

Ev. č. objednávateľa: 587/550/2008
Ev. č. zhotoviteľa: 44-1/2008

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 :

Ing. Marian Janušek
minister 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

Splnomocnenci pre vecné a obchodné rokovanie:

Mgr. Stanislava Miturová, oddelenie pre vedu a výskum
Tel.: 02/59364241, Fax: 02/59364408
Ing. Vladimír Jágerský, odbor stavebníctva
Tel.: 02/59364201; Fax: 02/59364294

2. Zhotoviteľ:

Žilinská univerzita v Žiline
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

Zastúpený :

prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
rektor
Tel.: 041/513 51 00

Bankové spojenie: Štátna pokladnica SR
Číslo účtu: 7 000 255 240/8180
IČO: 00397563
DRČ: SK 2020677824

Splnomocnenec pre vecné a obchodné rokovania:

doc. Ing. František Imříšek, CSc.
Tel.: 041/513 57 03

Čl. II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zhotoviť pre objednávateľa riešenie úlohy výskumu a vývoja: „**Sanácia plochých striech s využitím tepelnoizolačného potenciálu pôvodných vrstiev bez ich odstránenia**“.
2. Úloha bude vypracovaná v rozsahu, termínoch a nákladoch podľa „Špecifikácie bližšie určujúcej predmet zmluvy“ a „Harmonogramu postupu prác s kalkuláciou nákladov na riešenie úlohy výskumu a vývoja“, 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: **08. 12. 2009**

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: **1 160 242,- Sk / 38 512,98 EUR**
(cena bez DPH)

Slovom: *jedenmiliónjednostošešťdesiatštyridsaťdva slovenských korún*

Sadza DPH je vo výške 19 %, t.j.: **220 446,- Sk / 7 317,47 EUR**

Cena za predmet zmluvy s DPH je vo výške: 1 380 688,- Sk / 45 830,45 EUR

Slovom: *jedenmilióntriostoosemdesiatštyrišesťstoosemdesiatosem slovenských korún*

z toho v roku 2008: **99 653,- Sk / 3307,87 EUR** (z toho DPH 15 911,-Sk / 528,15 EUR)

z toho v roku 2009: **1 281 035,- Sk/42 522,57 EUR** (z toho DPH 204 535,-Sk /6 789,32 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. 3 vypracovaná v súlade s § 17 ods. 1 až 4 zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja.
4. Zhotoviteľ berie na vedomie, že finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu SR na riešenie predmetnej úlohy na rok 2008 a 2009 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.

5. Za každý bežný rok počas riešenia úlohy výskumu a vývoja a za rok po ukončení úlohy vykoná zhotoviteľ finančné vysporiadanie úlohy so štátnym rozpočtom SR v súlade s § 8 ods. 2. zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a výnosmi vydanými na jeho základe a podľa pokynov objednávateľa.

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).

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.

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 úlohy, 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. Objednávateľ je oprávnený skontrolovať predmet zmluvy alebo jeho časť v čase, ktorý zhotoviteľovi vopred oznámi.
3. Kontrolu plnenia zmluvy organizuje a riadi splnomocnenec objednávateľa pre vecné a obchodné rokovanie.
4. Predmet zmluvy a čiastkové plnenia predmetu zmluvy budú odovzdávané a preberané formou odovzdávacieho a preberacieho protokolu podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
5. 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.
6. 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.
7. Zhotoviteľ úlohy vyhotoví o výsledku kontrolného dňa, resp. oponentského konania "Zápis a závery", ktoré podpíšu splnomocneneci 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.
8. Zhotoviteľ zabezpečí podľa pokynov objednávateľa sledovanie a vyhodnocovanie účinnosti výsledkov úlohy výskumu a vývoja (nehmotných a hmotných realizačných výstupov) v priebehu riešenia a po dobu 3 rokov po ukončení riešenia úlohy.
9. Ak zhotoviteľ úlohy zistí, že zmluvu nemôže z rôznych príčin splniť alebo ak realizácia výsledkov úlohy alebo jej 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 úloha nie je spracovaná 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. Objávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v závislosti od pridelenia finančných prostriedkov na riešenie úloh výskumu a vývoja do rozpočtovej kapitoly 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. Zhotoviteľ úlohy v prípade neúčelného vynaloženia finančných prostriedkov vráti príslušnú čiastku vrátane pokuty do štátneho rozpočtu SR, t. j. na príjmový účet objednávateľa (uvedený v Čl. I. tejto zmluvy).
2. Za každý i začatý mesiac oneskorene odovzdaného riešenia úlohy ako aj v prípade oneskoreného odstránenia chýb v riešení úlohy (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.
3. 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.
4. Za každý aj začatý deň oneskorenia platby objednávateľa zhotoviteľovi, uhradí objednávateľ zhotoviteľovi úlohy zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % zmluvne dohodnutej ceny za riešenie príslušnej časti úlohy.

Čl. XI. Osobitné dojednania

1. V zmysle §10 ods. 2 písm. d) zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sprístupnenie informácií o poskytnutí finančných prostriedkov na riešenie uvedenej úlohy výskumu a vývoja nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva riešenej úlohy.

V nadväznosti na § 10 ods. 1 citovaného zákona a Čl. VII. ods. 4 tejto zmluvy, informácie o riešení úlohy nebudú prístupné.

2. Po ukončení riešenia úlohy je zhotoviteľ povinný podľa pokynov objednávateľa prezentovať výsledky riešenej úlohy na odborných konferenciách a seminároch, publikovať ich v odborných publikáciách, karentovaných časopisoch a pod.

Čl. XII. 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. Táto zmluva je vyhotovená v 6 rovnopisoch, z ktorých objednávateľ dostane 4 a zhotoviteľ 2 exempláre rovnopisov.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami.
5. Spory, ktoré vzniknú medzi zmluvnými stranami vo veciach vlastníctva úlohy, budú zmluvné strany riešiť cestou zmieru.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky nároky na peňažné plnenia vrátane nárokov vyplývajúcich z ustanovenia Čl. X tejto zmluvy, ktoré im vznikli po zavedení meny euro, sa po prepočte podľa konverzného kurzu matematicky zaokrúhlia na dve desatinné miesta na najbližší euro cent.

27-10-2008

31-10-2008

V Bratislave, dňa

V Žiline, dňa



Za objednávateľa:
Ing. Marian Janušek
minister výstavby a regionálneho rozvoja SR



Za zhotoviteľa:
prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
rektor ŽU v Žiline

Špecifikácia bližšie určujúca predmet zmluvy
úlohy výskumu a vývoja (VaV) s názvom:

„Sanácia plochých striech s využitím tepelnoizolačného potenciálu pôvodných vrstiev bez ich odstránenia“.

I. Súhrnné informácie o úlohe výskumu a vývoja

Charakteristika úlohy výskumu a vývoja:

Aplikovaný výskum, zameraný na získanie nových poznatkov v oblasti sanácií plochých striech s cieľom priameho využitia získaných výsledkov v hospodárskej praxi – najmä pri obnove bytového fondu, ale aj pri obnove občianskych a priemyselných stavieb.

Ciele riešenia:

Projekt je zameraný na zníženie energetickej náročnosti budov vhodne zvolenou sanačnou metódou, pri ktorej nedochádza k odstráneniu pôvodných vrstiev strešného plášťa. Sanačná metóda vychádza z predpokladu vysušenia navlhnutých pôvodných vrstiev (s tepelnoizolačnou schopnosťou), originálnou technológiou a doteplením na požadovanú hodnotu. Sanačná metóda sa experimentálne overí a teoreticky zdôvodní. Dosiahne sa zníženie produkcie ekologicky závadného odpadu, zníženie celkových nákladov na sanácie plochých striech, zníženie pracnosti. V konečnom dôsledku táto metóda prispieva k priaznivým vplyvom na životné prostredie, spolu so zníženou spotrebou energie na vykurovanie.

Očakávané prínosy:

Hlavný prínos riešenia bude v návrhu novej sanačnej technológie, ktorou sa dosiahne zníženie energetickej náročnosti plochých striech a podstatné zníženie záťaže životného prostredia. Ak je na Slovensku cca 73 mil. m² plochých striech, z toho 71% je v poruchovom stave, t.j. 51,83 mil. m² plochých striech. Keď by sme predpokladali, že polovica z toho sú živičné krytiny, potom 0,5 x 51,83 mil. m² = 25,915 mil. m². Pri priemernej hrúbke 0,04 m je to 1,0366 mil. m³ živičnej povlakovej krytiny, a pri objemovej hmotnosti = 1 200 kg/m³, je to 1 243,92 mil. kg. Ak by sme predpokladali, že polovicu by tvorili povlakové krytiny na báze fólii, by to bolo takmer 1,8 mil. t. Pri cene 7 00 Sk/t, je to 12 600 mil. Sk, pričom záťaž životného prostredia je v podstate nevyčísľiteľná. Kvalita a zabezpečenie spoľahlivosti striech je jedným z najdôležitejších problémov súčasného stavebníctva v odbore pozemných stavieb – bytových, občianskych, poľnohospodárskych a pod.

II. Podrobnejšie definovanie obsahu úlohy výskumu a vývoja

a, úvodná štúdia k úlohe výskumu a vývoja

Diagnostika vybraných typov plochých striech a metodika postupu sanácií striech.

b, vlastná úloha výskumu a vývoja

Projekt je zameraný na experimentálne overenie možnosti zníženia energetickej náročnosti plochých striech vhodným spôsobom sanácie s vysušovaním navlhnutej tepelnej izolácie pôvodných vrstiev jednoplášťových a dvojplášťových plochých striech. Experimentálnymi

meraniami sa bude sledovať úbytok vlhkosti v jednotlivých častiach strechy, taktiež umiestnením sond v ploche jednotlivých polí sa bude merať prúdenie vzduchu, teplota a obsah relatívnej vlhkosti vzduchu. Z pôvodnej plochej strechy sa budú odoberať vzorky na zistenie obsahu hmotnostnej vlhkosti, a teda sledovanie úbytku vlhkosti. Na základe spracovaných výsledkov meraní sa stanoví rovnica vysušovania, ktorá sa porovná s výsledkami vlhkosťných pomerov pôvodnej strechy. Na záver sa stanoví ekonomický prínos navrhovaného spôsobu sanácie. Súčasťou projektu je overenie možnosti využitia infračerveného diaľkového teplomeru na určenie zavlhnutých miest. Pôvodný strešný plášť bude zateplený tak, aby vyhovoval požiadavkám STN.

Harmonogram postupu prác s kalkuláciou nákladov na riešenie úlohy výskumu a vývoja (VaV)

Názov úlohy: „Sanácia plochých striech s využitím tepelnoizolačného potenciálu pôvodných vrstiev bez ich odstránenia“.

č. etapy	Riešiteľ úlohy, etapy	Termín splnenia (realizácie)	počet hodín	cena s DPH (Sk/EUR)	riešitelia	administratívne práce
Rok 2008						
1.etapa/2008	Žilinská univerzita v Žiline	05.12.2008	114	99 653 / 3 307,87	doc. Ing. František Imrišek, CSc. Doc. Ing. Ján Rybárik, PhD. Doc. Ing. Pavol Ďurica, CSc. Ing. Arch. Peter Krušínský, PhD. Ing. Marek Cangár Ing. Daniela Štaffenová	Mária Pistovčáková Miroslava Piskoríková
Obsahová náplň: - metódika postupu experimentálneho výskumu - diagnostika stavu konštrukcií experimentálnych plochých striech - odber skúšobných vzoriek - gravimetrické laboratórne stanovenie vlhkosti - zabudovanie elektronických snímačov na dlhodobé vyhodnocovanie fyzikálnych parametrov striech						
Rok 2009						
2.etapa/2009	Žilinská univerzita v Žiline	20.03.2009	300	252 875 / 8 393,91	doc. Ing. František Imrišek, CSc. doc. Ing. Ján Rybárik, PhD. doc. Ing. Pavol Ďurica, CSc. Ing. arch. Peter Krušínský, PhD. Ing. Marek Cangár Ing. Daniela Štaffenová	Mária Pistovčáková Miroslava Piskoríková
Obsahová náplň: - zabudovanie elektronických snímačov na dlhodobé vyhodnocovanie fyzikálnych parametrov striech - sledovanie experimentálnych meraní a ich vyhodnocovanie						
3.etapa/2009	Žilinská univerzita v Žiline	19.06.2009	400	342 125 / 11 356,47	doc. Ing. František Imrišek, CSc. doc. Ing. Ján Rybárik, PhD. doc. Ing. Pavol Ďurica, CSc. Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.	Mária Pistovčáková Miroslava Piskoríková

						Ing. Renáta Korenková, PhD. Ing. Marek Cangár Ing. Daniela Štaffenová	
Obsahová náplň: - zabudovanie elektronických snímačov na dlhodobé vyhodnocovanie fyzikálnych parametrov striech - sledovanie experimentálnych meraní a ich vyhodnocovanie							
4.etapa/2009	Žilinská univerzita v Žiline	18.09.2009	500	416 500 / 13 825,27		doc. Ing. František Imríšek, CSc. doc. Ing. Ján Rybárik, PhD. doc. Ing. Pavol Ďurica, CSc. Ing. arch. Peter Krušínský, PhD. Ing. Renáta Korenková, PhD. Ing. Marek Cangár Ing. Daniela Štaffenová	Mária Pistovčáková Miroslava Piskortlková
Obsahová náplň: - sledovanie experimentálnych meraní a ich vyhodnocovanie - komplexné vyhodnotenie a spracovanie výsledkov meraní - vypracovanie podkladov pre stanovenie technologického postupu sanácií plochých striech							
5.etapa	Žilinská univerzita v Žiline	04.12.2009	342	269 535 / 8 946,92		doc. Ing. František Imríšek, CSc. doc. Ing. Ján Rybárik, PhD. doc. Ing. Pavol Ďurica, CSc. Ing. arch. Peter Krušínský, PhD. Ing. Renáta Korenková, PhD. Ing. Marek Cangár Ing. Daniela Štaffenová	Mária Pistovčáková Miroslava Piskortlková
Obsahová náplň: - záver pre stanovenie technologického postupu sanácií plochých striech - návrh technologického a konštrukčného postupu sanácií plochých striech							
Termín ukončenia		8.12. 2009					
a celková cena s DPH:				1 380 688 / 45 830,45			

Špecifikácia a kalkulácia ceny úlohy výskumu a vývoja
Názov úlohy: „Sanácia plochých striech s využitím tepelnoizolačného potenciálu pôvodných vrstiev bez ich odstránenia“

Rok 2008

Špecifikácia ceny	Kalkulácia ceny (bez DPH)	Počet hodín	à Sk/hod.	spolu
a) celková cena bez DPH: 83 742,- Sk / 2 779,73 EUR	• Pripravné a analytické práce (štúdium, zber podkladov, prieskum)	107	750,- / 24,90 EUR	80 242,- Sk / 2 663,55 EUR
b) 19 % DPH: 15 911,- Sk / 528,15 EUR	• Syntetické práce, predikcie, závery			
c) celková cena s DPH: 99 653,- Sk / 3 307,87 EUR	• Administratívne a technické práce	7	500,- / 16,60 EUR	3 500,- Sk / 116,18 EUR
	• Spolu	114		83 742,- Sk / 2 779,73 EUR

Rok 2009

Špecifikácia ceny	Kalkulácia ceny (bez DPH)	Počet hodín	à Sk/hod.	spolu
a) celková cena bez DPH: 1 076 500,- Sk / 35 733,25 EUR	• Pripravné a analytické práce (štúdium, zber podkladov, prieskum)	322	750,- / 24,90 EUR	241 500,- Sk / 8 016,33 EUR
b) 19 % DPH: 204 535,- Sk / 6 789,32	• Syntetické práce, predikcie, závery	900	750,- / 24,90 EUR	675 000,- Sk / 22 405,90 EUR
c) celková cena s DPH: 1 281 035,- Sk / 42 522,57 EUR	• Administratívne a technické práce	320	500,- / 16,60 EUR	160 000,- Sk / 5 311,03 EUR
	• Spolu	1 542		1 076 500,- Sk / 35 733,25 EUR

Spolu roky 2008 a 2009

Špecifikácia ceny	Kalkulácia ceny (bez DPH)	Počet hodín	à Sk/hod.	spolu
a) celková cena bez DPH: 1 160 242,- Sk / 3 8512,98 EUR	• Prípravné a analytické práce (štúdium, zber podkladov, prieskum)	429	750,- / 24,90 EUR	321 742,- Sk / 10 679,88 EUR
b) 19 % DPH: 220 446,- Sk / 7 317,47 EUR	• Syntetické práce, predikcie, závery	900	750,- / 24,90 EUR	675 000,- SK/ 22 405,90 EUR
c) celková cena s DPH: 1 380 688,- Sk / 45 830,45 EUR	• Administratívne a technické práce	327	500,- / 16,60 EUR	163 500,- Sk / 5 427,21 EUR
	• Spolu	1 656		1 160 242,- Sk / 38 512,98 EUR

Do ceny za úlohu výskumu a vývoja budú zahrnuté len ekonomicky oprávnené náklady v súlade s § 17 zákona č. 172/2005 Z. z. „o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja“.