

Zmluva o dielo a licenčná zmluva

uzatvorená podľa ustanovení § 536 - 565 zákona č. 513/1991 Zb.
Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom
práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov

Čl. I.

Zmluvné strany

- 1. Objednávateľ:** **Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR**
Prievozská 2/B, 825 25 Bratislava 26
- Zastúpený :** **Prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.**
podpredseda vlády SR a poverený riadením
Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja SR
Tel.: 02/58317253
Fax: 02/53410114
IČO: 31 751 067
DIČ: 2020841097
- Bankové spojenie: Štátna pokladnica SR
Výdavkový účet číslo: 7 000 063 409/8180
Príjmový účet číslo: 7 000 063 396/8180
- Splnomocnení pre vecné a obchodné rokovanie:** **Ing. Alena Ohradzanská**, riaditeľka odboru stavebníctva
Tel.: 02/59364258., Fax: 02/59364294
Ing. Diana Holičová, oddelenie pre vedu a výskum
Tel.: 02/59364279, Fax: 02/59364408
- 2. Zhotoviteľ:** **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
Vazovova 5, 812 68 Bratislava
- Pracovisko:** **Stavebná fakulta STU v Bratislave**
Radlinského 11, 813 68 Bratislava
- Zastúpený :** **prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD,**
dekan Stavebnej fakulty STU
Tel.: 02/52923006, 02/59274472
- Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000084162/8180
IČO: 397 687
DRČ: SK 2020845255
- Splnomocnení pre vecné a obchodné rokovania:** **prof. Ing. Anton Puškár, PhD.,** vedúci katedry KPS
Tel.: 02/59274642, 643, Fax: 02/52920482,

Čl. II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zhotoviť pre objednávateľa vypracovanie úlohy výskumu a vývoja s názvom:
„Teoreticko-experimentálne vyhodnotenie realizovaných pilotných projektov: Pilotný projekt pre rekonštrukciu školy na nízkoenergetickú budovu, a Pilotný projekt pre výstavbu nízko-energetického bytového domu“ (aplikovaný výskum.
2. Predmet zmluvy bude vypracovaný v rozsahu, termínoch a nákladoch podľa „Špecifikácie bližšie určujúcej predmet zmluvy“ a „Harmonogramu postupu prác s kalkuláciou ceny za vypracovanie predmetu zmluvy“, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy (príloha č. 1 a 2).
3. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas odovzdaný predmet zmluvy zaplatiť cenu v súlade s prílohou č. 2 a podľa čl. IV zmluvy.

Čl. III. Termín splnenia

Termín splnenia predmetu zmluvy podľa čl. II. ods. 1 je: **31.10.2012**. Termíny splnenia jednotlivých častí predmetu zmluvy sú bližšie špecifikované v prílohe č. 1 tejto zmluvy.

Čl. IV. Cena za predmet zmluvy

1. Cena za predmet zmluvy sa stanovuje dohodou medzi objednávateľom a zhotoviteľom v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Cena za predmet zmluvy je vo výške: **20 084,03 EUR** (cena bez DPH)

Slovom: *dvadsaťtisícodemdesiatštyri / 03 eur*

Sadza DPH je vo výške 19 %, t.j.: **3 815,97 EUR**

Cena za predmet zmluvy s DPH je vo výške: 23 900 EUR

Slovom: *dvadsaťtritisícdeväťsto eur*

z toho:

v roku 2010: 8 000 EUR /z toho DPH 1 277,31 EUR/

v roku 2011: 10 000 EUR /z toho DPH 1 596,64 EUR /

v roku 2012: 5 900 EUR /z toho DPH 942,02 EUR /

3. Cena bola dohodnutá s ohľadom na ceny, ktoré sa obvykle platia v čase uzavretia zmluvy za porovnateľné dielo. Podkladom pre jej určenie je príloha č. 2.
4. Zhotoviteľ berie na vedomie, že finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu SR na zhotovenie predmetu zmluvy na roky 2010 až 2012 môžu byť upravené v priebehu fiškálneho roka na základe rozpočtového opatrenia MF SR a regulácie rozpočtových výdavkov MF SR. Tieto zmeny (úprava finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu SR) je možné vykonať len vo forme písomného dodatku k zmluve, podpísaného zástupcami oboch zmluvných strán.

Čl. V.

Financovanie a spôsob platenia

1. Cenu za predmet zmluvy zhotoviteľovi uhradí objednávateľ na základe faktúr vystavených zhotoviteľom do 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúr a odovzdávacích a preberacích protokolov podpísaných zástupcom objednávateľa a zhotoviteľa.
2. Úhrada nákladov za vykonané a dodané práce za bežný rok sa vykoná nasledovne:
 - 90 % z ceny vykonaných a dodaných prác predmetu zmluvy za bežný rok uhradí objednávateľ zhotoviteľovi po ich prerokovaní a odsúhlasení oponentskou radou (v prípade konania vstupnej, priebežnej alebo záverečnej oponentúry),
 - zostávajúcich 10 % z ceny vykonaných a dodaných prác predmetu zmluvy za bežný rok uhradí objednávateľ zhotoviteľovi po ich dopracovaní podľa záverov oponentskej rady (v prípade konania vstupnej, priebežnej alebo záverečnej oponentúry).
3. Pokiaľ objednávateľ nerozhodne o konaní vstupnej, priebežnej alebo záverečnej oponentúry, cena za vykonané a dodané práce sa uhradí až po vykonaní ich kontroly splnomocnencami objednávateľa pre vecné a obchodné rokovanie na kontrolnom dni.
4. Zálohu na prípravu zhotovenia predmetu zmluvy (preddavok) objednávateľ zhotoviteľovi neposkytne.

Čl. VI.

Miesto plnenia

Miestom odovzdania predmetu zmluvy je sídlo objednávateľa.

Čl. VII.

Vlastnícke práva k predmetu zmluvy

1. Zhotoviteľ a objednávateľ sa dohodli, že výsledky predmetu zmluvy podľa Čl. II. tejto zmluvy sa dňom podpísania odovzdávacieho a preberacieho protokolu stávajú vlastníctvom objednávateľa.
2. Zhotoviteľ môže poskytnúť predmet zmluvy fyzickým osobám a právnickým osobám len na základe osobitného súhlasu objednávateľa a za odplatu v prospech objednávateľa. Zhotoviteľ

je oprávnený po dohode s objednávateľom využívať výsledky predmetu zmluvy pre jeho ďalšiu výskumno-vývojovú činnosť a pre nekomerčnú publikačnú, propagačnú a vzdelávaciu činnosť.

3. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto zmluva je súčasne aj licenčnou zmluvou, ktorou udeľuje zhotoviteľ objednávateľovi súhlas na akékoľvek doposiaľ známe použitie diela vymedzené v § 18 zákona č. 618/2003 o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom a za tým účelom mu poskytuje výhradnú licenciu na použitie diela bez vecného a územného obmedzenia. Cena za poskytnutie tejto výhradnej licencie je zahrnutá v cene za predmet zmluvy podľa Čl. IV. tejto zmluvy.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú zabezpečiť utajenie podkladov, údajov a informácií týkajúcich sa predmetu zmluvy, vrátane uzavretej zmluvy, ako obchodného tajomstva. Zmluva môže byť poskytnutá k nahliadnutiu, len pri výkone kontroly.

Čl. VIII. Záväzky zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať predmet zmluvy v tlačenej forme v 3 vyhotoveniach a na CD nosiči podľa požiadaviek objednávateľa a odovzdávať a odsúhlasovať časti predmetu zmluvy s objednávateľom do termínu splnenia podľa Čl. III. tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje odovzdať spracovaný výstup riešenia predmetu zmluvy podľa čl. II. ods. 1 pre účely jeho zverejnenia.
3. Objednávateľ je oprávnený skontrolovať predmet zmluvy alebo jeho časť v čase, ktorý zhotoviteľovi vopred oznámi.
4. Kontrolu plnenia zmluvy organizuje a riadi splnomocnenec objednávateľa pre vecné a obchodné rokovanie.
5. Predmet zmluvy a čiastkové plnenia predmetu zmluvy budú odovzdávané a preberané formou odovzdávacieho a preberacieho protokolu podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
6. Podkladom pre vyhotovenie odovzdávacích a preberacích protokolov budú kontrolné dni alebo oponentúry, na ktorých sa vykoná kontrola plnenia predmetu zmluvy a termínov podľa Čl. II. a III. zmluvy. Kontrolné dni alebo oponentúry zvolá splnomocnenec objednávateľa pre vecné a obchodné rokovanie, resp. ním poverené pracovisko.
7. Podľa pokynov objednávateľa odovzdá zhotoviteľ všetkým pozvaným účastníkom kontrolného dňa alebo oponentúry najneskôr 7 dní pred termínom ich konania písomné podklady potrebné k vykonaniu kontroly predmetu zmluvy alebo jeho časti a na požiadanie aj iné informácie, s výnimkou utajovaných. Utajované informácie je zhotoviteľ povinný poskytnúť objednávateľovi.
8. Zhotoviteľ predmetu zmluvy vyhotoví o výsledku kontrolného dňa, resp. oponentského konania "Zápis a závery", ktoré podpíšu splnomocnenec objednávateľa a zhotoviteľa pre vecné a obchodné rokovanie a odovzdá ho v jednom vyhotovení účastníkom kontrolného dňa, resp. členom oponentskej rady. Ak zhotoviteľ čiastkovej úlohy alebo etapy nesúhlasí so znením zápisu, má právo do zápisu uviesť svoje námietky.
9. Ak zhotoviteľ predmetu zmluvy zistí, že zmluvu nemôže z rôznych príčin splniť alebo ak realizácia výsledkov predmetu zmluvy alebo jeho príprava sú ohrozené, je povinný o tomto okamžite informovať objednávateľa.

10. Objednávateľ označí, ktoré poskytnuté údaje sú dôverné alebo sú obchodným tajomstvom.

Čl. IX.

Chyby riešenia, odstúpenie od zmluvy

1. Ak zhotoviteľ neodovzdá predmet zmluvy alebo jeho časť ani v primeranej dodatočne poskytnutej lehote, alebo ak predmet zmluvy nie je spracovaný v požadovanom rozsahu a kvalite, môže objednávateľ odstúpiť od zmluvy.
2. V prípade ak je použiteľná iba časť diela a objednávateľ odstúpi od zmluvy, uhradí zhotoviteľovi náklady vzniknuté zhotoviteľovi v súvislosti s predmetom zmluvy do dňa doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy zo strany objednávateľa, ktoré preukáže zhotoviteľ osobitnou kalkuláciou potvrdenou obidvoma zmluvnými stranami.
3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v závislosti od pridelenia finančných prostriedkov do rozpočtovej kapitoly MVRRR SR na bežný rok. Tým však nie sú dotknuté povinnosti objednávateľa uhradiť náklady vzniknuté zhotoviteľovi v súvislosti s odstúpením objednávateľa od zmluvy v zmysle Čl. IX. ods. 2.

Čl. X.

Sankcie

1. Za každý i začatý mesiac oneskorene odovzdaného predmetu zmluvy ako aj v prípade oneskoreného odstránenia chýb (uvedené v Čl. IX. tejto zmluvy), uhradí zhotoviteľ úlohy objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1,5 % zmluvne dohodnutej ceny za predmet zmluvy alebo jeho príslušnej časti, najviac však do výšky 50 % z ceny predmetu zmluvy. V takom prípade je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.
2. Ak objednávateľ odôvodnene odstúpi od zmluvy, zaplatí zhotoviteľ úlohy objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 3 % zmluvne dohodnutej ceny za predmet zmluvy spolu s príslušenstvom pohľadávky.
3. Za každý aj začatý deň oneskorenia platby objednávateľa zhotoviteľovi, uhradí objednávateľ zhotoviteľovi predmetu zmluvy pokutu vo výške 0,05 % zo zmluvne dohodnutej ceny za vypracovanie príslušnej časti predmetu zmluvy.

Čl. XI.

Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy a podmienky výslovne neupravené touto zmluvou sa budú riešiť podľa Obchodného zákonníka a ustanovení ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa môžu robiť len formou písomných dodatkov k zmluve, na ktorých sa dohodnú zmluvné strany.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že práva a záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú aj na ich právnych nástupcov.

4. Táto zmluva je vyhotovená v 6 rovnopisoch, z ktorých objednávateľ dostane 4 a zhotoviteľ 2 exempláre rovnopisov.
5. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami.
6. Spory, ktoré vzniknú medzi zmluvnými stranami vo veciach vlastníctva k výsledkom predmetu zmluvy, budú zmluvné strany riešiť cestou zmieru.

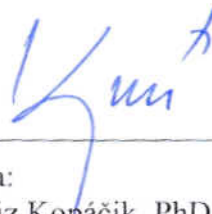
08-04-2010

V Bratislave, dňa

V, dňa



Za objednávateľa:
Prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
podpredseda vlády SR a poverený riadením
Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja SR



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

Stavovská technická univerzita
v Bratislave
Vážovova 5 812 43 Bratislava
predonka Stavebná fakulta
Šafárikovo 11, P13-5B Bratislava
KO 387 687 PRČ

Špecifikácia bližšie určujúca predmet zmluvy

vypracovanie štúdie s názvom

„Teoreticko-experimentálne vyhodnotenie realizovaných pilotných projektov : Pilotný projekt pre rekonštrukciu školy na nízkoenergetickú budovu a pilotný projekt pre výstavbu nízkoenergetického domu.“

I. Súhrnné informácie:

Charakteristika predmetu zmluvy:

V rámci riešenia úlohy výskumu a vývoja : „Teoreticko-experimentálne vyhodnotenie realizovaných pilotných projektov : Pilotný projekt pre rekonštrukciu školy na nízkoenergetickú budovu a pilotný projekt pre výstavbu nízkoenergetického domu, “ sa jedná o aplikovaný výskum teoreticko-experimentálneho overenia realizovaných pilotných projektov : Obnovy ZŠ a výstavbu nízkoenergetického bytového domu. Obidva realizované projekty sú situované do náročných klimatických podmienok stredného až severného Slovenska.

Ciele:

Experimentálne overenie fyzikálnych vlastností obalového plášťa : strecha, obvodový plášť, podlaha. Zistenie možného výskytu tepelných mostov. Overenie kvality vnútorného prostredia, vrátane požadovanej výmeny vzduchu. Vypracovanie skutočnej energetickej bilancie objektu Efektívnosť tepelných čerpadiel a rekuperačných jednotiek. Kvalita otvorových konštrukcií.

Predpokladané prínosy:

Na základe poznatkov získaných v skutočných podmienkach (IN SITU) bude možné vysloviť jednoznačné závery týkajúce sa kvality návrhu a realizácie ako aj vhodnosť a kvalitu jednotlivých materiálov, konštrukcií a technológií. Vypracovaním energetickej bilancie na základe dlhodobého sledovania bude možné stanoviť energetickú efektívnosť (návratnosť vynaložených prostriedkov).

I. Podrobnejšie definovanie predmetu zmluvy

a) I. ETAPA:

1. Podetapa

Experimentálne overenie tepelnoizolačnej celistvosti obalového plášťa obnovenej základnej školy.

Termín plnenia: 30. 6. 2010

2. Podetapa

Experimentálne overenie výmeny vzduchu v učebniach obnovenej základnej školy. Zistenie kvality vzduchu v učebniach.

Termín plnenia: 30. 10. 2010

b) *II. ETAPA:*

1. *Podetapa*

Experimentálne overenie tepelnoizolačnej celistvosti obalového plášťa nízkoenergetického bytového domu.

Termín plnenia: 30. 6. 2011

2. *Podetapa*

Experimentálne overenie prievzdušnosti otvorových konštrukcií nízkoenergetického bytového domu.

Termín plnenia: 30. 10. 2011

c) *III. ETAPA:*

1. *Podetapa*

Vyhodnotenie kvantitatívnych parametrov zdrojov tepla a výmeny vzduchu : Obnova ZŠ, Nízkoenergetický dom

Termín plnenia: 30. 6. 2012

2. *Podetapa*

Energetická bilancia a ekonomická efektívnosť : Obnovenej budovy ZŠ , Nízkoenergetický bytový dom

Záver

Termín plnenia: 30. 10. 2012

**Harmonogram postupu prác s kalkuláciou ceny
za vypracovanie predmetu zmluvy**

vypracovanie štúdie s názvom

Theoreticko-experimentálne vyhodnotenie realizovaných pilotných projektov : Pilotný projekt pre rekonštrukciu školy na nízkoenergetickú budovu a pilotný projekt pre výstavbu nízkoenergetického domu.“

Tab. č. 1: Harmonogram postupu prác - popis obsahu jednotlivých etáp štúdie a rozdelenie nákladov na ich realizáciu

Por.	Názov etapy, resp. jej časti	Zhotoviteľ etapy, časti	Termín splnenia (realizácie)	Cena v EUR vrátane 19% DPH	Poznámka
Rok 2010					
	I. Etapa – 1. podetapa	Puškár Lukačovič	do 30. 6. 2010	4 000	
	I. Etapa – 2. podetapa	Puškár Chmúrny	do 30.10.2010	4 000	
Rok 2011					
	II. Etapa – 1. podetapa	Puškár Hraška Lukačovič	do 30. 6. 2011	6 000	
	II. Etapa – 2. podetapa	Puškár Panáček	do 30.10. 2011	4 000	
Rok 2012					
	III. Etapa – 1. podetapa	Puškár Hraška Chmúrny	do 30.6.2012	3 000	
	III. Etapa – 2. podetapa	Puškár Chmúrny	do 30. 10.2012	2 900	
Termín ukončenia a celková cena s DPH			30. 10. 2012	23 900	

Tab. č. 2: Kalkulácia ceny za vypracovanie predmetu zmluvy

Rok 2010	Kalkulácia ceny (bez DPH)	Počet hodín	à EUR/hod.	EUR spolu
celková cena bez DPH: 6 722,69 EUR	• Prípravné a analytické práce (štúdium, zber podkladov, prieskum)	117,42	30	3 522,69
19 % DPH: 1 277,31 EUR	• Syntetické práce, predikcie, závery	100,00	30	3 000,00
celková cena s DPH: 8 000,00 EUR	• Administratívne a technické práce	20	10	200,00
	• Spolu	237,42		6 722,69 EUR

Rok 2011	Kalkulácia ceny (bez DPH)	Počet hodín	à EUR/hod.	EUR spolu
a) celková cena bez DPH: 8 403,36 EUR	• Prípravné a analytické práce (štúdium, zber podkladov, prieskum)	122	30	3 660,00
b) 19 % DPH: 1 596,60EUR	• Syntetické práce, predikcie, závery	150,78	30	4 523,36
c) celková cena s DPH: 10 000,00 EUR	• Administratívne a technické práce	22	10	220,00
	• Spolu	294,77		8 403,36 EUR

Rok 2012	Kalkulácia ceny (bez DPH)	Počet hodín	à EUR/hod.	EUR spolu
a) celková cena bez DPH: 4 957,98 EUR	• Prípravné a analytické práce (štúdium, zber podkladov, prieskum)	91,93	30	2 757,98
b) 19 % DPH: 942,00 EUR	• Syntetické práce, predikcie, závery	70,00	30	2 100,00
c) celková cena s DPH: 5 900,00 EUR	• Administratívne a technické práce	10,00	10	100
	• Spolu	175,26		4 957,98 EUR

Spolu roky 2010 až 2012	Kalkulácia ceny (bez DPH)	Počet hodín	à EUR/hod.	EUR spolu
a) celková cena bez DPH: 20 084,03EUR	• Prípravné a analytické práce (štúdium, zber podkladov, prieskum)	331,35	30	9 940,67
b) 19 % DPH: 815,97EUR	• Syntetické práce, predikcie, závery	320,77	30	9 623,36
c) celková cena s DPH: 23 900 EUR	• Administratívne a technické práce	52,00	10	520,00
	• Spolu	707,45		20 084,03 EUR