

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 :

PaedDr. Michal Červený
vedúci služobného úradu ministerstva
Tel.: 02/58317278
IČO: 31751067
Bankové spojenie: Štátna pokladnica SR
Výdavkový účet číslo: 7000063409/8180

Splnomocnenci pre vecné a obchodné rokovanie:

Ing. Milan Kubovský, odbor stavebníctva
Tel.: 02/58317342, Fax: 02/58317574
Ing. Andrea Benešová, oddelenie pre vedu a výskum
Tel.: 02/58317349

a

2. Zhotoviteľ:

LIGNOTESTING, a.s.
Technická 5, 821 04 Bratislava 2
Obchodný register Okresného súdu Bratislava 1.
Oddiel: Sa, vložka číslo: 1737/B
Bankové spojenie: UniCredit Bank, a.s. Bratislava
Číslo účtu: 6613176006/1111
IČO: 35 745 924
DRČ: SK2020220180

Zastúpený :

Štatutárny zástupca:

Ing. Tatiana Fačková, generálna riaditeľka a predsedníčka
predstavenstva a.s.,
Tel.: 02/43632957, Fax: 02/43632958

Splnomocnenci na vecné a obchodné rokovanie:

Ing. Pavol Panáček, PhD., riaditeľ úseku skúšobných činností
a vedúci skúšobného laboratória
Tel. 02/43635292, Fax: 02/43632958
Ing. Ignác Somorovský, ved. odd. chemických výrobkov
Tel. 02/43414933, Fax: 02/43632958

Čl. II.
Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zhotoviť pre objednávateľa riešenie úlohy výskumu a vývoja „**Životnosť a difúzne procesy v dreve použitom na otvorové konštrukcie stavieb**“.
2. Úloha bude vypracovaná v rozsahu, termínoch a nákladoch podľa „Špecifikácie bližšie určujúcej predmet zmluvy“, „Harmonogramu postupu prác s kalkuláciou nákladov na riešenie úlohy výskumu a vývoja“ a „Kalkulácie nákladov na riešenie úlohy (VaV), ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy (príloha č. 1, 2 a 3).
3. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas odovzdaný predmet zmluvy zaplatiť cenu v súlade s prílohou č. 2 a č. 3 a podľa čl. IV. zmluvy.

Čl. III.
Termín splnenia

Termín splnenia predmetu zmluvy je: 30.11. 2010.

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 v maximálnej výške 1 000 000,- Sk /z toho DPH 159 664,- Sk/
 - z toho v roku 2007: 250 000,- Sk /z toho DPH 39 916,- Sk/
 - z toho v roku 2008: 250 000,- Sk /z toho DPH 39 916,- Sk/
 - z toho v roku 2009: 250 000,- Sk /z toho DPH 39 916,- Sk/
 - z toho v roku 2010: 250 000,- Sk /z toho DPH 39 916,- Sk/

Ceny sú vrátane DPH.

Prostriedky zo štátneho rozpočtu sú vo výške 800 000,- Sk /z toho DPH 127 731,20,- Sk/ ^(200 000,14€)

- z toho v roku 2007: 200 000,- Sk /z toho DPH 31 932,80,- Sk/
- z toho v roku 2008: 200 000,- Sk /z toho DPH 31 932,80,- Sk/
- z toho v roku 2009: 200 000,- Sk /z toho DPH 31 932,80,- Sk/
- z toho v roku 2010: 200 000,- Sk /z toho DPH 31 932,80,- Sk/

Ceny sú vrátane DPH.

Prostriedky zhotoviteľa sú vo výške 200 000,- Sk /z toho DPH 31 932,80,- Sk/
z toho v roku 2007: 50 000,- Sk /z toho DPH 7 983,20,- Sk/
z toho v roku 2008: 50 000,- Sk /z toho DPH 7 983,20,- Sk/
z toho v roku 2009: 50 000,- Sk /z toho DPH 7 983,20,- Sk/
z toho v roku 2010: 50 000,- Sk /z toho DPH 7 983,20,- Sk/

Ceny sú vrátane DPH.

2. Cena bola dohodnutá s ohľadom na ceny, ktoré sa obvykle platia v čase uzavretia zmluvy za porovnateľné služby. 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.
3. Zhotoviteľ berie na vedomie, že finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu SR na riešenie predmetnej úlohy na roky 2007 až 2010 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.
4. 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 so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa pokynov objednávateľa.

Čl. V.

Financovanie a spôsob platenia

1. Financovanie úlohy je podielové, a to 80% zo štátneho rozpočtu a 20% z prostriedkov zhotoviteľa.
2. Zhotoviteľ zriadi na financovanie úlohy výskumu a vývoja z vlastného (podnikateľského) podielu finančných prostriedkov osobitný bankový účet.
3. K termínom do 15 dní od podpísania zmluvy a následne k 31.03., 30.06., 30.09. a 10.12. bežného roka preukáže zhotoviteľ vklad vlastných finančných prostriedkov na riešenie úlohy výskumu a vývoja na osobitnom účte, vo finančných čiastkach podľa prílohy č. 2, z ktorého po podpísaní odovzdávacích a preberacích protokolov zástupcami objednávateľa a zhotoviteľa uhradí zhotoviteľ podiel vlastných finančných prostriedkov na riešenie úlohy výskumu a vývoja.
4. Objednávateľ poskytne finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu ihneď po preukázaní vyčerpania podielu vlastných finančných prostriedkov zhotoviteľa potvrdením banky o umorení príslušnej finančnej čiastky z účtu zhotoviteľa zriadeného na tento účel.
5. 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.
6. 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.

7. Zhotoviteľ je povinný pravidelne informovať objednávateľa o čerpaní vlastných finančných prostriedkov predkladaním kópií výpisov z osobitného účtu zriadeného na tento účel.

Čl. VI. Miesto plnenia

Miestom odovzdania predmetu zmluvy je sídlo objednávateľa.

Čl. VII. Vlastnícke práva k predmetu zmluvy

1. Vyriešená úloha alebo jej časti sú spoločným vlastníctvom zmluvných strán. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená poskytnúť výsledky riešenia úlohy alebo jej časti tretiemu subjektu, bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
2. Vlastníctvo k nechráneným výsledkom úlohy sa delí v pomere finančných prostriedkov, preukázateľne vynaložených zmluvnými stranami na riešenie úlohy.
3. Zmluvné strany, ktoré úlohu financovali sú oprávnené použiť výsledok úlohy, ktorý je chránený právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva len na účel vyplývajúci z úlohy. Na iné účely môže byť takýto výsledok použitý len so súhlasom majiteľa práv k priemyselnému a inému duševnému vlastníctvu. Práva pôvodcu (-ov) vynálezov a ďalších predmetov priemyselných práv a duševného vlastníctva vysporiada (-jú) zmluvná (-é) strana (-y), v ktorej pôvodca (-ovia), resp. autor (-i) sú v pracovnom, alebo obdobnom pomere.
4. Zhotoviteľ má nárok na využitie výsledkov úlohy, resp. jej častí pre vlastnú výrobnú alebo prevádzkovo - organizačnú činnosť. Využitie výsledkov úlohy, nad rámec cieľov úlohy pre inú podnikateľskú činnosť je viazané na písomný súhlas objednávateľa. Know-how, vzniknuté pri využití výsledkov úlohy u zhotoviteľa je jeho výlučným vlastníctvom.
5. 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.
6. Práva a záväzky, vyplývajúce z vlastníctva úlohy prechádzajú v odôvodnených prípadoch na právnych nástupcov zmluvných strán a platia aj po ukončení zmluvy, a to časovo neobmedzene pokiaľ ide o nechránené výsledky úlohy a počas doby platnosti priemyselného práva pokiaľ sa týka chránených výsledkov úlohy.

Čl. VIII. Závazky zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať predmet zmluvy v tlačenej forme v 3 vyhotoveniach a na diskete pre osobný počítač alebo CD nosiči podľa požiadaviek objednávateľa a odovzdávať a odsúhlasovať časti predmetu zmluvy s objednávateľom do termínu splnenia podľa článku 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 článku 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 návrhu zmluvy pre ďalší fiškálny rok,
 - c) o zastavení riešenia úlohy a vrátení finančných prostriedkov, vrátane zmluvnej pokuty,
 - d) o vecnom a finančnom vysporiadaní úlohy.
8. Zhotoviteľ úlohy vyhotoví o výsledku kontrolného dňa, resp. oponentského konania "Zápis a závery ...", ktoré podpíšu splnomocnení 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 článku 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

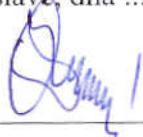
1. V zmysle § 10 ods. 2 písm. d) zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sprístupnenie informácií o poskytnutí prostriedkov na riešenie úlohy výskumu a vývoja nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva riešenej úlohy. V nadväznosti na § 10 ods. 1 citovaného zákona a Čl. VII. ods. 5 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 zmiernu.

V Bratislave, dňa 2. 7. 2007



Za objednávateľa:
PaedDr. Michal Červený
vedúci služobného úradu ministerstva
výstavby a regionálneho rozvoja SR

25. 06. 2007

V Bratislave, dňa



Za zhotoviteľa:
Ing. Tatiana Fačková
generálna riaditeľka a predsedníčka
predstavenstva a.s.

FAČKOVÁ, a.s.
Bratislava
021 04 Bratislava 2

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

„Životnosť a difúzne procesy v dreve použitom na otvorové konštrukcie stavieb“

I. Súhrnné informácie o úlohe výskumu a vývoja

Charakteristika úlohy výskumu a vývoja

Vedecko-technická služba, ktorou budú riešené príčiny defektov vzniknutých pravdepodobne nesprávnym výberom alebo aplikáciou náterových látok na výrobok.

Ciele riešenia

Vypracovanie požiadaviek na materiál a použité náterové systémy, ako aj „odporúčani“ dostupných podnikateľom. Výsledky budú spracované vo forme príručiek zrozumiteľných výrobcom podnikajúcim v prevažnej miere v malých výrobných prevádzkach.

Očakávané prínosy

Obmedzenie výskytu defektov na výrobkoch a predĺženie životnosti výrobkov a zvýšenie konkurencieschopnosti slovenských výrobcov okien a dverí z dreva.

II. Podrobnejšie definovanie obsahu úlohy výskumu a vývoja

a) úvodná štúdia k úlohe výskumu a vývoja

- východiskový stav v riešení problému a jeho porovnanie so stavom v zahraničí
- obsahové zameranie úlohy výskumu a vývoja
- návrh metodiky riešenia a postupu prác (harmonogramu)
- návrh čiastkových úloh a ich realizačných výstupov a spôsobu zabezpečenia ich realizácie
- návrh odberateľov (užívateľov) jednotlivých výstupov z riešenia úlohy výskumu a vývoja
- požiadavky na prípadné experimentálne overenie realizačných výstupov
- návrh na čerpanie finančných prostriedkov podľa jednotlivých realizačných výstupov

b) vlastná úloha výskumu a vývoja

- jednotlivé čiastkové úlohy s príslušnými realizačnými výstupmi
- návrh na experimentálne overenie jednotlivých realizačných výstupov
- priebežné správy o riešení úlohy výskumu a vývoja k 30.11. bežného roku
- záverečná súhrnná správa o riešení úlohy výskumu a vývoja k termínu ukončenia riešenia úlohy výskumu a vývoja k 30.11. posledného roku riešenia

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

Názov úlohy: „Životnosť a difúzne procesy v dreve použitom na otvorové konštrukcie stavieb“

Tab. č. 1: Popis obsahu jednotlivých etáp úlohy, náklady na realizáciu jednotlivých etáp s rozlíšením vlastných zdrojov (VZ) a prostriedkov zo štátneho rozpočtu (ŠR)

Názov etapy /úlohy/ V a V	Riešiteľ úlohy, etapy	Termín realizácie	Náklady na spracovanie a riešenie úlohy (tis. Sk) s DPH													
			r. 2007			r. 2008			r. 2009			r. 2010				
			celkom	VZ	ŠR	celkom	VZ	ŠR	celkom	VZ	ŠR	celkom	VZ	ŠR		
1. etapa:	Lignotesting, a.s.															
1.1 Analýza defektov povrchových úprav okien a dverí z dreva	Lignotesting, a.s.	07/2007 - 11/2007	150	30	120											
1.2 Rozbor skúšobných metód z pohľadu určenia životnosti náterov na drevo	Lignotesting, a.s.	07/2007 - 11/2007	100	20	80											
2. etapa:	Lignotesting, a.s.															
2.1 Rozbor skúšobných metód z pohľadu difúzie vodných pár v stavebných materiáloch	Lignotesting, a.s.	01/2008 - 11/2008				200	40	160								
2.2 Súdium podmienok použitia otvorových konštrukcií z pohľadu namáhania povrchových úprav	Lignotesting, a.s.	01/2008 - 11/2008				50	10	40								

Názov etapy /úlohy/ V a V	Riešiteľ úlohy, etapy	Termín realizácie	Náklady na spracovanie a riešenie úlohy (tis. Sk) s DPH														
			r. 2007			r. 2008			r. 2009			r. 2010					
			celkom	VZ	ŠR	celkom	VZ	ŠR	celkom	VZ	ŠR	celkom	VZ	ŠR			
3. etapa:	Lignotesting, a.s.																
3.1 Vypracovanie „triednika“ defektov povrchových úprav okien	Lignotesting, a.s.	01/2009 - 11/2009				50	10	40									
3.2 Návrh a overenie skúšobných metód a zariadení na zistenie vhodnosti náterov na otvorové konštrukcie z dreva	Lignotesting, a.s.	01/2009 - 11/2009				200	40	160									
4. etapa:	Lignotesting, a.s.																
4.1 Vypracovanie konečného návrhu skúšobnej metódy (návrhov skúšobných metód) na zistenie vhodnosti náterov na otvorové konštrukcie z dreva	Lignotesting, a.s.	01/2010 - 11/2010							100	20	80						
4.2 Vypracovanie príručky (príručiek) „odporúčani“ na aplikáciu náterových látok na drevo použité v otvorových konštrukciách stavieb	Lignotesting, a.s.	01/2010 - 11/2010							100	20	80						
4.3 Organizácia školení o aplikácii povrchových úprav , v súčinnosti s ich výrobcami, pre malých a stredných podnikateľov v oblasti výroby drevených okien a dverí	Lignotesting, a.s.	07/2010 - 11/2010							50	10	40						
Náklady na úlohu v jednotlivých rokoch (tis. Sk) s DPH			250	50	200	250	50	200	250	50	200	250	50	200	250	50	200
Náklady na úlohu celkom (tis. Sk) s DPH	100 %		1000														
Prostriedky zo štátneho rozpočtu celkom (tis. Sk) s DPH	80 %		800														
Vlastné zdroje celkom (tis. Sk) s DPH	20 %		200														

Tab. č. 2 : Rozdelenie nákladov na jednotlivé etapy s DPH a bez DPH

Názov etapy /úlohy/ V a V	Termín realizácie	Náklady na spracovanie a riešenie úlohy (Sk)													
		r. 2007			r. 2008			r. 2009			r. 2010				
		celkom s DPH	bez DPH	celkom s DPH	bez DPH	celkom s DPH	bez DPH	celkom s DPH	bez DPH	celkom s DPH	bez DPH				
1. etapa:															
1.1 Analýza defektov povrchových úprav okien a dverí z dreva	07/2007 - 11/2007	150 000	23 950												
1.2 Rozbor skúšobných metód z pohľadu určenia životnosti náterov na drevo	07/2007 - 11/2007	100 000	15 966												
2. etapa:															
2.1 Rozbor skúšobných metód z pohľadu difúzie vodných pár v stavebných materiáloch	01/2008 - 11/2008			200 000	31 933		168 067								
2.2 Štúdium podmienok použitia otvorových konštrukcií z pohľadu namáhania povrchových úprav	01/2008 - 11/200			50 000	7 983		42 017								
3. etapa:															
3.1 Vypracovanie „triednika“ defektov povrchových úprav okien	01/2009 - 11/2009					50 000	7 983		42 017						
3.2 Návrh a overenie skúšobných metód a zariadení na zistenie vhodnosti náterov na otvorové konštrukcie z dreva	01/2009 - 11/2009					200 000	31 933		168 067						
4. etapa:															
4.1 Vypracovanie konečného návrhu skúšobnej metódy (návrhov skúšobných metód) na zistenie vhodnosti náterov na otvorové konštrukcie z dreva	01/2010 - 11/2010									100 000	15 966		84 034		
4.2 Vypracovanie príručky (príručiek) „odporúčani“ na aplikáciu náterových látok na drevo použité v otvorových konštrukciách stavieb	01/2010 - 11/2010									100 000	15 966		84 034		
4.3 Organizácia školení o aplikácii povrchových úprav , v súčinnosti s ich výrobcami, pre malých a stredných podnikateľov v oblasti výroby drevených okien a dverí	07/2010 - 11/2010									50 000	7 983		42 017		

Náklady na spracovanie a riešenie úlohy (Sk)

Názov etapy /úlohy/ V a V	Termín realizácie	Náklady na spracovanie a riešenie úlohy (Sk)											
		r. 2007			r. 2008			r. 2009			r. 2010		
		celkom s DPH	DPH	bez DPH	celkom s DPH	DPH	bez DPH	celkom s DPH	DPH	bez DPH	celkom s DPH	DPH	bez DPH
Náklady na úlohu v jednotlivých rokoch		250 000	39 916	210 084	250 000	39 916	210 084	250 000	39 916	210 084	250 000	39 916	210 084
Náklady na úlohu celkom (tis. Sk s DPH)		1 000 000											
DPH celkom (tis.Sk)		159 664											
Náklady na úlohu celkom (tis. Sk bez DPH)		840 336											

Kalkulácia nákladov na riešenie úlohy(VaV)

Špecifikácia ceny úlohy výskumu a vývoja (V a V)

Názov úlohy: „Životnosť a difúzne procesy v dreve použitom na otvorové konštrukcie stavieb“

Názov etapy úlohy výskumu a vývoja	Cena vedecko-technickej služby (tis. Sk) s DPH		
	Prostriedky zhotoviteľa VZ (vlastné zdroje)	Prostriedky zo štátneho rozpočtu SR	Spolu
1. etapa:			
1.1 Analýza defektov povrchových úprav okien a dverí z dreva	30	120	150
1.2 Rozbor skúšobných metód z pohľadu určenia životnosti náterov na drevo	20	80	100
2. etapa:			
2.1 Rozbor skúšobných metód z pohľadu difúzie vodných pár v stavebných materiáloch	40	160	200
2.2 Štúdium podmienok použitia otvorových konštrukcií z pohľadu namáhania povrchových úprav	10	40	50
3. etapa:			
3.1 Vypracovanie „triednika“ defektov povrchových úprav okien	10	40	50
3.2 Návrh a overenie skúšobných metód a zariadení na zistenie vhodnosti náterov na otvorové konštrukcie z dreva	40	160	200
4. etapa:			
4.1 Vypracovanie konečného návrhu skúšobnej metódy (návrhov skúšobných metód) na zistenie vhodnosti náterov na otvorové konštrukcie z dreva	20	80	100
4.2 Vypracovanie príručky (príručiek) „odporúčaní“ na aplikáciu náterových látok na drevo použité v otvorových konštrukciách stavieb	20	80	100
4.3 Organizácia školení o aplikácii povrchových úprav, v súčinnosti s ich výrobcami, pre malých a stredných podnikateľov v oblasti výroby drevených okien a dverí	10	50	50
Spolu:	200	800	1 000

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 :

Cena za predmet zmluvy s DPH:	1 000 000,- Sk
Z toho DPH:	159 664,- Sk
Cena za predmet zmluvy bez DPH:	840 336,- Sk
Náklady na úlohu celkom:	1 000 000,- Sk
Z toho :	
Vlastné zdroje (20 %):	200 000,- Sk
Prostriedky zo štátneho rozpočtu (80 %):	800 000,- Sk

Rozdelenie nákladov na spracovanie a obstaranie úlohy v jednotlivých rokoch riešenia

Por.č.	Náklady na spracovanie a riešenie úlohy (Sk)	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Spolu
1.	Celkom s DPH	250 000,- Sk	250 000,- Sk	250 000,- Sk	250 000,- Sk	1 000 000,- Sk
2.	DPH	39 916,- Sk	39 916,- Sk	39 916,- Sk	39 916,- Sk	159 664,- Sk
3.	Bez DPH	210 084,- Sk	210 084,- Sk	210 084,- Sk	210 084,- Sk	840 336,- Sk