

Ev. č. objednávateľa: 464/510/2008
Ev. č. zhotoviteľa: 04-167-08

Zmluva o dielo
uzatvorená podľa ustanovení § 536 - 565 zákona č. 513/1991 Zb.
Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Čl. I.
Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR
Prievozska 2/B, 825 25 Bratislava 26

Zastúpený: Mgr. Peter Brázda
vedúci služobného úradu
Tel.: 02/58 317 277
IČO: 31751067
DIČ: 2020841097
Bankové spojenie: Štátna pokladnica SR
Výdavkový účet číslo: 7000063409/8180

Splnomocnení pre vecné a obchodné rokovania:

Ing. Alena Ohradzanská
riadiateľka odboru stavebníctva
Tel.: 02/59 364 258, Fax: 02/59 364 408
Ing. Milan Kubovský, vedúci odd. stavebníctva
hlavný štátny radca
Tel.: 02/59 364 298

a

2. Zhotoviteľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Vazovova 5, 812 43
Bratislava. Pracovisko: Stavebná fakulta, Katedra betónových
konštrukcií a mostov, Radlinského 11, 813 68 Bratislava.

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.

Bankové spojenie: Štátna pokladnica, č. ú. 7000084162/8180
IČO: 397 687
DIČ: 2020845255

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc. – rektor

Splnomocnený zástupca: prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD. – dekan

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Milan Čabrák, PhD.

Slovenská technická univerzita
v Bratislave
Vazovova 5, 812 43 Bratislava
pracovisko: Stavebná fakulta
Radlinského 11, 813 68 Bratislava
IČO 397 687 PČ

Čl. II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zabezpečí pre objednávateľa vypracovanie **Rozborovej štúdie na vypracovanie NA k EN 1996-3 Eurokód 6: Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 3: Zjednodušené výpočtové metódy pre nevystužené murované konštrukcie.** Dokumentácia realizačného výstupu bude vypracovaná podľa špecifikácie riešenia, ktorá je uvedená v prílohe č.2.
2. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas vytvorené dielo prevziať a zaplatiť zaň cenu stanovenú v Čl. IV. v termíne podľa Čl. V. tejto zmluvy.

Čl. III. Termín splnenia

Termín splnenia predmetu zmluvy je: 31.12. 2008.

Čl. IV. Cena za predmet zmluvy

Zmluvná cena sa stanovuje v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách ako maximálna, vo výške

29 412,0 Sk (cena bez DPH)

Slovom: dvadsaťdeväťtisíc štyristodvanásť slovenských korún

Sadzba DPH je 19 %, výška DPH: **5 588, 0,- Sk**

35 000,0 Sk (cena vrátane DPH)

Slovom: tridsaťpäťtisíc slovenských korún

Cena bola dohodnutá s ohľadom na ceny, ktoré sa obvykle platia v čase uzatvorenia zmluvy za porovnateľné dielo.

Špecifikácia ceny je uvedená v prílohe č. 1 k tejto zmluve.

Čl. V. Spôsob platenia

Cenu za predmet zmluvy zhotoviteľovi uhradí objednávateľ na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom do 25 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry a odovzdávacieho a preberacieho protokolu podpísaného zástupcom objednávateľa a zhotoviteľa.

Čl. VI. Miesto plnenia

Miestom odovzdania predmetu zmluvy je sídlo objednávateľa.

Čl. VII. Záväzky zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať predmet zmluvy v tlačenej forme v 3 vyhotoveniach a na diskete alebo CD pre osobný počítač.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať a odsúhlasiť predmet zmluvy s objednávateľom do termínu splnenia podľa čl. III. tejto zmluvy.
3. Predmet zmluvy bude odovzdaný a prevzatý formou odovzdávacieho a preberacieho protokolu podpísaného obidvomi zmluvnými stranami.
4. Prevzatím predmetu zmluvy a podpísaním protokolu podľa čl. VII bod 3 tejto zmluvy objednávateľ potvrdzuje, že predmet zmluvy zodpovedá požiadavkám objednávateľa.
5. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi všetky objednávateľovi dostupné informácie, podklady, údaje o veci, ktoré sú nevyhnutné na vypracovanie predmetu zmluvy (a to najmä: rozbor, analýzy z koncepčných materiálov MVRR SR a pod.).
6. Objednávateľ označí, ktoré poskytnuté údaje sú dôverné.
7. Objednávateľ má právo skontrolovať predmet zmluvy v čase, ktorý zhotoviteľovi vopred oznámi.
8. Ak zhotoviteľ neodovzdá predmet zmluvy ani v primeranej dodatočne poskytnutej lehote, môže objednávateľ od zmluvy odstúpiť.

Čl. VIII. Sankcie

1. V prípade, že zhotoviteľ nevykoná predmet zmluvy v dohodnutom termíne, má objednávateľ právo znížiť cenu za predmet zmluvy stanovenú v článku IV. o 1 % za každý aj začatý deň omeškania dohodnutého termínu splnenia alebo primerane k nesplneniu predmetu zmluvy, najviac však do výšky 50 % z ceny za predmet zmluvy uvedenej v čl. IV.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade odstúpenia alebo zrušenia zmluvy zo strany objednávateľa, objednávateľ uhradí náklady vzniknuté zhotoviteľovi v súvislosti s predmetom zmluvy do dňa doručenia oznámenia o odstúpení alebo zrušení zmluvy zo strany objednávateľa. Zhotoviteľ preukáže tieto náklady osobitnou kalkuláciou, ktorá bude potvrdená obidvomi zmluvnými stranami.
3. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, objednávateľ zaplatí úroky z omeškania vo výške 0,03 % za každý deň omeškania z ceny stanovenej v článku IV. zmluvy.

Čl. IX. Vlastnícké práva

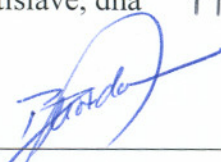
1. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že predmet zmluvy vypracovaný v rozsahu stanovenom v tejto zmluve, sa dňom podpísania odovzdávacieho a preberacieho protokolu stáva vlastníctvom objednávateľa. Ustanovenia zákona č. 618/2003 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (ďalej len „Autorský zákon“) týmto ostávajú nedotknuté.
2. Zhotoviteľ na základe tejto zmluvy okrem prevodu vlastníckeho práva k veci, na ktorej je dielo vyjadrené, prevádza na objednávateľa právo na použitie diela a za týmto účelom udeľuje objednávateľovi na každé dosiaľ známe použitie diela podľa ustanovenia § 18 ods. 2 Autorského zákona licenciu bez územného alebo vecného obmedzenia.
3. Udeľená licencia má povahu výhradnej licencie.

Čl. X. Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy a podmienky touto zmluvou vyslovene neupravené, prípadne spory, ktoré by vznikli z neplnenia tejto zmluvy sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa môžu robiť len formou písomných dodatkov k zmluve, na ktorých sa dohodnú zmluvné strany.
3. Táto zmluva je vyhotovená v 6 rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po 3.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je špecifikácia ceny podľa čl. IV. zmluvy uvedená v prílohe č. 1 a špecifikácia riešenia podľa čl. II zmluvy uvedená v prílohe č. 2.
6. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, na znak čoho ju podpisujú.

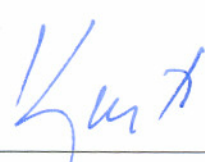
Prílohy: č. 1 Špecifikácia ceny
č. 2 Špecifikácia riešenia bližšie určujúca predmet zmluvy.

V Bratislave, dňa 11 JÚL 2008



Za objednávateľa:
Mgr. Peter Brázda
vedúci služobného úradu

MINISTERSTVO VÝSTAVBY
A REGIONÁLNEHO ROZVOJA SR
Prievozská 2/B
825 25 Bratislava 26
- 34 -



Za zhotoviteľa:
Prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.
dekan Stavebnej fakulty STU

Slovenská technická univerzita
v Bratislave
Vazovova 5, 812 43 Bratislava
pracovisko: Stavebná fakulta
Radlinského 11, 813 68 Bratislava
IČO 397 687 RPČ

Špecifikácia ceny

KALKULÁCIA CENY

podľa Zákona o cenách č. 18/1996 Z. z. k ZoD č.

Cenová kalkulácia: /Rok 2008/ ZoD vypracovanie Rozborovej štúdie na vypracovanie NA k EN 1996-3 Eurokód 6: Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 3: Zjednodušené výpočtové metódy pre nevystužené murované konštrukcie

POLOŽKA	Sk
Náklady obstarania celkom	1707,00
v tom: - priamy materiál	1707,00
- služby – poddodávky	
Náklady spracovania	26822,00
v tom: - priame mzdy	22000,00
- ostatné priame náklady	1375,00
- režijné náklady	3447,00
Celkové náklady bez DPH	28529,00
Zisk 3 %	883,00
Cena riešenia bez DPH	29412,00
DPH 19%	5588,00
Cena riešenia vrátane DPH	35 000,00

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Milan Čabrák, PhD.

Podpis a pečiatka

Špecifikácia riešenia

VECNÁ A OBSAHOVÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZBOROVEJ ŠTÚDIE

1. Názov rozborovej štúdie:

Rozborová štúdia na vypracovanie NA k EN 1996-3 Eurokód 6: Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 3: Zjednodušené výpočtové metódy pre nevystužené murované konštrukcie.

2. Cieľ riešenia

Pripraviť podklady k vypracovaniu Národnej prílohy (NA) k EN 1996-3 Eurokód 6: Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 3: Zjednodušené výpočtové metódy pre nevystužené murované konštrukcie.

3. Zdôvodnenie rozborovej štúdie

Národná príloha (NA) k EN 1996-3 Eurokód 6: „Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 3: Zjednodušené výpočtové metódy pre nevystužené murované konštrukcie“ bude tvoriť súčasť normy STN EN 1996-3, ktorá je identickým prekladom európskej normy EN 1996-3. Národná príloha môže obsahovať informácie iba o tých parametroch, ktoré ostali v EN 1996-3 ponechané na národný výber, známe ako národne stanovené parametre, ktoré sa budú používať na navrhovanie pozemných a inžinierskych stavieb na území príslušnej krajiny, t. j.

- hodnoty a/alebo triedy tam, kde európska norma uvádza alternatívy;
- hodnoty, ktoré sa použijú, keď európska norma uvádza len symbol;
- lokálne závislé špecifické krajinné údaje (geografické, klimatické a pod.), napríklad mapa snehových oblastí;
- postup, ktorý sa použije, keď sú v európskej norme uvedené alternatívne postupy.

Národná príloha môže tiež obsahovať :

- rozhodnutia o používaní informatívnych príloh;
- odporúčania na neprotirečivé doplnkové informácie, ktoré majú pomáhať pri používaní európskej normy.

Národná voľba je v EN 1996-3 dovoľená v nasledujúcich siedmich článkoch:

- 2.3 (2)P Overovanie metódou parciálnych súčiniteľov
- 4.1 (1)P Overovanie celkovej stability budovy
- 4.2.1.1 (1)P Všeobecné podmienky
- 4.2.2.3 (1) Redukčný súčiniteľ odolnosti
- D.1 (1) Charakteristická pevnosť v tlaku
- D.2 (1) Charakteristická pevnosť v ohybe
- D.3 (1) Charakteristická počiatočná pevnosť v šmyku

4. Harmonogram postupu riešenia

Spracovanie rozborovej štúdie, porovnávajúce analýzy domácich, európskych a svetových údajov a prístupov. Vypracovanie záverov pre návrh slovenskej národnej prílohy k EN 1996-3 Eurokód 6: Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 3: Zjednodušené výpočtové metódy pre nevystužené murované konštrukcie.

Termín spracovania: 30.11.2008

Etapa 1: 01.06.2008–30.09.2008

- Analýza doterajších skúseností s používaním staršej normy STN 73 1101 (vrátane jej zmien a – 9/1982, b – 3/1987 ako aj českých zmien 3, 4 a 5 ČSN 73 1101), predbežnej normy STN P ENV 1996-3, normy STN EN 1996-3 a STN EN 1996-1-1.
- Porovnávacie výpočty podľa STN EN 1996-3, STN EN 1996-1-1 a STN 73 1101.

Etapa 2: 01.10.2008–30.11.2008

- Spracovanie výsledkov riešenia úlohy v 1. etape so závermi pre národnú prílohu STN EN 1996-3/NA.
- Spracovanie záverečnej správy z rozborovej štúdie.

Riešiteľ: doc. Ing. Milan Čabrák, PhD.

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Milan Čabrák, PhD.

Spolupráca so SÚTN: Technická komisia: TK 74 Navrhovanie a zhotovovanie murovaných konštrukcií

5. Forma a spôsob odovzdania výsledkov rozborovej štúdie

Záverečná správa v 3 vyhotoveniach a na médiu pre PC.

Vypracoval: doc. Ing. Milan Čabrák, PhD.