a harmonogramu prác uvedenému v prílohe č. 3., na základe preberacích protokolov k jednotlivým etapám, a to nasledovne:
 1. faktúra – po odovzdaní 1. etapy (na základe podpísaného preberacieho protokolu)
 2. faktúra - po odovzdaní 2 a 3. etapy (na základe podpísaného preberacieho protokolu)
 3. faktúra – po odovzdaní 4 až 7 etapy (na základe podpísaného preberacieho protokolu). Táto 3. faktúra bude vystavená vo výške zodpovedajúcej cene diela za jednotlivé etapy číslo 4 až 7, po odrátaní čiastky 12 450,00 – EUR bez DPH, predstavujúcej 15% z celkovej ceny diela.

4. faktúra na sumu 12 450,00 - EUR bez DPH bude vystavená po uplynutí troch mesiacov od termínu riadneho odovzdania celého diela, nie však skôr, ako budú odstránené všetky jeho vady, resp. nedorobky.

Preberací protokol je neoddeliteľnou súčasťou každej faktúry.

5. 1. faktúra je splatná do 14 (štrnástich) dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. 2. a 3. faktúra sú splatné do 30 (tridsiatich) dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi.

Článok IV

Kontrolné dni

1. Zhotoviteľ je pri zhotovení diela povinný postupovať podľa špecifikácie prác uvedenej v prílohe č. 1, podľa etapizácie uvedenej v prílohe č. 2 a harmonogramu uvedeného v prílohe č. 3 k zmluve a pokynov objednávateľa, ktoré vyplývajú z prerokovania postupu riešenia v kontrolných dňoch.
2. Kontrolné dni postupu prác sa uskutočnia do 7 dní po uplynutí príslušnej etapy. Kontrolné dni zvoláva zhotoviteľ.
3. Dva týždne pred odovzdaním diela bude záverečné prerokovanie technickej štúdie za účasti zainteresovaných organizácií na úrovni štatutárnych orgánov. Záverečné prerokovanie zvolá zhotoviteľ. Objednávateľ je oprávnený do troch mesiacov od odovzdania celého diela uplatniť vady diela, ktoré je zhotoviteľ povinný bezodkladne odstrániť.
4. Záverečné odovzdanie a prevzatie diela sa uskutoční v termíne podľa čl. II ods. 2.

Článok V

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, s výnimkou pokynov, ktoré sú v rozpore s platnými právnymi predpismi alebo predmetom zmluvy.
2. 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.
3. Objednávateľ je povinný poskytnúť zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pri zhotovení diela a poskytnúť zhotoviteľovi na požiadanie tie podklady, ktoré má k dispozícii 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.
4. Objednávateľ je povinný včas informovať zhotoviteľa o všetkých skutočnostiach potrebných na zabezpečenie úspešného plnenia záväzkov podľa zmluvy.
5. 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.
6. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi za riadne zhotovenie diela podľa čl. II ods. 1 cenu podľa článku III zmluvy.

Článok VI

Autorské práva k dielu

1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ním vykonané dielo nebude zaťažené 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
7. Zhotoviteľ odovzdaním diela poskytuje objednávateľovi bezodplatne výhradnú licenciu na používanie diela na dobu 50 rokov, v neobmedzenom rozsahu.
8. Zhotoviteľ môže použiť dielo pre potreby tvorby a zverejnenia vedeckých a odborných publikácií.

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.
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.
3. Zmluvné pokuty sú splatné 30. (tridsiatym) dňom odo dňa, kedy došlo k porušeniu povinnosti, na ktoré sa vzťahujú.
4. Odstúpenie od zmluvy je možné len po súhlase oboch zmluvných strán.

Článok IX

Doručovanie a komunikácia zmluvných strán

1. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytovať si všetky informácie potrebné pre realizáciu zmluvy.
2. Každá komunikácia medzi zmluvnými stranami bude prebiehať prostredníctvom osôb oprávnených konať vo veciach zmluvy, prípadne nimi poverených alebo splnomocnených subjektov.
3. 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) zaslaním na e-mailovú adresu osoby oprávnenej pre vecné a obchodné rokovania.

Článok X

Ostatné a záverečné ustanovenia

1. 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.
2. Zmluvu možno meniť alebo dopĺňať jedine formou písomných číslovaných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
3. 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.

4. Zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) rovnopisoch, 2 (dva) pre objednávateľa a 2 (dva) pre zhotoviteľa.
5. 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.
6. 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.
7. 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 09 MAR. 2016

za objednávateľa:

.....
Ing. Jozef Moravčík
predseda predstavenstva

.....
Ing. Eva Gajarská
člen predstavenstva

v Bratislave dňa 08.03.2016

za zhotoviteľa:

.....
Prof. Ing. Peter Dušička, PhD.
konateľ spoločnosti

Hydrotechnika STU, s.r.o.
Pionierska 15, 831 02 Bratislava
IČO: 46 251 090
DIČ: 2023310861

ETAPY RIEŠENIA:

ETAPY	Cena bez DPH	Cena s DPH
Etap 1. Meranie, zber, analýza, triedenie a spracovanie geodetických a hydrologických údajov	12 000,00 €	14 400,00 €
Etap 2	13 000,00 €	15 600,00 €
2a. Zostavenie modelu terénu koryta v úseku Dunaja Devín - VD Čunovo	3 000,00 €	3 600,00 €
Zostavenie modelu koryta v prostredí 1D modelu	1 000,00 €	1 200,00 €
Zostavenie modelu koryta v prostredí 2D modelu	1 000,00 €	1 200,00 €
Zostavenie modelu koryta v prostredí 3D modelu	1 000,00 €	1 200,00 €
2b. Zostavenie simulačných modelov prúdenia	6 000,00 €	7 200,00 €
Zostavenie 1D modelu prúdenia	2 000,00 €	2 400,00 €
Zostavenie 2D modelu prúdenia	2 000,00 €	2 400,00 €
Zostavenie 3D modelu prúdenia	2 000,00 €	2 400,00 €
2c. Kalibrácia a verifikácia modelov prúdenia	4 000,00 €	4 800,00 €
Kalibrácia a verifikácia modelu v prostredí softvéru 1D modelu	1 000,00 €	1 200,00 €
Kalibrácia a verifikácia modelu v prostredí softvéru 2D modelu	1 000,00 €	1 200,00 €
Kalibrácia a verifikácia modelu v prostredí softvéru 3D modelu	2 000,00 €	2 400,00 €
Etap 3	21 000,00 €	25 200,00 €
3a. Simulácia prúdenia pri rôznych prietokoch	10 000,00 €	12 000,00 €
A) simulácia v 1D modeli úseku Devín – Čunovo pre prietoky	2 000,00 €	2 400,00 €
- min. plavebný prietok	500,00 €	600,00 €
- max. plavebný prietok	500,00 €	600,00 €
- prietok pre povodeň Q_{100}	1 000,00 €	1 200,00 €
B) simulácia na 2D modeli úsekoch	8 000,00 €	9 600,00 €
I. River Park	4 000,00 €	4 800,00 €
- min. plavebný prietok	1 000,00 €	1 200,00 €
- max. plavebný prietok	1 000,00 €	1 200,00 €
- prietok pre povodeň Q_{100}	2 000,00 €	2 400,00 €
II. Eurovea	4 000,00 €	4 800,00 €
- min. plavebný prietok	1 000,00 €	1 200,00 €
- max. plavebný prietok	1 000,00 €	1 200,00 €
- prietok pre povodeň Q_{100}	2 000,00 €	2 400,00 €
3b. Simulácie prietokov pri hľadaní takeého prietoku, pri ktorom bude nad výhonmi zaistená požadovaná hĺbka (1 a 2D modely)	3 000,00 €	3 600,00 €
3c. Vyhodnotenie simulácií, tvorba máp plavebných hĺbok a máp rozdelenia rýchlostí prúdenia pre všetky simulované prietoky (8 máp)	4 000,00 €	4 800,00 €
3d. Vyhodnotenie simulácií, tvorba máp rozdelenia rýchlostí prúdenia pre všetky simulované prietoky (8 máp)	4 000,00 €	4 800,00 €
Etap 4. Vyhodnotenie možností pohybu malých plavidiel v priestore medzi výhonmi a v príľahlých úsekoch s predpokladanou plavebnou prevádzkou definovanou objednávatelom pre všetky prietoky z hľadiska plavebných hĺbok a parametrov rýchlostí prúdenia	5 000,00 €	6 000,00 €
Etap 5. Variantný návrh vyviazania pontónov (pevné prvky na brehu, laná).	2 000,00 €	2 400,00 €
Etap 6. Simulácia prúdenia a vplyvu pohybu veľkých plavidiel na vyviazané malé plavidlá a pontóny-3D model prúdenia pre prietok kritický z hľadiska vplyvu na plavidlá	25 000,00 €	30 000,00 €
Etap 7. Vyhodnotenie, závery, odporúčania.	5 000,00 €	6 000,00 €
Spolu bez DPH	83 000,00 €	
DPH 20%	16 600,00 €	
Spolu s DPH	99 600,00 €	

HARMONOGRAM PRÁČ

ETAPY	Rok	2016											
		marec	apríl	máj	jún	júl	august	september	október				
1. Meranie, zber, analýza, triedenie a spracovanie geodetických a hydrologických údajov													
2a. Zostavenie modelu terénu koryta v úseku Dunaja Devín - VD Čunovo													
2b. Zostavenie simulačných modelov prúdenia													
2c. Kalibrácia a verifikácia modelov prúdenia													
3a. Simulácia prúdenia pri rôznych prietokoch													
3b. Simulácie prietokov pri hľadaní takého prietoku, pri ktorom bude nad výhonmi zaistená požadovaná hĺbka (1 a 2D modely)													
3c. Vyhodnotenie simulácií, tvorba máp plavebných hĺbok a máp rozdelenia rýchlostí prúdenia pre všetky simulované prietoky (8 máp)													
3d. Vyhodnotenie simulácií, tvorba máp rozdelenia rýchlostí prúdenia pre všetky simulované prietoky (8 máp)													
4. Vyhodnotenie možnosti pohybu malých plavidiel v priestore medzi výhonmi pre všetky prietoky z hľadiska plavebných hĺbok a parametrov rýchlostí prúdenia													
5. Variantný návrh vyviazania pontónov (pevné prvky na brehu, laná).													
6. Simulácia prúdenia a vplyvu pohybu veľkých plavidiel na vyviazané malé plavidlá a pontóny – 3D model prúdenia pre prietok kritický z hľadiska vplyvu na plavidlá													
7. Vyhodnotenie, závery, odporúčania.													

Verelias s.r.o. Bratislava
Príslovia 10, 821 01, SR
IČO: 36 530 53
IČ DPH: SK202206020