

Zmluva o dielo
„Dynamická skúška mosta č. 547-020 cez vodnú nádrž Ružín“

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení
(ďalej len „zmluva“)

Článok I
Zmluvné strany

Objednávateľ:

názov:	Košický samosprávny kraj
sídlo:	Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
zastúpený:	Ing. Rastislav Trnka, predseda
IČO:	35 541 016
DIČ:	2021624924
bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	SK5281800000007000186505
SWIFT/BIC:	SPSRSKBA
právna forma:	samostatný územný samosprávny a správny celok Slovenskej republiky, zriadený zákonom č. 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

názov:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
sídlo:	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
pracovisko (katedra):	Stavebná fakulta STU v Bratislave Radlinského 11, 810 05 Bratislava
štatutárny zástupca:	prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., rektor
splnomocnený zástupca:	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan
zodpovedný riešiteľ:	prof. Dipl.- Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.
IČO:	00397 687
DIČ:	2020845255
IČ DPH:	SK2020845255
bankové spojenie:	Štátna pokladnica,
IBAN:	SK7481800000007000084162
SWIFT/BIC:	SPSRSKBAXXX
právna forma:	Verejná vysoká škola zriadená zákonom NR SR č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách. Podnikateľskú činnosť vykonáva v súlade s § 18 zákona.

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok II Predmet zmluvy

1. Zmluvné strany sa na základe vzájomnej dohody rozhodli uzatvoriť túto zmluvu, predmetom ktorej je vykonanie diela – ***Dynamická skúška mosta č. 547-020 cez vodnú nádrž Ružín.***
2. Touto zmluvou sa zhotoviteľ zaväzuje vypracovať a odovzdať objednávateľovi dielo podľa špecifikácií uvedených v tejto zmluve, na základe požiadaviek objednávateľa. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi za vykonané dielo dohodnutú cenu a riadne vykonané dielo prevziať.

Článok III Rozsah a obsah predmetu plnenia

1. Dynamická zaťažovacia skúška bude vykonaná v súlade s [1] STN 736209 Zaťažovacie skúšky mostov.
2. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi:
 - a. Údaje podľa čl. 17 normy [1] všetky technické podklady potrebné na posúdenie skúšanej mostnej konštrukcie vrátane statického výpočtu a jeho doplnkov.
 - b. Údaje o statickej zaťažovacej skúške, ktorá by mala byť vykonaná pred dynamickou zaťažovacou skúškou – podľa čl. 20 normy [1].
 - c. Podrobnú projektovú dokumentáciu – projekt vyhotovenia stavby, príp. iné údaje súvisiace s mostom na vyžiadanie zhotoviteľa.
 - d. Pozdĺžne a priečne výškové zameranie rovnosti povrchu jazdnej dráhy podľa čl. 24 normy [1].
3. Zhotoviteľ vykoná dynamickú zaťažovaciu skúšku minimálne v rozsahu:
 - a. Požiadaviek normy [1].
 - b. Zaťažovanie mosta vykoná použitím:
 - o dvojnápravového nákladného vozidla s prejazdom cez umelé nerovnosti vozovky podľa čl. 34b) a 38 normy [1], alebo
 - o budiča kmitov s premennou frekvenciou normy [1], pre overenie ďalších účinkov podľa čl. 34c) –, ak to bude vyžadovať situácia.
 - c. Vyhodnotenie dynamickej zaťažovacej skúšky podľa čl. 69 normy [1], najmä budú overené tieto parametre: dynamický súčiniteľ, dynamická účinnosť zaťaženia, vlastná frekvencia nezaťaženej resp. zaťaženej mostnej konštrukcie, logaritmický dekrement útlmu.
 - d. Zhotoviteľ vypracuje Predbežnú a Podrobnú správu podľa čl. 70 normy [1]. V prípade vypracovania podrobnej správy do 4 týždňov od vykonania dynamickej skúšky in-situ stačí dodať len Podrobnú správu.
 - e. Okrem iných potrebných údajov zhotoviteľ bude zaznamenávať aj teplotu prostredia a konštrukcie a rýchlosť vetra prenosným anemometrom.
4. Pred dynamickou skúškou bude vykonaná statická skúška so zaťažením používaným pri dynamickej skúške podľa čl. 50 normy [1]. (Táto nenahrádza statickú zaťažovaciu skúšku).
(ďalej spolu len „dielo“)

Článok IV Čas plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť pre objednávateľa dielo v termíne do 3 mesiacov od účinnosti zmluvy a dodania všetkých dohodnutých podkladov zo strany objednávateľa pre úspešné vykonanie diela.
2. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi existenciu dôvodov, ktoré bránia, alebo sťažujú zhotovenie diela a ktorých následkom môže byť omeškanie sa zhotoviteľa so zhotovením diela.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že o odovzdaní a prevzatí jednotlivých častí diela vyhotovia a podpíšu preberací protokol. V prípade, že časti diela budú obsahovať vady, je objednávateľ oprávnený ich neprevziať a stanoviť zhotoviteľovi lehotu na ich odstránenie.

Článok V Cena diela a platobné podmienky

1. Cena za vypracovanie diela v rozsahu podľa Článku III ods. 3 tejto zmluvy predstavuje:

Zmluvná cena bez DPH:	20 000,-€
DPH 20 %:	4 000 -€
Celková cena:	24 000 -€

Cena diela je maximálna a záväzná počas platnosti zmluvy.

Cena diela je stanovená dohodou (zákon č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov), pričom v cene je zahrnutá aj daň z pridanej hodnoty (zákon č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty). V prípade zmeny sadzby DPH je zhotoviteľ oprávnený upraviť cenu o novostanovenú sadzbu DPH.

2. Predpokladom pre úhradu ceny za dielo bude faktúra, vystavená zhotoviteľom po zrealizovaní diela a následnom odovzdaní a prevzatí preberacím protokolom bez väd.
3. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej doručenia objednávateľovi a jej úhrada bude vykonaná bezhotovostným bankovým prevodom v mene euro na účet zhotoviteľa uvedený na faktúre. Za deň splnenia peňažného záväzku objednávateľa sa považuje deň pripísania dlžnej sumy na účet zhotoviteľa.
4. Za omeškanie zo strany zhotoviteľa má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu a zhotoviteľ je v prípade uplatnenia nároku povinný znížiť cenu príslušnej časti predmetu plnenia o zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z celej ceny za dielo za každý deň omeškania. Prípadné nároky objednávateľa na náhradu škody voči zhotoviteľovi, ktoré mu vzniknú v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa uvedených v zmluve, nie sú nijako dotknuté ustanoveniami o zmluvnej pokute.
5. V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúry v dohodnutom termíne zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,1% z dlžnej sumy za každý deň omeškania, a to v prípade, že táto bude zhotoviteľom uplatnená. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok zhotoviteľa na náhradu škody, ktorá mu konaním objednávateľa vznikla, v plnej výške a tiež nákladov spojených ich uplatnením.

Článok VI

Záručná doba, zodpovednosť za vady, odstúpenie od zmluvy

1. Záručná doba predmetu plnenia (na dielo) je 36 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela preberacím protokolom. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené v súlade s touto zmluvou, podľa platných technických noriem a všeobecne záväzných predpisov.
2. Objednávateľ je povinný písomne oznámiť zhotoviteľovi vady diela bez zbytočného odkladu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady diela, zistené objednávatelom odstrániť bezodplatne a ihneď, avšak najneskôr do 30 kalendárnych dní od ich písomného oznámenia. V prípade, že príslušnú vadu diela nie je objektívne možné v tejto lehote odstrániť, môžu sa zmluvné strany písomne dohodnúť na jej primeranom predĺžení. Ak zhotoviteľ neodstráni vady diela v stanovenej lehote, má objednávateľ nárok a zhotoviteľ je v prípade uplatnenia nároku povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z celej ceny diela za každý deň omeškania. Prípadné nároky objednávateľa na náhradu škody voči zhotoviteľovi, ktoré mu vzniknú v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa uvedených v zmluve, nie sú nijako dotknuté ustanoveniami o zmluvnej pokute.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov prevzatých od objednávateľa a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť.
4. Objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť, ak zhotoviteľ mešká viac ako 60 dní so splnením zmluvného termínu na zhotovenie diela. Objednávateľ v takom prípade poverí dopracovaním diela tretiu osobu, pričom zhotoviteľ diela sa zaväzuje udeliť tejto osobe súhlas na použitie diela. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný objednávatelovi bezodkladne odovzdať dielo v stave, v akom sa v danom čase nachádza. V takom prípade objednávateľ uhradí zhotoviteľovi len pomernú časť ceny diela za rozpracované práce. Odstúpením od zmluvy nie sú dotknuté ustanovenia bodu 4. článku VII tejto zmluvy.
5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť v prípade ak objednávateľ odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie na plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo zhotoviteľovi plniť podmienky uvedené v tejto zmluve. V takom prípade objednávateľ uhradí zhotoviteľovi len pomernú časť ceny diela za rozpracované práce.
6. Odstúpenie od zmluvy musí byť uskutočnené v písomnej forme a je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane, pričom odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce zo zmluvy, okrem povinností týkajúcich sa ochrany dôverných informácií a osobných údajov, nárokov na náhradu škody, nárokov zo zodpovednosti za vady, nárokov na zmluvné alebo zákonné sankcie, resp. iných práv a povinností, ak to vyplýva z ich charakteru.
7. Zmluvu je možné ukončiť aj ďalšími spôsobmi v zmysle právnych predpisov, napr. dohodou zmluvných strán a pod.

Článok VII

Súhlas na použitie diela

1. Objednávateľ si je vedomý, že vytvorené dielo je chránené zákonom č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon (ďalej len „**Autorský zákon**“) a je duševným vlastníctvom zhotoviteľa ako nositeľa autorských práv podľa § 13 ods. 4 a § 90 Autorského zákona.
2. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že odovzdaním diela objednávateľovi alebo jeho jednotlivej časti udeľuje zhotoviteľ v zmysle ustanovenia § 65 a nasl. Autorského zákona výhradnú licenciu objednávateľovi na časovo neobmedzené použitie diela podľa ustanovenia § 19 ods. 4 Autorského zákona, t.j. na všetky spôsoby použitia diela. Objednávateľ je oprávnený použiť dielo v neobmedzenom rozsahu.
3. Odovzdaním diela objednávateľovi alebo jeho jednotlivej časti udeľuje zhotoviteľ objednávateľovi zároveň aj súhlas s tým, že objednávateľ bude oprávnený vydať súhlas tretej osobe na použitie diela v rozsahu, v akom bude oprávnený toto dielo použiť samotný objednávateľ (sublicencia). Odovzdaním diela objednávateľovi alebo jeho jednotlivej časti udeľuje zhotoviteľ objednávateľovi ďalej aj súhlas s tým, že objednávateľ bude oprávnený zmluvne postúpiť na tretiu osobu licenciu, ktorú získal v zmysle bodu 2. alebo bodu 4. tohto článku zmluvy.
4. Odmena zhotoviteľa za licenciu, sublicenciu a súhlas so zmluvným postúpením licencie v zmysle bodov 2. a 3. tohto článku zmluvy je zahrnutá v dohodnutej cene diela alebo jeho časti. Zmluvné strany sa tiež dohodli, že zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi licenciu, sublicenciu a súhlas so zmluvným postúpením licencie v zmysle bodov 2. a 3. tohto článku zmluvy aj momentom, ak dôjde k omeškaniu so zhotovením diela na strane zhotoviteľa.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je nositeľom všetkých autorských práv k dielu, ktorými môže v zmysle platných a účinných právnych predpisov ako právnická osoba disponovať, najmä disponuje majetkovými autorskými právami k dielu. Ak sa ukáže toto vyhlásenie ako nepravdivé, zodpovedá zhotoviteľ objednávateľovi za všetku škodu a zvýšené náklady, ktoré tým objednávateľovi vzniknú.

Článok VIII.

Všeobecné a záverečné ustanovenia

1. Zhotoviteľ sa v zmysle zachovania obchodného tajomstva v súvislosti s predmetnou akciou zaväzuje dodržiavať mlčanlivosť voči subjektom, na projekte nezúčastneným.
2. Túto zmluvu je možno meniť iba oboma zmluvnými stranami podpísanými písomnými dodatkami.
3. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, po troch pre každú zmluvnú stranu.
4. Ostatné vzťahy, touto zmluvou neupravené, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov, Autorského zákona a Občianskeho zákonníka č.40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov.
5. Všetky písomnosti, ktoré sú zmluvné strany podľa tejto zmluvy povinné vyhotovovať a vzájomne si doručovať, sa budú doručovať na adresu sídla zmluvnej strany uvedenej

v Obchodnom registri Slovenskej republiky, ak nie je v zmluve uvedená iná korešpondenčná adresa príslušnej zmluvnej strany.

6. Zmluvné strany prehlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú slobodne a vážne, že túto zmluvu neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a že táto zmluva je dostatočne určitá a zrozumiteľná. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto zmluvu starostlivo prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej vôli, ju podpísali.
7. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov nasledujúcim dňom po jej zverejnení v Centrálnom registri zmlúv. Predmetom zverejnenia nie sú údaje týkajúce sa samotných podpisov fyzických osôb konajúcich v mene oboch zmluvných strán, ktoré sa pokladajú za prejav osobnosti podľa § 11 Občianskeho zákonníka.

V Košiciach dňa

V Bratislave dňa

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....

Ing. Rastislav Trnka
predseda

.....

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
dekan