

**VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o.**  
**Rybníky 954, 011 68 Žilina**  
**Slovenská republika**

# **VÝROČNÁ SPRÁVA**

**2013**

Vypracovali: Ing. Jozef Šesták, CSc., Ing. Ivan Hrabovský,  
Ing. Dana Rástočná Illová, Ing. Ľudmila Balogová,  
Ing. Anna Mikolková, Ing. Kamila Huljaková,  
Božena Detková

Žilina, apríl 2014

**OBSAH**

1. Úvodné slovo riaditeľa spoločnosti
2. Hlavný predmet činnosti spoločnosti
3. Výskum a vývoj
4. Skúšobníctvo, certifikačná a inšpekčná činnosť
5. Výrobné činnosti
6. Ekonomika a financovanie
7. Medzinárodná spolupráca
8. Personálna oblasť
9. Informatika a publikačná činnosť
10. Systém kvality

Príloha: Účtovná závierka 2013, Správa audítora

## 1. ÚVODNÉ SLOVO RIADITEĽA SPOLOČNOSTI

Vážení obchodní partneri, vážení spolupracovníci,

uplynulý rok 2013 bol pre našu spoločnosť VÚTCH-CHEMITEX, s r.o. úspešný a dúfajme aj prelomový po prekonaní krízových rokov uplynulého obdobia.

Dosiahli sme pozitívny výsledok nášho hospodárenia na úrovni 22 402,- Eur účtovného zisku a súčasne sa podarilo stabilizovať finančnú situáciu v spoločnosti najmä vďaka vysporiadaniu záväzkov z minulých období. Tieto výsledky však boli dosiahnuté aj na úkor prechodného obmedzenia významnejších investícií do ďalšieho rozvoja spoločnosti.

V oblasti výskumu a vývoja bol uplynulý rok 2013 na jednej strane stabilizovaný najmä zásluhou dlhodobého riešenia výskumného projektu VY-INTECH-TEX financovaného zo štrukturálnych fondov EÚ. V rámci projektu bol zaznamenaný významný postup v technickom riešení a dosiahnutých výsledkoch vo všetkých 4 nosných aktivitách. Súčasne pokračoval výskum na 1 projekte podporovanom z APVV a ďalší projekt sme získali vo výberovom konaní v priebehu 2. polroka 2013. Isté ohrozenie našich zámerov, technických aj finančných, mohol spôsobiť výskumný projekt zmluvne viazaný so zadávateľom Ministerstva obrany SR. Oneskorené uvoľnenie finančných prostriedkov potrebných na ukončenie projektu spôsobilo významný časový sklz v riešení, napriek tomu mimoriadnym úsilím vedenia spoločnosti a výskumných pracovníkov sa podarilo stanovené ciele splniť na vysokej technickej a odbornej úrovni.

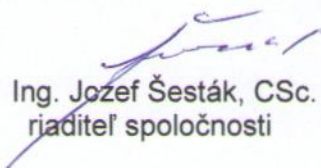
Významný pozitívny posun sa dosiahol najmä v oblasti navýšenia tržieb za služby poskytované Autorizovanou osobou SKTC-119. Celkový objem tržieb predstavoval takmer 220 tis. Eur a dosiahol tak najvyššiu úroveň od r. 2005 po zrušení tzv. povinnej certifikácie.

Uvedená zmena bola spôsobená najmä v priebehu 2. polroka 2013 po zmene štatútu našej spoločnosti na plnoprávneho člena medzinárodného združenia ÖKO-TEX v oblasti textilnej humánnej ekológie. Možnosť priameho vydávania certifikátov s celosvetovou pôsobnosťou vytvorila predpoklady pre zvýšenie záujmu zo strany výrobcov v rámci Slovenska aj Českej republiky. Významne sa zvýšil medzinárodný kredit našej spoločnosti aj vďaka ďalšiemu členstvu v medzinárodnom združení Ginetex pre oblasť údržby textílií a odevov.

Napriek tomu, že sa nepodarilo vo väčšom objeme zrealizovať odbyt výrobkov z chemickej výroby v zahraničí, predsa len došlo k nárastu celkového objemu. Ďalšími technickými opatreniami, s dôrazom najmä na kvalitu výroby produktov, sa po 2 rokoch podarilo stabilizovať odbyt u tradičných odberateľov našich výrobkov radu Biostat.

Rok 2013 bol úspešný vo výsledku, ale až ďalší vývoj v budúcom období určí do akej miery bol aj základným kameňom pre dosiahnutie trvalej stability a udržateľnosti. Najmä nosná oblasť, výskum a vývoj, prechádza turbulentným obdobím. Komplikuje sa dostupnosť k finančným zdrojom a záujem zo strany podnikateľskej sféry je stále minimálny. Udržanie stability v našej spoločnosti bude základnou prioritou pre budúce obdobie.

V Žiline, Apríl 2014

  
Ing. Jozef Šesták, CSc.  
riaditeľ spoločnosti

## 2. HLAVNÝ PREDMET ČINNOSTI SPOLOČNOSTI

- výskum a vývoj v oblasti textilu a technológií pre ekológiu,
- výskum a vývoj v oblasti chémie,
- skúšanie vlastností výrobkov, overovanie ich kvality,
- výroba ostatných chemických látok (bez koncesovaných živností),
- poradenská a konzultačná činnosť v predmete podnikania,
- výkon činnosti podľa zákona č.264/1999 Z.z. na základe rozhodnutia o autorizácii č.19/2000 pre SKTC-119:
  - a/ certifikácia, posudzovanie zhody, posudzovanie činností súvisiacich s výrobou určeného výrobku,
  - b/ skúšanie určených výrobkov,
  - c/ vykonávanie inšpekcie,
- sprostredkovanie obchodu.

## 3. VÝSKUM A VÝVOJ

### 1.1 „Výskum technológií a výrobkov pre Inteligentné a TECHNICKÉ TEXTÍLIE“

**Akronym: VY-INTECH-TEX**

**Kód ITMS: 26220220134**

**Doba riešenia: 01/2011 - 12/2014**

#### **Vecné riešenie:**

Riešenie výskumného projektu Kód ITMS 26220220134 „Výskum technológií a výrobkov pre INTELIGENTNÉ A TECHNICKÉ TEXTÍLIE“ bolo orientované na splnenie stanovených cieľov projektu. Výskumný projekt má dva špecifické ciele:

*Cieľ č.1: Výskum aplikácie nanotechnológií využitím nízkoteplotnej plazmy v spojení s výskumom v oblasti humánnej ekológie.*

*Cieľ č.2: Výskum v oblasti inteligentných textílií a ich využitia v systéme prenosu biomedicínskych údajov.*

Dosiahnutie uvedených cieľov je rozdelené do riešenia štyroch aktivít a v roku 2013 prebiehalo v súlade s vecným a časovým harmonogramom jednotlivých aktivít projektu.

- Aktivita 1.1: Výskum prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov využitím nízkoteplotnej plazmy pre úpravu textílií.
- Aktivita 1.2: Výskum aplikácie nízkoteplotnej plazmy pre zvýšenie úžitkových vlastností technických textílií.
- Aktivita 1.3: Výskum v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu výrobkov.
- Aktivita 2.1: Výskum prípravy inteligentných textílií.

Vecné plnenie jednotlivých etáp sa vykonáva na pravidelných štvrtročných hodnoteniach (viď technické podklady a zápisy). Súčasne sa vypracovávajú pravidelné monitorovacie správy z výsledkov riešenia pre ASFEU MŠVVaŠ SR. V roku 2013 boli vypracované dve monitorovacie správy.

### 1.2 „Výskum NANOTECHNOLÓGIÍ A PRÍPRAVY MULTIFUNKČNÝCH TEXTÍLIÍ PRE OCHRANU VOJAKA NA BOJISKU“

**Akronym : NANO-MULTI-TEX**

**Identifikačné číslo : SEOPMZ-280-4/2010-OdV**

**Doba riešenia: 06/2011 – 07/2013**

#### **Vecné riešenie:**

Na základe predloženej žiadosti o predĺženie termínu ukončenia projektu a následne podpísaním Dodatku č.3 k Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov bolo riešenie projektu z pôvodných 27 mesiacov (05/2011 – 07/2013) predĺžené na 31 mesiacov (06/2011 – 12/2013), tzn. termín ukončenia riešenia projektu sa predĺžil do 31.12.2013.

Riešenie projektu v roku 2013 bolo podmienené poskytnutím finančnej dotácie z Ministerstva obrany SR plánovanej pre rok 2013 vo výške 50 tis. EUR. Vzhľadom na skutočnosť, že finančná dotácia na dokončenie riešenia projektu bola na základe podpísaného Dodatku č.3 poskytnutá až 8.októbra 2013, riešenie projektu prebiehalo s časovým posunom podľa schváleného vecného harmonogramu realizácie projektu.

V roku 2013 bolo riešenie projektu zamerané najmä na naplnenie cieľov aktivít 1.3, 2.3 a 2.4 a opakovane Aktivitu 2.2 z dôvodu overovania novej kvality priadze so zníženou horľavosťou a laboratórneho overenia prípravy nových kvalít multifunkčných textílií.

Dňa 12.12.2013 sa za účasti zástupcov Ministerstva obrany SR uskutočnila priebežná kontrola plnenia cieľov za obdobie 01-10/2013. Komisia MO SR preverovala vecné plnenie projektu a svojimi zisteniami potvrdila, že dosiahnutý stav plnenia úloh v projekte je v súlade s harmonogramom prác plnenia projektu.

Výsledky riešenia projektu za rok 2013 boli spolu so sumárnymi výsledkami za celé obdobie riešenia projektu spracované do Záverečnej správy projektu a spolu s prílohami „Finančná časť projektu“, „Výstupy a prínosy projektu za rok 2013“ a „Záverečnou kartou projektu“ bola dňa 30. 1. 2014 zaslaná na MO SR.

Dňa 12.3.2014 sa za účasti zástupcov Ministerstva obrany SR uskutočnilo vo VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o. záverečné oponentské konanie projektu, na základe ktorého oponentská rada konštatovala, že projekt NANO-MULTI-TEX bol riešený v súlade so strategickým cieľom projektu a špecifické ciele boli splnené.

### **1.3 „MULTIfunkčné Priedze pre Odevné a TECHnické aplikácie“**

**Akronym: MULTI-PROTECH**

Identifikačné číslo: APVV-0267-11

Doba riešenia: 07/2012 – 12/2014

#### **Vecné riešenie:**

Postup prác pri riešení vedecko-technického projektu „MULTI-PROTECH“ v roku 2013 vyplýval zo schváleného vecného a časového harmonogramu projektu a prebiehal v súlade s etapami projektu E-02 až E-04:

**Etapa E-02:** Laboratórne overenie spracovateľnosti jednotlivých typov vlákien na multifunkčnom zosúkavacom zariadení Direct Twist do sortimentu zmesných priadzí.

**Etapa E-03:** Vyhodnotenie základných fyzikálno-mechanických parametrov zmesných priadzí, optimalizácia konštrukcie a materiálového zloženia zmesných priadzí a technologických podmienok výroby.

**Etapa E-04:** Laboratórne a poloprevádzkové overenie spracovateľnosti optimálnych druhov pripravených zmesných priadzí v sortimente plošných textílií, hodnotenie funkčných vlastností textílií a optimalizácia technologických podmienok výroby.

Riešenie etapy E-02 v roku 2013 nadväzovalo na výsledky dosiahnuté v roku 2012 a pokračovalo v laboratórnom overovaní prípravy multifunkčných zmesných priadzí na multifunkčnom zosúkavacom zariadení DirecTwist 2B a to hlavne do sortimentu dvoj a trojzložkových vysoko-rozťažných multifunkčných priadzí a multifunkčných priadzí so zníženou horľavosťou a antimikrobiálnym účinkom.

V rámci etapy E-03 boli priebežne stanovované fyzikálno-mechanické parametre vybraných druhov laboratórne pripravených multifunkčných priadzí u ktorých bol predpoklad ich ďalšieho

možného spracovania do plošných textílií. Vybraných priadzí bolo pripravené väčšie množstvo, aby výsledky skúšok boli akceptovateľné. Stanovené boli nasledujúce parametre: pevnosť a ťažnosť priadzí, jemnosť priadzí a počet zákrutov.

V rámci etapy E-04 boli vybrané pripravené multifunkčné zmesné priadze overované z hľadiska spracovateľnosti do pletenín a tkanín a na pripravených plošných textíliách boli vykonané aj prvotné skúšky funkčných vlastností.

Dosiahnuté výsledky z riešenia projektu boli zahrnuté do Ročnej správy o riešení projektu č. APVV-0267-11 „MULTIfunkčné PRIadze pre Odevné a TECHnické aplikácie - MULTI-PROTECH“ za rok 2013 (formulár RS1), súčasťou ktorej boli aj Výstupy a prínosy projektu za rok 2013 a finančná časť projektu (formulár RS2), ktoré boli dňa 29.01.2014 zaslané na APVV Bratislava.

#### **1.4 „Nové viacfunkčné PP disperzie, VLÁkna a TEXtílie“**

**Akronym: NO-VLA-TEX**

Identifikačné číslo: APVV-0056-12

Doba riešenia: 10/2013 – 12/2015

Spoluriešiteľské organizácie: ČÚ-01, VÚCHV a.s. Svit,  
ČÚ-02, Chemosvit - Fibrochem a.s. Svit.

#### **Vecné riešenie:**

Výskumný projekt začal s riešením v októbri 2013 v rámci ČÚ-03 „Aplikácia multifunkčných PP vlákien v konštrukciách textílií a odevov“ s etapou E 01 : Laboratórny výskum overenia aplikácie multifunkčných PP vlákien ( T: 10/2013 – 12/2014).

Technické riešenia v 4.štvrtroku 2013 bolo orientované najmä na :

- vypracovanie technickej rešerže REŠ č.749/13 „Multifunkčné PP vlákna aplikované v odevných, bytových a technických textíliách“

- na základe vykonania vybraných skúšok boli stanovené štandardy pre nasledovné typy upravených textílií:

a/nehorľavá úprava: 100 % PP pletenina z vlákna modifikovaného monofunkčným retardérom,

b/antimikrobiálna úprava: 100 % PP pletenina z vlákna modifikovaného monofunkčným aditívom s podielom Ag+ iónov,

c/úprava s UV ochranou.

Výsledky skúšok sú uvedené v prílohe k ročnej správe. Vlastné skúšanie a overovanie spracovateľnosti PP vlákien modifikovaných multifunkčnými aditívami začne v 1. štvrtroku 2014.

## SKÚŠOBNÍCTVO, CERTIFIKAČNÁ A INŠPEKČNÁ ČINNOSŤ

### 4. SKÚŠOBNÍCTVO, CERTIFIKAČNÁ A INŠPEKČNÁ ČINNOSŤ

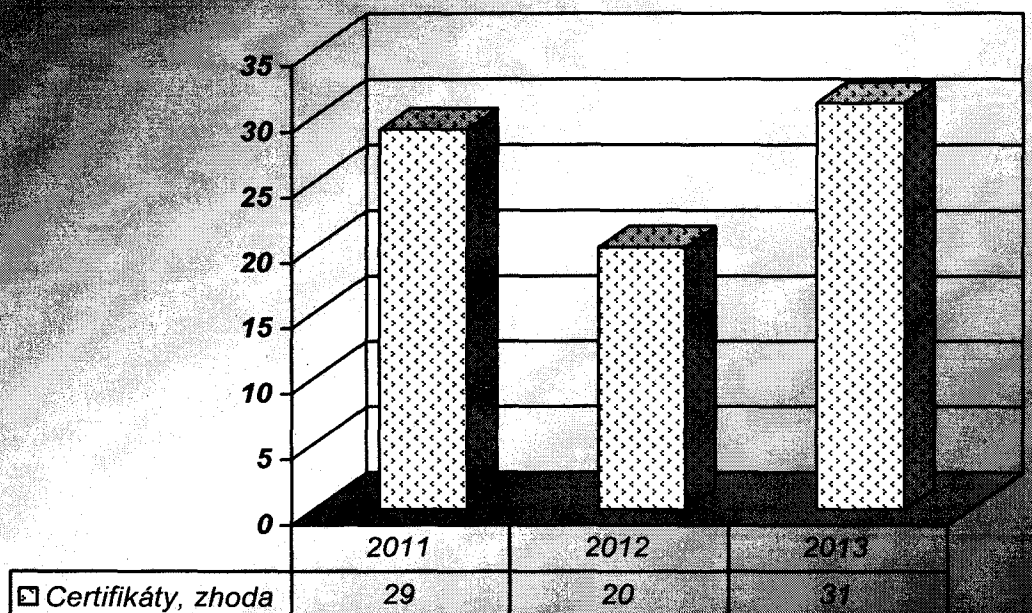
V roku 2013 VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o. vykonávala v oblasti skúšobníctva, certifikačných a inšpekčných činností tieto aktivity:

- skúšanie výrobkov v rámci medzinárodnej certifikácie podľa normy ÖKO-TEX Standard 100 pre žiadateľov zo Slovenskej a Českej republiky,
- skúšanie textilných a odevných výrobkov v zmysle technických špecifikácií v rámci vyhlásených verejných súťaží,
- skúšanie, posudzovanie zhody a vydávanie ES certifikátov typu pre osobné ochranné prostriedky v zmysle Európskej smernice 686/89PEHS pre posudzovanie zhody osobných ochranných prostriedkov,
- skúšanie a posudzovanie textilných a odevných výrobkov prichádzajúcich do priameho kontaktu s pokožkou podľa Vyhlášky MH SR č. 635/2005 Z. z.,
- skúšanie, posudzovanie zhody výrobkov na základe zmluvných požiadaviek žiadateľa,
- skúšanie, posudzovanie zhody detských výrobkov určených pre priamy styk s pokožkou v zmysle Vyhlášky MZ ČR č. 84/2001 Sb.,
- skúšanie, posudzovanie zhody v zmysle smernice o bezpečnosti hračiek 2009/48/ES,
- vypracovávanie odborných posudkov na reklamované výrobky,
- aktívne účasti pracovníkov na technických komisiách TK 18, TK 91, TK 107, TK 115,
- aktívne účasti na pracovných skupinách pre OOP, hračky.

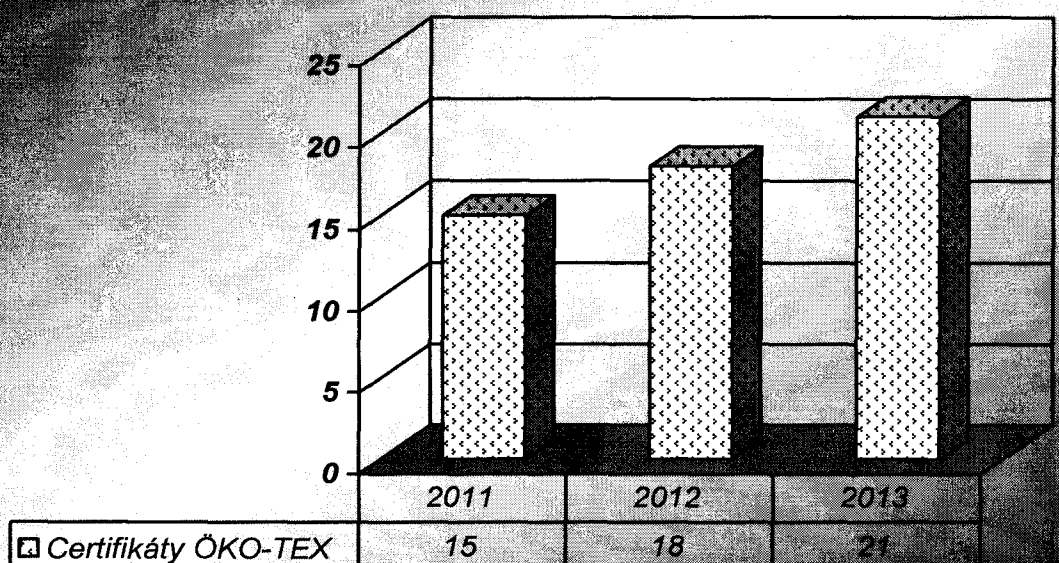
O kvalite poskytovaných služieb v oblasti skúšobníctva svedčí:

- úspešné absolvovanie dohľadového auditu nad činnosťou skúšobných laboratórií v termíne 28.02.-02.03.2013,
- úspešná účasť na medzilaboratórnych porovnávacích skúškach v počte 33 porovnaní.

### Vydávaných certifikátov a potvrdení o zhode podľa legislatívy SR a EÚ



### Vydávaných certifikátov v systéme ÖKO-TEX



## 5. VÝROBNÉ ČINNOSTI

Tržby z predaja výrobkov boli v roku 2013 plánované vo výške 35 000,00 Eur. V skutočnosti boli dosiahnuté tržby z predaja chemických výrobkov na úrovni 25 682,63 Eur, čo v porovnaní s plánom predstavuje 73,4% plnenie.

Z hľadiska výrobného sortimentu najväčší objem výroby bol zaznamenaný u antimikrobiálneho aditíva BIOSTAT-B a oproti roku 2012 stúpol aj záujem o malospotrebitel'ské balenie antimikrobiálneho aditíva BIOSTAT-A.

Prehľad vyrobeného sortimentu a objemu chemickej výroby v roku 2013:

<b>Produkt</b>	<b>Množstvo</b>
BIOSTAT®-B	439,5 kg
BIOSTAT®-A	6,5 kg
BIOSTAT®-A, malospotrebitel'ské balenie 25 g	146 ks
ELPUTT	9 ks
TECHAZIL 54 AG-M	2 kg
TECHAZIL 54 AG-M	2 kg

### Laboratórium hodnotenia antimikrobiálnej aktivity:

V roku 2013 bolo v Laboratóriu antimikrobiálnej aktivity vyhodnotených spolu 195 skúšobných vzoriek, z toho 33 skúšobných vzoriek od externých zákazníkov a 107 skúšobných vzoriek zadaných v rámci internej spolupráce.

Okrem toho bol v roku 2013 vykonaný široký rozsah prác súvisiacich s prípravou laboratória antimikrobiálnej aktivity na akreditáciu:

- 1/ doplnenie a aktualizácie príručky kvality SL,
- 2/ vykonanie skúšok v rámci noriem AATCC 100 a ASTM E 2149 a stanovenia neistôt merania pre používané mikroorganizmy,
- 3/ vykonanie a vyhodnotenie BMP v spolupráci s TZÚ Brno,
- 4/ zavedenie technickej dokumentácie v laboratóriu.

## 6. EKONOMIKA A FINANCOVANIE

### VÝKAZ ZISKOV A STRÁT

Výsledkom hospodárenia VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o. za rok 2013 bol zisk vo výške 22 402,- EUR. Plánovaný zisk bol vo výške 16 600,- EUR. Skutočný dosiahnutý zisk je vyšší v porovnaní s plánovaným ziskom o 5 802 EUR, t.j. nárast o 35 %.

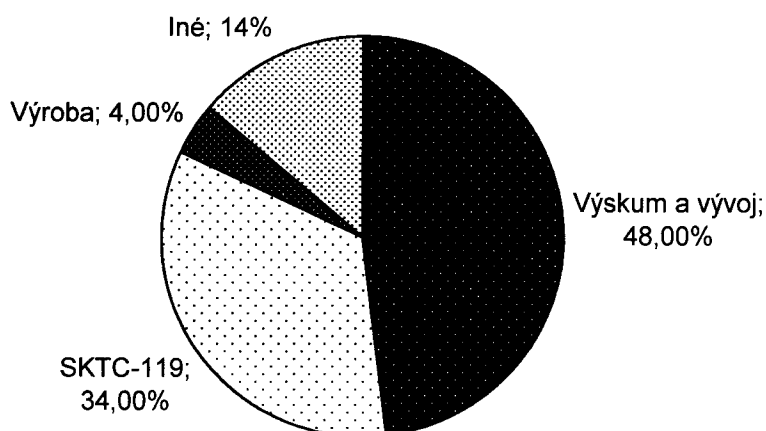
Aktivity firmy v roku 2013 boli orientované, tak ako po predchádzajúce roky, do uvedených oblastí:

- výskum a vývoj v odbore textil a chémia,
- služby SKTC-119 a certifikačného orgánu,
- výroba chemická,
- ostatné činnosti.

Percentuálne zastúpenie jednotlivých činností v objeme celkových výnosov bolo nasledovné:

- tržby za výskum a vývoj spolu s inými výnosmi z hospodárskej činnosti za riešenie vedecko-technických projektov tvorili z celkových výnosov 48 %,
- tržby za SKTC-119 a certifikačný orgán predstavovali z celkových tržieb 34 %,
- tržby za výrobky boli na úrovni 4 %,
- tržby z ostatných činností tvorili z celkových výnosov 14 %.

### Prehľad o štruktúre výnosov v roku 2013

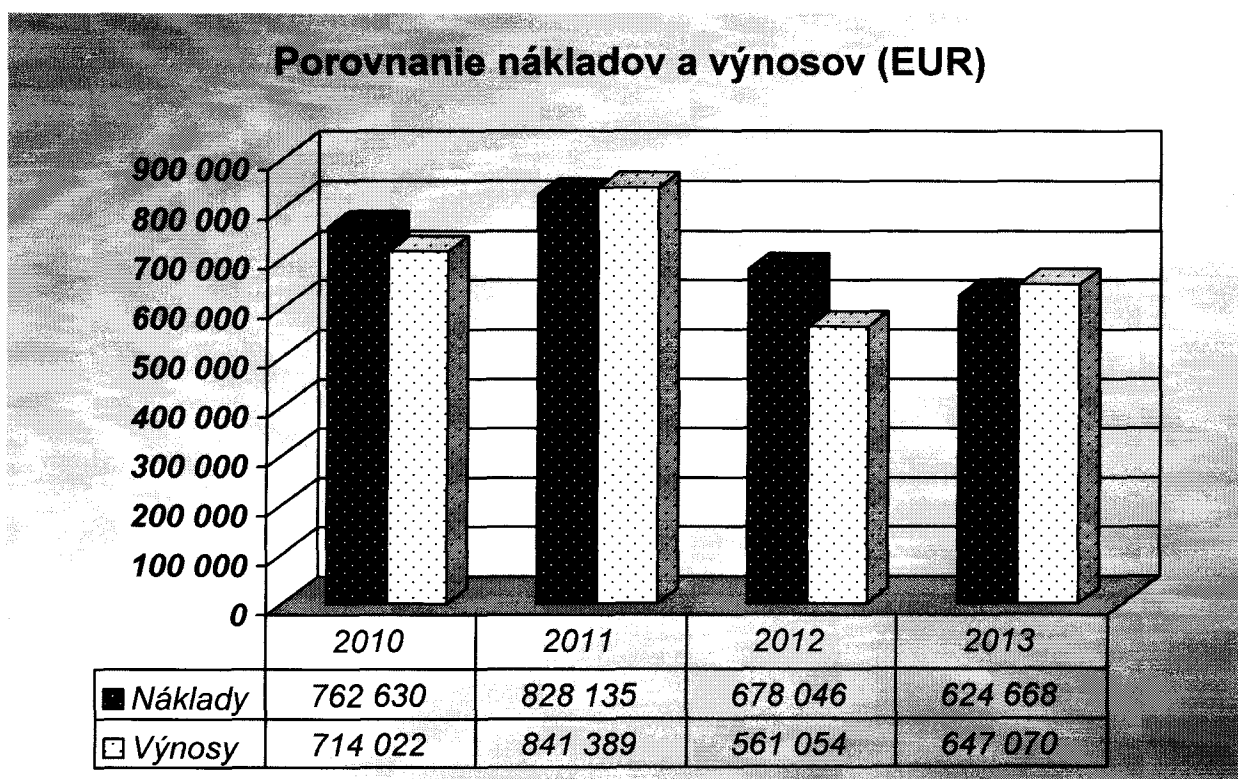


Výnosy celkom za rok 2013 boli vo výške 647 070,- EUR, s nasledovným podielom objemu jednotlivých aktivít:

výskum a vývoj	398 753,- EUR
služby SKTC-119	219 870,- EUR
výroba	25 685,- EUR
ostatné činnosti	2 762,- EUR

Celkové skutočné náklady dosiahli výšku 624 668,- EUR, s nasledovným podielom:

osobné náklady	320 894,- EUR
výrobná spotreba (materiál, energie, služby)	122 858,- EUR
odpisy majetku	148 522,- EUR
ostatné náklady	32 394,- EUR



### SÚVAHA - stav majetku a jeho zdrojov

Oproti predchádzajúcemu roku nastali v stave a štruktúre majetku nasledovné zmeny:

#### STRANA AKTÍV

spolu majetok	zmena	- 130 994,- EUR
z toho	- neobežný majetok	zmena - 148 522,- EUR
	- obežný majetok	zmena + 19 008,- EUR
	- časové rozlíšenie	zmena - 480,- EUR

**STRANA PASÍV**

spolu vlastné imanie a záväzky	zmena	- 130 994,- EUR
z toho - vlastné imanie	zmena	+ 22 402,- EUR
- záväzky	zmena	- 65 966,- EUR
- časové rozlíšenie	zmena	- 87 430,- EUR

Príčinou zmeny stavu neobežného majetku ovplyvnili najmä nárast oprávok dlhodobého nehmotného majetku o 73 608,- EUR a dlhodobého hmotného majetku o 74 914,- EUR.

Obežný majetok vzrástol, pričom zásoby vzrástli o 3 540,- EUR, krátkodobé pohľadávky z obchodného styku klesli o 5 162,- EUR, daňové pohľadávky a dotácie vzrástli o 20 299,- EUR a finančné účty vrástli o 368,- EUR.

Pokles časového rozlíšenia spôsobil zníženie nákladov budúcich období o 1 480,- EUR.

Nárast vlastného imania spoločnosti bol spôsobený vytvorením zisku z hospodárenia vo výške 22 402,- EUR. Záväzky klesli o 65 966,- EUR, z toho rezervy vzrástli o +11 122,- EUR, záväzky dlhodobé klesli o 3 591,- EUR, záväzky krátkodobé klesli o 20 585,- EUR, krátkodobé finančné výpomoci klesli o 20 000,- EUR, bankové úvery klesli o 32 912,- EUR.

Pokles časového rozlíšenia spôsobil zníženie výnosov budúcich období o 87 430,- EUR.

**FINANCOVANIE**

Financovanie prevádzky spoločnosti VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r. o. bolo v roku 2013 zabezpečované aj za pomoci bankového úveru a kontokorentného úveru poskytnutých Tatra bankou, a.s., pobočka Žilina. Stav bankového úveru a kontokorentného úveru z Tatra banky a.s. k 31.12.2013 bol 67 456 EUR.

Pohľadávky po lehote splatnosti z obchodného styku k 31.12.2013 boli vo výške 32 182,- EUR.

Záväzky po lehote splatnosti z obchodného styku k 31.12.2013 dosiahli výšku 61 705,- EUR.

**DLHODOBÝ MAJETOK**

Spoločnosť VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o. neobstarala v roku 2013 dlhodobý hmotný i nehmotný majetok.

## 7. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Po 14-ich rokoch členstva spoločnosti VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o. v medzinárodnom združení ÖKO-TEX došlo v roku 2013 ku zmene štatútu spoločnosti z kooptovaného člena na asociovaného člena. Medzinárodné združenie ÖKO-TEX so sídlom v Zürichu sa zaoberá textilnou humánnou ekológiou a združuje 23 skúšobní v Európe a vo svete. Pre našu spoločnosť to znamená kompletne zabezpečovanie certifikácie v tomto medzinárodnom systéme od prijatia žiadosti, cez výkon skúšok podľa ÖKO-TEX skúšobných metodík až po vydanie ÖKO-TEX certifikátu. Členstvo v tomto združení podstatne uľahčuje slovenským a českým výrobcom odevných a textilných výrobkov export produkcie na trhy EÚ. Na základe skúšok, ktoré vykonali laboratória VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o., do septembra 2013, ÖTI Viedeň vydala 10 ÖKO-TEX certifikátov a od septembra 2013 VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o., vydala 10 ÖKO-TEX certifikátov pre slovenských a českých výrobcov.

Spoločnosť VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o., sa stala v roku 2012 členom medzinárodného združenia GINETEX pre označovanie textilných výrobkov, zatiaľ do roku 2015 ako člen „pozorovateľ“ s možnosťou uzatvárať sublicenčné zmluvy s používateľmi symbolov údržby na území Slovenskej republiky.

Počas roka pokračovala zmluvná odborná technická spolupráca so skúšobnými a certifikačnými pracoviskami v oblasti textilnej humánnej ekológie v Rakúsku (ÖTI Viedeň) a vo Švajčiarsku (TESTEX), v Českej republike (ITC Zlín, TZÚ Brno, SINTEX Česká Třebová).

Cieľom spolupráce bolo zjednocovanie skúšobných metodík a postupov pre hodnotenie zdravotnej neškodnosti textílií a textilných výrobkov na princípoch zavedených v EÚ a národných legislatív jednotlivých krajín a zároveň medzilaborátorne porovnanie skúšobných laboratórií pri výkone skúšok podľa skúšobných noriem na medzinárodnej úrovni.

V roku 2013 pôsobila SKTC-119 v rámci notifikácie EK ako notifikovaná osoba č. 1296 na posudzovanie zhody OOP a hračiek z textilu.

## 8. PERSONÁLNA OBLASŤ

Spoločnosť VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o. zamestnávala k 31.12.2013 vo fyzických osobách 25 zamestnancov.

Z tohto počtu boli 2 zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním a s vedeckým titulom, 12 zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním, 10 zamestnancov so stredoškolským vzdelaním a 1 zamestnanec s učňovským vzdelaním.

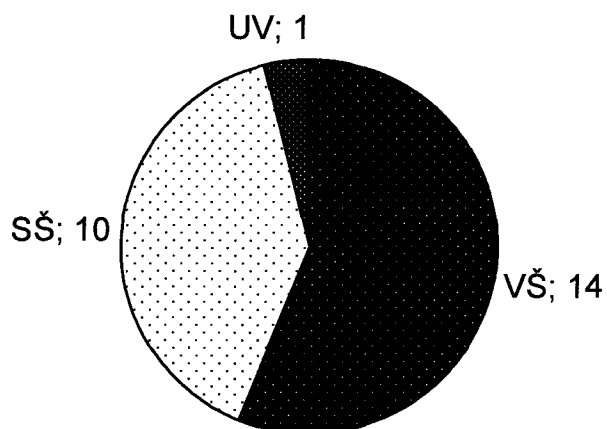
Z počtu 25 zamestnancov bolo 6 mužov a 19 žien.

Profesijná štruktúra zamestnancov bola nasledovná:

23 zamestnancov	THP
2 zamestnanci	R

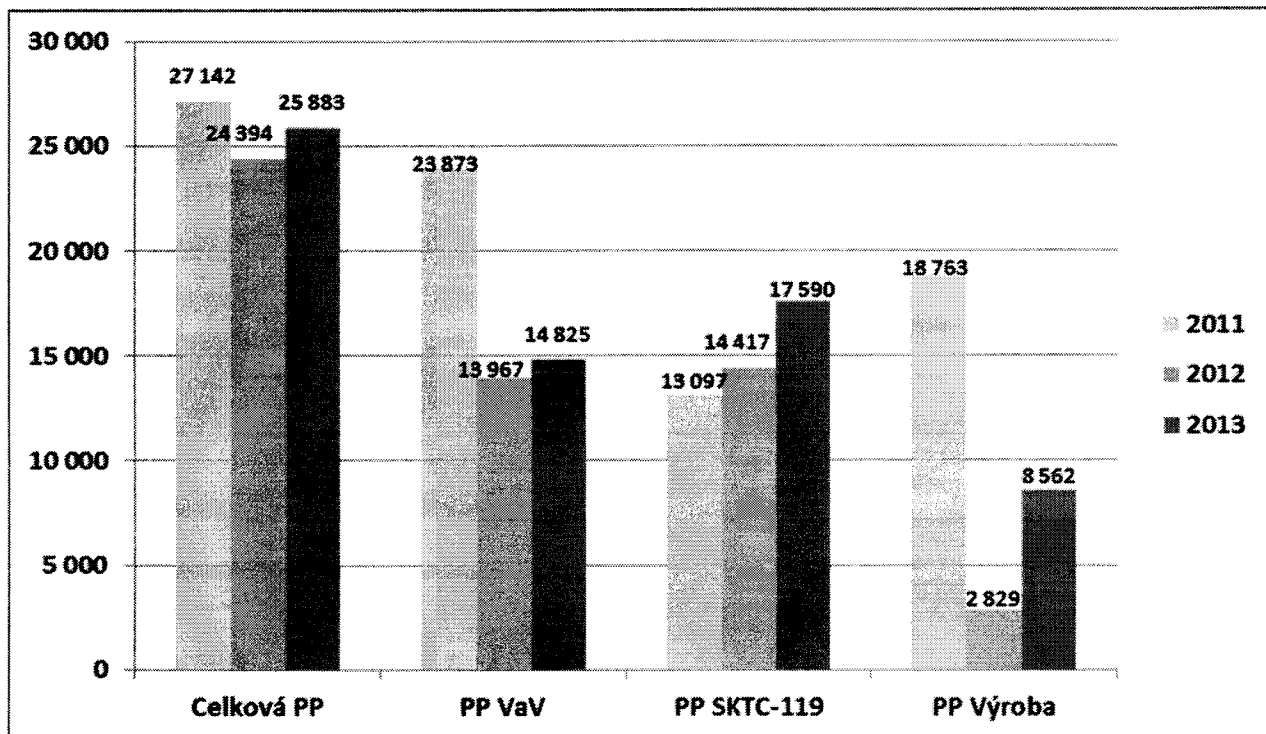
Vzdelávacích akcií sa zúčastnilo 9 zamestnancov. Náklady na vzdelávanie boli vyčíslené v celkovej výške 2 084,- EUR. Vzdelávanie zamestnancov bolo orientované na odborné školenia, odborné konferencie a výstavy, na oblasť bezpečnosti pri práci a na oblasť systémov manažérstva kvality.

### Vzdelanostná štruktúra zamestnancov v roku 2013



## Celková produktivita práce

Zvýšenie **celkovej produktivity práce** (ďalej len „CPP“) v roku 2013 v porovnaní s rokom 2012 sa dosiahol vyšším objemom výstupu (t. j. zvýšením objemu tržieb v EUR) k medziročnému nárastu počtu pracovníkov a jej nárast je o 6,10 %. Pozitívny vplyv na CPP mala produktivita práce vo Výskume a vývoji (VaV), kde bol dosiahnutý nárast o 6,14%, v chemickej výrobe bol dosiahnutý nárast o 303 % a tiež v skúšobníctve a certifikácii (SKTC-119) o 22 %.



## 9. INFORMATIKA A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Medzi najdôležitejšie činnosti v priebehu roka 2013 v rámci prezentácie spoločnosti VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o., patrili:

1. v rámci VTP NANO-MULTI-TEX:

- Šesták, J., Balogová, L.: Multifunctional fabric with camouflage print, hydrophobic, self-cleaning and antimicrobial nanofinish, Conference proceedings NANOCON 2013 TANGER Ltd., Ostrava, ISBN 978-80-87294-44-4, indexovaný v Thomson Reuters CPCI.

2. Web of Science/Web of Knowledge Thomson Reuters, 5th International Conference NANOCON@2013.

3. Články v novinách, časopisoch, televíznych novinách a na informačných portáloch:

- poskytnutý rozhovor pre reportáž televízie RTVS pod názvom „Vyrábajú super látku pre vojakov“, ktorý bol odvysielaný dňa 5.4.2013 o 19:00 hod. v hlavných televíznych správach RTVS na STV1,

- poskytnutý rozhovor pre reportáž televízie JOJ pod názvom „Uniformy budúcnosti na Slovensku? Výskumníci hľadajú látku čo znesie všetko“, ktorý bol odvysielaný dňa 6.4.2013 o 19:35 hod. v spravodajstve TV JOJ,

- poskytnutý rozhovor pre reportáž televízie ČT1 pod názvom „Slovenskí vedci hlásia vynález unikátnej látky“, ktorý bol odvysielaný dňa 12.4.2013 o 19:00 hod. v hlavných televíznych správach Události ČT1,

- poskytnutý písomný rozhovor pre Inovačný portál Žilinského regiónu na tému výskumu v oblasti textílií s unikátnymi vlastnosťami, ktorý bol zverejnený dňa 18.7.2013 v rubrike Novinky na Inovačnom portály Žilinského regiónu.

4. Účasť v súťaži:

- Multifunkčná textília s maskovacou potlačou, hydrofóbnou, samočistiacou a antimikrobiálnou nanoúpravou bola v decembri 2013 prihlásená do súťaže „Inovácia Žilinského kraja“ – Malé a stredné podniky.

5. v rámci VTP VY-INTECH-TEX Aktivita 1.2:

Rástočná Illová D.: INFLUENCE OF LOW-TEMPERATURE PLASMA BY ATMOSPHERIC PRESSURE ON THE DYEING PROCESS OF WOOL TEXTILE MATERIALS; 8th International Conference TEXSCI'2013, 2013, Liberec Czech republic, ISBN 978-80-7372-989-9.

6. v rámci VTP VY-INTECH-TEX Aktivita 1.3:

Krabáč, B. Húšťavová, M. Mikolková, A.: VÝVOJ NOVEJ ANALYTICKEJ METÓDY PRE NANOTEXTÍLIE S ANTIMIKROBIÁLNYM ÚČINKOM S OBSAHOV STRIEBRA, vydané v časopise Textil a vlákna 12/2013.

7. Seminár „Aktuality v používaní symbolov pre údržbu textílií a odevov“ dňa 05.12.2013, Žilina:

- prednáška „Základné symboly pre údržbu textílií a odevov a ich používanie“, autor: Rástočná Illová, D., odborný seminár: „Aktuality v používaní symbolov pre údržbu textílií a odevov“, 05. 12. 2013, Žilina,
- prednáška „Informácia o certifikácii a spotrebiteľských reklamáciách“, autor: Huljaková, K., odborný seminár: „Aktuality v používaní symbolov pre údržbu textílií a odevov“, 05. 12. 2013, Žilina,
- prednáška „Informácia o zasadnutí združenia GINETEX“, autor: Šesták, J., odborný seminár: „Aktuality v používaní symbolov pre údržbu textílií a odevov“, 05. 12. 2013, Žilina.

## 10. SYSTÉM KVALITY

Prvý dozorový audit systému manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2009 bol vykonaný dňa 21.05.2013 zo strany akreditovaného Certifikačného orgánu pre certifikáciu SMK VUSAPL a. s. Nitra.

Počas Prvého dozorového auditu boli preverené uplatňovanie požiadaviek normy STN EN ISO 9001:2009, s dôrazom na prvky normy: 4. 4.2, 5. 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6. , 6. 6.2, 6.4, 7. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6 a 8. 8.2, 8.3, 8.5 v rámci systému manažérstva kvality vo VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r. o.

V záverečnej správe z Prvého dozorového auditu bolo konštatované, že zavedený SMK je v súlade s požiadavkami prvkov normy. Audítormi neboli zistené nezhody. Certifikát č. 02/140/2012 podľa normy STN EN ISO 9001:2009, ktorý bol udelený spoločnosti. VÚTCH-CHEMITEX spol. s r. o, Žilina zostáva naďalej v platnosti do 04.06.2015.

Rozsah platnosti certifikátu:

- Výskum, vývoj v textile a textilnej chémii, chemická výroba,
- Skúšanie, certifikácia a posudzovanie zhody výrobkov, vykonávanie inšpekcie,
- Technicko-ekonomické, informačné a poradenské služby v predmete podnikania.

Cieľom spoločnosti VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r. o. je neustále budovanie procesného prístupu, trvalé zdokonaľovanie a udržiavanie systému manažérstva kvality so zameraním sa na zákazníka, zabezpečiť zvýšenie efektívnosti systému manažérstva kvality, udržanie súčasných zákazníkov, zvýšenie počtu nových zákazníkov spokojných s výrobkami a poskytovanými službami, rozširovanie sortimentu ponúkaných výrobkov a služieb na vysokej technickej a odbornej úrovni.

Ciele kvality spoločnosti boli definované vedením spoločnosti na základe prvoradého cieľa – udržania vysokej úrovne a kontinuálneho zlepšovania aktivít a činností( výstupy spoločnosti).

Ciele sú prostriedkom k naplneniu zásad Politiky kvality stanovenej vedením spoločnosti.

S pomocou uplatňovania a naplňania politiky a cieľov kvality, zámerov spoločnosti, výsledkov interných a externých auditov a ich analýz, preskúmania manažmentom sa systém manažérstva kvality v spoločnosti zlepšuje a je v súlade s platnou legislatívou.

**VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o.**  
**Rybníky 954**  
**011 68 Žilina**

**Tel.:** + 421 (0) 41/764 55 19, 724, 65 04  
**Fax.:** + 421 (0) 41/723 39 57  
**E-mail:** [vutch@vutch.sk](mailto:vutch@vutch.sk)  
[www.vutch.sk](http://www.vutch.sk)