

Ev. č. objednávateľa: 102/550/2008

Ev. č. zhotoviteľa: 04-078-08

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
Prievozská 2/B, 825 25 Bratislava 26

Zastúpený :

Ing. Marian Janušek
minister výstavby a regionálneho rozvoja SR
Tel.: 02/58317523
Fax: 02/53410114
IČO: 31 751 067
DRČ: 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. Milan Ridzik, oddelenie pre vedu a výskum
Tel.: 02/59364283, Fax: 02/59364408
Ing. Jozef Ohradzanský, odbor stavebníctva
Tel.: 02/59364304, Fax: 02/59364294

2. Zhotoviteľ:

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Vazovova 5, 812 43 Bratislava

Zastúpený:

prof. Ing. Alojz Kopáčík, PhD., dekan SvF 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. Jozef Hraška, PhD.
Tel.: 02/ 59274 458, Fax: 02/ 59274 643

Čl. II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zhotoviť pre objednávateľa riešenie úlohy výskumu a vývoja „Výzvy a možnosti zlepšenia úžitkových vlastností budov v koncepcii trvalo udržateľnej výstavby“.
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 je: 30.11.2008

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: **168 067,- Sk (cena bez DPH)**
Slovom: jednošesťdesiatosemtisícšesťdesiatšesť slovenských korún
Sadza DPH je vo výške 19 %, t.j.: **31 933,- Sk**
Cena za predmet zmluvy s DPH je vo výške: **200 000,- Sk**
Slovom: dvestotisíc slovenských korún
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 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 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. Po ukončení úlohy vykoná zhotoviteľ finančné vysporiadanie úlohy so štátnym rozpočtom SR v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho doplnujúcimi výnosmi 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. Tým nie je dotknuté autorské právo zhotoviteľa k predmetu zmluvy podľa zákona č. 618/2003 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom
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. Zhotoviteľ poskytne objednávateľovi výhradnú licenciu na neobmedzené použitie predmetu zmluvy v rozsahu stanovenom v Čl. II. zmluvy. Cena za poskytnutie tejto výhradnej licencie je zahrnutá v cene predmetu zmluvy podľa Čl. IV. 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.

5. Práva a záväzky, vyplývajúce z vlastníctva k riešeniu úlohy výskumu a vývoja prechádzajú v odôvodnených prípadoch na právnych zástupcov zmluvných strán.
6. Horeuvedené práva, povinnosti zmluvných strán vo veci vlastníctva platia aj po ukončení zmluvy, a to časovo neobmedzene k nechráneným výsledkom riešenia úlohy a počas doby platnosti priemyselného práva k chráneným výsledkom riešenia úlohy.

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 bude odovzdávaný a preberaný 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. Objednávateľ na základe výsledkov kontrolného dňa, resp. oponentského konania rozhodne:
 - a) o pokračovaní a financovaní úlohy za účasti štátu,
 - b) o zastavení riešenia úlohy a vrátení finančných prostriedkov, vrátane zmluvnej pokuty,
 - c) o vecnom a finančnom vysporiadaní úlohy.
8. Zhotoviteľ úlohy 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. 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.
10. 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.
11. 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 má úloha závažné chyby, alebo také, že čas potrebný na ich odstránenie by úlohu do značnej miery znehodnotil môže objednávateľ od zmluvy odstúpiť.
2. V prípade ak je použiteľná iba časť diela a objednávateľ odstúpi alebo zruší zmluvu uhradí zhotoviteľovi náklady vzniknuté zhotoviteľovi v súvislosti s predmetom zmluvy do dňa doručenia oznámenia o odstúpení alebo zrušení 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 alebo odmietne riešenie úlohy pre chyby zhotoviteľa (uvedené v Čl. IX. tejto 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 sprístupnené.

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.

29-04-2008

V Bratislave, dňa





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



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

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

„Výzvy a možnosti zlepšenia úžitkových vlastností budov v koncepcii trvalo udržateľnej výstavby“

I. Súhrnné informácie o úlohe výskumu a vývoja

Charakteristika úlohy výskumu a vývoja

Európska únia má silné ambície v environmentálnej a energetickej politike. Jedným z celého radu krokov v tomto smere bolo aj založenie technickej komisie CEN/TC 350 Sustainability of construction works (trvalo udržateľná výstavba), ktorej Európska komisia udelila mandát M 350 na tvorbu európskych noriem v tejto oblasti (v časovom horizonte október 2007 – august 2009 s prípravnou fázou v rokoch 2005 - 2007). Technická komisia je zodpovedná za vypracovanie dobrovoľných horizontálnych štandardizovaných metód hodnotenia environmentálnych aspektov nových aj existujúcich stavieb a štandardov environmentálnej deklarácie stavebných výrobkov. Tieto štandardy sa budú používať na integrované hodnotenie správania sa budov počas celého života stavieb. Má vzniknúť harmonizovaná metodológia environmentálneho hodnotenia budov s určením nákladov celoživotného cyklu budov a kvantifikovateľné hodnotenie zdravotných a pohodových faktorov budov, ktorá má zohľadňovať kľúčové aspekty relevantných medzinárodných ISO noriem. Predpokladá sa, že zavedenie uvedeného systému prispeje k ekologickej stabilite, k zvýšeniu pohodových a hygienických parametrov vnútorného prostredia v budovách a k zníženiu celkovej energetickej náročnosti stavieb (vrátane zabudovanej energie a energie potrebnej na ich odstránenie). Významným cieľom celého procesu je sprehľadnenie stavebného trhu (komplexné, odstupňované a kvantifikované ohodnotenie kvality budov, v ktorom energetická certifikácia budovy vystupuje ako jeden z parametrov) a odstraňovanie potenciálnych bariér v obchode. Ide o celosvetovo gradovaný proces, ktorého výsledky sa budú týkať aj Slovenskej republiky a to vo viacerých smeroch.

Ciele riešenia

Z hľadiska Slovenskej republiky je dôležité aktívne vstúpiť do prebiehajúceho procesu prípravy komplexu európskych noriem trvalej udržateľnosti výstavby, ktorý s vysokou pravdepodobnosťou bude špecifikovať nový rozmer stavebného trhu.

Špecifické prírodné, klimatické a ekonomické podmienky Slovenska, ktoré sú ovplyvňované prebiehajúcou rozsiahlou ekonomickou transformáciou, bude potrebné vhodným a prijateľným spôsobom premietnuť do pripravovaných európskych noriem (napr. Prostredníctvom TK č. 112 Slovenského ústavu technickej normalizácie), ale aj iných slovenských technických noriem a ďalších stavebných predpisov v predmetnej oblasti. Z tohto pohľadu je nevyhnutná detailná a dostatočne široká analýza uvedených problémov a nastavenie vyvážených vzťahov najmä medzi environmentálnymi, technickými a ekonomickými aspektmi výstavby, ktoré sú určujúcim predpokladom pre jej trvalo udržateľný rozvoj. Obsahovo sa riešenie navrhovaného projektu bude sústreďovať najmä na uvedené tri piliere trvalej udržateľnosti výstavby a na spôsoby ich integrovaného a odstupňovaného hodnotenia.

Očakávané prínosy

Predpokladanými prínosmi riešenia navrhovaného výskumu je vyselektovanie kľúčových problém environmentálneho hodnotenia a environmentálnej certifikácie budov v ich celoživotnom cykle v podmienkach Slovenska. Definovanie hodnotiacich štandardov umožní vzájomné porovnanie

budov z hľadiska ich environmentálnej bezpečnosti, odstupňovanej kvality vnútorného prostredia a spoľahlivosti. Na túto úlohu je potrebné stanoviť základné pravidlá výpočtov a tvorby hodnotiacich nástrojov.

Uvedené úlohy bude potrebné v ďalších etapách výskumu rozvíjať tak, aby sa vytvoril národný systém harmonizovaný s európskym, ktorý bude verifikovaný na konkrétnych prípadových štúdiách a bude sa opierať o potrebné databázy.

Navrhovaný výskum by mal tiež prispieť k usmerneniu myslenia a konania účastníkov výstavby tak, aby sa vo väčšej miere dostali do popredia výsledné efekty výstavby, ktoré sú z celospoločenského hľadiska určujúce.

II. Podrobnejšie definovanie obsahu úlohy výskumu a vývoja

1. úvodná štúdia k úlohe výskumu a vývoja

Obsahom úvodnej štúdie bude všeobecná analýza procesov spojených s prípravou dobrovoľných horizontálnych štandardizovaných metód hodnotenia environmentálnych aspektov nových aj existujúcich stavieb a environmentálnej štandardov stavebných výrobkov v rámci EÚ. Analýza bude zahŕňať aj relevantné medzinárodné ISO normy a dokumentáciu vypracovanú a prijatú v rámci technickej komisie CEN/TC 350 ako aj na národnej úrovni viacerých štátov EÚ. Ďalej bude obsahovať stanovenie postupu riešenia, termínov, výšky finančných prostriedkov potrebných na riešenie jednotlivých etáp úlohy a budúcich odberateľov výsledkov riešenej úlohy.

2. vlastná úloha výskumu a vývoja

Detailná a dostatočne široká analýza problémov trvalo udržateľnej výstavby vyústi do nastavenia vyvážených vzťahov najmä medzi environmentálnymi, technickými a ekonomickými aspektmi výstavby so zohľadnením špecifik (prírodných, klimatických, ekonomických a technicko-legislatívnych) Slovenskej republiky.

Návrh základných východísk národného systému hodnotenia trvalej udržateľnosti výstavby a jeho harmonizácia s pripravovanými európskymi normami v tejto oblasti predstavujú vlastnú úlohu výskumu a vývoja. Súčasťou úlohy je aj rámcová prezentácia systému na konkrétnej prípadovej štúdii.

III. Postup prác

1. úvodná štúdia k úlohe výskumu a vývoja

- analýza procesov spojených s prípravou dobrovoľných horizontálnych štandardizovaných metód hodnotenia environmentálnych aspektov nových a existujúcich stavieb a štandardov environmentálnej deklarácie stavebných výrobkov v rámci EÚ

T: 15. 05. 2008

- návrh novej harmonizovanej metodológie enviromentálneho hodnotenia budov a kvantifikácia jej využitia pri dosiahnutí ekologickej stability a znížení energetickej náročnosti stavieb

T: 04. 07. 2008

- stanovenie postupu riešenia, termínov, výšky finančných prostriedkov potrebných na riešenie jednotlivých etáp úlohy a budúcich odberateľov výsledkov riešenej úlohy

T: 02.09. 2008

2. vlastná úloha výskumu a vývoja

- analýza metód hodnotenia enviromentálnych aspektov nových aj existujúcich stavieb v EU a na Slovensku

T: 26. 09. 2008

- návrh základných východísk národného systému hodnotenia trvalej udržateľnosti výstavby pri zohľadnení pripravovaných európskych noriem v tejto oblasti

T: 23. 10. 2008

- návrh metodiky hodnotenia a kritérií pre vzájomné porovnávanie budov z hľadiska ich enviromentálnej bezpečnosti, spoľahlivosti a odstupňovanej kvality vnútorného prostredia budov

T: 14. 11. 2008

- návrhy na riešenie nových úloh VaV so stručnou vecnou špecifikáciou, časovou postupnosťou riešenia a aj odhadom finančných nákladov, pre vytvorenie národného systému, ktorý bude harmonizovaný s európskym, a bude verifikovaný na konkrétnych prípadových štúdiách

T: 30. 11. 2008

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

Názov úlohy: „Výzvy a možnosti zlepšenia úžitkových vlastností budov v koncepcii trvalo udržateľnej výstavby“

Tab. č. 1: Popis obsahu jednotlivých etáp úlohy a rozdelenie nákladov na realizáciu jednotlivých etáp zo štátneho rozpočtu

Por. č.	Názov etapy, čiastkovej úlohy VaV	Riešiteľ úlohy, etapy	Termín splnenia (realizácie)	Cena vrátane 19%DPH	Poznámka
1	Úvodná štúdia k úlohe výskumu a vývoja	prof. Hraška	02.09. 2008	=75.000,-SK	
2	Vlastná úloha výskumu a vývoja	prof. Hraška prof. Chmúrny	30.11. 2008	=125.000,-SK	

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“.

Špecifikácia ceny úlohy výskumu a vývoja:

POLOŽKA

Náklady obstarania celkom

v tom: - priamy materiál
 - služby – poddodávky

Náklady spracovania

v tom: - priame mzdy
 - ostatné priame náklady
 - režijné náklady

Celkové náklady bez DPH

Zisk 3 %

Cena riešenia bez DPH

DPH 19 %

Cena riešenia vrátane DPH

Sk	
	163.025,-
	2.000,-
	0,-
	161.025,-
	101.445,-
	3.220,-
	56.360,-
	5.042,-
	168.067,-
	31.933,-
	=200.000,-