

# **VÝSKUMNÝ ÚSTAV PAPIERA A CELULÓZY a.s.**

Pulp and Paper Research Institute

841 04 Bratislava, Dúbravská cesta 14, Slovenská republika

Tel.: +421 (0) 2 59418 601 Fax : +421 (0) 2 5477 6537

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka č.: 700/B



## **Výročná správa za rok 2015**

V Bratislave, máj 2016

Predkladá: Ing. Štefan Boháček, PhD.  
predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

**Vážení akcionári, obchodní partneri, priatelia,  
predkladáme Vám výročnú správu VÚPC a.s.  
a audítorom overené finančné výkazy zostavené podľa  
platných predpisov. Chceme Vám týmto podať stručnú  
a prehľadnú informáciu o finančných výsledkoch, ktoré  
VÚPC a.s. dosiahla v roku 2015. Zároveň by sme Vám  
radi ponúkli pohľad na rozsah jej činnosti v uplynulom  
roku, bilanciu úspechov a komplikácií, ako aj naše  
strategické zámery do budúcnosti.**

## OBSAH

|   |    |
|---|----|
| Vývoj činnosti a finančná analýza   | 4  |
| Organizačná štruktúra   | 5  |
| Správa predstavenstva o podnikateľskej činnosti a o stave majetku   | 6  |
| - Vyhodnotenie činnosti sekcie výskumu papiera za rok 2015  | 9  |
| - Vyhodnotenie činnosti sekcie FML za rok 2015  | 13 |
| - Vyhodnotenie činnosti sekcie SDVÚ za rok 2015   | 13 |
| - Vyhodnotenie činnosti odboru VTEI za rok 2015   | 16 |
| - Vyhodnotenie činnosti Lignotesting za rok 2015  | 21 |
| - Vyhodnotenie činnosti LTI/servis za rok 2015  | 26 |
| - Vyhodnotenie činnosti sekcie ANL za rok 2015  | 26 |
| - Vyhodnotenie činnosti sekcie konverzie výrobných technológií za rok 2015  | 27 |
| - Vyhodnotenie činnosti sekcie implementácie výsledkov výskumu za rok 2015  | 28 |
| <br>  |    |
| Stav majetku  | 29 |
| Udalosti osobitného významu   | 32 |
| Predpokladaný budúci vývoj činnosti VÚPC a.s.   | 33 |
| - Plán činnosti sekcie výskumu papiera na rok 2016  | 33 |
| - Plán činnosti sekcie FML na rok 2016  | 34 |
| - Plán činnosti sekcie konverzie výrobných technológií na rok 2016  | 34 |
| - Plán činnosti sekcie SDVÚ na rok 2016   | 35 |
| - Plán činnosti odboru VTEI na rok 2016   | 36 |
| - Plán činnosti sekcie ANL na rok 2016  | 36 |
| - Plán činnosti sekcie Lignotesting - SLMP na rok 2016  | 38 |
| <br>  |    |
| - Plán činnosti odboru OPTL na rok 2016   | 38 |
| <br>  |    |
| Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja   | 39 |
| Nadobúdanie vlastných akcií, dočasných listov, obchodných podielov a akcií dočasných listov a obchodných podielov materskej účtovnej jednotky | 39 |
| Návrh na rozdelenie zisku   | 39 |
| Organizačná zložka v zahraničí  | 39 |

### Príloha:

Účtovná závierka k 31.12.2015

Správa nezávislého audítora z overenia účtovnej závierky k 31.12.2015

Dodatok správy nezávislého audítora o overení súladu Výročnej správy s účtovnou závierkou

## A. Vývoj činnosti a finančná analýza

Hlavným zameraním činnosti ústavu v roku 2014 bol výskum, vývoj, certifikácia a konzultačné práce pre potreby slovenského a zahraničného drevárskeho, nábytkárskeho a celulózo-papierenského priemyslu. V priebehu roka 2015 VÚPC riešil 7 rôznych výskumných úloh a projektov, z toho 5 úloh APVV, na ktoré bola poskytnutá štátna podpora. Od Ministerstva školstva bola poskytnutá dotácia pre 1 výskumný projekt a od Recyklačného fondu bola poskytnutá dotácie pre 1 výskumný projekt. Rozpis projektov:

### Podnikateľský plán VÚPC na rok 2016

#### Predpokladané príjmy v roku 2016

##### *Predpokladané príjmy za riešenie úloh APVV:*

##### **1. Projekt APVV-0115-12**

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 74624 EUR

##### **2. Projekt APVV-0757-12**

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 36520 EUR

##### **3. Projekt APVV-14-0243**

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 77948 EUR

##### **4. Projekt APVV-15-0178**

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 39188 EUR

##### **5. Projekt APVV-15-0052**

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 16856 EUR

##### *Predpokladané príjmy za riešenie iných úloh:*

##### **6. Projekt č. 2013-14486/39498:1-11**

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 497340 EUR

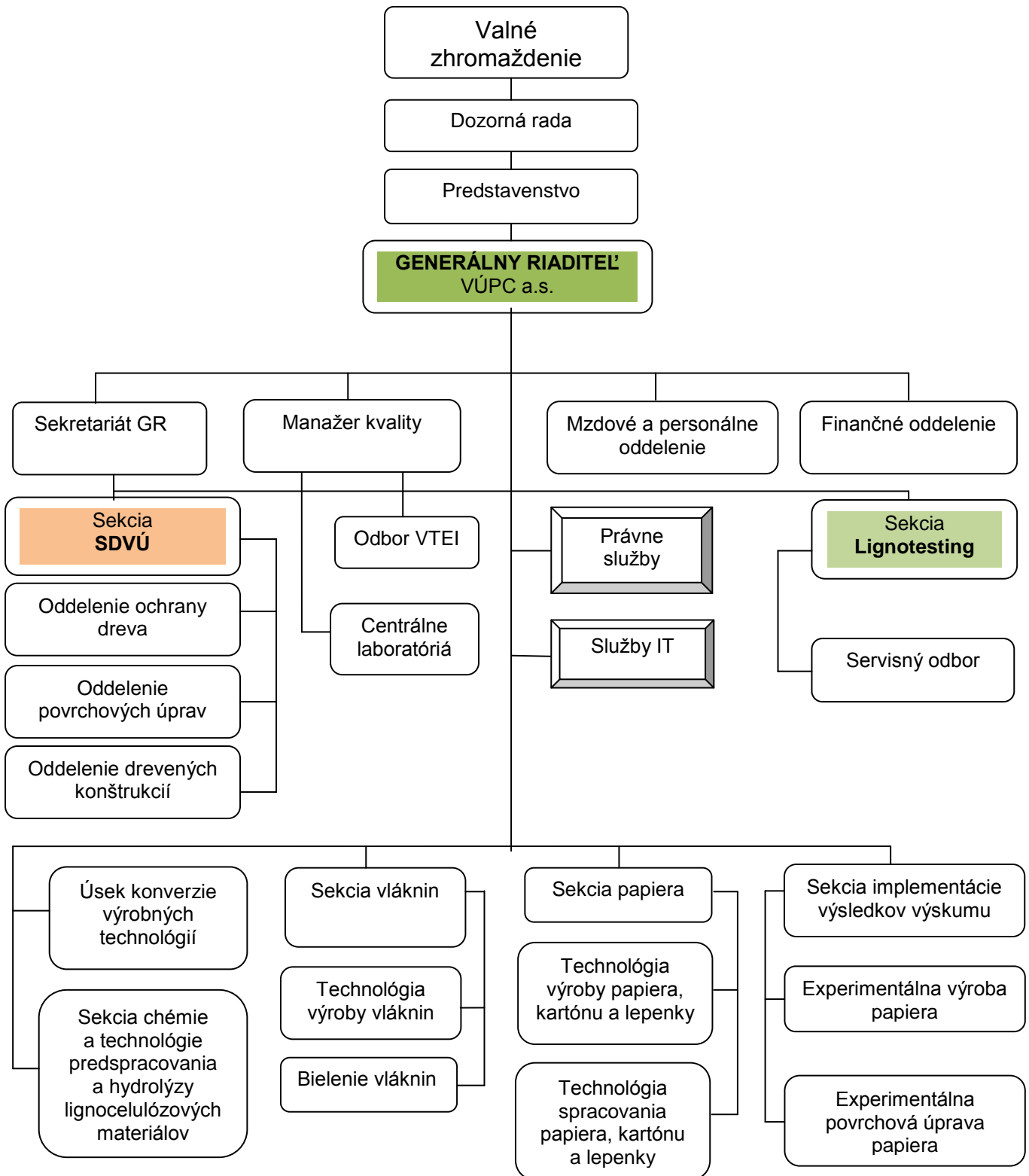
##### **7. Projekt HORIZON 2020**

Financovanie z Eurofondov v objeme 40770 EUR

##### **8. Projekt RF**

Financovanie z RF 60000 EUR

## Organizačná štruktúra VÚPC a.s. Bratislava



V roku 2015 dosiahla akciová spoločnosť VÚPC nasledovný hospodársky výsledok:

|  | V Eurách  |
|--|-----------|
| výnosy celkom  | 1.980.897 |
| z toho:  |           |
| - výnosy z hospodárskej činnosti                         | 1.980.008 |
| - výnosy z finančnej činnosti                            | 889       |
| náklady celkom   | 1.961.036 |
| z toho:  |           |
| - náklady na hospodársku činnosť                         | 1.956.626 |
| - náklady na finančnú činnosť                            | 4.410     |
| výsledok hospodárenia celkom<br>(pred zdanením)          | 19.861    |
| z toho   |           |
| - výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti          | 23.382    |
| - výsledok hospodárenia z finančnej činnosti             | -3.521    |
| splatná daň  | 2.992     |
| odložená daň   | 0         |
| výsledok hospodárenia za účtovné obdobie<br>(po zdanení) | 16.869    |

V priebehu roka 2015 svoje prevádzkové potreby financoval ústav z vlastných tržieb. Svoje záväzky voči štátnemu rozpočtu plnil v predpísaných lehotách a v plnej výške a teda nevznikol ústavu žiaden záväzok voči štátnemu rozpočtu. Celkové financovanie bolo plynulé a ústav sa nedostal do finančnej krízy a do platobnej neschopnosti.

Priemerný prepočítaný počet zamestnancov počas účtovného obdobia bol 43, z toho riadiacich 9. Vzhľadom na tento počet zamestnancov spoločnosť nemala vplyv na zamestnanosť na Slovensku.

VÚPC, a.s. má výšku základného imania 497.850,- Eur. Absolútnym vlastníkom 15 000 ks akcií v hodnote 33,19 Eur/na akciu je spoločnosť Terpera, s.r.o. Bratislava.

V bežnom roku bol hospodársky výsledok – účtovný zisk účtovného obdobia 2014 vo výške 39.720,82 Eur vyplatený formou dividend hlavnému akcionárovi Terpera, s.r.o., Bratislava.

Toto vyplatenie bolo schválené Rozhodnutím jediného akcionára zo dňa 27.06.2015.

Tvorba a čerpanie rezerv:

|   | Stav k 1.1.   | Tvorba       | Použitie      | Stav k 31.12 |
|---|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Rezerva na mzdy a dovolenku             | 9.803         | 7.518        | 9.803         | 7.518        |
| Rezerva na odmeny                       | 0             | 0            | 0             | 0            |
| Rezerva na náklady energie a iné služby | 2790          | 50           | 2.790         | 50           |
| <b>Spolu</b>                            | <b>12.593</b> | <b>7.568</b> | <b>12.593</b> | <b>7.568</b> |

Výška záväzkov ústavu k 31.12.2015 bola nasledovná:

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| - sociálny fond                      | 527           |
| - záväzky z obch. styku              | 89.115        |
| - záväzky voči zamestnancom          | 0             |
| - záväzky zo sociálneho zabezpečenia | 0             |
| - daňové záväzky                     | 11            |
| - rezervy                            | 7.568         |
| <b>Spolu:</b>                        | <b>97.221</b> |

VÚPC a.s. nevykazuje záväzky po lehote splatnosti.

Počiatkový stav sociálneho fondu k 1.1.2015 bol 0 Eur. V priebehu roka sa tvoril z nákladov vo výške 3.460 Eur, čerpal vo výške 2.933 Eur a stav SF ku koncu roka bol 527 Eur. Čerpanie fondu bolo v prevažnej miere použité na príspevky na stravovanie zamestnancov.

Tržby ústav realizoval predovšetkým voči odberateľom na území Slovenskej republiky. Z celkových tržieb vo výške 680.440 Eur bolo 607.019 Eur realizovaných v tuzemsku. Štátna podpora poskytnutá ústavu bola v roku 2015 v objeme 1.299.594 Eur. Celkový podrobný popis úloh, stav ich riešenia a plán do budúcnosti v oblasti tržieb je popísaný v ďalšej časti výročnej správy.

Finančná situácia v roku 2015 a za tri bezprostredne predchádzajúce obdobia

| Ukazovateľ                             | rok 2012 | rok 2013 | rok 2014 | rok 2015 |
|--|----------|----------|----------|----------|
| Vlastné imanie                         | 831.295  | 703.844  | 743.565  | 720.713  |
| z toho:                                |          |          |          |          |
| základné imanie                        | 497.850  | 497.850  | 497.850  | 497.850  |
| fondy zo zisku                         | 198.199  | 198.199  | 198.199  | 198.199  |
| výsledok hospodárenia minulých rokov   | 134.827  | 134.827  | 7.795    | 7.795    |
| výsledok hospodárenia za bežné obdobie | 419      | -127.032 | 39.721   | 16.869   |
| finančné účty                          | 348.497  | 290.112  | 294.027  | 516.492  |
| z toho:                                |          |          |          |          |
| Peniaze                                | 21.412   | 10.812   | 19.062   | 25.454   |
| účty v bankách                         | 328.085  | 279.300  | 274.965  | 491.038  |

## Finančná analýza

### UKAZOVATELE LIKVIDITY

|                            |   |                   |                   |                   |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Pohotová likvidita:</b> | <u>Peniaze, ceniny a krátkodobé cenné papiere</u> | <b>31.12.2013</b> | <b>31.12.2014</b> | <b>31.12.2015</b> |
|                            | Krátkodobé záväzky                                | 10,29             | 9,75              | 5,80              |
| <b>Bežná likvidita:</b>    | <u>Obežné aktíva – (Dlhodobé, pohľ. + zásoby)</u> |                   |                   |                   |
|                            | Krátkodobé záväzky                                | 13,65             | 16,15             | 6,73              |
| <b>Celková likvidita:</b>  | <u>Obežné aktíva</u>                              |                   |                   |                   |
|                            | Krátkodobé záväzky                                | 15,36             | 17,52             | 7,01              |

### UKAZOVATELE ZADĹŽENOSTI

Zadĺženosť ústavu je kľúčovým kritériom dlhodobého zaistenia likvidity (solventnosti).

|   |                               |                   |                   |                   |
|---|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Celková zadĺženosť:</b>              | <u>Cudzie zdroje</u>          | <b>31.12.2013</b> | <b>31.12.2014</b> | <b>31.12.2015</b> |
|   | Celkové aktíva                | 0,07              | 0,05              | 0,11              |
| <b>Dlhodobá zadĺženosť:</b>             | <u>Dlhodobé cudzie zdroje</u> |                   |                   |                   |
|   | Stále aktíva                  | 0,00              | 0,00              | 0,00              |
| <b>Stupeň finančnej samostatnosti :</b> | <u>Cudzie zdroje</u>          | <b>0,08</b>       | <b>0,06</b>       | <b>0,13</b>       |
|   | Vlastné imanie                |                   |                   |                   |

### UKAZOVATELE RENTABILITY

Ukazovatele rentability vyjadrujú efektívnosť práce v podnikaní ústavu – výnosnosť úsilia.

|                                      |                   |                   |                   |                   |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Rentabilita aktív:</b>            | <u>Čistý zisk</u> | <b>31.12.2013</b> | <b>31.12.2014</b> | <b>31.12.2015</b> |
|                                      | Celkové aktíva    | -16,71 %          | 4,80 %            | 1,83%             |
| <b>Rentabilita vlastného imania:</b> | <u>Čistý zisk</u> |                   |                   |                   |
|                                      | Vlastné imanie    | -18,05 %          | 5,34 %            | 2,34%             |
| <b>Rentabilita cudzích zdrojov:</b>  | <u>Čistý zisk</u> |                   |                   |                   |
|                                      | Cudzie zdroje     | -228,08 %         | 92,90 %           | 17,35 %           |

|                            |  |          |         |       |
|----------------------------|--|----------|---------|-------|
| <b>Rentabilita tržieb:</b> | $\frac{\text{Čistý zisk}}{\text{Tržby}}$ | -96,33 % | 18,51 % | 2,48% |
|----------------------------|--|----------|---------|-------|

|                             |   |          |        |       |
|-----------------------------|---|----------|--------|-------|
| <b>Rentabilita výnosov:</b> | $\frac{\text{Čistý zisk}}{\text{Výnosy}}$ | -19,07 % | 5,03 % | 0,85% |
|-----------------------------|---|----------|--------|-------|

## **KOEFICIENT OPOTREBENIA**

|                                |   |             |             |             |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| <b>Koeficient opotrebenia:</b> | $\frac{\text{Súčet oprávok k dlhodobému majetku}}{\text{Súčet obstarávacích cien odpisovaného dlhodobého majetku}}$ | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> |
|                                |   | 86,74 %     | 88,09 %     | 88,45%      |

Spoločnosť vlastní majetok, ktorý je na 88,45% odpísaný.

## **B. Správa predstavenstva o podnikateľskej činnosti a o stave majetku**

### **VYHODNOTENIE ČINNOSTI SEKcie VÝSKUMU PAPIERA ZA ROK 2015**

#### **A. Popis činnosti sekcie VP**

Hlavným zameraním v roku 2015 bolo riešenie:

- projektu APVV-0639-11 „Charakterizácia a predikcia vlastností povrchovo glejeného a natieraného papiera“ (VÚPC č. 5030),
- projektu aplikovaného výskumu APVV-0115-12 „Aplikácia moderných retenčných systémov pri výrobe hygienických papierov“ (č. 5032),
- projektu aplikovaného výskumu 2013-14486/39498:1-11 „Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera“ (č. 5034),
- projektu aplikovaného výskumu NFP25110320255 "Zušľachtovanie výroby vlnitej lepenky a obalov z nej" (č.5035).
- príprava 3 APVV výskumných projektov pre základný a aplikovaný výskum.

Publikovali sa výsledky výskumu:

- v karentovanom vedeckom časopise (3)

Gigac, J., Stankovská, M., Fišerová, M., Opálená, E. (2015): Improvement of inkjet print quality via hydrophilic polymers and base paper. Wood Research 60 (5): 739-746 (2015).

Russ, A., Fišerová, M., Letko, M., Opálená, E. (2016): Effect of steam explosion temperature on wheat straw enzymatic hydrolysis. Wood Research 61 (1): 65-74.

Gigac, J., Stankovská, M., Maholányiová, M., Pažitný, A. (2016): The effect of pigments and binders on inkjet print quality. Wood Research 61 (2): – v tlači.

- v recenzovanom vedeckom časopise (2)

Gigac, J., Stankovská, M., Opálená, E. (2015): Porovnanie vplyvu obilnej múky, škrobu a polyvinylalkoholu na tlačové vlastnosti inkjetových papierov. *Papír a celulóza* 70 (4-5): 108-112 (2015).

Stankovská, M., Gigac, J., Maholányiová, M., Pažitný, A. (2016): Vplyv podložky, pigmentov a spojív v náterovej farbe na inkjetovú tlač. *Papír a celulóza* 71 – v tlači.

- v nerecenzovanom zborníku (3)

Letko, M., Russ, A., Pažitný, A., Mikulášik, R. (2015): Pretreatment and accessibility of lignocellulosic materials. International symposium "Selected processes at the wood processing 2015", s. 104-113, 9.-11. September 2015, Dudince, SR.

Puškelová, J., Boháček, Š., Gigac, J., Fišerová, M., Brezániová, Z., Pažitný, A., Letko, M., Russ, A. (2015): Krátke vlákna z odpadových vôd papierenského priemyslu - potenciálna surovina na výrobu bioetanolu druhej generácie. E-zborník, prednáška. Odborná konferencia SPPC "Odpadní vody v papírenském průmyslu", 11.11.2015, Mikulov, ČR.

Stankovská, M., Gigac, J., Opálená, E. (2015): Vplyv hydrofilných polymérov na kvalitu inkjetovej tlače. XI. International Symposium "Selected Processes at the wood processing", s. 190-200, 2015, Ružomberok, SR.

- popularizácia výsledkov výskumu (2)

Stankovská, M. (2016): Ultrazvukový prístroj na meranie dynamickej penetrácie kvapalín. *Chemagazín* č.2, 2016 – v tlači.

Stankovská, M. (2016): Vplyv pigmentů a pojiv v nátěrové barvě na kvalitu inkjetového tisku. *Svět tisku – zaslané na preklad*.

- patentové prihlášky (0)

žiadne

- vo výskumných správach (13)

Stankovská, M., Gigac, J., Maholányiová, M., Medo, P.: Modelovanie povrchovo glejeného a natieraného papiera. Hodnotenie vlastností povrchovo glejených papierov pre inkjetovú tlač. Projekt APVV "Charakterizácia a predikcia vlastností povrchovo glejeného a natieraného papiera", Výskumná správa VÚPC, Bratislava, VS:3232/2015.

Kuňa, V., Balberčák, J., Fišerová, M., Zuzánková, A., Opálená, E., Maholányiová, M., Pažitný, A., Schwartz, J., Russ, A.: Sledovanie vplyvu retenčných systémov na kvalitu papiera v poloprevádzkových podmienkach. Projekt APVV "Aplikácia moderných retenčných systémov pri výrobe hygienických papierov", Výskumná správa VÚPC, VS:3235/2015.

Gigac, J., Pažitný, A., Stankovská, M., Mikulášik, R., Letko, M., Zuzánková, A., Maholányiová, M., Ihnát, V., Lübke, H. (2015): Záverečná správa o riešení projektu v období 07-10/2015. Projekt "Zušľacht'ovanie výroby vlnitej lepenky a obalov z nej", VS:3229/2015.

Pažitný, A., Gigac, J., Fišerová, M., Boháček, Š., Neuschlová, E., Letko, M., Ihnát, V., Russ, A., Vojta, A., Mikulášik, R., Opálená, E., Zuzánková, A., Kurinová, M.: Výber

optimálnych alternatív surovinových zdrojov z hľadiska diverzifikácie atrvalej udržateľnosti. Projekt aplikovaného výskumu “Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera”. Výskumná správa na priebežnú oponentúru za rok riešenia 2015, str. 1-25, VS 3233/2015, VÚPC a. s. Bratislava, 2015.

Letko, M., Gigac, J., Fišerová, M., Boháček, Š., Neuschlová, E., Ihnát, V., Stankovská, M., Russ, A., Vojta, A., Pažitný, A., Mikulášik, R., Schwartz, J., Opálená, E., Balberčák, J., Kuňa, V., Zuzánková, A., Medo, P., Florek, S., Kurinová, M.: Optimalizácia technologických podmienok postupov predspracovania LC surovín. Projekt aplikovaného výskumu “Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera”, str. 1-26, VS 3239/2015, VÚPC a. s. Bratislava, 2015.

Russ, A., Fišerová, M., Gigac, J., Boháček, Š., Puškelová, J., Brezánová, Z., Opálená, E., Letko, M., Galová, J., Schwartz, J., Cvičela, P.: Vplyv komerčných hydrolytických enzýmov a LC surovín na účinnosť enzymatickej hydrolýzy. Projekt aplikovaného výskumu “Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera”. Výskumná správa na priebežnú oponentúru za rok riešenia 2015, str. 1-126, VS 3240/2015, VÚPC a. s. Bratislava, 2015.

Brezániová, Z., Gigac, J., Fišerová, M., Boháček, Š., Letko, M., Russ, A., Puškelová, J., Pažitný, A., Schwartz, J., Opálená, E., Gallová, J.: Postupy separácie lignínu a kyseliny octovej z hydrolyzáto. Projekt aplikovaného výskumu “Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera”. Výskumná správa na priebežnú oponentúru za rok riešenia 2015, str. 1-55, VS 3237/2015, VÚPC a. s. Bratislava, 2015.

Rosenberg M., Rebroš M., Krištofiková L., Hronská H., Vidová M., Laho L.: Vplyv podmienok a fermentujúcich mikroorganizmov na produkciu bioetanolu v procese fermentácie. Projekt aplikovaného výskumu “Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera”. Výskumná správa na priebežnú oponentúru za rok riešenia 2015, str. 1-58, VS 3241/2015, VÚPC a. s. Bratislava, 2015.

Gigac, J., Fišerová, M., Boháček, Š., Letko, M., Ihnát, V., Russ, A., Opálená, E., Zuzánková, A.: Výber technologických zariadení využiteľných pri výrobe bioetanolu druhej generácie. Projekt aplikovaného výskumu “Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera”. Výskumná správa na priebežnú oponentúru za rok riešenia 2015, str. 1-17., VS 3236/2015, VÚPC a. s. Bratislava, 2015.

Schwartz, J., Boháček, Š., Gigac, J., Fišerová, M., Letko, M., Puškelová, J., Balberčák, J., Kuňa, V., Russ, A., Brezániová, Z., Opálená, E.: Návrh technológie výroby bioetanolu z LC surovín. Projekt aplikovaného výskumu “Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera”, Výskumná správa na priebežnú oponentúru za rok riešenia 2015, str. 1-50, VS 3243/2015, VÚPC a. s. Bratislava, 2015.

Gigac J. a kol.: Projekt aplikovaného výskumu “Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera”, Súhrnná správa (príloha č. 6) na priebežnú oponentúru za rok riešenia 2015, str. 1-33, VÚPC a. s. Bratislava, 2016.

Gigac J. a kol.: Projekt aplikovaného výskumu “Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera”, Súhrnná správa (príloha č. 7) na priebežnú oponentúru za rok riešenia 2015, str. 1-61, VÚPC a. s. Bratislava, 2016.

Gigac J. et al.: Applied Research Project “Research of Possibilities to Integrate First Generation Bio Ethanol Production Based on Corn with Second Generation Bio Ethanol Production Based on Cellulose of Straw, Corn Residues and Short Fibres from Waste Paper Processing”, (Annex 7) Research Report for Intermediate Evaluation of Project Solution During Year 2015, pp. 1-58, VUPC a.s. Bratislava, 2016.

#### B, Riešené úlohy

B1, Charakterizácia a predikcia vlastností povrchovo glejeného a natieraného papiera

Číslo úlohy: APVV-0639-11 (VÚPC č. 5030)

Cena riešenia 60 398,- EUR

B2, Aplikácia moderných retenčných systémov pri výrobe hygienických papierov

Číslo úlohy: APVV-0115-12 (VÚPC č. 5032)

Cena riešenia 76 410,- EUR

B3, Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera

Číslo úlohy: 2013-14486/39498:1-11(VÚPC č. 5034)

Cena riešenia 1 247 340,- EUR (z toho 250 000,- EUR vlastné zdroje a 130 000,- EUR spoluriešiteľ)

B4, Zušľachtovanie výroby vlnitej lepenky a obalov z nej

Číslo úlohy: NFP25110320255 (č.5035)

Cena riešenia: 583 204,- EUR

B5, Inovatívna výroba papiera v BOR Biotechnology a.s., Česká republika

Cena riešenia 11 700,- EUR

B6, Stanovenie makrosíckies v MT Žilina

Cena riešenia: 1 800,- EUR

B7, Stanovenie makrosíckies v MT Krapkowice

Cena riešenia: 1 800,- EUR

B8, Posúdenie spracovateľnosti zberového papiera, pevnosti a belosti laboratórnych hárkov na laboratórnom papierenskom site s filigránom. NOVÁK-papír, s.r.o., Česká republika.

Cena riešenia 1 120,- EUR

B9, Skúšky vplyvu OCC vlákien spracovaných TEMPO postupom na vlastnosti papiera pre VÚP a.s., Prievidza

Objednávka: nie je (práce pre potenciálny projekt)

Cena riešenia 0,- EUR

**Spolu cena riešenia v roku 2015: 1 846 964,- EUR**

#### **Vyhodnotenie činnosti úseku FML za rok 2015:**

- vykonanie skúšok buničiny, papiera, lepenky a hygienických výrobkov na základe objednávok tuzemských a zahraničných firiem v rozsahu 7114,- eur
- vykonanie skúšok na základe požiadaviek SKVT, VP, PP pri zabezpečovaní riešenia úloh týchto úsekov

### **VYHODNOTENIE ČINNOSTI ÚSEKU SDVÚ ZA ROK 2015**

#### **A. POPIS ČINNOSTI ÚSEKU SDVÚ**

Kolektív SDVÚ mal ku koncu roka 2014 päť zamestnancov. Z toho traja pracovali na skrátený pracovný úväzok. Dvaja členovia boli zodpovední za publikovanie štvrťročného periodika Wood Research. Jeden zamestnanec plnil úlohu vedúceho Laboratória materiálov a produktov a metrológa.

V rámci rozvojových aktivít bol schválený európsky projekt v rámci Horizon 2020-Teaming s NLC Zvolen a EFI Joensu (Fínsko). V rámci APVV bol schválený jeden výskumný projekt aplikovaného výskumu.

#### **B. RIEŠENÉ ÚLOHY**

**B1-** H2020-Widespread-664557: LignoSilva

Riešitelia: Národné lesnícke centrum, Zvolen  
Európske lesnícke centrum (EFI), Joensuu

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Zodpovedný riešiteľ projektu za VUPC, a.s.:            | Ing. Vladimír Ihnát, PhD. |
| Začiatok riešenia projektu:                            | 01.06.2015                |
| Ukončenie projektu:                                    | 31.05.2016                |
| Objem finančných prostriedkov na projekt celkom:       | 467 438 Eur               |
| Objem finančných prostriedkov pre VUPC,a.s.:           | 90 563 Eur                |
| <b>Objem finančných prostriedkov pre SK na r.2015:</b> | <b>30 000 Eur</b>         |

Projekt rieši koordinačnú prípravu biznis plánu pre budúce Centrum excelentnosti v oblasti Forest based sektor, ktoré by bolo zriadené na Slovensku v prípade úspechu v druhom kole európskej výzvy.

**B2-** Vydávanie odborného impaktovaného časopisu Wood Research  
/ Drevársky výskum / v roku 2015.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Zodpovedný:  | Ing. Eva Neuschlová, CSc. |
| Príjmy:  |                           |
| a) Príspevky z konzorcia:  | 15 400 Eur                |
| b) Príspevky za publikačnú činnosť a predplatitelia :                  | 20 540 Eur                |
| <u>Príjmy za rok 2015 celkom:</u>                                      | <u>35 940 Eur</u>         |
| Náklady:   |                           |
| Náklady na tlač /papier, tlač, lamin. fólie, obal, energie, internet./ | 3 824 Eur                 |
| Poštovné:  | 1 316 Eur                 |
| <u>Náklady za rok 2015 celkom:</u>                                     | <u>5 140 Eur</u>          |
| <b>Výnosy za rok 2015:</b>   | <b>30 800 Eur</b>         |

**B3-** APVV-14 0243: Využitie vlákna z odpadových aglomerovaných materiálov na báze dreva

|  |                    |
|--|--------------------|
| Zodpovedný riešiteľ projektu za VUPC, a.s.:            | Ing. Henrich Lubke |
| Začiatok riešenia projektu:                            | 01.07.2015         |
| Ukončenie projektu:                                    | 30.06.2018         |
| Objem finančných prostriedkov na projekt celkom:       | 246 869 Eur        |
| <b>Objem finančných prostriedkov pre SK na r.2015:</b> | <b>41 526 Eur</b>  |

Projekt rieši využitie vlákna z odpadových drevotrieskových, drevovláknitých a OSB dosiek v papierenskom a drevárskom priemysle. Projekt spadá do koncepcie kaskádového využívania dreva a koncepcie nulového odpadu a je návazný na európsky koordinačný projekt LignoSilva.



## Rekapitulácia

Cena riešenia za 2014:

|      |                   |
|------|-------------------|
| B1 - | 30 867 Eur        |
| B2 - | <u>21 127 Eur</u> |

Spolu : 51 994,- Eur

**B3- APVV-14 0243: Využitie vlákna z odpadových aglomerovaných materiálov na báze dreva**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Zodpovedný riešiteľ projektu za VUPC, a.s.:            | Ing. Henrich Lubke |
| Začiatok riešenia projektu:                            | 01.07.2015         |
| Ukončenie projektu:                                    | 30.06.2018         |
| Objem finančných prostriedkov na projekt celkom:       | 246 869 Eur        |
| <b>Objem finančných prostriedkov pre SK na r.2015:</b> | <b>41 526 Eur</b>  |

Projekt rieši využitie vlákna z odpadových drevotrieskových, drevovláknitých a OSB dosiek v papierenskom a drevárskom priemysle. Projekt spadá do koncepcie kaskádového využívania dreva a koncepcie nulového odpadu a je náväzný na európsky koordinačný projekt LignoSilva.

## Rekapitulácia

Cena riešenia za 2015:

|      |            |
|------|------------|
| B1 - | 30 000 Eur |
| B2 - | 30 800 Eur |
| B3 - | 41 526 Eur |

**Spolu : 102 326,- Eur**

## VYHODNOTENIE ČINNOSTI ÚSEKU VTEI ZA ROK 2015

### A, Popis činnosti úseku/útvaru VTEI

1 )Hlavným zameraním činnosti úseku VTEI v roku 2015 bolo plnenie plánovaných etáp riešenia projektu APVV 0757 – 12. Riešenie v roku 2015 bolo rozdelené do dvoch častí, prvá časť riešenia bola pokračovaním prác prvej etapy a jej cieľom bolo vytvoriť zostavu tematických skupín, ktoré optimálne obsiahnu celú škálu celulózo-papierenskej problematiky. Štruktúra 15 tematických skupín zostáva aj po viacnásobných úpravách otvorená a modifikovateľná na možné priebežné vstupy nových termínov, ktoré sa

postupne získavajú z materiálov uverejňovaných v rôznych odborných printových aj elektronických publikáciách. Pri zostavovaní 15 tematických skupín bolo zámerom vytvoriť dostatočne široký tematický rozsah, aby priebežne boli schopné absorbovať nové, aktuálne termíny. Podstatu tematických skupín tvoria jednak hlavné technologické postupy výroby tradičných produktov celulózo-papierenského priemyslu, ako aj výrobné postupy netradičných produktov, ktoré sú v zahraničných aj našich informačných materiáloch stále častejšie predmetom výskumu. Napríklad, rôzne tradičné postupy výroby nebielených a bielených vlákien, vrátane špeciálnych druhov vlákien sú v celom rozsahu zahrnuté v Tematickej Skupine 4 (TS4). Najnovšie, netradičné postupy výroby vlákien zamerané na nové produkty, zohľadňujúce prísne kritéria ochrany životného prostredia sú zahrnuté do Tematickej Skupiny 3 (TS3) a sú orientované na biotechnológie, výrobu netradičných produktov, ako biopalivá, bioetanol 2. generácie, nanotechnológie a pod.

Podklady pre zostavu tematických skupín sa postupne čerpali z priebežných VTEI prác spojených s praktickým využívaním odborných informácií pre výskum a podnikateľskú sféru. Súčasne sa ako študijný materiál využívali podklady zo zahraničných odborných materiálov z krajín s rozvinutým cel.- pap. priemyslom, ako sú Kanada, Švédsko, Nemecko. Zostava tematických skupín pomáha limitovať vstupy termínov do tezauru, vyčleniť hlavné okruhy záujmov a spracovávať široký rozsah informácií celej oblasti spracovania drevnej hmoty z hľadiska potrieb celulózo-papierenskej problematiky. Okrem hlavných technologických smerov, ako sú technológie spojené s výrobou papiera a vlákien, teda procesov už značne komplikovaných spájaním znalostí z viacerých vedných oblastí techniky, obsahujú aj množstvo termínov z príbuzných a podporných oblastí, ako je napr. biológia, botanika, problematika spracovateľnosti a udržateľnosti lesných zdrojov, problematika ochrany životného prostredia, ekológie, oblasť recyklácie papierov, technológie spojené s finalizáciou výroby papiera, ako je problematika tlačiarenských techník, spotreba energie a celkovo znižovanie nákladov výroby atď.

Pri práci s jednotlivými termínmi je potrebné súčasne pracovať s celou zostavou, ktorá bola vytvorená v prechádzajúcej etape riešenia. Kompletná zostava kľúčových slov a termínov je rozdelená na 21 podsúborov, ktoré sú spracované a abecedne zoradené programom Microsoft Office Excel. Hlavným kritériom zaradenia termínu do tezauru je frekvencia jeho výskytu v aktuálnych informačných materiáloch. Frekvencia výskytu termínov, kľúčových slov sa priebežne získava z budovanej vlastnej bázy dát ADIS CELPA, s obsahom t. č. cca 60 tis. anotácií, čo tvorí dostatočne rozsiahlu informačnú základňu pre potreby danej problematiky. Pri súčasnom vývoji vedy a techniky sa potvrdzuje, že dostatočná doba sledovania frekvencie termínov je desať, pätnásť rokov. Pre tento účel sa sledovala frekvencia termínov z obdobia rokov 2000 až 2015 a postupne sa plánuje doplňovať o novo vzniknuté termíny v rokoch 2016 a 2017. Za hodnotené obdobie roku 2015 sa pracovalo s viac ako 5000 heslami, z ktorých sa po viacnásobnej selekcii vytriedilo 1565 termínov a zaradilo do abecedného poradia, od písmena A po písmeno K. Každé heslo sa hodnotilo z hľadiska možnosti jeho zatriedenia do jednej, resp. dvoch tematických skupín pracovnej zostavy. Spolu so zaraďovaním sa hľadajú a vyznačujú väzby podľa dohodnutých pravidiel pod širšie na užšie a príbuzné termíny. Pod písmenom A bolo vytriedených 203 termínov, pod písmenom B – 164 termínov, ďalej písmena C-Č – 135, D-201, E-94, F-163, G-53, H-CH- 196, I-J-52 a písmeno K-304 termínov, čo spolu tvorí 1565 termínov. Termíny sú zaradené do tabuliek podľa nasledovnej legendy:

F – frekvencia

TS1- tematická skupina 1 (vybraná najvhodnejšia z 15 tematických skupín)

TS2 – tematická skupina 2

P – použi termín – uvedie s vhodnejší, častejšie používaný termín

PP- použi pre menej používaný, alebo menej vhodný termín

ŠT – širší, nadriadený termín

UT – užší, podriadený termín

PT – príbuzný termín

Všeobecný termín je vyznačený *kurzívou*

Pre databázové spracovanie terminologickej bázy bol vybraný softvérový produkt MS Office Access 2013. Prvá časť generovaného tezauru z termínov bibliografickej databázy ADIS CELPA bola spracovaná uvedeným softvérovým produktom do prehľadnej tabuľkovej zostavy (ukážka – tlač. strana 1).

| <b>Termíny</b>     | <b>P</b>        | <b>PP</b>                 | <b>ŠT</b>                               | <b>UT</b>   | <b>PT</b>                       |
|--------------------|-----------------|---------------------------|---|---|---------------------------------|
| Abies<br>lesné     | jedľa           |                           | ihličnany                               |   | zdroje                          |
| abrazivita         |                 | obrúsiteľnosť             | suroviny                                |   |                                 |
| absorbenty         |                 |                           | látky pomocné                           |   |                                 |
| absorpcia          |                 | vstrebávanie<br>adsorpcia | procesy fyz.-chem.<br>vlastn. fyzikálne | absorpcia energie<br>absorpcia svetla<br>absorpcia žiarenia |                                 |
| absorpcia energie  |                 |                           | absorpcia                               |   |                                 |
| absorpcia svetla   |                 |                           | vlastnosti optické                      |   |                                 |
| absorpcia          |                 |                           |   |   |                                 |
| absorpcia vody     |                 |                           | vlastnosti fyzikálne                    |   | obsah                           |
| vlhkosti           |                 |                           |   |   |                                 |
| absorpcia žiarenia |                 |                           | vlastnosti fyzikálne                    |   |                                 |
| žiarenie           |                 |                           |   |   |                                 |
| acacia             | agát            |                           | listnáče                                |   |                                 |
| acetaldehyd        |                 |                           | aldehydy                                |   |                                 |
| benzaldehyd        |                 |                           |   |   |                                 |
| acetát celulózy    |                 |                           | acetáty                                 |   |                                 |
| rozpustnosť        |                 |                           |   |   |                                 |
| acetáty            |                 |                           | chemikálie                              | ester celulózy  | bunič.pre chem.                 |
| sprac.             |                 |                           |   |   |                                 |
| acetón             |                 |                           | ketóny                                  |   |                                 |
| acetylcelulóza     |                 |                           | deriváty celulózy                       |   | bunič.                          |
| viskózne           |                 |                           |   |   |                                 |
| acidifikácia       |                 |                           | procesy chemické                        |   |                                 |
| alkalizácia        |                 |                           |   |   | alkalita<br>acidita<br>alkalita |
| acidita            |                 | kyslosť                   | vlastnosti chemické                     |   |                                 |
| acidifikácia       |                 |                           |   |   |                                 |
| acidolýza          | hydrolyza kyslá |                           | procesy chemické                        |   |                                 |
| acylácia           |                 |                           | procesy chemické                        |   |                                 |
| odbúranie biolog.  |                 |                           |   |   |                                 |
| adhézia            |                 | prilnavosť                | vlastnosti fyzikálne                    |   |                                 |
| adheziva           | lepidlá         |                           |   |   | lepidlá citlivé na              |
| tlak               |                 |                           |   |   |                                 |

|                       |                  |                      |          |
|-----------------------|------------------|----------------------|----------|
| aditíva               | čínidla prídavné | prostriedky pomocné  |          |
| <i>administratíva</i> |                  | <i>ekonomika</i>     |          |
| adsorbcia             |                  | procesy fyz. – chem. | uhlie    |
| aktívne               |                  |                      |          |
| agát                  | acacia           | suroviny             | listnáče |
| <i>akcie</i>          |                  | <i>ekonomika</i>     |          |
| akrylamidy            |                  | amidy                |          |
| polyakrylamidy        |                  |                      |          |

Celý proces sa periodicky opakuje s každým termínom, ktorý sa vkladá do hierarchickej štruktúry tezauru vrátane vyznačovania paradigmatických vzťahov medzi termínmi. Obmedziť vytriedovanie termínov len kritériom nízkej frekvencie je nedostatočné, pretože sa môže jednať o najnovší termín používaný v odbornej literatúre len krátke obdobie, môže však znamenať možné smerovanie vývoja v danej oblasti. Na druhej strane sa nízka frekvencia môže týkať termínu, ktorý je už neaktuálny, alebo v súčasnosti zriedka používaný. Podklady pre správne zhodnotenie vhodnosti termínu na vklad do tezauru sa získavajú z priebežne vypracovávaných rešerší, sledovaním najnovších informácií v odbornej literatúre a konzultáciami s odborníkmi v danej problematike.

2) V hodnotenom roku 2015 sa aktivity spojené s digitalizáciou odborných informačných materiálov významne posilnili z dôvodu sťahovania knižnice do nových priestorov. Dôsledne vytriedená odborná literatúra sa hlavne z hľadiska odbornosti, prípadne z historického hľadiska, digitalizáciou previedla do elektronickej formy využitím skenera špecializovaného na skenovanie kníh. Prostredníctvom vytvorenej internej siete LAN sa zabezpečil bezproblémový prístup k digitalizovaným odborným materiálom priamo z pracovného počítača používateľov informácií. Koncom hodnoteného roka bolo spolu zdigitalizovaných cca 100 tisíc strán kníh, časopisov a ďalších odborných materiálov, ktoré sú k dispozícii pre výskum.

Do jednej časti priečinkovej štruktúry servera sa ukladajú digitalizované profesionálne informačné materiály a tvoria tzv. e-knižnicu. Okrem bezpečného uloženia odborných materiálov v e-knižnici sa taktisto spracované materiály dostávajú mimo archív a v elektronickej forme sú podstatne prístupnejšie odbornej verejnosti. Fond e-knižnice tvorí podstatný zdroj informácií a súčasne je aj prepojený na práce spojené tvorbou tezauru, hlavne v oblasti overovania terminológie v odbornej literatúre.

3) Ako najvýznamnejší podklad pre získavanie ekonomických informácií z európskych trhov celulózo – papierenských sortimentov slúži špecializovaný časopis EUWID (Nemecko). Informácie o trhoch jednotlivých európskych krajín (Nemecko, Taliansko, Veľká Británia, Francúzsko, Poľsko, ai.) sú zaujímavé pre zber a porovnávanie štatistických údajov o vývoji cel. - pap. priemyslu v jednotlivých krajinách. Získané štatistické údaje sú podkladom pre hodnotiace správy, štúdie, a riešené projekty. V roku 2015 úsek VTEI vydal 35 čísiel Expresných ekonomických informácií. Každé číslo bolo zamerané na hodnotenie trhu rôznych komodít papierenského priemyslu jednej z okolitých európskych krajín. Významné štatistické informácie sa získavajú aj spoluprácou a výmenou informácií s konfederáciou CEPI European Pulp and Paper Statistics, ktorá združuje 18 členských štátov.

4) Obnova a udržiavanie členstva v prestížnej americkej profesionálnej organizácii TAPPI má svoje opodstatnenie pre získavanie najnovších odborných informácií z problematiky

celulózo – papierenského priemyslu. Vysoko hodnotené sú hlavne aktuálne informácie, ktoré TAPPI organizácia distribuuje elektronickou formou v pravidelných časových termínoch. Pre riešenie výskumných úloh a projektov sú významné odborné informácie z pravidelne vydávaných časopisov Tappi Journal, Paper 360 a najnovšie Tissue 360, ktoré obsahujú odborné články z celého sveta, vrátane uverejnenia odborných článkov aj výskumníkov VÚPC. Organizácia Tappi pravidelne poskytuje elektronické informácie o zmenách, investíciách, rekonštrukciách a aktuálnych udalostiach vo svetových firmách a spoločnostiach prepojených na celulózo-papierenský priemysel. Rovnako významný pre výskum je odborné hodnotený časopis Nordic Pulp Paper Res. Journal, ktorý uverejňuje články odborníkov z celého sveta, s hlavnou orientáciou na severské krajiny. Na základe výmeny odborných materiálov a spolupráce sa získava časopis Japan TAPPI J., Tissue Paper, ChemMagazín; Svět balení, Svět tisku a Drevársky magazín. Výskumníci VÚPC pravidelne uverejňujú odborné články a informácie v časopise Papír a celulóza (ČR), ktorý knižnica VÚPC dlhodobo odoberá.

5) Priebežne spracovávané odborné informačné materiály sú podkladom pre rešeršné, študijné a rozhodovacie práce, vrátane zberu štatistických dát a prehľadov o trhoch vybraných sortimentov okolitých európskych krajín. V roku 2015 boli vypracované nasledovné rešerše a podkladové práce:

1. Absorpčné vlastnosti netkaných textílií z hľadiska ich štruktúry a vplyvu na charakteristické vlastnosti – pre Bukóza Vranov, Ing. Bötcherová;
2. Vývoj hygienických servítok s vysokou absorpciou a nízkou plošnou hmotnosťou – pre Bukóza Vranov, Ing. Bötcherová ;
3. Príprava a výroba super absorpčných činidiel – Bukóza Vranov – Ing. Bötcherová;
4. Optimálna kyslá hydrolyza upravenej vlákničky z cukrovej repy – VÚPC Ing. Gigac;
5. Vplyv skladovania za studena na obsah celkových fenolových a jednotlivých zložiek dreva – VÚPC - Ing. Letko
6. Podklady pre záverečné práce licenčného štúdia – UPC Pardubice – P. Novotný
7. Odborné články k problematike nadmerného schnutia balíkov buničín – Bukóza Vranov - Hašák, J.
8. Vplyv predbežnej extrakcie na priebeh várky a vlastnosti rýchlorastúceho dreva *Trema orientalis*.
9. Vplyv globalizácie na vývoj celulózo-papierenského priemyslu SR – prehľadový materiál pre generálneho riaditeľa VÚPC
10. Predbežná štatistika celulózo-papierenského priemyslu v krajinách CEPI za rok 2014 – informačný materiál pre Zväz cel.-pap. priemyslu
11. Zdonalená komerčná výroba biopaliva z celulózy – súčasný stav – gen. riad. VÚPC
12. Maximálna konverzia uhlíka v tekutých palivách z biomasy – VÚPC Ing. Pažitný
13. Dostupnosť biomasy, náklady a vývoj trhu na juhu USA – gen. riaditeľ VÚPC
14. Vplyv lignínu na enzymatickú sacharifikáciu lignocelulózy - Ing. Fišerová
15. Využívanie oxidačnej chémie pre mechanickú predúpravu biomasy- Ing. Pažitný
16. Premena drevnej biomasy na benzín : poloprevádzková bioraфинéria – prípadová štúdia
17. Podklady pre procesný a finančný model extrakcie lignínu pri výrobe sulfátovej buničiny - Ing. Fišerová
18. Spracovanie materiálov zo seminára Odpadové vody v celulózo – papierenskom priemysle, Mikulov pre užívateľov informácií VÚPC

6) V rámci publikovania priebežných výsledkov riešenia projektu bol prezentovaný poster na 21. medzinárodnej konferencii o profesionálnych informačných zdrojov s názvom „Elektronické informačné

zdroje – významný posun v dostupnosti profesionálnych informácií“. Práca je uverejnená v zborníku INFORUM 2015 ISSN 1801- 2213.

Spoluautor posteru Ing. Peter Medo doplnil schému internej počítačovej siete LAN, prostredníctvom ktorej sú digitalizované vybrané informačné materiály (časopisy, knihy, konferenčné materiály a i.) prístupné výskumu VÚPC priamo z pracovného počítača.

## **B. Riešené úlohy**

Riešenie projektu APVV - 0757-12 bolo na základe splnených plánovaných etáp riešenia a ročného hlásenia spolufinancované agentúrou APVV sumou 40 928 EUR.

Edičná činnosť strediska sa orientuje na prípravu aktuálnych ekonomických informácií vybraných sortimentov produkovaných celulózo – papierenským priemyslom v okolitých krajinách. Distribúcia informácií v počte 35 čísiel súborného materiálu za rok 2015 boli distribuované firme Zberné suroviny Žilina a.s. a pracovníkom VUPC. Príjem z dodávky Ekonomických informácií Zberným surovinám Žilina bol v roku 2015 824.80 €. Cena riešených úloh VTEI spolu.41 760.8 €.

## **VYHODNOTENIE ČINNOSTI SEKcie LTI ZA ROK 2015**

### **A. Popis činnosti sekcie LTI za rok 2015**

Samostatná sekcia VÚPC, a.s. – Lignotesting, bola zameraná na poskytovanie služieb v oblasti posudzovania kvality výrobkov v nábytkárskom a papierenskom priemysle. Bola jedinou akreditovanou skúšobňou na Slovensku pre oblasť nábytku. V papierenskom priemysle mala naša skúšobňa väčšiu konkurenciu, ale už aj v tejto oblasti niektoré skúšobne buď skončili, alebo obmedzili rozsah skúšok. Požiadavky na skúšky z roka na rok klesajú. Pri hodnotení roka 2015 sme i za týchto podmienok udržali zákazky v stabilnej hladine, ale výsledok nezodpovedal vynaloženému úsiliu pri získavaní klientov. Vypracovalo sa mnoho ponúk, ale len málo z nich malo realizačný výstup. Kvalitu práce laboratória preveril aj dohľad zo SNAS 10.- 11. marca 2015 a reakreditácia certifikačnej organizácie CERTOP pre systém kvality 12. mája 2015. Pri dohľade SNAS nám bolo predpísané zabezpečiť vyškolenie interného audítora pre laboratória. Školenie sme zabezpečili externým dodávateľom SMÚ, tým bolo opatrenie splnené.

### **Porovnanie počtu skúšok a fakturovanej sumy za roky 2013 až 2015**

|   | 2013           |                        | 2014           |                        | 2015           |                        |
|---|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|
|   | Počet zákaziek | Suma za skúšky bez DPH | Počet zákaziek | Suma za skúšky bez DPH | Počet zákaziek | Suma za skúšky bez DPH |
| <b>Laboratórium LTI SLMP</b>            |                |                        |                |                        |                |                        |
| <b>Laboratórium mechanických skúšok</b> | <b>5</b>       | <b>1735,50</b>         | <b>6</b>       | <b>4478,60</b>         | <b>5</b>       | <b>2126,60</b>         |

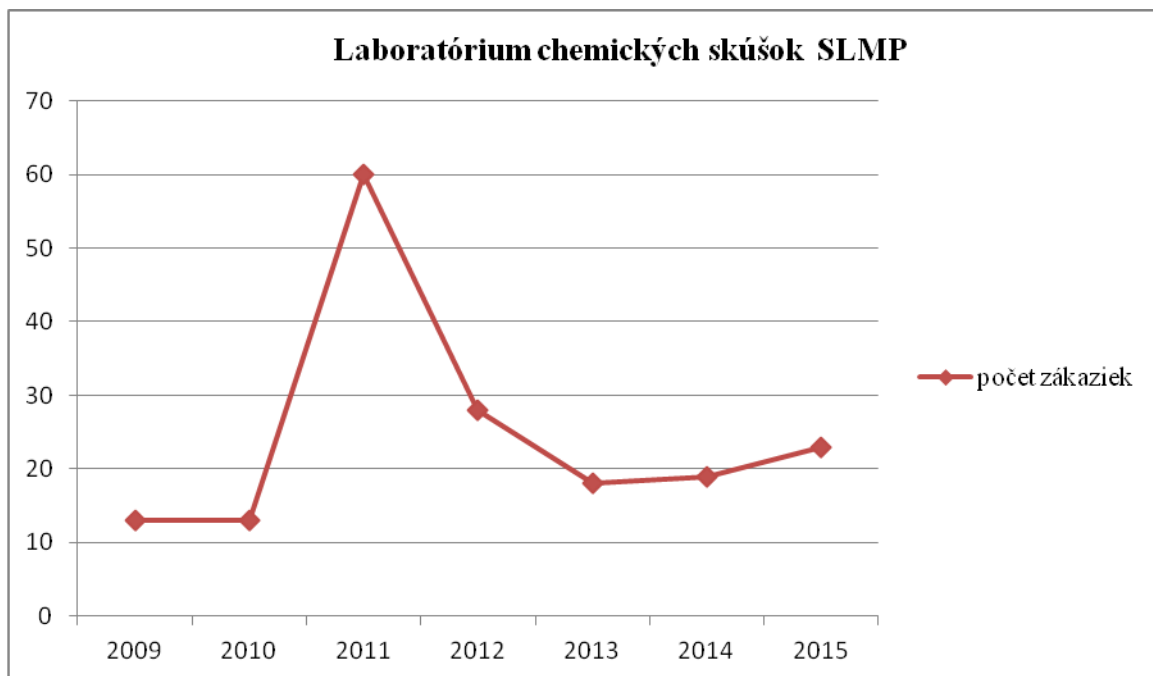
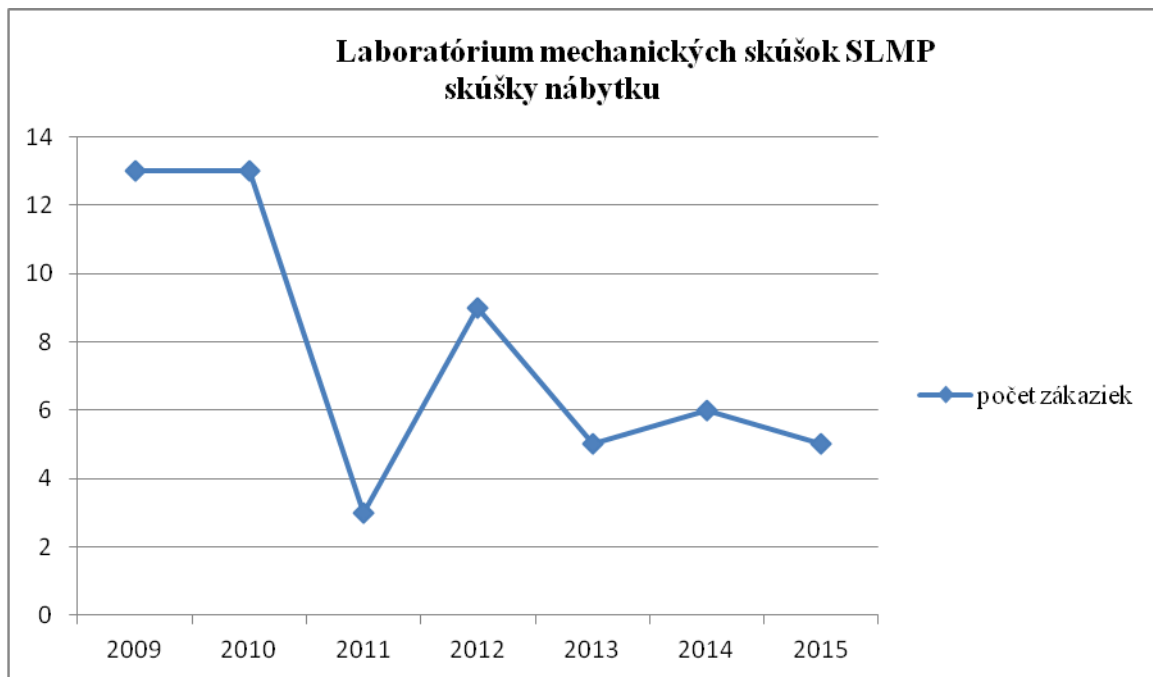
|                                       |           |                |           |                 |           |                |
|---------------------------------------|-----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|
|                                       |           |                |           |                 |           |                |
| <b>Laboratórium chemických skúšok</b> | <b>18</b> | <b>7393,-</b>  | <b>19</b> | <b>5733,-</b>   | <b>23</b> | <b>5015,-</b>  |
| <b>Spolu :</b>                        | <b>23</b> | <b>9128,50</b> | <b>24</b> | <b>10211,60</b> | <b>28</b> | <b>7141,60</b> |

Pri porovnávaní trendu skúšok a fakturácie za posledné tri roky je vidieť, že v oboch laboratóriách je hladina ustálená, dokonca v roku 2015 zákazky v chemickom laboratóriu mierne stúpili. Ale keď porovnáme počet zákaziek a sumu ktorú sme za tieto skúšky získali je to výrazný pokles. Klienti požadujú nižšie ceny výkonov a keď im nemôžeme vyhovieť, jednoducho zákazky nerealizujú.

Ak porovnáme všetky náklady na prevádzku laboratórií od nájmu až po akreditačné poplatky, ktoré sa stále zvyšujú, je činnosť akreditovaných laboratórií v ďalších rokoch neperspektívna.

Z toho dôvodu vidíme skôr perspektívu v centrálnych laboratóriách, ktoré majú miesto vo výskume papiera a pri overovaní výstupov z výskumných úloh a pomoci výrobným podnikom pri overovaní kvality výrobkov.

**Trend zákaziek SLMP za roky 2009 – 2015**  
**laboratórium mechanických skúšok (nábytku) a laboratórium chemických skúšok**



**Trend zákaziek v laboratóriu mechanických skúšok SLMP**  
**podľa komodít rok 2009 - 2015**

| Názov výrobku  | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Typ skúšky |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| Vlnité pružiny | -    | 1    | -    | -    | 1    | -    | -    | NS         |

|                        |           |           |          |          |          |          |          |    |
|------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| Skateboardt            | -         | 1         | -        | -        | -        | -        | -        | AS |
| Detská vysoká stolička | -         | 9         | -        | 1        | -        | -        | 1        | AS |
| Komoda                 | -         | 1         | -        | -        | -        | -        | -        | AS |
| Laboratórny nábytok    | 1         | 1         | -        | -        | -        | -        | 1        | AS |
| Detská ohrádka         | 2         | -         | -        | 2        | 1        | -        | -        | AS |
| Detská postielka       | -         | -         | -        | 2 +1     | -        | -        | -        | AS |
| Kúpeľňový nábytok      | 1         | -         | -        | -        | -        | -        | -        | AS |
| Školský nábytok        | 3         | -         | -        | 1        | -        | -        | 3        | AS |
| Kancelársky nábytok    | 1         | -         | -        | -        | -        | -        | -        | AS |
| Bytový nábytok         | -         | -         | -        | -        | 1        | -        | -        | AS |
| Kancelárska stolička   | -         | -         | -        | 1        | -        | 1        | -        | AS |
| Kuchynský nábytok      | 1         | -         | -        | -        | -        | -        | -        | AS |
| Hojdacie kreslo        | 1         | -         | -        | -        | -        | -        | -        | AS |
| EUR paleta             | 3         | -         | -        | -        | -        | -        | -        | AS |
| Posteľ poschodová      | -         | -         | 2        | -        | 1        | -        | -        | AS |
| Univerzálna stolička   | -         | -         | 1        | -        | -        | -        | -        | AS |
| Detský nábytok         | -         | -         | -        | 1        | -        | -        | -        | AS |
| Sedadlový rám kresla   | -         | -         | -        | -        | 1        | -        | -        | AS |
| Radové sedenie         | -         | -         | -        | -        | -        | 5        | -        | AS |
| Vyklápacia posteľ      | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -        | AS |
| <b>SPOLU:</b>          | <b>13</b> | <b>13</b> | <b>3</b> | <b>9</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>5</b> |    |

Položky : - označené červenou farbou dodala SOI- Slovenská obchodná inšpekcia,

## 2. Porovnávacie merania, kruhové testy SLMP

- v roku 2015 laboratórium chemických skúšok SLMP absolvovalo kruhové testy : 4 merania CEPI, 2 porovnávacie skúšky vo VÚVH Bratislava a 1 na formaldehyd s ÚVZ Bratislava. Laboratórium mechanických skúšok absolvovalo

## 3. Akreditácia

VÚPC a.s., sekcia Lignotesting, SLMP Bratislava v roku 2015 úspešne absolvovala dohľad SNAS . Osvedčenie o akreditácii č. S 057 s platnosťou do 5.4.2016, nám však zaniklo presťahovaním VÚPC a.s. do nových priestorov. Museli by sme požiadať o novú akreditáciu, ako by sme začínali znovu. Čo je dosť náročný proces aj po finančnej stránke a pri poklese záujmu o tieto služby priam stratový.

#### **4. Technicko – normalizačná činnosť**

V roku 2015 za VÚPC a.s. úsek LTI pracovala v technickej komisii č. 19 Buničina, papier, lepenka a papierové obaly Ing. Elena Opálená.

Na základe požiadaviek vedúcich laboratórií SLMP boli zakúpené 2 ks noriem v sume 35,50 EUR.

#### **5. Kalibrácia a overovanie**

V roku 2015 boli všetky určené meradlá s platnou kalibráciou. S rekalibráciou určených meradiel počítame po presťahovaní a sprevádzkovaní skúšobných laboratórií v nových priestoroch. Nakoľko sa počíta so znížením počtu určených meradiel a prístrojov budú vytvorené nové plány kalibrácie a metrologické karty.

#### **6. Poradensko – informačná činnosť**

V roku 2015 bola bezplatne poskytovaná poradenská činnosť, pre zákazníkov väčšinou telefonickou a e-mailovou formou. Ďalej sme poskytovali konzultácie pre pracovníkov SOI v oblasti nábytku. Naše služby využívali aj zákazníci informujúci sa o možnosti postupu pri reklamáciách nábytku.

#### **7. Zvyšovanie kvalifikácie**

V oblasti zvyšovania kvalifikácie internou formou bolo hlavné zameranie na samoštúdium noriem a predpisov. U externej formy boli zabezpečené dve školenia. Vedúca laboratória chemických skúšok Ing. Opálená, absolvovala školenie organizované spoločnosťou CHEMMEA,s.r.o. a Ing. Pažitný kurz interných audítorov pre skúšobné laboratória, ktorý organizoval SMÚ.

#### **8. Publikačná činnosť**

Za rok 2015 pracovníci laboratórií SLMP nepublikovali odborné články.

#### **9. Spolupráca**

V roku 2015 Skúšobné laboratória materiálov a produktov spolupracovalo s:

- Slovenskou obchodnou inšpekciou, ktorá využívala naše služby v oblasti reklamácií nábytku.

#### **VYHODNOTENIE ČINNOSTI ÚSEKU LTI/SERV ZA ROK 2015**

V oblasti sevisných služieb v roku 2015 bola realizovaná jedna zákazka v sume 1176,- EUR, za termocitlivé kotúčky.

## VYHODNOTENIE ČINNOSTI ÚSEKU ANL ZA ROK 2015

### A Popis činnosti úseku ANL

V r. 2015 sa úsek zamerával na:

1. Spoluprácu pri riešení projektov na VÚPC:

- „Charakterizácia a predikcia vlastností povrchovo glejeného a natieraného papiera“

Číslo projektu: APVV-0639-11

- „Aplikácia moderných retenčných systémov pri výrobe hygienických papierov“

Číslo projektu: APVV-0115-12

- „Otvorený a modifikovateľný tezaurus odborných technických termínov pre oblasť celulózo-papierenského priemyslu“

Číslo projektu: APVV-0757-12

- „Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera“

Číslo projektu: 2013-14486/39498:1-11

2. Na základe požiadaviek zákazníkov z rezortných slovenských a zahraničných podnikov a zákazníkov z iných priemyselných odvetví sme uskutočnili chemické rozborov technologických médií, buničín, papierov, lepeniek a výrobkov z nich.

3. V rámci akreditovaného skúšobného laboratória (Laboratórium chemických skúšok) sme testovali kvalitu buničín, papierov, lepeniek a tissue výrobkov.

4. Zúčastnili sme sa na medzinárodných porovnávacích meraniach CEPI – CTS ako „Kvalifikované laboratórium“ na posudzovanie požiadaviek pre trvanlivé papiere určené pre dokumenty, s úspešnosťou 100%.

### B Riešené úlohy

B1 Chemické analýzy pre Mondi SCP a.s., Ružomberok

Cena riešenia: 9 059.- EUR

B2 Chemické analýzy pre iné spoločnosti (Bukocel a.s., Metsä Tissue a.s., SHP Harmanec,

Mondi Štětí, Emba Paseky, OP papírna Olšany, HESIA a iné)

Cena riešenia: 2 583.- EUR

B3 Chemické analýzy v rámci akreditovaného laboratória

Cena riešenia: 5 015.- EUR

**Cena riešenia spolu: 16 657. - EUR**

## VYHODNOTENIE ČINNOSTI SEKcie KONVERZIE VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ ZA ROK 2015

### A. Popis činnosti Sekcie konverzie výrobných technológií

*Hlavným zameraním v roku 2015 bolo:*

- Riešenie projektu APVV-0788-11 s názvom “Zvýšenie účinnosti rekuperácie tepla v papierenskom priemysle”.
- Spolupráca na riešení projektu aplikovaného výskumu 2013-14486/39498:1-11 “Výskum možnosti integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovca a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera”:  
Etapa 3: Vplyv komerčných hydrolytických enzýmov a lignocelulóзовých surovín na účinnosť enzymatickej hydrolýzy.  
Etapa 4: Postupy separácie lignínu a kyseliny octovej z hydrolyzátov.
- Spolupráca na riešení APVV-14-0243 “Využitie vlákna z odpadových aglomerovaných materiálov na báze dreva”.
- Podnikové úlohy riešené pre OP Papírnu, s.r.o. Olšany (Česká republika) a papierfabrik Wattens (Rakúsko).
- Príprava 2 APVV výskumných projektov- 1 pre základný a 1 pre aplikovaný výskum.
- Publikovanie výsledkov výskumu:

v karentovaných vedeckých časopisoch

1. Fišerová, M., Gigac, J. (2015): Bleached kraft pulp from pre-extracted beech wood. Wood Research 60(3):451-462.
2. Fischer, R., Fišerová, M. (2015): Direct synthesis of furan-2-5-dicarboxylic acid monoamides. ARKIVOC 2015 (vi): 113-121.
3. Gigac, J., Stankovská, M., Fišerová, M., Opálená, E. (2015): Improvement of inkjet print quality via hydrophilic polymers and base paper. Wood Research 60 (5): 739-746 (2015).

4. Russ, A., Fišerová, M., Letko, M., Opálená, E. (2016): Effect of steam explosion temperature on wheat straw enzymatic hydrolysis. Wood Research 61 (1): 65-74.

v nerecenzovanom zborníku

1. Puškelová, J., Boháček, Š., Gigac, J., Fišerová, M., Brezániová, Z., Pažitný, A., Letko, M., Russ, A. (2015): Krátke vlákna z odpadových vôd papierenského priemyslu - potenciálna surovina na výrobu bioetanolu druhej generácie. E-zborník, prednáška. Odborná konferencia SPPC "Odpadní vody v papírenském průmyslu", 11.11.2015, Mikulov, ČR.
- Popularizácia výsledkov výskumu:
    1. Russ, A., Fišerová, M., Letko, M., Opálená, E. (2015): Enzymatic hydrolysis of wheat straw and corn stover pretreated by steam explosion. Workshop Enviral, Novozymes and VUPC, Leopoldov 31.08.2015.
    2. Brezániová, Z., Puškulová, J., Fišerová, M., Opálená, E., Letko, M.: Comparison of Cellic CTec2 and Cellic CTec3 enzymatic activity. Workshop Enviral, Novozymes and VUPC, Leopoldov 31.08.2015.

## **B. Riešené úlohy**

B1 Zvýšenie účinnosti rekuperácie tepla v papierenskom priemysle (APVV-0788-11)

Cena riešenia: 58 348 EUR (z APVV)

B2 Laboratórne pokusy prípravy a bielenia buničín pre OP Papírnu, s.r.o. a Papierfabrik Wattens, Rakúsko.

Cena riešenia: 6 598 EUR

**Spolu cena riešenia v roku 2015: 64 946 EUR**

## **SEKCIA IMPLEMENTÁCIE VÝSLEDKOV VÝSKUMU**

### **VYHODNOTENIE ČINNOSTI ZA ROK 2015**

#### **A. POPIS ČINNOSTI**

Hlavným zameraním útvaru je overovanie výsledkov výskumu na poloprevádzkových zariadeniach a prenos výskumom získaných poznatkov z laboratórnych podmienok do poloprevádzky a následne do praxe celulózopapierenského priemyslu na Slovensku a vo svete. Útvar zabezpečuje výskum, vývoj, malotónážnu výrobu na objednávku a predaj špeciálnych papierov a ďalších papierenských produktov, ako aj služby zákazníkom pri spracovaní papiera na poloprevádzkových zariadeniach VÚPC a.s. V roku 2015 pokračovala výroba už zavedených papierov. Vyrábali sa špeciálny papier na výrobu sírnych knôtov na báze sklenných a čadičových vlákien, papier pre Hydrometeorologický ústav Bratislava, prenášací papier pre sklársku výrobu, imitácia ručného papiera a papiera s vodoznakom, vysekávali sa mriežky a rezali chrbátniky. Objem realizovanej výroby, spracovania a predaj papierov v roku 2015 celkovo predstavoval 39 870 €. Zvýšený objem výroby, predovšetkým papiera na sírne knôty, oproti predošlému roku bol daný hlavne

predzásobením sa nášho hlavného odberateľa, Javorník CZ spol. s r.o. papierom z dôvodu ohláseného dočasného skončenia výroby z dôvodov nášho sťahovania. Kapacita poloprevádzkového papierenského stroja bola využívaná aj na riešenie ďalších výskumných úloh a projektov. Nemalé úsilie odbor vyvinul pri domontáži a uskladňovaní papierenského stroja ako aj pri sťahovaní ústavu.

## **B Riešené úlohy v roku 2015**

B1 Výroba a predaj papiera

Cena riešenia: 36 180,- € bez DPH

B2 Služby, rezanie chrbátikov a vysekávanie mriežok

Cena riešenia: 3 690,- € bez DPH

## **Stav majetku**

K 31.12.2015 spoločnosť vykazuje nasledovný stav majetku:

|                             | 31.12.<br>2014 | 31.12.<br>2015 | Absolútna<br>zmena | % zmena |
|-----------------------------|----------------|----------------|--------------------|---------|
| Spolu majetok               | 827.113        | 921.743        | 94.630             | 11,44%  |
| Pohľadávky za upísané VI    | 0              | 0              | 0                  | 0       |
| Neobežný majetok            | 294.380        | 293.717        | -663               | -0,23%  |
| Dlhodobý nehmotný majetok   | 115.414        | 70.264         | -45.150            | -39,12% |
| Dlhodobý hmotný majetok     | 178.966        | 223.453        | 44.487             | 24,86%  |
| Dlhodobý finančný majetok   | 0              | 0              | 0                  | 0       |
| Obežný majetok              | 528.523        | 624.449        | 95.926             | 18,15%  |
| Zásoby                      | 34.394         | 17.552         | -16.842            | -48,97% |
| Dlhodobé pohľadávky         | 7.044          | 7.044          | 0                  | 0       |
| Krátkodobé pohľadávky súčet | 193.058        | 83.361         | -109.697           | -56,82% |
| Finančné účty               | 294.027        | 516.492        | 222.465            | 75,66%  |
| Časové rozlíšenie           | 4.210          | 3.577          | -633               | -15,04% |

Prehľad o pohybe dlhodobého majetku v obstarávacej a zostatkovej cene a o pohybe oprávok a opravných položiek je uvedený v nasledovných tabuľkách.

### **Obstarávacia cena**

| Názov                       | 31.12.2014     | Prírastky | Úbytky   | Presuny  | 31.12.2015     |
|-----------------------------|----------------|-----------|----------|----------|----------------|
|                             | EUR            | EUR       | EUR      | EUR      | EUR            |
| Zriaďovacie náklady         | 0              | 0         | 0        | 0        | 0              |
| Aktivované náklady na vývoj | 116.179        | 0         | 0        | 0        | 116.179        |
| Software                    | 181.615        | 0         | 0        | 0        | 181.615        |
| Oceniteľné práva            | 0              | 0         | 0        | 0        | 0              |
| Obstarávaný DNM             | 0              | 0         | 0        | 0        | 0              |
| Dlhodobý nehmotný majetok   | <b>297.794</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>297.794</b> |

| Názov   | 31.12.2014       | Prírastky      | Úbytky        | Presuny  | 31.12.2015       |
|---|------------------|----------------|---------------|----------|------------------|
|   | EUR              | EUR            | EUR           | EUR      | EUR              |
| Pozemky   | 109.835          | 0              | 0             | 0        | 109.835          |
| Stavby  | 20.070           | 0              |               | 0        | 20.070           |
| Samostatné hnut. veci a súbory hnut. vecí       | 2.011.944        | 69.830         | 0             | 0        | 2.081.774        |
| Ostatný dlhodobý hmotný majetok                 | 32.718           | 0              | 0             | 0        | 32.718           |
| Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok             | 0                | 69.830         | 69.830        | 0        | 0                |
| Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok | 0                | 0              | 0             | 0        | 0                |
| <b>Dlhodobý hmotný majetok spolu</b>            | <b>2.174.567</b> | <b>139.660</b> | <b>69.830</b> | <b>0</b> | <b>2.244.397</b> |

| Názov  | 31.12.2014 | Prírastky | Úbytky   | Presuny  | 31.12.2015 |
|--|------------|-----------|----------|----------|------------|
|  | EUR        | EUR       | EUR      | EUR      | EUR        |
| Podielové cenné papiere a podiely v ovládanej osobe                  | 0          | 0         | 0        | 0        | 0          |
| Podielové cenné papiere a podiely v spoločnosti s podstatným vplyvom | 0          | 0         | 0        | 0        | 0          |
| Ostatný dlhodobý finančný majetok                                    | 0          | 0         | 0        | 0        | 0          |
| <b>Dlhodobý finančný majetok</b>                                     | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   |

#### **Oprávky/Opravné položky**

| Názov                            | 31.12.2014     | Prírastky     | Úbytky   | Presuny  | 31.12.2015     |
|----------------------------------|----------------|---------------|----------|----------|----------------|
|                                  | EUR            | EUR           | EUR      | EUR      | EUR            |
| Zriaďovacie náklady              | 0              | 0             | 0        | 0        | 0              |
| Aktivované náklady na vývoj      | 116179         |               | 0        | 0        | 116179         |
| Software                         | 66.201         | 45.150        | 0        | 0        | 111.351        |
| Oceniteľné práva                 | 0              | 0             | 0        | 0        | 0              |
| Obstarávaný DNM                  | 0              | 0             | 0        | 0        | 0              |
| <b>Dlhodobý nehmotný majetok</b> | <b>182.380</b> | <b>45.150</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>227.530</b> |

| Názov   | 31.12.2014 | Prírastky | Úbytky | Presuny | 31.12.2015 |
|---------|------------|-----------|--------|---------|------------|
|         | EUR        | EUR       | EUR    | EUR     | EUR        |
| Pozemky | 0          | 0         | 0      | 0       | 0          |

|   |                  |        |          |          |                  |
|---|------------------|--------|----------|----------|------------------|
| Stavby  | 16.513           | 647    | 0        | 0        | 17.160           |
| Samostatné hnut. veci a súbory hnut. vecí       | 1.978.372        | 24.696 | 0        | 0        | 2.003.068        |
| Ostatný dlhodobý hmotný majetok                 | 716              | 0      | 0        | 0        | 716              |
| Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok             | 0                | 0      | 0        | 0        | 0                |
| Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok | 0                | 0      | 0        | 0        | 0                |
| <b>Dlhodobý hmotný majetok spolu</b>            | <b>1.995.601</b> |        | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2.020.994</b> |

| Názov  | 31.12.2014 | Prírastky | Úbytky   | Presuny  | 31.12.2015 |
|--|------------|-----------|----------|----------|------------|
|  | EUR        | EUR       | EUR      | EUR      | EUR        |
| Podielové cenné papiere a podiely v ovládanej osobe                  | 0          | 0         | 0        | 0        | 0          |
| Podielové cenné papiere a podiely v spoločnosti s podstatným vplyvom | 0          | 0         | 0        | 0        | 0          |
| Ostatný dlhodobý finančný majetok                                    | 0          | 0         | 0        | 0        | 0          |
| <b>Dlhodobý finančný majetok</b>                                     | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   |

### Zostatková cena

| Názov                            | 31.12.2014     | 31.12.2015    |
|----------------------------------|----------------|---------------|
|                                  | EUR            | EUR           |
| Zriaďovacie náklady              | 0              | 0             |
| Aktivované náklady na vývoj      | 0              | 0             |
| Software                         | 115.414        | 70.264        |
| Oceniteľné práva                 | 0              | 0             |
| Obstaranie DNM                   | 0              | 0             |
| <b>Dlhodobý nehmotný majetok</b> | <b>115.414</b> | <b>70.264</b> |

| Názov                                     | 31.12.2014 | 31.12.2015 |
|---|------------|------------|
|   | EUR        | EUR        |
| Pozemky                                   | 109.835    | 109.835    |
| Stavby                                    | 3.557      | 2.910      |
| Samostatné hnut. veci a súbory hnut. vecí | 33.572     | 78.706     |
| Ostatný dlhodobý hmotný majetok           | 32.002     | 32.002     |
| Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok       | 0          | 0          |

|   |                |                |
|---|----------------|----------------|
| Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok | 0              | 0              |
| <b>Dlhodobý hmotný majetok</b>                  | <b>178.966</b> | <b>223.453</b> |

| Názov  | 31.12.2014 | 31.12.2015 |
|--|------------|------------|
|  | EUR        | EUR        |
| Podielové cenné papiere a podiely v ovládanej osobe                  | 0          | 0          |
| Podielové cenné papiere a podiely v spoločnosti s podstatným vplyvom | 0          | 0          |
| Ostatný dlhodobý finančný majetok                                    | 0          | 0          |
| <b>Dlhodobý finančný majetok</b>                                     | <b>0</b>   | <b>0</b>   |

Majetok bol poistený nasledovne:

Hnuteľný majetok – osobné motorové vozidlá sú poistené v poisťovni Kooperativa, a to zákonné a havarijné poistenie. Ostatný hnuteľný majetok /stroje, prístroje a zariadenia/ je poistený v poisťovni Kooperativa.

Opravné položky vykazuje ústav k pohľadávkam z obchodného styku v celkovej výške 17.268 EUR. Ďalej ústav vykazuje opravnú položku k výrobkom vo výške 32.018 EUR.

## C. Udalosti osobitného významu

VÚPC v roku 2015 nezaznamenal žiadne udalosti osobitného významu.

## D. Predpokladaný budúci vývoj činnosti

### PLÁN ČINNOSTI SEKcie VÝSKUMU PAPIERA NA ROK 2016

#### A. Popis plánovaných úloh a odhady príjmov sekcie výskumu papiera

Hlavným zameraním v roku 2016 bude riešenie:

- projektu aplikovaného výskumu 2013-14486/39498:1-11 „Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera“ (č. 5034)
- projektu aplikovaného výskumu APVV-0115-12 „Aplikácia moderných retenčných systémov pri výrobe hygienických papierov“ (č. 5032)

- spolupráca v projekte LignoSilva - Centre of Excellence of Forest-based Industry. EU projekt č. H2020-WIDESPREAD-2014-1/664 556 (Horizont 2020).
- výskumné úlohy a objednávky pre výrobné podniky a obchodné spoločnosti
- patentová a publikačná činnosť v rámci ukončených a bežiacich projektov
- príprava nových výskumných projektov

## **B, Plánované úlohy (cena, stav, objednávateľ, zodpovedný riešiteľ)**

**P1**, Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovca a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera

Číslo úlohy: 2013-14486/39498:1-11(VÚPC č. 5034)

Cena riešenia: 622 340,- EUR (z toho 125 000,- EUR vlastné zdroje a 100 000,- EUR STU Ba), zmluva bude v apríli po priebežnej oponentúre (17.3.2016) riešenia za minulý rok, Ing. J. Gigac, PhD.

**P2**, Projekt APVV, Aplikácia moderných retenčných systémov pri výrobe hygienických papierov

Cena: 74624,- EUR, Ing. V. Kuňa

**P3**, Projekt APVV, Zlepšenie funkčných vlastností obalového papiera modifikáciou mikro- a nanoštruktúry povrchu (podaný, plánovaný začiatok riešenia 07/2016)

Cena: 39 188,- EUR (celkom 357 105,- EUR z toho 107 134,- EUR vlastné), Ing. J. Gigac, PhD.

**P4**, Projekt APVV, Predikcia štruktúry povrchu a potlačiteľnosti natieraného papiera (podaný, plánovaný začiatok riešenia 07/2016)

Cena: 28 735,- EUR (celkom 249 996,- EUR), Ing. M. Stankovská, PhD.

**P5**, Projekt APVV, Vlastnosti vybraných komplementárnych párov derivátov celulózy (podaný, plánovaný začiatok riešenia 07/2016)

Cena: 61 666,- EUR (celkom 250 000,- EUR), Ing. A. Pažitný.

**P7**, Stanovenie makrostických vo vodolátkach v MT Žilina

Cena: 2200,- EUR, Ing. V. Kuňa.

**P8**, Stanovenie makrostických vo vodolátkach v MT Krapkowiec

Cena: 2200,- EUR, Ing. V. Kuňa.

**Predpokladaná cena riešenia spolu v roku 2016: 842 953,- eur**

## **Plán činnosti úseku FML na rok 2016:**

- predpokladaný ročný obrat pri vykonávaní skúšok buničiny, papiera, lepenky a hygienických výrobkov na základe objednávok tuzemských a zahraničných firiem je 6 000,- eur
- vykonávanie skúšok na základe požiadaviek SKVT, VP, PP pri zabezpečovaní riešenia úloh týchto úsekov

## **PLÁN ČINNOSTI SEKcie KONVERZIE VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ NA ROK 2016**

### **A. Popis plánovaných úloh a odhady príjmov Sekcie konverzie výrobných technológií**

Hlavným zameraním sekcie v roku 2016 bude:

- Riešenie projektu „Enzymatická hydrolýza lignocelulózových materiálov pre výrobu bioetanolu“ v rámci operačného programu Výskum a inovácie zameraného na podporu Priemyselných výskumno-vývojových centier v oblastiach špecializácie RIS3 SK.
  - Spolupráca pri riešení projektov:
    1. Stimuly 2013-14486/39498:1-11 „Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera“,
    2. APVV-0115-12 „Aplikácia moderných retenčných systémov pri výrobe hygienických papierov“,
    3. APVV-14-0243 „Využitie vlákna z odpadových aglomerovaných materiálov na báze dreva“,
    4. LignoSilva – Centre of Excellence of Forest-based Industry. EÚ projekt č. H2020-WIDESPREAD-2014-1/664 556 (Horizont 2020).
- Výskumné úlohy a objednávky pre výrobné podniky a obchodné spoločnosti.
  - Patentová a publikačná činnosť v rámci ukončených a bežiacich projektov.
  - Príprava nových výskumných projektov.

### **B. Plánované úlohy (cena, stav, objednávateľ, zodpovedný riešiteľ)**

B1: Projekt OP VaI „Enzymatická hydrolýza lignocelulózových materiálov pre výrobu bioetanolu. Bol podaný návrh projektu, plánovaný začiatok riešenia 09/2016.

Predbežná cena riešenia: 16 000 EUR (celom 160 000 EUR), Ing. M. Fišerová

B2: Laboratórne overenie technológie prípravy buničín z jednoročných surovín a pokusy bielenia buničín pre OP Papírnu, s.r.o Olšany a Papierfabrik Wattens, Rakúsko.

Predbežná cena riešenia: 10 000 EUR, Ing. M. Fišerová.

B3: Technická pomoc pre Bukocel a.s., Metsä Tissue Žilina a Krapkowice, Biocel Paskov a.s., SHP Harmanec a Mondi SCP Ružomberok a.s. – analýzy, meranie prietokov, garančné skúšky a merania.

Predbežná cena riešenia: 3 000 EUR, Ing. J. Balberčák.

Predpokladaná cena riešenia spolu: 29 000 EUR.

## **PLÁN ČINNOSTI ÚSEKU SDVÚ NA ROK 2016**

V roku 2016 pokračuje riešenie európskeho projektu H2020-Widespread-664557: LignoSilva a projektu APVV-14 0243: Využitie vlákna z odpadových aglomerovaných materiálov na báze dreva. Publikovanie periodika Wood Research je rozšírené na šesť vydaní za kalendárny rok. Z nevyhodnotených podaných žiadostí je jeden projekt v rámci APVV a v septembri 2016 budú zverejnené výzvy aj na druhú fázu projektu LignoSilva. Z dôvodu presťahovania sa pozastavuje činnosť vedúceho Laboratória mechanických skúšok.

## Riešené úlohy

### 1. LignoSilva – H2020 Widespread 2014-1 Teaming (FPA)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Zodpovedný riešiteľ projektu za SK:             | Ing. Vladimír Ihnát, PhD. |
| Začiatok riešenia projektu:                     | 01.07.2015                |
| Ukončenie projektu:                             | 30.06.2016                |
| Objem finančných prostriedkov pre SK- partnera: | 90 000 Eur                |
| Objem finančných prostriedkov pre SK na r.2016: | <u>60 000 Eur</u>         |

### 2. APVV-14 0243: Využitie vlákna z odpadových aglomerovaných materiálov na báze dreva

|  |                    |
|--|--------------------|
| Zodpovedný riešiteľ projektu za VUPC, a.s.:      | Ing. Henrich Lubke |
| Začiatok riešenia projektu:                      | 01.07.2015         |
| Ukončenie projektu:                              | 30.06.2018         |
| Objem finančných prostriedkov na projekt celkom: | 246 869 Eur        |
| Objem finančných prostriedkov pre SK na r.2016:  | <u>77 948 Eur</u>  |

### 3. Vydávanie odborného karentovaného časopisu Wood Research /Drevársky výskum/ v roku 2016.

Predpokladaný výnos na rok 2016: 30 000 Eur

Predpokladané výnosy na rok 2016 spolu: **167 948 Eur**

## B. PLÁN ČINNOSTI VTEI NA ROK 2016

Riešenie tretej etapy projektu APVV – 0757 – 12 bolo pre svoju rozsiahlu náplň rozdelené na dve časti . Výsledky 1. časti riešenia za obdobie 06/2015 - 12/2015 sú

uvedené v ročnom hlásení V-VTEI 2015. Náplňou 2. časť riešenia plánovaného na rok 2016 je zatriedovanie termínov druhej časti abecednej zostavy do hierarchickej štruktúry paradigmatických vzťahov tezauru, čo znamená riešiť vzťahy nadradenosti, podradenosti a príbuznosti podľa dohodnutých pravidiel. S každým termínom sa musí pracovať jednotlivo a súčasne využívať celú zostavu pracovnej verzie tezauru, aby sa zachytili všetky väzby medzi termínmi. Na tento účel sa používa softvér MS Office Excel, ktorý umožňuje súčasne pracovať s 21 vytvorenými podsúbormi. Pri zaraďovaní jednotlivých termínov do pracovnej zostavy tezauru sa priebežne vyradujú neaktuálne termíny a vkladajú nové, najnovšie používané termíny v odborných materiáloch. Vhodnosť nových termínov do tezauru sa overuje rôznymi spôsobmi; jednak v odbornej literatúre, v dostupných elektronických databázach, konzultáciami, prípadne na internete. V tejto etape riešenia sa pracuje s termínmi pod písmenami L až Ž, čo znamená cca 4000 hesiel. Dvanásť podsúborov písmen L až Ž obsahuje početne silnejšie podsúbory, hlavne pod písmenami P, S a T, je počet hesiel viac ako 500, kým v priemere sa počet termínov pri jednotlivých písmenách pohybuje na čísle 350. Začleňovanie termínov do hierarchickej štruktúry s vyznačovaním väzieb a vzťahov podľa logiky technologických procesov je najnáročnejšia časť projektu a to po odbornej aj časovej stránke.

Odhad príjmov : v roku 2016 sa predpokladajú príjmy –

- z distribúcie Expresných ekonomických informácií - Zberné suroviny Žilina na VÚPC (Fišerová) - cca 2000 EUR
- financovanie projektu z APVV - 36 520 €
- priebežné plnenie požiadaviek na rešerše pre výskum a používateľov mimo VÚPC spolu cca 38 520 €

## **PLÁN ČINNOSTI NA ROK 2016**

### **ÚSEK ANL**

Činnosť úseku bude zameraná na zabezpečenie požiadaviek:

#### **1. v rámci pokračovania spolupráce pri riešení projektov na VÚPC:**

„Aplikácia moderných retenčných systémov pri výrobe hygienických papierov“

Číslo projektu: APVV-0115-12

„Otvorený a modifikovateľný tezaurus odborných technických termínov pre oblasť celulózo-papierenského priemyslu“

Číslo projektu: APVV-0757-12

„Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera“

Číslo projektu: 2013-14486/39498:1-11

## 2. podnikov celulózo-papierenského priemyslu

- firiem z iných rezortov
- akreditovaného laboratória (Laboratórium chemických skúšok) vrátane účasti na porovnávacích meraniach

Činnosť úseku ANL smeruje do oblastí:

- chemické skúšky buničín, papierov, lepeniek a výrobkov z nich
- chemické rozbory surovín a technologických médií - výluhov, kondenzátov, bieliarenských a papierenských vôd
- inkrustov na zariadeniach
- analýzy kalov, pevných odpadov, sedimentov

Odhad príjmov: 16 000.- EUR

### **PLÁN ČINNOSTI OPTL NA ROK 2016**

Plánovaná činnosť OPTL na rok 2016 :

1/ Poskytovanie služieb v oblasti merania optických vlastností buničín, papierov, lepeniek a výrobkov z nich

- podľa požiadaviek zákazníkov z rezortných slovenských a českých podnikov a zákazníkov z iných priemyselných odvetví
- ako súčasť riešenia výskumných projektov VÚPC

2/ V oblasti metrológie na:

- prípravu a meranie papierových pracovných normálov z domácej produkcie závodu na kontrolu prístrojov na meranie belosti (Leukometer) pre Slovenskú a Českú republiku
- kalibráciu prístrojov na meranie belosti (Elrepho 2000 ) v slovenských a českých závodoch
- účasť na medzinárodných porovnávacích meraniach optických vlastností papierov (2x /rok)

3/ V oblasti normalizácie

- činnosť v technickej komisii TK 90 – Obaly, buničina, papier a lepenka

Predpokladané príjmy: 2 000.- EUR

### **Plán činnosti sekcie Lignotesting - SLMP na rok 2016**

V roku 2016 laboratórium mechanických skúšok z priestorových a finančných dôvodov neplánujeme obnoviť. Skúšobné zariadenia sú uložené v centrálnom sklade Sládkovičovo. Sekcia Lignotesting sa zameria na sledovanie noriem a noviniek v oblasti drevárskeho a nábytkárskeho priemyslu, aby zabezpečovala informácie pre pracovníkov LTI a sekcie SDVÚ. Laboratórium chemických skúšok sekcie LTI bude vykonávať neakreditované skúšky v Centrálnom laboratóriu pre papierenský priemysel. Ponuky neakreditovaných skúšok v tejto oblasti budeme uvádzať na našej webovej stránke.

### **Servisný odbor**

V servisnom odbore v roku 2016 chceme i naďalej ponúkať produkty, ktoré sa osvedčili u zákazníkov. Predaj sítiak a termocitlivých kotúčikov.

## **E. Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja**

VÚPC a.s. Bratislava je celou svojou činnosťou zameraný na výskum a vývoj, preto náklady na túto oblasť sú popísané v ostatných častiach tejto správy.

## **F. Nadobúdanie vlastných akcií, dočasných listov, obchodných podielov a akcií, dočasných listov a obchodných podielov materskej účtovnej jednotky**

Spoločnosť v roku 2015 nenadobudla žiadne vlastné akcie, dočasné listy, obchodné podiely, ani akcie, dočasné listy a obchodné podiely materskej spoločnosti.

## **G. Návrh na rozdelenie zisku**

Spoločnosť dosiahla v roku 2015 zisk vo výške 16.868,84 EUR. Predstavenstvo spoločnosti navrhuje tento zisk vyplatiť vo forme dividend jedinému akcionárovi Terpera, s.r.o. Bratislava.

## **H. Organizačná zložka v zahraničí**

Spoločnosť nemá žiadnu organizačnú zložku v zahraničí.

# ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

podnikateľov v podvojnom účtovníctve



zostavená k . . 2 0

Číselné údaje sa zarovnávajú vpravo, ostatné údaje sa píše zľava. Nevyplnené riadky sa ponechávajú prázdne.

Údaje sa vypĺňajú paličkovým písmom (podľa tohto vzoru), písacím strojom alebo tlačiarňou, a to čiernou alebo tmavomodrou farbou.

Á Ä B Ć D É F G H Í J K L M N O P Q R Š T Ú V X Ý Ž 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

| Daňové identifikačné číslo | Účtovná závierka | Účtovná jednotka | Mesiac                                  | Rok |
|----------------------------|------------------|------------------|---|-----|
| IČO                        | riadna           | malá             | Za obdobie od                           | 2 0 |
|                            | mimoriadna       | velká            | do                                      | 2 0 |
| SK NACE                    | priebežná        | (vyznačí sa x)   | Bezprostredne predchádzajúce obdobie od | 2 0 |
|                            |                  |                  | do                                      | 2 0 |

Priložené súčasti účtovnej závierky

 Súvaha (Úč POD 1-01)  
(v celých eurách)

 Výkaz ziskov a strát (Úč POD 2-01)  
(v celých eurách)

 Poznámky (Úč POD 3-01)  
(v celých eurách alebo eurocentoch)

Obchodné meno (názov) účtovnej jednotky

### Sídlo účtovnej jednotky

|  |              |
|--|--------------|
| Ulica  | Číslo        |
| PSČ  | Obec         |
| Označenie obchodného registra a číslo zápisu obchodnej spoločnosti |              |
| Telefónne číslo  | Faxové číslo |
| E-mailová adresa   |              |

Zostavená dňa:

. . 2 0

Schválená dňa:

. . 2 0

Podpisový záznam štatutárneho orgánu účtovnej jednotky alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky alebo podpisový záznam fyzickej osoby, ktorá je účtovnou jednotkou:

### Záznamy daňového úradu

Miesto pre evidenčné číslo

Odtlačok prezentačnej pečiatky daňového úradu



| Ozna-<br>čenie<br>a | STRANA AKTÍV<br>b   | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie                |       | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |
|---------------------|---|----------------------|--------------------------------------|-------|---|
|                     |   |                      | 1                                    | 2     |   |
|                     |   |                      | Brutto - časť 1<br>Korekcia - časť 2 | Netto |   |
|                     |   |                      |                                      | 3     |   |
|                     |   |                      |                                      | Netto |   |
|                     | <b>SPOLU MAJETOK</b><br>r. 02 + r. 33 + r. 74                                     | 01                   |                                      |       |   |
| <b>A.</b>           | <b>Neobežný majetok</b><br>r. 03 + r. 11 + r. 21                                  | 02                   |                                      |       |   |
| <b>A.I.</b>         | <b>Dlhodobý<br/>nehmotný majetok<br/>súčet (r. 04 až r. 10)</b>                   | 03                   |                                      |       |   |
| A.I.1.              | Aktivované náklady<br>na vývoj<br>(012) - /072, 091A/                             | 04                   |                                      |       |   |
| 2.                  | Softvér<br>(013) - /073, 091A/  | 05                   |                                      |       |   |
| 3.                  | Oceniteľné práva<br>(014) - /074, 091A/   | 06                   |                                      |       |   |
| 4.                  | Goodwill<br>(015) - /075, 091A/   | 07                   |                                      |       |   |
| 5.                  | Ostatný dlhodobý<br>nehmotný majetok<br>(019, 01X) - /079,<br>07X, 091A/          | 08                   |                                      |       |   |
| 6.                  | Obstarávaný<br>dlhodobý nehmotný<br>majetok<br>(041) - /093/                      | 09                   |                                      |       |   |
| 7.                  | Poskytnuté<br>preddavky<br>na dlhodobý<br>nehmotný majetok<br>(051) - /095A/      | 10                   |                                      |       |   |
| <b>A.II.</b>        | <b>Dlhodobý hmotný<br/>majetok<br/>súčet (r. 12 až<br/>r. 20)</b>                 | 11                   |                                      |       |   |
| A.II.1.             | Pozemky<br>(031) - /092A/   | 12                   |                                      |       |   |
| 2.                  | Stavby<br>(021) - /081, 092A/   | 13                   |                                      |       |   |
| 3.                  | Samostatné<br>hnuteľné veci a<br>súbory hnuteľných<br>vecí<br>(022) - /082, 092A/ | 14                   |                                      |       |   |



| Označenie<br>a | STRANA AKTÍV<br>b   | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie |       | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |
|----------------|---|----------------------|-----------------------|-------|---|
|                |   |                      | 1                     | 2     |   |
|                |   |                      | Brutto - časť 1       | Netto | Netto 3   |
|                |   |                      | Korekcia - časť 2     |       |   |
| 4.             | Pestovateľské celky trvalých porastov (025) - /085, 092A/   | 15                   |                       |       |   |
| 5.             | Základné stádo a ťažné zvieratá (026) - /086, 092A/   | 16                   |                       |       |   |
| 6.             | Ostatný dlhodobý hmotný majetok (029, 02X, 032) - /089, 08X, 092A/  | 17                   |                       |       |   |
| 7.             | Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok (042) - /094/   | 18                   |                       |       |   |
| 8.             | Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052) - /095A/  | 19                   |                       |       |   |
| 9.             | Opravná položka k nadobudnutému majetku (+/- 097) +/- 098   | 20                   |                       |       |   |
| <b>A.III.</b>  | <b>Dlhodobý finančný majetok súčet (r. 22 až r. 32)</b>   | <b>21</b>            |                       |       |   |
| A.III.1.       | Podielové cenné papiere a podiely v prepojených účtovných jednotkách (061A, 062A, 063A) - /096A/                | 22                   |                       |       |   |
| 2.             | Podielové cenné papiere a podiely s podielovou účasťou okrem v prepojených účtovných jednotkách (062A) - /096A/ | 23                   |                       |       |   |
| 3.             | Ostatné realizovateľné cenné papiere a podiely (063A) - /096A/  | 24                   |                       |       |   |
| 4.             | Pôžičky prepojeným účtovným jednotkám (066A) - /096A/   | 25                   |                       |       |   |
| 5.             | Pôžičky v rámci podielovej účasti okrem prepojeným účtovným jednotkám (066A) - /096A/                           | 26                   |                       |       |   |
| 6.             | Ostatné pôžičky (067A) - /096A/   | 27                   |                       |       |   |
| 7.             | Dlhové cenné papiere a ostatný dlhodobý finančný majetok (065A, 069A, 06XA) - /096A/                            | 28                   |                       |       |   |

Súvaha  
Úč POD 1 - 01

DIČ

IČO



| Označenie<br>a | STRANA AKTÍV<br>b   | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie |   | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |
|----------------|---|----------------------|-----------------------|---|---|
|                |   |                      | 1                     | 2 |   |
|                |   |                      | Brutto - časť 1       |   | Netto   |
|                |   |                      | Korekcia - časť 2     |   |   |
| 8.             | Pôžičky a ostatný dlhodobý finančný majetok so zostatkovou dobou splatnosti najviac jeden rok (066A, 067A, 069A, 06XA) - /096A/ | 29                   |                       |   |   |
| 9.             | Účty v bankách s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (22XA)   | 30                   |                       |   |   |
| 10.            | Obstarávaný dlhodobý finančný majetok (043) - /096A/  | 31                   |                       |   |   |
| 11.            | Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053) - /095A/  | 32                   |                       |   |   |
| <b>B.</b>      | <b>Obežný majetok</b><br>r. 34 + r. 41 + r. 53 +<br>r. 66 + r. 71   | <b>33</b>            |                       |   |   |
| <b>B.I.</b>    | <b>Zásoby</b><br>súčet (r. 35 až<br>r. 40)  | <b>34</b>            |                       |   |   |
| B.I.1.         | Materiál (112, 119, 11X)<br>- /191, 19X/  | 35                   |                       |   |   |
| 2.             | Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121, 122, 12X) - /192, 193, 19X/   | 36                   |                       |   |   |
| 3.             | Výrobky (123) - /194/   | 37                   |                       |   |   |
| 4.             | Zvieratá (124) - /195/  | 38                   |                       |   |   |
| 5.             | Tovar (132, 133, 13X, 139)<br>- /196, 19X/  | 39                   |                       |   |   |
| 6.             | Poskytnuté preddavky na zásoby (314A) - /391A/  | 40                   |                       |   |   |
| <b>B.II.</b>   | <b>Dlhodobé pohľadávky</b><br>súčet (r. 42 + r. 46<br>až r. 52)   | <b>41</b>            |                       |   |   |
| <b>B.II.1.</b> | <b>Pohľadávky z obchodného styku</b><br>súčet (r. 43 až r. 45)  | <b>42</b>            |                       |   |   |

Súvaha  
Úč POD 1 - 01

DIČ

IČO



| Označenie<br>a  | STRANA AKTÍV<br>b   | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie |       | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |
|-----------------|---|----------------------|-----------------------|-------|---|
|                 |   |                      | 1                     | 2     |   |
|                 |   |                      | Brutto - časť 1       | Netto | Netto 3   |
|                 |   |                      | Korekcia - časť 2     |       |   |
| 1.a.            | Pohľadávky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/  | 43                   |                       |       |   |
| 1.b.            | Pohľadávky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/ | 44                   |                       |       |   |
| 1.c.            | Ostatné pohľadávky z obchodného styku (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/   | 45                   |                       |       |   |
| 2.              | Čistá hodnota zákazky (316A)  | 46                   |                       |       |   |
| 3.              | Ostatné pohľadávky voči prepojeným účtovným jednotkám (351A) - /391A/   | 47                   |                       |       |   |
| 4.              | Ostatné pohľadávky v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (351A) - /391A/  | 48                   |                       |       |   |
| 5.              | Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu (354A, 355A, 358A, 35XA) - /391A/   | 49                   |                       |       |   |
| 6.              | Pohľadávky z derivátových operácií (373A, 376A)   | 50                   |                       |       |   |
| 7.              | Iné pohľadávky (335A, 336A, 33XA, 371A, 374A, 375A, 378A) - /391A/  | 51                   |                       |       |   |
| 8.              | Odložená daňová pohľadávka (481A)   | 52                   |                       |       |   |
| <b>B.III.</b>   | <b>Krátkodobé pohľadávky súčet (r. 54 + r. 58 až r. 65)</b>   | <b>53</b>            |                       |       |   |
| <b>B.III.1.</b> | <b>Pohľadávky z obchodného styku súčet (r. 55 až r. 57)</b>   | <b>54</b>            |                       |       |   |
| 1.a.            | Pohľadávky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/  | 55                   |                       |       |   |
| 1.b.            | Pohľadávky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/ | 56                   |                       |       |   |



| Označenie<br>a | STRANA AKTÍV<br>b  | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie |       | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |
|----------------|--|----------------------|-----------------------|-------|---|
|                |  |                      | 1                     | 2     |   |
|                |  |                      | Brutto - časť 1       | Netto | Netto 3   |
|                |  |                      | Korekcia - časť 2     |       |   |
| 1.c.           | Ostatné pohľadávky z obchodného styku (311A, 312A, 313A, 314A, 315A, 31XA) - /391A/  | 57                   |                       |       |   |
| 2.             | Čistá hodnota zákazky (316A)   | 58                   |                       |       |   |
| 3.             | Ostatné pohľadávky voči prepojeným účtovným jednotkám (351A) - /391A/  | 59                   |                       |       |   |
| 4.             | Ostatné pohľadávky v rámci podielovej účasti okrem pohľadávok voči prepojeným účtovným jednotkám (351A) - /391A/                                 | 60                   |                       |       |   |
| 5.             | Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu (354A, 355A, 358A, 35XA, 398A) - /391A/  | 61                   |                       |       |   |
| 6.             | Sociálne poistenie (336A) - /391A/   | 62                   |                       |       |   |
| 7.             | Daňové pohľadávky a dotácie (341, 342, 343, 345, 346, 347) - /391A/  | 63                   |                       |       |   |
| 8.             | Pohľadávky z derivátových operácií (373A, 376A)  | 64                   |                       |       |   |
| 9.             | Iné pohľadávky (335A, 33XA, 371A, 374A, 375A, 378A) - /391A/   | 65                   |                       |       |   |
| <b>B.IV.</b>   | <b>Krátkodobý finančný majetok súčet (r. 67 až r. 70)</b>  | <b>66</b>            |                       |       |   |
| B.IV.1.        | Krátkodobý finančný majetok v prepojených účtovných jednotkách (251A, 253A, 256A, 257A, 25XA) - /291A, 29XA/                                     | 67                   |                       |       |   |
| 2.             | Krátkodobý finančný majetok bez krátkodobého finančného majetku v prepojených účtovných jednotkách (251A, 253A, 256A, 257A, 25XA) - /291A, 29XA/ | 68                   |                       |       |   |
| 3.             | Vlastné akcie a vlastné obchodné podiely (252)   | 69                   |                       |       |   |
| 4.             | Obstarávaný krátkodobý finančný majetok (259, 314A) - /291A/   | 70                   |                       |       |   |



| Ozna-<br>čenie<br>a | STRANA AKTÍV<br>b                                     | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie |   | Bezprostredne predchádzajúce<br>účtovné obdobie |
|---------------------|---|----------------------|-----------------------|---|---|
|                     |   |                      | 1                     | 2 |   |
|                     |   |                      |                       |   |   |
| B.V.                | Finančné účty<br>r. 72 + r. 73                        | 71                   |                       |   | Netto 3   |
| B.V.1.              | Peniaze<br>(211, 213, 21X)                            | 72                   |                       |   |   |
| 2.                  | Účty v bankách<br>(221A, 22X, +/- 261)                | 73                   |                       |   |   |
| C.                  | Časové rozlíšenie<br>súčet (r. 75 až r. 78)           | 74                   |                       |   |   |
| C.1.                | Náklady budúcich<br>období dlhodobé<br>(381A, 382A)   | 75                   |                       |   |   |
| 2.                  | Náklady budúcich<br>období krátkodobé<br>(381A, 382A) | 76                   |                       |   |   |
| 3.                  | Príjmy budúcich<br>období dlhodobé<br>(385A)          | 77                   |                       |   |   |
| 4.                  | Príjmy budúcich<br>období krátkodobé<br>(385A)        | 78                   |                       |   |   |

| Ozna-<br>čenie<br>a | STRANA PASÍV<br>b   | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie 4 | Bezprostredne<br>predchádzajúce účtovné obdobie 5 |
|---------------------|---|----------------------|-------------------------|---|
|                     | <b>SPOLU VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY</b><br>r. 80 + r. 101 + r. 141                        | 79                   |                         |   |
| A.                  | <b>Vlastné imanie</b> r. 81 + r. 85 + r. 86 + r. 87 +<br>r. 90 + r. 93 + r. 97 + r. 100 | 80                   |                         |   |
| A.I.                | <b>Základné imanie</b> súčet (r. 82 až r. 84)   | 81                   |                         |   |
| A.I.1.              | Základné imanie (411 alebo +/- 491)   | 82                   |                         |   |
| 2.                  | Zmena základného imania +/- 419   | 83                   |                         |   |
| 3.                  | Pohľadávky za upísané vlastné imanie<br>(-/-353)  | 84                   |                         |   |
| A.II.               | <b>Emisné ážio (412)</b>  | 85                   |                         |   |
| A.III.              | <b>Ostatné kapitálové fondy (413)</b>   | 86                   |                         |   |
| A.IV.               | <b>Zákonné rezervné fondy</b> r. 88 + r. 89   | 87                   |                         |   |
| A.IV.1.             | Zákonný rezervný fond a nedeliteľný fond<br>(417A, 418, 421A, 422)                      | 88                   |                         |   |
| 2.                  | Rezervný fond na vlastné akcie a vlastné<br>podieľy (417A, 421A)                        | 89                   |                         |   |



| Označenie<br>a | STRANA PASÍV<br>b  | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie<br>4 | Bezprostredne predchádzajúce účtovné<br>obdobie<br>5 |
|----------------|--|----------------------|----------------------------|--|
| <b>A.V.</b>    | <b>Ostatné fondy zo zisku r. 91 + r. 92</b>  | <b>90</b>            |                            |  |
| A.V.1.         | Štatutárne fondy (423, 42X)  | 91                   |                            |  |
| 2.             | Ostatné fondy (427, 42X)   | 92                   |                            |  |
| <b>A.VI.</b>   | <b>Oceňovacie rozdiely z precenenia<br/>súčet (r. 94 až r. 96)</b>   | <b>93</b>            |                            |  |
| A.VI.1.        | Oceňovacie rozdiely z precenenia<br>majetku a záväzkov (+/- 414)   | 94                   |                            |  |
| 2.             | Oceňovacie rozdiely z kapitálových<br>účasí (+/- 415)  | 95                   |                            |  |
| 3.             | Oceňovacie rozdiely z precenenia<br>pri zlúčení, splnutí a rozdelení (+/- 416)   | 96                   |                            |  |
| <b>A.VII.</b>  | <b>Výsledok hospodárenia minulých rokov<br/>r. 98 + r. 99</b>  | <b>97</b>            |                            |  |
| A.VII.1.       | Nerozdelený zisk minulých rokov (428)  | 98                   |                            |  |
| 2.             | Neuhradená strata minulých rokov (-/429)   | 99                   |                            |  |
| <b>A.VIII.</b> | <b>Výsledok hospodárenia za účtovné obdo-<br/>bie po zdanení +/- r. 01 - (r. 81 + r. 85 + r. 86<br/>+ r. 87 + r. 90 + r. 93 + r. 97 + r. 101 + r. 141)</b> | <b>100</b>           |                            |  |
| <b>B.</b>      | <b>Záväzky r. 102 + r. 118 + r. 121 + r. 122<br/>+ r. 136 + r. 139 + r. 140</b>  | <b>101</b>           |                            |  |
| <b>B.I.</b>    | <b>Dlhodobé záväzky<br/>súčet (r. 103 + r. 107 až r. 117)</b>  | <b>102</b>           |                            |  |
| <b>B.I.1.</b>  | <b>Dlhodobé záväzky z obchodného styku<br/>súčet (r. 104 až r. 106)</b>  | <b>103</b>           |                            |  |
| 1.a.           | Záväzky z obchodného styku voči<br>prepojeným účtovným jednotkám<br>(321A, 475A, 476A)   | 104                  |                            |  |
| 1.b.           | Záväzky z obchodného styku v rámci podielovej<br>účasti okrem záväzkov voči prepojeným<br>účtovným jednotkám (321A, 475A, 476A)                            | 105                  |                            |  |
| 1.c.           | Ostatné záväzky z obchodného styku<br>(321A, 475A, 476A)   | 106                  |                            |  |
| 2.             | Čistá hodnota zákazky (316A)   | 107                  |                            |  |
| 3.             | Ostatné záväzky voči prepojeným<br>účtovným jednotkám (471A, 47XA)   | 108                  |                            |  |
| 4.             | Ostatné záväzky v rámci podielovej účasti<br>okrem záväzkov voči prepojeným účtovným<br>jednotkám (471A, 47XA)   | 109                  |                            |  |
| 5.             | Ostatné dlhodobé záväzky (479A, 47XA)  | 110                  |                            |  |
| 6.             | Dlhodobé prijaté preddavky (475A)  | 111                  |                            |  |
| 7.             | Dlhodobé zmenky na úhradu (478A)   | 112                  |                            |  |
| 8.             | Vydané dlhopisy (473A/-/255A)  | 113                  |                            |  |
| 9.             | Záväzky zo sociálneho fondu (472)  | 114                  |                            |  |
| 10.            | Iné dlhodobé záväzky<br>(336A, 372A, 474A, 47XA)   | 115                  |                            |  |
| 11.            | Dlhodobé záväzky z derivátových operácií<br>(373A, 377A)   | 116                  |                            |  |
| 12.            | Odložený daňový záväzok (481A)   | 117                  |                            |  |



| Označenie<br>a | STRANA PASÍV<br>b   | Číslo<br>riadku<br>c | Bežné účtovné obdobie<br>4 | Bezprostredne predchádzajúce účtovné<br>obdobie<br>5 |
|----------------|---|----------------------|----------------------------|--|
| <b>B.II.</b>   | <b>Dlhodobé rezervy r. 119 + r. 120</b>   | <b>118</b>           |                            |  |
| B.II.1.        | Zákonné rezervy (451A)  | 119                  |                            |  |
| 2.             | Ostatné rezervy (459A, 45XA)  | 120                  |                            |  |
| <b>B.III.</b>  | <b>Dlhodobé bankové úvery (461A, 46XA)</b>  | <b>121</b>           |                            |  |
| <b>B.IV.</b>   | <b>Krátkodobé záväzky<br/>súčet (r. 123 + r. 127 až r. 135)</b>   | <b>122</b>           |                            |  |
| <b>B.IV.1.</b> | <b>Záväzky z obchodného styku<br/>súčet (r. 124 až r. 126)</b>  | <b>123</b>           |                            |  |
| 1.a.           | Záväzky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (321A, 322A, 324A, 325A, 326A, 32XA, 475A, 476A, 478A, 47XA)  | 124                  |                            |  |
| 1.b.           | Záväzky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám (321A, 322A, 324A, 325A, 326A, 32XA, 475A, 476A, 478A, 47XA) | 125                  |                            |  |
| 1.c.           | Ostatné záväzky z obchodného styku (321A, 322A, 324A, 325A, 326A, 32XA, 475A, 476A, 478A, 47XA)   | 126                  |                            |  |
| 2.             | Čistá hodnota zákazky (316A)  | 127                  |                            |  |
| 3.             | Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám (361A, 36XA, 471A, 47XA)   | 128                  |                            |  |
| 4.             | Ostatné záväzky v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám (361A, 36XA, 471A, 47XA)  | 129                  |                            |  |
| 5.             | Záväzky voči spoločníkom a združeniu (364, 365, 366, 367, 368, 398A, 478A, 479A)  | 130                  |                            |  |
| 6.             | Záväzky voči zamestnancom (331, 333, 33X, 479A)   | 131                  |                            |  |
| 7.             | Záväzky zo sociálneho poistenia (336A)  | 132                  |                            |  |
| 8.             | Daňové záväzky a dotácie (341, 342, 343, 345, 346, 347, 34X)  | 133                  |                            |  |
| 9.             | Záväzky z derivátových operácií (373A, 377A)  | 134                  |                            |  |
| 10.            | Iné záväzky (372A, 379A, 474A, 475A, 479A, 47XA)  | 135                  |                            |  |
| <b>B.V.</b>    | <b>Krátkodobé rezervy r. 137 + r. 138</b>   | <b>136</b>           |                            |  |
| B.V.1.         | Zákonné rezervy (323A, 451A)  | 137                  |                            |  |
| 2.             | Ostatné rezervy (323A, 32X, 459A, 45XA)   | 138                  |                            |  |
| <b>B.VI.</b>   | <b>Bežné bankové úvery<br/>(221A, 231, 232, 23X, 461A, 46XA)</b>  | <b>139</b>           |                            |  |
| <b>B.VII.</b>  | <b>Krátkodobé finančné výpomoci<br/>(241, 249, 24X, 473A, /-/255A)</b>  | <b>140</b>           |                            |  |
| <b>C.</b>      | <b>Časové rozlíšenie<br/>súčet (r. 142 až r. 145)</b>   | <b>141</b>           |                            |  |
| C.1.           | Výdavky budúcich období dlhodobé (383A)   | 142                  |                            |  |
| 2.             | Výdavky budúcich období krátkodobé (383A)   | 143                  |                            |  |
| 3.             | Výnosy budúcich období dlhodobé (384A)  | 144                  |                            |  |
| 4.             | Výnosy budúcich období krátkodobé (384A)  | 145                  |                            |  |

Výkaz ziskov a strát  
Úč POD 2 - 01

DIČ

IČO



| Ozna-<br>čenie<br><br>a | Text<br><br>b  | Číslo<br>riadku<br><br>c | Skutočnosť                     |  |
|-------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--|
|                         |  |                          | bežné účtovné obdobie<br><br>1 | bezprostredne predchádzajúce účtovné<br>obdobie<br><br>2 |
| *                       | <b>Čistý obrat (časť účt. tr. 6 podľa zákona)</b>  | <b>01</b>                |                                |  |
| **                      | <b>Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet (r. 03 až r. 09)</b>   | <b>02</b>                |                                |  |
| I.                      | Tržby z predaja tovaru (604, 607)  | 03                       |                                |  |
| II.                     | Tržby z predaja vlastných výrobkov (601)   | 04                       |                                |  |
| III.                    | Tržby z predaja služieb (602, 606)   | 05                       |                                |  |
| IV.                     | Zmeny stavu vnútroorganizačných zásob (+/-) (účtová skupina 61)  | 06                       |                                |  |
| V.                      | Aktivácia (účtová skupina 62)  | 07                       |                                |  |
| VI.                     | Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku, dlhodobého hmotného majetku a materiálu (641, 642)                        | 08                       |                                |  |
| VII.                    | Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti (644, 645, 646, 648, 655, 657)  | 09                       |                                |  |
| **                      | <b>Náklady na hospodársku činnosť spolu r. 11 + r. 12 + r. 13 + r.14 + r. 15 + r. 20 + r. 21 + r. 24 + r. 25 + r. 26</b> | <b>10</b>                |                                |  |
| A.                      | Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru (504, 507)   | 11                       |                                |  |
| B.                      | Spotreba materiálu, energie a ostatných neskladovateľných dodávok (501, 502, 503)  | 12                       |                                |  |
| C.                      | Opravné položky k zásobám (+/-) (505)  | 13                       |                                |  |
| D.                      | Služby (účtová skupina 51)   | 14                       |                                |  |
| E.                      | Osobné náklady (r. 16 až r. 19)  | 15                       |                                |  |
| E.1.                    | Mzdové náklady (521, 522)  | 16                       |                                |  |
| 2.                      | Odmeny členom orgánov spoločnosti a družstva (523)   | 17                       |                                |  |
| 3.                      | Náklady na sociálne poistenie (524, 525, 526)  | 18                       |                                |  |
| 4.                      | Sociálne náklady (527, 528)  | 19                       |                                |  |
| F.                      | Dane a poplatky (účtová skupina 53)  | 20                       |                                |  |
| G.                      | Odpisy a opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku (r. 22 + r. 23)                   | 21                       |                                |  |
| G.1.                    | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku (551)   | 22                       |                                |  |
| 2.                      | Opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku (+/-) (553)                                | 23                       |                                |  |
| H.                      | Zostatková cena predaného dlhodobého majetku a predaného materiálu (541, 542)  | 24                       |                                |  |
| I.                      | Opravné položky k pohľadávkam (+/-) (547)  | 25                       |                                |  |
| J.                      | Ostatné náklady na hospodársku činnosť (543, 544, 545, 546, 548, 549, 555, 557)  | 26                       |                                |  |
| ***                     | <b>Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti (+/-) (r. 02 - r. 10)</b>   | <b>27</b>                |                                |  |



| Ozna-<br>čenie<br><br>a | Text<br><br>b   | Číslo<br>riadku<br><br>c | Skutočnosť            |   |
|-------------------------|---|--------------------------|-----------------------|---|
|                         |   |                          | bežné účtovné obdobie | bezprostredne predchádzajúce účtovné<br>obdobie |
|                         |   |                          | 1                     | 2   |
| *                       | <b>Pridaná hodnota (r. 03 + r. 04 + r. 05 + r. 06 + r. 07) - (r. 11 + r. 12 + r. 13 + r. 14)</b>                  | <b>28</b>                |                       |   |
| **                      | <b>Výnosy z finančnej činnosti spolu r. 30 + r. 31 + r. 35 + r. 39 + r. 42 + r. 43 + r. 44</b>                    | <b>29</b>                |                       |   |
| VIII.                   | Tržby z predaja cenných papierov a podielov (661)   | 30                       |                       |   |
| IX.                     | Výnosy z dlhodobého finančného majetku súčet (r. 32 až r. 34)   | 31                       |                       |   |
| IX.1.                   | Výnosy z cenných papierov a podielov od prepojených účtovných jednotiek (665A)                                    | 32                       |                       |   |
| 2.                      | Výnosy z cenných papierov a podielov v podielovej účasti okrem výnosov prepojených účtovných jednotiek (665A)     | 33                       |                       |   |
| 3.                      | Ostatné výnosy z cenných papierov a podielov (665A)   | 34                       |                       |   |
| X.                      | Výnosy z krátkodobého finančného majetku súčet (r. 36 až r. 38)   | 35                       |                       |   |
| X.1.                    | Výnosy z krátkodobého finančného majetku od prepojených účtovných jednotiek (666A)                                | 36                       |                       |   |
| 2.                      | Výnosy z krátkodobého finančného majetku v podielovej účasti okrem výnosov prepojených účtovných jednotiek (666A) | 37                       |                       |   |
| 3.                      | Ostatné výnosy z krátkodobého finančného majetku (666A)   | 38                       |                       |   |
| XI.                     | Výnosové úroky (r. 40 + r. 41)  | 39                       |                       |   |
| XI.1.                   | Výnosové úroky od prepojených účtovných jednotiek (662A)  | 40                       |                       |   |
| 2.                      | Ostatné výnosové úroky (662A)   | 41                       |                       |   |
| XII.                    | Kurzové zisky (663)   | 42                       |                       |   |
| XIII.                   | Výnosy z precenenia cenných papierov a výnosy z derivátových operácií (664, 667)                                  | 43                       |                       |   |
| XIV.                    | Ostatné výnosy z finančnej činnosti (668)   | 44                       |                       |   |
| **                      | <b>Náklady na finančnú činnosť spolu r. 46 + r. 47 + r. 48 + r. 49 + r. 52 + r. 53 + r. 54</b>                    | <b>45</b>                |                       |   |
| K.                      | Predané cenné papiere a podiely (561)   | 46                       |                       |   |
| L.                      | Náklady na krátkodobý finančný majetok (566)  | 47                       |                       |   |
| M.                      | Opravné položky k finančnému majetku (+/-) (565)  | 48                       |                       |   |
| N.                      | Nákladové úroky (r. 50 + r. 51)   | 49                       |                       |   |
| N.1.                    | Nákladové úroky pre prepojené účtovné jednotky (562A)   | 50                       |                       |   |
| 2.                      | Ostatné nákladové úroky (562A)  | 51                       |                       |   |
| O.                      | Kurzové straty (563)  | 52                       |                       |   |
| P.                      | Náklady na precenenie cenných papierov a náklady na derivátové operácie (564, 567)                                | 53                       |                       |   |
| Q.                      | Ostatné náklady na finančnú činnosť (568, 569)  | 54                       |                       |   |



| Ozna-<br>čenie<br>a | Text<br>b   | Číslo<br>riadku<br>c | Skutočnosť                 |  |
|---------------------|---|----------------------|----------------------------|--|
|                     |   |                      | bežné účtovné obdobie<br>1 | bezprostredne predchádzajúce účtovné<br>obdobie<br>2 |
| ***                 | Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti (+/-) (r. 29 - r. 45)                  | 55                   |                            |  |
| ****                | Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením (+/-) (r. 27 + r. 55)      | 56                   |                            |  |
| R.                  | Daň z príjmov (r. 58 + r. 59)   | 57                   |                            |  |
| R.1.                | Daň z príjmov splatná (591, 595)  | 58                   |                            |  |
| 2.                  | Daň z príjmov odložená (+/-) (592)  | 59                   |                            |  |
| S.                  | Prevod podielov na výsledku hospodárenia spoločníkom (+/- 596)                    | 60                   |                            |  |
| ****                | Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení (+/-) (r. 56 - r. 57 - r. 60) | 61                   |                            |  |

Poznámky Úč POD 3 - 04

**POZNÁMKY**individuálnej účtovnej závierky  
zostavenej k 31.12.2015v  - eurocentoch  - celých eurách \*)Za obdobie od mesiac rok do mesiac rok  
01 2015 do 12 2015

Za bezprostredne predchádzajúce obdobie od 01 2014 do 12 2014

**Dátum vzniku účtovnej jednotky**

01 10 1994

**Účtovná závierka**\*)  
 - riadna  
 - mimoriadna  
 - priebežná**Účtovná závierka**\*)  
 - zostavená  
 - schválená**IČO**

31380051

**DIČ**

2020346449

**Kód SK NACE**

72 . 19 . 0

**Obchodné meno (názov) účtovnej jednotky**V ý s k u m n ý ú s t a v p a p i e r a a c e l u l ó z y  
a k c i o v á s p o l o č n o s ť**Sídlo účtovnej jednotky****Ulica**

L a m a č s k á c e s t a

**Číslo**

3

**PSČ**

84104

**Názov obce**

B r a t i s l a v a

**Číslo telefónu**

02 / 59418606

**Číslo faxu**

02 / 54776537

**E-mailová adresa**

v r b o v a @ v u p c . s k

|                              |  |  |   |
|------------------------------|--|--|---|
| Zostavené dňa:<br>09.03.2016 | Podpisový záznam<br>osoby zodpovednej za<br>vedenie účtovníctva: | Podpisový záznam osoby<br>zodpovednej za<br>zostavenie účtovnej<br>závierky: | Podpisový záznam člena<br>štatutárneho orgánu účtovnej<br>jednotky alebo fyzickej<br>osoby, ktorá je účtovnou<br>jednotkou: |
| Schválené dňa:               |  |  |   |

\*) Vyznačuje sa

Všetky údaje a informácie uvedené v tejto prílohe vychádzajú z účtovníctva a nadväzujú na účtovné výkazy. Hodnotové údaje sú uvedené v eurách. Čísla uvedené za položkou v zátvorkách alebo v stĺpcoch sú odvolávky na riadok alebo stĺpec príslušného výkazu (súvaha alebo výkaz ziskov a strát).

## A. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O ÚČTOVNEJ JEDNOTKE

### a) Prílohu predkladá:

|   |   |
|---|---|
| <b>Obchodné meno</b>                            | Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.  |
| <b>Právna forma</b>                             | akciová spoločnosť  |
| <b>Sídlo</b>                                    | Lamačská cesta 3, 841 04 Bratislava   |
| <b>Dátum založenia</b>                          | 9.8.1994  |
| <b>Dátum vzniku (podľa obchodného registra)</b> | 1.10.1994   |
| <b>Dátum zániku (podľa obchodného registra)</b> |   |
| <b>Spôsob zániku</b>                            |   |
| <b>IČO</b>                                      | 31380051  |
| <b>Hlavný predmet činnosti</b>                  | Výskum a vývoj, vzdelávanie, konzultačná a poradenská činnosť v oblasti drevospracujúceho priemyslu |

### b) Opis hospodárskej činnosti účtovnej jednotky

výroba, inštalácia, opravy elektrických strojov a prístrojov

kovanie

zámočníctvo

výroba nástrojov

brúsenie a leštenie kovov

kovoobrábanie

stavba strojov s mechanickým pohonom

výskum a vývoj, vzdelávanie, konzultačná a poradenská činnosť v oblasti

drevospracujúceho priemyslu, životného prostredia, ekológie

výskum, vývoj konzultačná a poradenská činnosť a vykonávanie analýz v oblasti drevospracujúceho priemyslu

automatizované spracovanie dát

prekladateľstvo a tlmočníctvo-jazyk anglický a nemecký

strojová výroba a spracovanie papierov a lepeniek

kúpa tovaru za účelom ďalšieho predaja a predaj /obchodovať s tovarom, na ktorý sa vyžaduje osobitné povolenie, možno len s týmto povolením/

sprostredkovanie v oblasti obchodu

prenájom motorových vozidiel

stolárstvo

prenájom hnutelných vecí v rozsahu voľnej živnosti

činnosť autorizovanej a akreditovanej osoby, certifikácia a preukazovanie zhody, posudzovanie

zhody, posudzovanie činností súvisiacich s výrobou určených výrobkov

prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb

obstarávateľská činnosť spojená so správou nehnuteľností

**c) Zamestnanci**

Údaje o počte zamestnancov za bežné účtovné obdobie a bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

| Názov položky  | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|--|-----------------------|--|
| Priemerný prepočítaný počet zamestnancov                                   | 43                    | 32   |
| Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná zvierka, z toho: | 43                    | 30   |
| počet vedúcich zamestnancov  | 9                     | 9  |

**d) Neobmedzené ručenie**

Spoločnosť nie je neobmedzene ručiacim spoločníkom v iných spoločnostiach podľa § 56 ods. 5 Obchodného zákonníka.

**e) Právny dôvod na zostavenie účtovnej závierky**

Účtovná zvierka Spoločnosti k 31. decembru 2015 je zostavená ako riadna účtovná zvierka podľa § 17 ods. 6 zákona NR SR č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve za účtovné obdobie od 1. januára 2015 do 31. decembra 2015.

**f) Schválenie účtovnej závierky za rok 2013.**

Účtovná zvierka Spoločnosti k 31. decembru 2014, za predchádzajúce účtovné obdobie, bola schválená 27.06.2015.

**B. INFORMÁCIE O ČLENOCH ŠTATUTÁRNYCH ORGÁNOV, DOZORNÝCH ORGÁNOV ÚČTOVNEJ JEDNOTKY****a) Členovia orgánov spoločnosti:**

| Štatutárny orgán | Funkcia                 | Meno                      | Dátum nástupu |
|------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| predstavenstvo   | predseda predstavenstva | Ing. Štefan Boháček, PhD. | 12.5.2008     |
|                  |                         |                           |               |
| Dozorný orgán    | Funkcia                 | Meno                      | Dátum nástupu |
| dozorná rada     | člen                    | Ing. Ivan Jakabovič       | 20.4.2009     |
| dozorná rada     | člen                    | Alena Tóthová             | 20.4.2009     |
| dozorná rada     | člen                    | Ing. Jozef Balberčák      | 1.10.2011     |
|                  |                         |                           |               |
| Iný orgán        | Funkcia                 | Meno                      | Dátum nástupu |
|                  |                         |                           |               |

**b) Štruktúra spoločníkov, akcionárov a ich podiel na základnom imaní:**

| Spoločník, akcionár | Výška podielu na základnom imaní |     | Podiel na hlasovacích právach v % | Iný podiel na ostatných položkách VI ako na ZI v % |
|---------------------|----------------------------------|-----|-----------------------------------|--|
|                     | absolútne                        | v % |                                   |  |
| Terpera, s.r.o.     | 497850                           | 100 | 100                               |  |
| <b>Spolu</b>        | 497850                           | 100 | 100                               |  |

### C. KONSOLIDOVANÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

Spoločnosť nie je súčasťou konsolidovaného celku a nezostavuje konsolidovanú účtovnú závierku.

### D. ĎALŠIE INFORMÁCIE

V poznámkach sú ďalej uvedené informácie o:

- a) použitých účtovných zásadách a účtovných metódach,
- b) údajoch vykázaných na strane aktív súvahy,
- c) údajoch vykázaných na strane pasív súvahy,
- d) výnosoch,
- e) nákladoch,
- f) daniach z príjmov,
- g) údajoch na podsúvahových účtoch,
- h) iných aktívach a iných pasívach,
- i) spriaznených osobách,
- j) skutočnostiach, ktoré nastali medzi dňom, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka a dňom jej zostavenia,
- k) prehľade zmien vlastného imania,
- l) prehľade peňažných tokov.

### E. POUŽITÉ ÚČTOVNÉ ZÁSADY A ÚČTOVNÉ METÓDY

1. Spoločnosť uplatňuje účtovné princípy a postupy účtovania v súlade so zákonom o účtovníctve a s postupmi účtovania pre podnikateľov, ktoré platia v Slovenskej republike. Účtovníctvo sa vedie v peňažných jednotkách slovenskej meny, t. j. v eurách .
2. Účtovná závierka k 31.12.2015 bola spracovaná za predpokladu nepretržitého pokračovania činnosti.
3. Účtovníctvo sa vedie na základe dodržania časovej a vecnej súvislosti nákladov a výnosov. Za základ sa berú všetky náklady a výnosy, ktoré sa vzťahujú na účtovné obdobie bez ohľadu na dátum ich platenia.
4. Pri oceňovaní majetku a záväzkov sa uplatňuje zásada opatrnosti, t. j. berú sa za základ všetky riziká, straty a zníženia hodnoty, ktoré sa týkajú majetku a záväzkov a sú známe ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka.

5. Moment zaúčtovania výnosov – Výnosy sa účtujú pri splnení dodacích podmienok, nakoľko v tomto okamihu prechádzajú na odberateľa významné riziká a vlastnícke práva.
6. Dlhodobé a krátkodobé pohľadávky, záväzky, úvery a pôžičky – Pohľadávky a záväzky sa v súvahe vykazujú ako dlhodobé alebo krátkodobé podľa zostatkovej doby ich splatnosti ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka. Časť dlhodobej pohľadávky a časť dlhodobého záväzku, ktorých splatnosť nie je dlhšia ako jeden rok odo dňa, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, sa vyказuje v súvahe ako krátkodobá pohľadávka alebo krátkodobý záväzok.
7. Použitie odhadov – Zostavenie účtovnej závierky si vyžaduje, aby vedenie spoločnosti vypracovalo odhady a predpoklady, ktoré majú vplyv na vykazované sumy aktív a pasív, uvedenie možných budúcich aktív a pasív k dátumu účtovnej závierky, ako aj na vykazovanú výšku výnosov a nákladov počas roka. Skutočné výsledky sa môžu od takýchto odhadov líšiť.
8. Vykázané dane – Slovenské daňové právo je relatívne mladé s nedostatkom existujúcich precedensov a podlieha neustálym novelizáciám. Nakoľko existujú rôzne interpretácie daňových zákonov a predpisov pri ich uplatňovaní v rôznych typoch transakcií, sumy vykázané v účtovnej závierke sa môžu neskôr zmeniť podľa konečného stanoviska daňových úradov.
9. Spôsob ocenenia jednotlivých zložiek majetku a záväzkov – prvé ocenenie

Pri obstaraní majetku sa uplatňuje princíp obstarávacích cien (t. j. historických cien). Ocenenie jednotlivých položiek majetku a záväzkov je takéto:

- a) dlhodobý hmotný a nehmotný majetok obstaraný kúpou - obstarávacou cenou; obstarávacía cena je cena, za ktorú sa majetok obstaral a náklady súvisiace s jeho obstaraním (prepravné a clo),
- b) dlhodobý nehmotný majetok vytvorený vlastnou činnosťou - vlastnými nákladmi alebo reprodukčnou obstarávacou cenou, ak sú vlastné náklady vyššie ako reprodukčná obstarávacía cena tohto majetku; vlastné náklady zahŕňajú priame náklady vynaložené na výrobu alebo inú činnosť a nepriame náklady, ktoré sa vzťahujú na výrobu alebo inú činnosť; reprodukčná obstarávacía cena je cena, za ktorú by sa majetok obstaral v čase, keď sa o ňom účtuje,
- c) dlhodobý hmotný majetok vytvorený vlastnou činnosťou - vlastnými nákladmi; vlastné náklady zahŕňajú priame náklady vynaložené na výrobu alebo inú činnosť a nepriame náklady, ktoré sa vzťahujú na výrobu alebo inú činnosť,
- d) dlhodobý nehmotný a hmotný majetok obstaraný iným spôsobom - reprodukčnou obstarávacou cenou v prípade bezodplatného nadobudnutia majetku alebo majetku novozisteného pri inventarizácii; t. j. cenou, za ktorú by sa majetok obstaral v čase, keď sa o ňom účtuje,

- e) dlhodobý finančný majetok - obstarávacou cenou; obstarávacia cena je cena, za ktorú sa majetok obstaral a náklady súvisiace s jeho obstaraním (poplatky a provízie maklérom, poradcom, burzám),
- f) zásoby obstarané kúpou:
- nakupovaný materiál - obstarávacou cenou; pri úbytku rovnakého druhu zásob sa používa metóda FIFO
  - nakupovaný tovar - obstarávacou cenou; pri úbytku rovnakého druhu zásob sa používa metóda FIFO
- g) zásoby vytvorené vlastnou činnosťou:
- nedokončená výroba, polotovary a výrobky sa oceňujú vlastnými nákladmi, ktoré zahŕňajú priame náklady vynaložené na výrobu alebo inú činnosť, prípadne aj časť nepriamych nákladov, ktoré sa vzťahujú na výrobu alebo na inú činnosť,
- h) zásoby obstarané iným spôsobom - reprodukčnou obstarávacou cenou v prípade bezodplatného nadobudnutia zásob alebo zásob novozistených pri inventarizácii; t. j. cenou, za ktorú by sa majetok obstaral v čase, keď sa o ňom účtuje,
- i) zákazková výroba - v zmluvách o zákazkách sa určujú podmienky a vzťahy jednotlivých zmlúv, ktoré sa uzatvárajú vo fixných cenách alebo v skutočných nákladoch plus fixná marža.

Výnosy zo zákazky zahŕňajú cenu dohodnutú v zmluve. Súčasťou týchto výnosov sú aj zmeny ceny dohodnutej v zmluve, ak sa dodatočne dohodne iný rozsah prác, nároky a stimulačné doplatky. Náklady na zákazku na účely účtovania sú priame náklady súvisiace so zákazkou, nepriame náklady, ktoré sa dajú priradiť k zákazke a iné náklady, napríklad správna réžia, náklady na výskum a vývoj.

Na účely účtovania o zákazke sa zostavuje jej rozpočet. Ak sa z uskutočnenia zákazky očakáva strata, pretože rozpočtované náklady na zákazku sú vyššie ako rozpočtované výnosy zo zákazky, táto strata sa zohľadní v účtovnom období, v ktorom sa zákazka začala uskutočňovať a to vytvorením opravnej položky (do výšky aktivovaných zásob) a rezervy (vo výške straty nad výšku aktivovaných zásob).

Výnosy zo zákazky sa účtujú podľa metódy percenta dokončenia zákazky bez ohľadu na to, či doteraz uskutočnené práce boli už fakturované a v akej výške. Percento dokončenia zákazky sa zisťuje ako pomer skutočne vynaložených nákladov na zákazku k celkovým rozpočtovaným nákladom na zákazku.

- j) pohľadávky:
- pri ich vzniku alebo bezodplatnom nadobudnutí - menovitou hodnotou,
  - pri odplatnom nadobudnutí (postúpení) alebo nadobudnutí vkladom do základného imania – obstarávacou cenou,

Pri dlhodobých pohľadávkach sa uvádza opravná položka v stĺpci korekcia, čím sa vyjadruje ich hodnota v čase účtovania a vykazovania.

- k) krátkodobý finančný majetok - obstarávacou cenou; obstarávacia cena je cena, za ktorú sa majetok obstaral a náklady súvisiace s jeho obstaraním (poplatky a provízie maklérom, poradcom, burzám),
- l) časové rozlíšenie na strane aktív súvahy – očakávanou menovitou hodnotou,
- m) záväzky:
- pri ich vzniku - menovitou hodnotou
  - pri prevzatí - obstarávacou cenou,
- n) rezervy - v očakávanej výške záväzku,
- o) dlhopisy, pôžičky, úvery:
- pri ich vzniku - menovitou hodnotou
  - pri prevzatí - obstarávacou cenou,
- Úroky z dlhopisov, pôžičiek a úverov sa účtujú do obdobia, s ktorým časovo a vecne súvisia.
- p) časové rozlíšenie na strane pasív súvahy - očakávanou menovitou hodnotou,
- q) deriváty - nakúpené deriváty sa oceňujú obstarávacou cenou,
- r) prenajatý majetok a majetok obstaraný na základe zmluvy o kúpe prenajatej veci uzatvorenej do 31. decembra 2003 - sa v súvahe nevykazuje, je vedený na podsúvahovom účte v obstarávacej cene; akontácia pri finančnom lízingu je časovo rozlíšená a rozpúšťaná do nákladov počas doby prenájmu,
- s) majetok obstaraný v privatizácii - zostatkovou cenou z účtovníctva privatizovaného subjektu. Rozdiel medzi vydraženou cenou a účtovnou hodnotou majetku sa zaúčtoval na účet 097 - Opravná položka k nadobudnutému majetku, ktorá sa odpisuje do nákladov pravidelne počas 15 rokov od nadobudnutia majetku,
- t) emisné kvóty – pridelené emisné kvóty sa účtujú do krátkodobého finančného majetku so súvzťažným zápisom v prospech výnosov budúcich období, a to v ocenení reprodukčnou obstarávacou cenou v deň ich pripísania na účet kvót v registri. Zúčtovanie výnosov budúcich období sa účtuje v prospech ostatných výnosov z hospodárskej činnosti v časovej a vecnej súvislosti s použitím bezodplatne pridelených emisných kvót,
- u) daň z príjmov splatná - podľa slovenského zákona o daniach z príjmov sa splatné dane z príjmov určujú z účtovného zisku pri sadzbe 22 %, po úpravách o niektoré položky na daňové účely,
- v) daň z príjmov odložená - sa účtuje pri dočasných rozdieloch medzi účtovnou hodnotou majetku a záväzkov vykázanou v súvahe a ich daňovou základňou, pri možnosti umorovať daňovú stratu v budúcnosti a pri možnosti previesť nevyužitú daňovú odpočty

do budúcich období. Pri určení výšky odloženej dane z príjmov sa použila sadzba dane z príjmov platná v nasledujúcom účtovnom období, t. j. 22 %.

- w) dotácie poskytnuté na obstaranie majetku
- x) V účtovnom období 2015 Spoločnosť nevykonala žiadne opravy významných chýb minulých účtovných období.

10. Spôsob ocenenia jednotlivých zložiek majetku a záväzkov - nasledujúce ocenenie v nasledovnom členení:

1. dlhodobý nehmotný majetok obstaraný kúpou,
  2. dlhodobý nehmotný majetok obstaraný vlastnou činnosťou,
  3. dlhodobý nehmotný majetok obstaraný iným spôsobom,
  4. dlhodobý hmotný majetok obstaraný kúpou,
  5. dlhodobý hmotný majetok obstaraný vlastnou činnosťou,
  6. dlhodobý hmotný majetok obstaraný iným spôsobom,
  7. dlhodobý finančný majetok,
  8. zásoby obstarané kúpou,
  9. zásoby vytvorené vlastnou činnosťou,
  10. zásoby obstarané iným spôsobom,
  11. zákazkovú výrobu a zákazkovú výstavbu nehnuteľnosti určenej na predaj,
  12. pohľadávky,
  13. krátkodobý finančný majetok,
  14. časové rozlíšenie na strane aktív súvahy,
  15. záväzky, vrátane rezerv, dlhopisov, pôžičiek a úverov,
  16. časové rozlíšenie na strane pasív súvahy,
  17. deriváty,
  18. majetok a záväzky zabezpečené derivátmi,
  19. prenajatý majetok a majetok obstaraný na základe zmluvy o kúpe prenajatej veci,
  20. majetok obstaraný v privatizácii,
  21. daň z príjmov splatnú za bežné účtovné obdobie a za zdaňovacie obdobie (ďalej len „splatná daň z príjmov“) a daň z príjmov odloženú do budúcich účtovných období a zdaňovacích období (ďalej len „odložená daň z príjmov“),
- a) Predpokladané riziká, straty a zníženia hodnoty, ktoré sa týkajú majetku a záväzkov, sa vyjadrujú prostredníctvom rezerv, opravných položiek a odpisov.
    - Rezervy - sa účtujú v očakávanej výške záväzku. Spoločnosť vytvára rezervy na súdne spory a rezervy na environmentálne záväzky. Ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka sa posudzuje ich výška a odôvodnenosť.
    - Opravné položky:
      - k zastaveným investíciám na základe zhodnotenia ich účtovnej hodnoty vo vzťahu k novej realizovateľnej cene,
      - k podielom na základnom imaní v obchodných spoločnostiach na základe metódy vlastného imania,
      - k zásobám bez obratu nad 360 dní vo výške do 50% podľa posúdenia ich využiteľnosti v spoločnosti alebo možného odpredaja,
      - k zásobám materiálu, nedokončenej výroby a výrobkov, ktorých trhovacia cena poklesla pod obstarávaciu cenu, resp. pod ocenenie vlastnými nákladmi podľa prepočtu podielu obstarávacej ceny alebo vlastných nákladov na novej trhovej cene,

- k nedokončenej výrobe predstavujúcej zákazkovú výrobu v súvislosti s vyjadrením strát zákazky,
- k pohľadávkam po lehote splatnosti nad 360 dní do výšky 20%, nad 720 do výšky 50%, nad 1 080 dní do výšky 100% menovitej hodnoty pohľadávky alebo jej nesplatennej časti bez príslušenstva.
- Odpisový plán

Dlhodobý majetok sa odpisuje podľa odpisového plánu, ktorý bol stanovený s ohľadom na odhad reálnej ekonomickej životnosti.

Majetok sa začína odpisovať *dňom zaradenia do používania*

Priemerné životnosti podľa odpisového plánu sú:

| <b>Druh majetku</b>  | <b>Životnosť</b> | <b>Ročná odpisová sadzba<br/>v %</b> |
|----------------------|------------------|--------------------------------------|
| Budovy a stavby      | 40               | 5                                    |
| Stroje a zariadenia  | 4-6              | 16,67-25                             |
| Dopravné prostriedky | 4                | 25                                   |
| Inventár             | 6                | 16,67                                |

- b) Podiely na základnom imaní v obchodných spoločnostiach sa ponechávajú v pôvodnom ocenení. Metóda vlastného imania sa použila iba na určenie potreby tvoriť opravné položky, resp. precenenia na reálnu hodnotu.
- c) Pri cenných papieroch držaných do splatnosti sa ich ocenenie odo dňa vyrovnania nákupu do dňa splatnosti postupne zvyšuje o úrokové výnosy (amortizované náklady).
- d) Cenné papiere určené na obchodovanie a realizovateľné cenné papiere sa oceňujú trhovou cenou.
- e) Deriváty sa oceňujú trhovou cenou.
- f) Majetok a záväzky zabezpečené derivátmi sa oceňujú trhovou cenou.

#### 11. Prepočet údajov v cudzích menách na euro

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa prepočítavajú na euro kurzom určeným v kurzovom lístku ECB:

- v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu, alebo
- v deň, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka.

Pri kúpe a predaji cudzej meny za euro sa použil kurz, za ktorý boli tieto hodnoty nakúpené alebo predané.

#### 12. Zmeny účtovných zásad a zmeny účtovných metód

- a) zmeny metódy oceňovania nedokončenej výroby, polotovarov a výrobkov z dôvodov presnejšieho ocenenia,





|   |  |        |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--------|--|--|--|--|--|--------|
| Úbytky                                    |  |        |  |  |  |  |  |        |
| Presuny                                   |  |        |  |  |  |  |  |        |
| <b>Stav na konci účtovného obdobia</b>    |  |        |  |  |  |  |  |        |
| Zostatková hodnota                        |  |        |  |  |  |  |  |        |
| <b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b> |  | 160565 |  |  |  |  |  | 160565 |
| <b>Stav na konci účtovného obdobia</b>    |  | 115414 |  |  |  |  |  | 115414 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Dlhodobý nehmotný majetok</b>                              | <b>Hodnota za bežné účtovné obdobia</b> |
| Dlhodobý nehmotný majetok, na ktorý je zriadené záložné právo |   |

1.2 Pohyby na účtoch dlhodobého hmotného majetku, oprávok, opravných položiek a zostatkovej hodnoty

| Dlhodobý hmotný majetok                   | Bežné účtovné obdobia |        |   |                                       |                                 |             |                 |                            |         |
|---|-----------------------|--------|---|---------------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|---------|
|   | Pozemky               | Stavby | Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | Pestovateľské celky trvalých porastov | Základné stádo a ťažné zvieratá | Ostatný DHM | Obstarávaný DHM | Poskytnuté predavky na DHM | Spolu   |
| a   | b                     | c      | d   | e                                     | f                               | g           | h               | i                          | j       |
| Prvotné ocenenie                          |                       |        |   |                                       |                                 |             |                 |                            |         |
| <b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b> | 109835                | 20070  | 2011944   |                                       |                                 | 32718       |                 |                            | 2174567 |
| Prírastky                                 |                       |        | 69830   |                                       |                                 |             | 69830           |                            | 139660  |
| Úbytky                                    |                       |        |   |                                       |                                 |             | 69830           |                            | 69830   |
| Presuny                                   |                       |        |   |                                       |                                 |             |                 |                            |         |
| <b>Stav na konci účtovného obdobia</b>    | 109835                | 20070  | 2081774   |                                       |                                 | 32718       |                 |                            | 2244397 |
| Oprávky                                   |                       |        |   |                                       |                                 |             |                 |                            |         |

|   |        |       |         |  |  |       |  |  |         |
|---|--------|-------|---------|--|--|-------|--|--|---------|
| <b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b> |        | 16513 | 1978372 |  |  | 716   |  |  | 1995601 |
| Prírastky                                 |        | 647   | 24696   |  |  |       |  |  | 25343   |
| Úbytky                                    |        |       |         |  |  |       |  |  |         |
| Presuny                                   |        |       |         |  |  |       |  |  |         |
| <b>Stav na konci účtovného obdobia</b>    |        | 17160 | 2003068 |  |  | 716   |  |  | 2020944 |
| <b>Opravné položky</b>                    |        |       |         |  |  |       |  |  |         |
| <b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b> |        |       |         |  |  |       |  |  |         |
| Prírastky                                 |        |       |         |  |  |       |  |  |         |
| Úbytky                                    |        |       |         |  |  |       |  |  |         |
| Presuny                                   |        |       |         |  |  |       |  |  |         |
| <b>Stav na konci účtovného obdobia</b>    |        |       |         |  |  |       |  |  |         |
| <b>Zostatková hodnota</b>                 |        |       |         |  |  |       |  |  |         |
| <b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b> | 109835 | 3557  | 33572   |  |  | 32002 |  |  | 178966  |
| <b>Stav na konci účtovného obdobia</b>    | 109835 | 2910  | 78706   |  |  | 32002 |  |  | 223453  |

| Dlhodobý hmotný majetok | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |        |   |  |   |                     |                              |  |       |
|-------------------------|--|--------|---|--|---|---------------------|------------------------------|--|-------|
|                         | Pozemky                                      | Stavby | Samos-<br>tatné<br>hnutel-<br>né veci<br>a<br>súbory<br>hnutel-<br>ných<br>vecí | Pestova-<br>tel'ské<br>celky<br>trvalých<br>porasto<br>v | Základn<br>é stádo<br>a ťažné<br>zvieratá | Os-<br>tatný<br>DHM | Ob-<br>stará-<br>vaný<br>DHM | Poskyt-<br>nuté<br>pred-<br>davky<br>na<br>DHM | Spolu |
| a                       | b  | c      | d   | e  | f   | g                   | h                            | i  | j     |
| Prvotné ocenenie        |  |        |   |  |   |                     |                              |  |       |

|   |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
|---|--------|-------|---------|--|--|-------|-------|--|---------|
| <b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b> | 109835 | 20070 | 1974480 |  |  | 32718 |       |  | 2137103 |
| Prírastky                                 |        |       | 37464   |  |  |       | 37464 |  | 74928   |
| Úbytky                                    |        |       |         |  |  |       | 37464 |  | 37464   |
| Presuny                                   |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| <b>Stav na konci účtovného obdobia</b>    | 109835 | 20070 | 2011944 |  |  | 32718 |       |  | 2174567 |
| Oprávky                                   |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| <b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b> |        | 15220 | 1958805 |  |  | 716   |       |  | 1974741 |
| Prírastky                                 |        | 1293  | 19567   |  |  |       |       |  | 20860   |
| Úbytky                                    |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| Presuny                                   |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| <b>Stav na konci účtovného obdobia</b>    |        | 16513 | 1978372 |  |  | 716   |       |  | 1995601 |
| Opravné položky                           |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| <b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b> |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| Prírastky                                 |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| Úbytky                                    |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| Presuny                                   |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| <b>Stav na konci účtovného obdobia</b>    |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| Zostatková hodnota                        |        |       |         |  |  |       |       |  |         |
| <b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b> | 109835 | 4850  | 15675   |  |  | 32002 |       |  | 162362  |
| <b>Stav na konci účtovného obdobia</b>    | 109835 | 3557  | 33572   |  |  | 32002 |       |  | 178966  |

Dlhodobý hmotný majetok

Hodnota za bežné účtovné

|   |                |
|---|----------------|
|   | <b>obdobie</b> |
| Dlhodobý hmotný majetok, na ktorý je zriadené záložné právo |                |

1.3 Opravná položka k nadobudnutému majetku

|   | Stav k<br>1. 1. 2015 | Prírastky | Úbytky | Presuny | Stav k 31. 12. 2015 |
|---|----------------------|-----------|--------|---------|---------------------|
| Opravná položka k nadobudnutému majetku             |                      |           |        |         |                     |
| Oprávkky k opravnej položke k nadobudnutému majetku |                      |           |        |         |                     |
| <b>Zostatková hodnota</b>                           |                      |           |        |         |                     |

1.4 Spôsob a výška poistenia dlhodobého nehmotného a hmotného majetku

| Predmet poistenia | Druh poistenia    | Výška poistenia |        | Názov a sídlo poisťovne |
|-------------------|-------------------|-----------------|--------|-------------------------|
|                   |                   | 2015            | 2014   |                         |
| Hnuteľný majetok  | Poistenie majetku | 132826          | 132826 | Kooperatíva,a.s.        |
|                   |                   |                 |        |                         |
|                   |                   |                 |        |                         |

1.1 Majetok vo vlastníctve iných subjektov1.2 Goodwill a spôsob výpočtu jeho hodnoty1.3 Výskumná a vývojová činnosť

| Položka                               | 2015    | 2014   |
|---------------------------------------|---------|--------|
| Náklady na výskum                     | 1964028 | 750254 |
| Neaktivované náklady na vývoj         |         |        |
| Aktivované náklady na vývoj (041,012) |         |        |

**2 Dlhodobý finančný majetok**2.1 Pohyby na účtoch dlhodobého finančného majetku

| Dlhodobý finančný majetok | Bežné účtovné obdobie        |   |                               |                          |             |  |                 |                            |       |
|---------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|-------------|--|-----------------|----------------------------|-------|
|                           | Podielové CP a podiely v DÚJ | Podielové CP a podiely v spoločnosti s podstatným vplyvom | Ostatné dlhodobé CP a podiely | Pôžičky ÚJ v kons. celku | Ostatný DFM | Pôžičky s dobou splatnosti najviac jeden rok | Obstarávaný DFM | Poskytnuté predavky na DFM | Spolu |
| a                         | b                            | c   | d                             | e                        | f           | g  | h               | i                          | j     |
| Prvotné ocenenie          |                              |   |                               |                          |             |  |                 |                            |       |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>účetného obdobia</b>                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prírastky                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Úbytky                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Presuny                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Stav na konci účetného obdobia</b>    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Opravné položky                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Stav na začiatku účetného obdobia</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prírastky                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Úbytky                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Presuny                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Stav na konci účetného obdobia</b>    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Účtovná hodnota                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Stav na začiatku účetného obdobia</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Stav na konci účetného obdobia</b>    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Dlhodobý finančný majetok</b>                              | <b>Hodnota za bežné účtovné obdobia</b> |
| Dlhodobý finančný majetok, na ktorý je zriadené záložné právo |   |

## 2.2 Štruktúra dlhodobého finančného majetku

| Obchodné meno a sídlo spoločnosti, v ktorej má ÚJ umiestnený DFM | Bežné účtovné obdobia |                                      |  |   |                     |
|--|-----------------------|--------------------------------------|--|---|---------------------|
|  | Podiel ÚJ na ZI v %   | Podiel ÚJ na hlasovacích právach v % | Hodnota vlastného imania ÚJ, v ktorej má ÚJ umiestnený DFM | Výsledok hospodárenia ÚJ, v ktorej má ÚJ umiestnený DFM | Účtovná hodnota DFM |
| a  | b                     | c                                    | d  | e   | f                   |
| <b>Dcérske účtovné jednotky</b>                                  |                       |                                      |  |   |                     |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  |   |   |   |   |  |
| <b>Účtovné jednotky s podstatným vplyvom</b>               |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |  |
| <b>Ostatné realizovateľné CP a podiely</b>                 |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |  |
| <b>Obstarávaný DFM na účely vykonania vplyvu v inej ÚJ</b> |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |  |
| <b>DFM spolu</b>   | x | x | x | x |  |

### 2.3. Dlhové cenné papiere držané do splatnosti

| Dlhové CP držané do splatnosti<br>a                         | Druh CP<br>b | Stav na začiatku účtovného obdobia<br>c | Zvýšenie hodnoty<br>d | Zníženie hodnoty<br>e | Vyradenie dlhového CP z účtovníctva v účtovnom období<br>f | Stav na konci účtovného obdobia<br>g |
|---|--------------|---|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|
| Do splatnosti viac ako päť rokov                            |              |   |                       |                       |  |                                      |
| Do splatnosti viac ako tri roky a najviac päť rokov vrátane |              |   |                       |                       |  |                                      |
| Do splatnosti viac ako jeden rok a najviac tri roky vrátane |              |   |                       |                       |  |                                      |
| Do splatnosti do jedného roka vrátane                       |              |   |                       |                       |  |                                      |
| <b>Dlhové CP držané do splatnosti spolu</b>                 | x            |   |                       |                       |  |                                      |

### 2.4. Poskytnuté dlhodobé pôžičky

| Dlhodobé pôžičky<br>a                                       | Stav na začiatku účtovného obdobia<br>b | Zvýšenie hodnoty<br>c | Zníženie hodnoty<br>d | Vyradenie pôžičky z účtovníctva v účtovnom období<br>e | Stav na konci účtovného obdobia<br>f |
|---|---|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|
| Do splatnosti viac ako päť rokov                            |   |                       |                       |  |                                      |
| Do splatnosti viac ako tri roky a najviac päť rokov vrátane |   |                       |                       |  |                                      |
| Do splatnosti viac ako jeden rok a najviac tri roky vrátane |   |                       |                       |  |                                      |
| Do splatnosti do jedného                                    |   |                       |                       |  |                                      |

|                               |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| roka vrátane                  |  |  |  |  |  |
| <b>Dlhodobé pôžičky spolu</b> |  |  |  |  |  |

### 2.5. Ostatný dlhodobý finančný majetok

| Popis finančnej investície | Čiastka | Opravná položka | Úroková sadzba | Finančný výnos | Dátum splatnosti | Záruka   |
|----------------------------|---------|-----------------|----------------|----------------|------------------|----------|
|                            | Eur     | Eur             | %              | Eur            |                  |          |
|                            |         |                 |                |                |                  |          |
| <b>Celkom</b>              |         |                 |                |                | <b>x</b>         | <b>x</b> |

### 3. Zásoby

#### 3.1. Prehľad o opravných položkách podľa jednotlivých súvahových položiek

Vývoj opravnej položky v priebehu účtovného obdobia je uvedený v nasledujúcom prehľade:

| Zásoby  | Bežné účtovné obdobie                 |           |   |  |                                    |
|---|---------------------------------------|-----------|---|--|------------------------------------|
|   | Stav OP na začiatku účtovného obdobia | Tvorba OP | Zúčtovanie OP z dôvodu zániku opodstatnenosti | Zúčtovanie OP z dôvodu vyradenia majetku z účtovníctva | Stav OP na konci účtovného obdobia |
| a   | b                                     | c         | d   | e  | f                                  |
| Materiál  |                                       |           |   |  |                                    |
| Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby |                                       |           |   |  |                                    |
| Výrobky   | 32018                                 |           |   |  | 32018                              |
| Zvieratá  |                                       |           |   |  |                                    |
| Tovar   |                                       |           |   |  |                                    |
| Nehnutelnosť na predaj                          |                                       |           |   |  |                                    |
| Poskytnuté preddavky na zásoby                  |                                       |           |   |  |                                    |
| <b>Zásoby spolu</b>                             | <b>32018</b>                          |           |   |  | <b>32018</b>                       |

Zníženie úžitkovej hodnoty zásob bolo zohľadnené vytvorením opravnej položky. Úžitková hodnota zásob sa znížila predovšetkým v dôsledku, nadmernosti zásob.

| Nehnutelnosť na predaj   | Hodnota |
|--|---------|
| Náklady na obstarávanie nehnuteľnosti na predaj za účtovné obdobie     |         |
| Náklady na obstaranie nehnuteľnosti na predaj od začiatku obstarávania |         |

#### 3.2. Záložné právo a obmedzené disponovanie so zásobami

| <b>Zásoby</b>                              | <b>Hodnota za bežné účtovné obdobie</b> |
|--|---|
| Zásoby, na ktoré je zriadené záložné právo |   |

### 3.3. Zákazková výroba a zákazková výstavba nehnuteľnosti určenej na predaj

| <b>Názov položky</b>        | <b>Za bežné účtovné obdobie</b> | <b>Za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie</b> | <b>Sumár od začiatku zákazkovej výroby až do konca bežného účtovného obdobia</b> |
|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| a                           | b                               | c  | d  |
| Výnosy zo zákazkovej výroby |                                 |  |  |
| Náklady na zákazkovú výrobu |                                 |  |  |
| Hrubý zisk / hrubá strata   |                                 |  |  |

| <b>Hodnota zákazkovej výroby</b>                                    | <b>Za bežné účtovné obdobie</b> | <b>Sumár od začiatku zákazkovej výroby až do konca bežného účtovného obdobia</b> |
|---|---------------------------------|--|
| a   | b                               | c  |
| Vyfakturované nároky za vykonanú prácu na zákazkovej výrobe         |                                 |  |
| Úprava nárokov podľa stupňa dokončenia alebo metódou nulového zisku |                                 |  |
| Suma prijatých preddavkov   |                                 |  |
| Suma zadržanej platby   |                                 |  |

| <b>Názov položky</b>  | <b>Za bežné účtovné obdobie</b> | <b>Za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie</b> | <b>Sumár od začiatku zákazkovej výstavby nehnuteľnosti určenej na predaj až do konca bežného účtovného obdobia</b> |
|---|---------------------------------|--|--|
| a   | b                               | c  | d  |
| Výnosy zo zákazkovej výstavby nehnuteľnosti určenej na predaj |                                 |  |  |
| Náklady na zákazkovú výstavbu nehnuteľnosti určenej na predaj |                                 |  |  |
| Hrubý zisk / hrubá strata                                     |                                 |  |  |

| <b>Hodnota zákazkovej výstavby<br/>nehnutel'nosti určenej na predaj</b>                             | <b>Za bežné účtovné<br/>obdobie</b> | <b>Sumár od začiatku<br/>zákazkovej výstavby<br/>nehnutel'nosti určenej<br/>na predaj až do konca<br/>bežného účtovného<br/>obdobia</b> |
|---|-------------------------------------|---|
| a   | b                                   | c   |
| Vyfakturované nároky za vykonanú prácu<br>na zákazkovej výstavbe nehnuteľnosti<br>určenej na predaj |                                     |   |
| Úprava nárokov podľa stupňa dokončenia<br>alebo metódou nulového zisku                              |                                     |   |
| Suma prijatých preddavkov   |                                     |   |
| Suma zadržanej platby   |                                     |   |

**4. Pohľadávky**4.1. Opravné položky k pohľadávkam

| Pohľadávky<br>a                                 | Bežné účtovné obdobie                      |                |  |   |   |
|---|--|----------------|--|---|---|
|   | Stav OP na začiatku účtovného obdobia<br>b | Tvorba OP<br>c | Zúčtovanie OP z dôvodu zániku opodstatnenosti<br>d | Zúčtovanie OP z dôvodu vyradenia majetku z účtovníctva<br>e | Stav OP na konci účtovného obdobia<br>f |
| Pohľadávky z obchodného styku                   | 17268                                      |                |  |   | 17268                                   |
| Pohľadávky voči DÚJ a MÚJ                       |  |                |  |   |   |
| Ostatné pohľadávky v rámci kons. celku          |  |                |  |   |   |
| Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu |  |                |  |   |   |
| Iné pohľadávky                                  |  |                |  |   |   |
| <b>Pohľadávky spolu</b>                         | <b>17268</b>                               |                |  |   | <b>17268</b>                            |

4.2. Veková štruktúra pohľadávok

| Názov položky<br>a                               | V lehote splatnosti<br>b | Po lehote splatnosti<br>c | Pohľadávky spolu<br>d |
|--|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>Dlhodobé pohľadávky</b>                       |                          |                           |                       |
| Pohľadávky z obchodného styku                    |                          |                           |                       |
| Pohľadávky voči DÚJ a MÚJ                        |                          |                           |                       |
| Ostatné pohľadávky v rámci konsolidovaného celku |                          |                           |                       |
| Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu  |                          |                           |                       |
| Iné pohľadávky                                   |                          |                           |                       |
| <b>Dlhodobé pohľadávky spolu</b>                 |                          |                           |                       |
| <b>Krátkodobé pohľadávky</b>                     |                          |                           |                       |
| Pohľadávky z obchodného styku                    | 56207                    | 17268                     | 73475                 |
| Pohľadávky voči DÚJ a MÚJ                        |                          |                           |                       |
| Ostatné pohľadávky v rámci konsolidovaného celku |                          |                           |                       |
| Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu  |                          |                           |                       |

|                                    |              |              |               |
|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Sociálne poistenie                 |              |              |               |
| Daňové pohľadávky a dotácie        | 27052        |              | 27052         |
| Iné pohľadávky                     | 102          |              | 102           |
| <b>Krátkodobé pohľadávky spolu</b> | <b>83361</b> | <b>17268</b> | <b>100629</b> |

Súčasťou tabuliek o vekovej štruktúre pohľadávok za bežné a predchádzajúce účtovné obdobie nie je odložená daňová pohľadávka 7.044,-Eur (účet 481). Informácie o odloženej dani sú uvedené v časti G.3.3.

#### 4.3. Záložné právo alebo iná forma zabezpečenia

| Opis predmetu záložného práva                                   | Bežné účtovné obdobie            |                    |
|---|----------------------------------|--------------------|
|   | Hodnota predmetu záložného práva | Hodnota pohľadávky |
| Pohľadávky kryté záložným právom alebo inou formou zabezpečenia |                                  |                    |
| Hodnota pohľadávok, na ktoré sa zriadilo záložné právo          | x                                |                    |

## 5. Finančné účty

### 5.1. Spoločnosť má finančný majetok v štruktúre

Ako finančné účty sú vykázané peniaze v pokladnici, účty v bankách a cenné papiere. Účtami v bankách môže Spoločnosť voľne disponovať.

| Názov položky   | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|-----------------------|--|
| Pokladnica, ceniny  | 25454                 | 19062  |
| Bežné účty v banke alebo v pobočke zahraničnej banky                | 482761                | 259992                                       |
| Vkladové účty v banke alebo v pobočke zahraničnej banky termínované | 14937                 | 14937  |
| Peniaze na ceste  | -6660                 | 36   |
| <b>Spolu</b>  | <b>516492</b>         | <b>294027</b>                                |

| Krátkodobý finančný majetok  | Bežné účtovné obdobie              |           |        |         |                                 |
|------------------------------|------------------------------------|-----------|--------|---------|---------------------------------|
|                              | Stav na začiatku účtovného obdobia | Prírastky | Úbytky | Presuny | Stav na konci účtovného obdobia |
| a                            | b                                  | c         | d      | e       | f                               |
| Majetkové CP na obchodovanie |                                    |           |        |         |                                 |
| Dlhové CP na obchodovanie    |                                    |           |        |         |                                 |

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| Emisné kvóty  |  |  |  |  |  |
| Dlhové CP so splatnosťou do jedného roka držané do splatnosti |  |  |  |  |  |
| Ostatné realizovateľné CP                                     |  |  |  |  |  |
| Obstarávanie krátkodobého finančného majetku                  |  |  |  |  |  |
| <b>Krátkodobý finančný majetok spolu</b>                      |  |  |  |  |  |

### 5.2. Prehľad o opravných položkách ku krátkodobému finančnému majetku

| Krátkodobý finančný majetok<br>a             | Stav OP na začiatku účtovného obdobia<br>b | Tvorba OP<br>c | Zúčtovanie OP z dôvodu zániku opodstatnenosti<br>d | Zúčtovanie OP z dôvodu vyradenia majetku z účtovníctva<br>e | Stav OP na konci účtovného obdobia<br>f |
|--|--|----------------|--|---|---|
| Ostatné realizovateľné CP                    |  |                |  |   |   |
| Obstarávanie krátkodobého finančného majetku |  |                |  |   |   |
| <b>Krátkodobý finančný majetok spolu</b>     |  |                |  |   |   |

### 5.3. Záložné právo a obmedzené disponovanie s krátkodobým finančným majetkom

| Názov položky   | Hodnota za bežné účtovné obdobie |
|---|----------------------------------|
| Krátkodobý finančný majetok, na ktorý bolo zriadené záložné právo |                                  |

### 5.4. Ocenenie krátkodobého finančného majetku ku dňu zostavenia účtovnej závierky reálnou hodnotou

Krátkodobé majetkové, dlhové a realizovateľné cenné papiere sa oceňujú reálnou hodnotou. Pohyb v ocenení reálnou hodnotou je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

| Krátkodobý finančný majetok<br>a | Zvýšenie/<br>zníženie hodnoty<br>(+/-)<br>b | Vplyv ocenenia na výsledok hospodárenia bežného účtovného obdobia<br>c | Vplyv ocenenia na vlastné imanie<br>d |
|----------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| Majetkové CP na obchodovanie     |   |  |                                       |
| Dlhové CP na obchodovanie        |   |  |                                       |
| Emisné kvóty (komodity)          |   |  |                                       |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Ostatné realizovateľné CP                |  |  |  |
| <b>Krátkodobý finančný majetok spolu</b> |  |  |  |

## 6. Časové rozlíšenie na strane aktív

| Opis položky časového rozlíšenia                   | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|--|-----------------------|--|
| <b>Náklady budúcich období dlhodobé, z toho:</b>   |                       |  |
|  |                       |  |
| <b>Náklady budúcich období krátkodobé, z toho:</b> | 3577                  | 4210   |
| Poistenie, časopisy, telefóny                      | 3577                  | 4210   |
|  |                       |  |
| <b>Príjmy budúcich období dlhodobé, z toho:</b>    |                       |  |
|  |                       |  |
| <b>Príjmy budúcich období krátkodobé, z toho:</b>  |                       |  |
|  |                       |  |

## 7. Pohľadávky z finančného prenájmu (u prenajímateľa)

Celková suma dohodnutých platieb v členení na istinu a nerealizované finančné výnosy je nasledovná:

| Názov položky  | Bežné účtovné obdobie   |  |                    | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |  |                    |
|----------------|-------------------------|--|--------------------|--|--|--------------------|
|                | Splatnosť               |  |                    | Splatnosť                                    |  |                    |
|                | do jedného roka vrátane | od jedného roka do piatich rokov vrátane | viac ako päť rokov | do jedného roka vrátane                      | od jedného roka do piatich rokov vrátane | viac ako päť rokov |
| a              | b                       | c  | d                  | e  | f  | g                  |
| Istina         |                         |  |                    |  |  |                    |
| Finančný výnos |                         |  |                    |  |  |                    |
| <b>Spolu</b>   |                         |  |                    |  |  |                    |

**G. ÚDAJE VYKÁZANÉ NA STRANE PASÍV SÚVAHY****1. Vlastné imanie****1.1. Informácie o vlastnom imaní**

Informácie o vlastnom imaní sú uvedené v časti P.

Základné imanie - 497850. Počet akcií 15000. Nominálna hodnota akcie – 33,19. Hodnota splateného základného imania – 497850.

**1.2. Rozdelenie účtovného zisku alebo vysporiadanie straty**

| Názov položky                                   | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|--|
| <b>Účtovný zisk</b>                             | 39721  |
| <b>Rozdelenie účtovného zisku</b>               | <b>Bežné účtovné obdobie</b>                 |
| Prídel do zákonného rezervného fondu            |  |
| Prídel do štatutárnych a ostatných fondov       |  |
| Prídel do sociálneho fondu                      |  |
| Prídel na zvýšenie základného imania            |  |
| Úhrada straty minulých období                   |  |
| Prevod do nerozdeleného zisku minulých rokov    |  |
| Rozdelenie podielu na zisku spoločníkom, členom | 39721  |
| Iné   |  |
| <b>Spolu</b>                                    | 39721  |

| Názov položky                                    | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|--|--|
| <b>Účtovná strata</b>                            |  |
| <b>Vysporiadanie účtovnej straty</b>             | <b>Bežné účtovné obdobie</b>                 |
| Zo zákonného rezervného fondu                    |  |
| Zo štatutárnych a ostatných fondov               |  |
| Z nerozdeleného zisku minulých rokov             |  |
| Úhrada straty spoločníkmi, členmi                |  |
| Prevod na účet neuhradenej straty minulých rokov |  |
| Iné  |  |
| <b>Spolu</b>                                     |  |

**2. Rezervy**2.1. Zákonné rezervy a ostatné rezervy

| Názov položky<br>a                     | Bežné účtovné obdobie                   |             |               |               |                                      |
|--|---|-------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
|  | Stav na začiatku účtovného obdobia<br>b | Tvorba<br>c | Použitie<br>d | Zrušenie<br>e | Stav na konci účtovného obdobia<br>f |
| <b>Dlhodobé rezervy,<br/>z toho:</b>   |   |             |               |               |                                      |
|  |   |             |               |               |                                      |
| <b>Krátkodobé rezervy,<br/>z toho:</b> | 12593                                   | 7568        | 12593         |               | 7568                                 |
| Nevyčerpaná dovolenka + poistenie      | 9803                                    | 7518        | 9803          |               | 7518                                 |
| Rezerva na služby                      | 1085                                    |             | 1085          |               |                                      |
| Energie                                | 1655                                    |             | 1655          |               |                                      |
| Bankové potvrdenie                     | 50                                      | 50          | 50            |               | 50                                   |
|  |   |             |               |               |                                      |

| Názov položky<br>a                     | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |             |               |               |                                      |
|--|--|-------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
|  | Stav na začiatku účtovného obdobia<br>b      | Tvorba<br>c | Použitie<br>d | Zrušenie<br>e | Stav na konci účtovného obdobia<br>f |
| <b>Dlhodobé rezervy,<br/>z toho:</b>   |  |             |               |               |                                      |
|  |  |             |               |               |                                      |
| <b>Krátkodobé rezervy,<br/>z toho:</b> | 27501  | 12593       | 27502         |               | 12593                                |
| Nevyčerpaná dovolenka                  | 27452  | 9803        | 27452         |               | 9803                                 |
| Rezerva na služby                      |  | 1085        |               |               | 1085                                 |
| Energie                                |  | 1655        |               |               | 1655                                 |
| Bankové potvrdenie                     | 50   | 50          | 50            |               | 50                                   |
|  |  |             |               |               |                                      |

Nevyfakturované dodávky majetku

Rezervy na nevyfakturované dodávky majetku sa nevykazujú s vplyvom na výsledok hospodárenia.

**3. Závazky**3.1. Výška záväzkov do lehoty a po lehote splatnosti vrátane skupiny:

| Názov položky   | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|-----------------------|--|
| <b>Dlhodobé záväzky spolu</b>                                   |                       |  |
| Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti nad päť rokov           |                       |  |
| Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti jeden rok až päť rokov  |                       |  |
| <b>Krátkodobé záväzky spolu</b>                                 | 89126                 | 30162  |
| Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti do jedného roka vrátane | <b>89126</b>          | <b>30162</b>                                 |
| Záväzky po lehote splatnosti                                    |                       |  |

3.2. Záväzky zabezpečené záložným právom alebo inou formou zabezpečenia3.3. Odložená daňová pohľadávka alebo o odložený daňový záväzok

| Názov položky   | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|-----------------------|--|
| <b>Dočasné rozdiely medzi účtovnou hodnotou majetku a daňovou základňou, z toho:</b>  | 32018                 | 32018  |
| odpočítateľné   |                       |  |
| zdaniteľné  | 32018                 | 32018  |
| <b>Dočasné rozdiely medzi účtovnou hodnotou záväzkov a daňovou základňou, z toho:</b> |                       |  |
| odpočítateľné   |                       |  |
| zdaniteľné  |                       |  |
| <b>Možnosť umorovať daňovú stratu v budúcnosti</b>                                    |                       |  |
| <b>Možnosť previesť nevyužitú daňovú odpočty</b>                                      |                       |  |
| <b>Sadzba dane z príjmov ( v %)</b>   | 22                    | 22   |
| <b>Odložená daňová pohľadávka</b>   | 7044                  | 7044   |
| <b>Uplatnená daňová pohľadávka</b>  |                       |  |
| Zaúčtovaná ako náklad   |                       |  |
| Zaúčtovaná do vlastného imania  |                       |  |
| <b>Odložený daňový záväzok</b>  |                       |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Zmena odloženého daňového záväzku</b> |  |  |
| Zaúčtovaná ako náklad                    |  |  |
| Zaúčtovaná do vlastného imania           |  |  |
| Iné                                      |  |  |

### 3.5. Závazky zo sociálneho fondu

Tvorba a čerpanie sociálneho fondu v priebehu účtovného obdobia sú znázornené v nasledujúcom prehľade:

| Názov položky                              | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|--|-----------------------|--|
| <b>Začiatkový stav sociálneho fondu</b>    | 0                     | 0  |
| Tvorba sociálneho fondu na ťarchu nákladov | 3460                  | 1587   |
| Tvorba sociálneho fondu zo zisku           |                       |  |
| Ostatná tvorba sociálneho fondu            |                       |  |
| <b>Tvorba sociálneho fondu spolu</b>       | 3460                  | 1587   |
| <b>Čerpanie sociálneho fondu</b>           | 2934                  | 1587   |
| <b>Konečný zostatok sociálneho fondu</b>   | 526                   | 0  |

Sociálny fond spoločnosť tvorí povinné podľa zákon o sociálnom fonde na ťarchu nákladov. Sociálny fond sa podľa zákona o sociálnom fonde čerpá na sociálne, zdravotné, rekreačné a iné potreby zamestnancov.

### 3.6. Vydané dlhopisy

| Názov vydaného dlhopisu | Menovitá hodnota | Počet | Emisný kurz | Úrok | Splatnosť |
|-------------------------|------------------|-------|-------------|------|-----------|
|                         |                  |       |             |      |           |

## 4. Bankové úvery, pôžičky a návratné finančné výpomoci

### 4.1. Bankové úvery

| Názov položky | Mena | Úrok p. a. v % | Dátum splatnosti | Suma istiny v príslušnej mene za bežné účtovné obdobie | Suma istiny v eurách za bežné účtovné obdobie | Suma istiny v príslušnej mene za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---------------|------|----------------|------------------|--|---|---|
| a             | b    | c              | d                | e  | f   | g   |
|               |      |                |                  |  |   |   |

|                                 |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Dlhodobé bankové úvery</b>   |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  |  |  |  |  |  |
| <b>Krátkodobé bankové úvery</b> |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  |  |  |  |  |  |
|                                 |  |  |  |  |  |  |

## 4.2. Pôžičky a návratné finančné výpomoci

| Názov položky                       | Mena | Úrok p. a. v % | Dátum splatnosti | Suma istiny v príslušnej mene za bežné účtovné obdobie | Suma istiny v eurách za bežné účtovné obdobie | Suma istiny v príslušnej mene za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|-------------------------------------|------|----------------|------------------|--|---|---|
| a                                   | b    | c              | d                | e  | f   | g   |
| <b>Dlhodobé pôžičky</b>             |      |                |                  |  |   |   |
|                                     |      |                |                  |  |   |   |
| <b>Krátkodobé pôžičky</b>           |      |                |                  |  |   |   |
|                                     |      |                |                  |  |   |   |
| <b>Krátkodobé finančné výpomoci</b> |      |                |                  |  |   |   |
|                                     |      |                |                  |  |   |   |

## 5. Časové rozlíšenie na strane pasív

| Názov položky                                      | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|--|-----------------------|--|
| <b>Výdavky budúcich období dlhodobé, z toho:</b>   |                       |  |
|  |                       |  |
| <b>Výdavky budúcich období krátkodobé, z toho:</b> |                       |  |
|  |                       |  |
| <b>Výnosy budúcich období dlhodobé, z toho:</b>    |                       |  |
| <b>Výnosy budúcich období krátkodobé, z toho:</b>  | 103809                | 40789  |
| projekt LignoSilva                                 | 17935                 |  |
| časopis  | 575                   | 238  |
| kapitálové výdavky Stimuly                         | 85299                 | 40551  |

**6. Deriváty**

| Názov položky<br>a                                  | Účtovná hodnota |              | Dohodnutá cena<br>podkladového<br>nástroja<br>d |
|---|-----------------|--------------|---|
|   | pohľadávky<br>b | záväzku<br>c |   |
| <b>Deriváty určené na obchodovanie,<br/>z toho:</b> |                 |              |   |
|   |                 |              |   |
| <b>Zabezpečovacie deriváty, z toho:</b>             |                 |              |   |
|   |                 |              |   |

| Názov položky<br>a                                  | Bežné účtovné obdobie                       |                        | Bezprostredne<br>predchádzajúce účtovné<br>obdobie |                        |
|---|---|------------------------|--|------------------------|
|   | Zmena reálnej hodnoty<br>(+/-) s vplyvom na |                        | Zmena reálnej hodnoty<br>(+/-) s vplyvom na        |                        |
|   | výsledok<br>hospodárenia<br>b               | vlastné<br>imanie<br>c | výsledok<br>hospodárenia<br>d                      | vlastné<br>imanie<br>e |
| <b>Deriváty určené na obchodovanie,<br/>z toho:</b> |   |                        |  |                        |
|   |   |                        |  |                        |
| <b>Zabezpečovacie deriváty, z toho:</b>             |   |                        |  |                        |
|   |   |                        |  |                        |

| Zabezpečovaná položka<br>a                               | Reálna hodnota                |   |
|--|-------------------------------|---|
|  | Bežné účtovné<br>obdobie<br>b | Bezprostredne<br>predchádzajúce<br>účtovné obdobie<br>c |
| Majetok vykázaný v súvahe                                |                               |   |
| Závazok vykázaný v súvahe                                |                               |   |
| Zmluvy, ktoré sa neúčtujú na súvahových účtoch           |                               |   |
| Očakávané budúce obchody dosiaľ zmluvne<br>nezabezpečené |                               |   |
| <b>Spolu</b>   |                               |   |

**7. Závazky z finančného prenájmu (u nájomcu)**

| Názov položky<br>a | Bežné účtovné obdobie        |   |                         | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |   |                         |
|--------------------|------------------------------|---|-------------------------|--|---|-------------------------|
|                    | Splatnosť                    |   |                         | Splatnosť                                    |   |                         |
|                    | do jedného roka vrátane<br>b | od jedného roka do piatich rokov vrátane<br>c | viac ako päť rokov<br>d | do jedného roka vrátane<br>e                 | od jedného roka do piatich rokov vrátane<br>f | viac ako päť rokov<br>g |
| Istina             |                              |   |                         |  |   |                         |
| Finančný náklad    |                              |   |                         |  |   |                         |
| <b>Spolu</b>       |                              |   |                         |  |   |                         |

**H. VÝNOSY****1. Výnosy z hospodárskej činnosti**1.1. Tržby za predaj tovaru, vlastných výrobkov a služieb

*Tržby za vlastné výkony a tovar podľa hlavných oblastí odbytu:*

| Oblasť odbytu | Typ výrobkov, tovarov, služieb (napríklad A) |  | Typ výrobkov, tovarov, služieb (napríklad B) |  | Typ výrobkov, tovarov, služieb (napríklad C) |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|
|               | Bežné účtovné obdobie                        | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie | Bežné účtovné obdobie                        | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie | Bežné účtovné obdobie                        | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
| Slovensko     | 588239                                       | 145670                                       | 17376  | 8294   | 1404   |  |
| Česko         | 38635  | 38719  |  |  |  |  |
| Ostatné zahr. | 34786  | 21887  |  |  |  |  |
| <b>Spolu</b>  | 661660                                       | 206276                                       | 17376  | 8294   | 1404   |  |

1.2. Zmena stavu vnútroorganizačných zásob

| Názov položky<br>a | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |                      | Zmena stavu vnútroorganizačných zásob |   |
|--------------------|-----------------------|--|----------------------|---------------------------------------|---|
|                    | Konečný zostatok<br>b | Konečný zostatok<br>c                        | Začiatkový stav<br>d | Bežné účtovné obdobie<br>e            | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie<br>f |

|   |       |       |       |        |      |
|---|-------|-------|-------|--------|------|
| Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby                       |       |       |       |        |      |
| Výrobky   | 15159 | 31734 | 31901 | -14526 | -166 |
| Zvieratá  |       |       |       |        |      |
| <b>Spolu</b>  | 15159 | 31734 | 31901 | -14526 | -166 |
| Manká a škody   | x     | x     | x     |        |      |
| Reprezentačné   | x     | x     | x     |        |      |
| Dary  | x     | x     | x     |        |      |
| Iné   | x     | x     | x     |        |      |
| <b>Zmena stavu vnútroorganizačných zásob vo výkaze ziskov a strát</b> | x     | x     | x     | -14526 | -166 |

### 1.3 Čistý obrat

Čistý obrat Spoločnosti na účely zistenia povinnosti overenia individuálnej účtovnej závierky audítorom [§ 19 ods. 1 písm. a) zákona o účtovníctve] je uvedený v nasledujúcom prehľade:

| Názov položky                           | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|-----------------------|--|
| Tržby za vlastné výrobky                | 17376                 | 8294   |
| Tržby z predaja služieb                 | 661660                | 206276                                       |
| Tržby za tovar                          | 1404                  |  |
| Výnosy zo zákazky                       |                       |  |
| Výnosy z nehnuteľnosti na predaj        |                       |  |
| Iné výnosy súvisiace s bežnou činnosťou | 1299568               | 570378                                       |
| <b>Čistý obrat celkom</b>               | 1980008               | 784948                                       |

### 1.4. Výnosy pri aktivácii nákladov a výnosy z hospodárskej činnosti, finančnej činnosti a mimoriadnej činnosti

| Názov položky  | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|--|-----------------------|--|
| <b>Významné položky pri aktivácii nákladov, z toho:</b>                  |                       |  |
|  |                       |  |
| <b>Ostatné významné položky výnosov z hospodárskej činnosti, z toho:</b> | 1299594               | 574801                                       |
| Dotácie zo štátneho rozpočtu   | 1299594               | 570544                                       |
|  |                       |  |

|  |     |      |
|--|-----|------|
| Ostatné  |     | 4257 |
| Tržby z predaja dlhodobého majetku a materiálu                 |     |      |
| <b>Finančné výnosy, z toho:</b>                                | 889 | 770  |
| <i>Kurzové zisky, z toho:</i>                                  | 296 | 204  |
| kurzové zisky ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka | 296 | 204  |
| <i>Ostatné významné položky finančných výnosov, z toho:</i>    | 593 | 566  |
| Výnosové úroky   | 593 | 566  |
| <b>Výnosy výnimočného rozsahu alebo výskytu, z toho:</b>       |     |      |
|  |     |      |

## I. NÁKLADY

| Názov položky   | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|-----------------------|--|
| <b>Náklady za poskytnuté služby, z toho:</b>                    | 766175                | 179352                                       |
| opravy a udržiavanie  | 7879                  | 5216   |
| cestovné  | 8326                  | 11719  |
| reprezentačné   | 5600                  | 4587   |
| kooperácie  | 330590                | 26332  |
| telekomunikácie   | 4266                  | 5164   |
| ostatné služby  | 409514                | 126334                                       |
|   |                       |  |
| <b>Finančné náklady, z toho:</b>                                | 4410                  | 4055   |
| <i>Kurzové straty, z toho:</i>                                  | 227                   | 71   |
| kurzové straty ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka |                       |  |
| <i>Ostatné významné položky finančných nákladov, z toho:</i>    | 4183                  | 3984   |
| bankové poplatky  | 1507                  | 891  |
| poistenie   | 2676                  | 3005   |
| nákladové úroky – leasing, banka                                |                       | 88   |
| <b>Náklady výnimočného rozsahu alebo výskytu, z toho:</b>       |                       |  |
|   |                       |  |
|   |                       |  |

| Názov položky  | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|--|-----------------------|--|
| <b>Náklady voči audítorovi, audítorskej spoločnosti, z toho:</b> | <b>3540</b>           | <b>3540</b>                                  |
| náklady za overenie individuálnej účtovnej závierky              | 3540                  | 3540   |
| iné uisťovacie audítorské služby                                 |                       |  |
| súvisiace audítorské služby                                      |                       |  |
| daňové poradenstvo   |                       |  |
| ostatné neaudítorské služby                                      |                       |  |

**J. DAŇ Z PRÍJMOV**

Sadzba dane z príjmov pre rok 2014 bola 22 %.

Pri určení výšky odloženej dane z príjmov sa použila sadzba dane z príjmov platná v nasledujúcom účtovnom období, t. j. 22 %.

| Názov položky   | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|-----------------------|--|
| Suma odloženej daňovej pohľadávky účtovanej ako náklad alebo výnos vyplývajúca zo zmeny sadzby dane z príjmov   |                       |  |
| Suma odloženého daňového záväzku účtovaného ako náklad alebo výnos vyplývajúci zo zmeny sadzby dane z príjmov   |                       |  |
| Suma odloženej daňovej pohľadávky týkajúca sa umorenia daňovej straty, nevyužitých daňových odpočtov a iných nárokov, ako aj dočasných rozdielov predchádzajúcich účtovných období, ku ktorým sa v predchádzajúcich účtovných obdobiach odložená daňová pohľadávka neúčtovala |                       | 6296   |
| Suma odloženého daňového záväzku, ktorý vznikol z dôvodu neúčtovania tej časti odloženej daňovej pohľadávky v bežnom účtovnom období, o ktorej sa účtovalo v predchádzajúcich účtovných obdobiach   |                       |  |
| Suma neuplatneného umorenia daňovej straty, nevyužitých daňových odpočtov a iných nárokov a odpočítateľných dočasných rozdielov, ku ktorým nebola účtovaná odložená daňová pohľadávka   |                       |  |
| Suma odloženej dani z príjmov, ktorá sa vzťahuje na položky účtované priamo na účty vlastného imania bez účtovania na účty nákladov a výnosov   |                       |  |

| Názov položky                                | Bežné účtovné obdobie |      |         | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |       |         |
|--|-----------------------|------|---------|--|-------|---------|
|  | Základ dane           | Daň  | Daň v % | Základ dane                                  | Daň   | Daň v % |
| a  | b                     | c    | d       | e  | f     | g       |
| Výsledok hospodárenia pred zdanením, z toho: | 19861                 | x    | x       | 55233  | x     | x       |
| teoretická daň                               | x                     | 4369 | 22      | x  | 12151 | 21,99   |
| Daňovo neuznané náklady                      | 15977                 | 3515 | 17,70   | 13967  | 3073  | 5,56    |
| Výnosy nepodliehajúce dani                   | -593                  | -130 | -0,66   | -566   | -125  | -0,22   |
| Vplyv nevykázanvej odloženej daňovej         |                       |      |         |  |       |         |

|                         |        |       |       |        |       |        |
|-------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|
| pohľadávky              |        |       |       |        |       |        |
| Umorenie daňovej straty | -27232 | -5991 | 30,16 | -27232 | -5991 | -10,85 |
| Zmena sadzby dane       |        |       |       |        |       |        |
| Iné                     |        |       |       |        |       |        |
| Spolu                   | 8013   | 1763  | 8,88  | 41402  | 9108  | 16,48  |
| Splatná daň z príjmov   | x      | 2880  | 14,50 | x      | 9216  | 16,69  |
| Odložená daň z príjmov  | x      |       |       | x      | 6296  | 11,39  |
| Celková daň z príjmov   | x      | 2880  | 14,50 | x      | 15512 | 28,08  |

**K. ÚDAJE NA PODSÚVAHOVÝCH ÚČTOCH**

| Názov položky                         | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---------------------------------------|-----------------------|--|
| Prenajatý majetok                     |                       |  |
| Majetok v nájme (operatívny prenájom) |                       |  |
| Majetok prijatý do úschovy            |                       |  |
| Pohľadávky z derivátov                |                       |  |
| Závazky z opcí derivátov              |                       |  |
| Odpísané pohľadávky                   |                       |  |
| Pohľadávky z leasingu                 |                       |  |
| Závazky z leasingu                    |                       |  |
| Iné položky                           |                       |  |

**L. INÉ AKTÍVA A INÉ PASÍVA**

| Druh podmieneného záväzku                 | Bežné účtovné obdobie |                                 |
|---|-----------------------|---------------------------------|
|   | Hodnota celkom        | Hodnota voči spriazneným osobám |
| Zo súdnych rozhodnutí                     |                       |                                 |
| Z poskytnutých záruk                      |                       |                                 |
| Zo všeobecne záväzných právnych predpisov |                       |                                 |
| Zo zmluvy o podriadenom záväzku           |                       |                                 |
| Z ručenia                                 |                       |                                 |
| Iné podmienené záväzky                    |                       |                                 |

| Druh podmieneného záväzku                 | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |                                 |
|---|--|---------------------------------|
|   | Hodnota celkom                               | Hodnota voči spriazneným osobám |
| Zo súdnych rozhodnutí                     |  |                                 |
| Z poskytnutých záruk                      |  |                                 |
| Zo všeobecne záväzných právnych predpisov |  |                                 |
| Zo zmluvy o podriadenom záväzku           |  |                                 |
| Z ručenia                                 |  |                                 |
| Iné podmienené záväzky                    |  |                                 |

| Druh podmieneného majetku      | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| Práva zo servisných zmlúv      |                       |  |
| Práva z poisťných zmlúv        |                       |  |
| Práva z koncesionárskych zmlúv |                       |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Práva z licenčných zmlúv  |  |  |
| Práva z investovania prostriedkov získaných oslobodením od dane z príjmov |  |  |
| Práva z privatizácie  |  |  |
| Práva zo súdnych sporov   |  |  |
| Iné práva   |  |  |

#### **M. PRÍJMY A VÝHODY ČLENOV ŠTATUTÁRNYCH ORGÁNOV, DOZORNÝCH ORGÁNOV A INÝCH ORGÁNOV SPOLOČNOSTI**

Členom štatutárnemu orgánu, ani členom dozorných orgánov ani členom iných orgánov neboli v roku 2015 poskytnuté žiadne pôžičky, záruky alebo iné formy zabezpečenia, ani finančné prostriedky alebo iné plnenia na súkromné účely členov, ktoré sa vyúčtovávajú (v roku 2014: žiadne).

#### **N. INFORMÁCIE O EKONOMICKÝCH VZŤAHOCH ÚČTOVNEJ JEDNOTKY A SPRIAZNENÝCH OSOB**

Medzi spriaznené osoby patria akcionári, členovia predstavenstva, zamestnanci a spoločnosti, v ktorých podiel na základnom imaní presahuje 20 % (ovládané spoločnosti a spoločnosti s podstatným vplyvom).

Spoločnosť neuskutočnila také transakcie so spriaznenými osobami, ktoré sa neuzavreli na základe obvyklých obchodných podmienok.

| Spriaznená osoba                      | Kód druhu obchodu             | Hodnotové vyjadrenie obchodu |  |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
|                                       |                               | Bežné účtovné obdobie        | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
| Terpera, s.r.o.                       | dividenda                     | 39721                        |  |
| Centrum pre rozvoj DNCPP na Slovensku | poskytnutá pôžička-pohľadávka | 40937                        | 52150  |

| Dcérska účtovná jednotka/Materská účtovná jednotka | Kód druhu obchodu | Hodnotové vyjadrenie obchodu |  |
|--|-------------------|------------------------------|--|
|  |                   | Bežné účtovné obdobie        | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|  |                   |                              |  |

#### **O. SKUTOČNOSTI, KTORÉ NASTALI PO DNI, KU KTORÉMU SA ZOSTAVUJE ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA, DO DŇA ZOSTAVENIA ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY**

Spoločnosť v mesiaci marec 2016 zmenila sídlo na: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava.

**P. PREHĽAD ZMIEN VLASTNÉHO IMANIA**

Prehľad o pohybe vlastného imania v priebehu účtovného obdobia je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

| Položka vlastného imania<br>a                                      | Bežné účtovné obdobie                   |                |             |              | Stav na konci účtovného obdobia<br>f |
|--|---|----------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
|  | Stav na začiatku účtovného obdobia<br>b | Prírastky<br>c | Úbytky<br>d | Presuny<br>e |                                      |
| Základné imanie  | 497850                                  |                |             |              | 497850                               |
| Vlastné akcie a vlastné obchodné podiely                           |   |                |             |              |                                      |
| Zmena základného imania  |   |                |             |              |                                      |
| Pohľadávky za upísané vlastné imanie                               |   |                |             |              |                                      |
| Emisné ážio  |   |                |             |              |                                      |
| Ostatné kapitálové fondy   |   |                |             |              |                                      |
| Zákonný rezervný fond (nedeliteľný fond) z kapitálových vkladov    |   |                |             |              |                                      |
| Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov                |   |                |             |              |                                      |
| Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastín                         |   |                |             |              |                                      |
| Oceňovacie rozdiely z precenenia pri zlúčení, splynutí a rozdelení |   |                |             |              |                                      |
| Zákonný rezervný fond  | 171292                                  |                |             |              | 171292                               |
| Nedeliteľný fond   |   |                |             |              |                                      |
| Štatutárne fondy a ostatné fondy                                   | 26907                                   |                |             |              | 26907                                |
| Nerozdelený zisk   | 134827                                  | -127032        |             |              | 7795                                 |

|   |         |       |         |  |         |
|---|---------|-------|---------|--|---------|
| minulých rokov  |         |       |         |  |         |
| Neuhradená strata minulých rokov                      | -127032 |       | -127032 |  | -127032 |
| Výsledok hospodárenia bežného účtovného obdobia       | 39721   | 16869 | 39721   |  | 16869   |
| Ostatné položky vlastného imania                      |         |       |         |  |         |
| Účet 491 - Vlastné imanie fyzickej osoby- podnikateľa |         |       |         |  |         |

| Položka vlastného imania<br>a   | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |                |             |              |                                      |
|---|--|----------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
|   | Stav na začiatku účtovného obdobia<br>b      | Prírastky<br>c | Úbytky<br>d | Presuny<br>e | Stav na konci účtovného obdobia<br>f |
| Základné imanie   | 497850                                       |                |             |              | 497850                               |
| Vlastné akcie a vlastné obchodné podiely  |  |                |             |              |                                      |
| Zmena základného imania   |  |                |             |              |                                      |
| Pohľadávky za upísané vlastné imanie  |  |                |             |              |                                      |
| Emisné ážio   |  |                |             |              |                                      |
| Ostatné kapitálové fondy  |  |                |             |              |                                      |
| Zákonný rezervný fond (nedeliteľný fond) z kapitálových vkladov                                   |  |                |             |              |                                      |
| Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov<br>Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastín |  |                |             |              |                                      |
| Oceňovacie rozdiely z precenenia pri  |  |                |             |              |                                      |

|   |         |         |         |  |         |
|---|---------|---------|---------|--|---------|
| zlúčení, splynutí<br>a rozdelení                            |         |         |         |  |         |
| Zákonný rezervný<br>fond                                    | 171292  |         |         |  | 171292  |
| Nedeliteľný fond  |         |         |         |  |         |
| Štatutárne fondy<br>a ostatné fondy                         | 26907   |         |         |  | 26907   |
| Nerozdelený zisk<br>minulých rokov                          | 134827  |         |         |  | 134827  |
| Neuhradená<br>strata minulých<br>rokov                      |         | -127032 |         |  | -127032 |
| Výsledok hospodá-<br>renia bežného<br>účtovného obdobia     | -127032 | 39721   | -127032 |  | 39721   |
| Ostatné položky<br>vlastného imania                         |         |         |         |  |         |
| Účet 491 - Vlastné<br>imanie fyzickej<br>osoby –podnikateľa |         |         |         |  |         |

**R. PREHĽAD PEŇAŽNÝCH TOKOV**

Prehľad peňažných tokov pri použití nepriamej metódy je uvedený nižšie.

Peňažné prostriedky sú peňažné hotovosti, ekvivalenty peňažných hotovostí, peňažné prostriedky na bežných účtoch v bankách, kontokorentný účet a časť zostatku účtu peniaze na ceste.

Peňažné ekvivalenty sú krátkodobý finančný majetok, ktorý je zameniteľný za vopred známu sumu peňažných prostriedkov, pri ktorom nehrozí riziko výraznej zmeny jeho hodnoty v najbližších troch mesiacoch ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka.

**Prehľad peňažných tokov pri použití nepriamej metódy**

| Označenie položky | Obsah položky  | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|-------------------|--|-----------------------|--|
|                   | <b>Peňažné toky z prevádzkovej činnosti</b>  |                       |  |
| Z/S               | Výsledok hospodárenia z bežnej činnosti pred zdanením daňou z príjmov (+/-)  | 19861                 | 55233  |
| A. 1.             | <i>Nepeňažné operácie ovplyvňujúce výsledok hospodárenia z bežnej činnosti pred zdanením daňou z príjmov (+/-), (súčet A. 1. 1. až A. 1. 13.)</i>                            | 133257                | 105272                                       |
| A. 1. 1.          | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku (+)   | 70494                 | 66010  |
| A. 1. 2.          | Zostatková hodnota dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku účtovaná pri vyradení tohto majetku do nákladov na bežnú činnosť, s výnimkou jeho predaja (+) |                       |  |
| A. 1. 3.          | Odpis opravnej položky k nadobudnutému majetku (+/-)   |                       |  |
| A. 1. 4.          | Zmena stavu dlhodobých rezerv (+/-)  |                       |  |
| A. 1. 5.          | Zmena stavu opravných položiek (+/-)   |                       | -188   |
| A. 1. 6.          | Zmena stavu položiek časového rozlíšenia nákladov a výnosov (+/-)  | 63652                 | 40130  |
| A. 1. 7.          | Dividendy a iné podiely na zisku účtované do výnosov (-)   |                       |  |
| A. 1. 8.          | Úroky účtované do nákladov (+)   |                       | 88   |
| A. 1. 9.          | Úroky účtované do výnosov (-)  | -593                  | -566   |
| A.1. 10.          | Kurzový zisk vyčíslený k peňažným prostriedkom a peňažným ekvivalentom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (-)  | -296                  | -202   |
| A. 1. 11.         | Kurzová strata vyčíslená k peňažným prostriedkom a peňažným ekvivalentom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+)  |                       |  |
| A. 1. 12.         | Výsledok z predaja dlhodobého majetku, s výnimkou majetku, ktorý sa považuje za peňažný ekvivalent (+/-)   |                       |  |

| Označenie položky | Obsah položky   | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|-------------------|---|-----------------------|--|
| A. 1. 13.         | Ostatné položky nepenažného charakteru, ktoré ovplyvňujú výsledok hospodárenia z bežnej činnosti, s výnimkou tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (+/-)   |                       |  |
| A. 2.             | <i>Vplyv zmien stavu pracovného kapitálu, ktorým sa na účely tohto opatrenia rozumie rozdiel medzi obežným majetkom a krátkodobými záväzkami s výnimkou položiek obežného majetku, ktoré sú súčasťou peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov, na výsledok hospodárenia z bežnej činnosti (súčet A. 2. 1. až A. 2. 4.)</i> | 196342                | -119703                                      |
| A. 2. 1.          | Zmena stavu pohľadávok z prevádzkovej činnosti (-/+)  | 115925                | -98163                                       |
| A. 2. 2.          | Zmena stavu záväzkov z prevádzkovej činnosti (+/-)  | 63575                 | -22050                                       |
| A. 2. 3.          | Zmena stavu zásob (-/+)   | 16842                 | 510  |
| A. 2. 4.          | Zmena stavu krátkodobého finančného majetku, s výnimkou majetku, ktorý je súčasťou peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov (-/+)  |                       |  |
|                   | <b>Peňažné toky z prevádzkovej činnosti s výnimkou príjmov a výdavkov, ktoré sa uvádzajú osobitne v iných častiach prehľadu peňažných tokov (+/-), (súčet Z/S + A. 1. + A. 2.)</b>  | <b>349460</b>         | <b>40802</b>                                 |
| A. 3.             | Prijaté úroky, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do investičných činností (+)   | 593                   | 566  |
| A. 4.             | Výdavky na zaplatené úroky, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do finančných činností (-)  |                       | -88  |
| A. 5.             | Príjmy z dividend a iných podielov na zisku, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do investičných činností (+)   |                       |  |
| A. 6.             | Výdavky na vyplatené dividendy a iné podiely na zisku, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do finančných činností (-)   |                       |  |
|                   | <b>Peňažné toky z prevádzkovej činnosti (+/-), (súčet Z/S + A. 1. až A. 6.)</b>   | <b>350053</b>         | <b>41280</b>                                 |
| A. 7.             | Výdavky na daň z príjmov účtovnej jednotky, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do investičných činností alebo finančných činností (-/+)  | -18329                | -107   |
| A. 8.             | Príjmy výnimočného rozsahu alebo výskytu vzťahujúce sa na prevádzkovú činnosť (+)   |                       |  |
| A. 9.             | Výdavky výnimočného rozsahu alebo výskytu vzťahujúce sa na prevádzkovú činnosť (-)  |                       |  |
| A.                | <b>Čisté peňažné toky z prevádzkovej činnosti (+/-), (súčet Z/S + A. 1. až A. 9.)</b>   | <b>331724</b>         | <b>-41173</b>                                |
|                   | <b>Peňažné toky z investičnej činnosti</b>  |                       |  |
| B. 1.             | Výdavky na obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (-)   |                       |  |
| B. 2.             | Výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného majetku (-)   | -69830                | -37464                                       |

| Označenie položky | Obsah položky  | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|-------------------|--|-----------------------|--|
| B. 3.             | Výdavky na obstaranie dlhodobých cenných papierov a podielov v iných účtovných jednotkách, s výnimkou cenných papierov, ktoré sa považujú za peňažné ekvivalenty a cenných papierov určených na predaj alebo na obchodovanie (-) |                       |  |
| B. 4.             | Príjmy z predaja dlhodobého nehmotného majetku (+)   |                       |  |
| B. 5.             | Príjmy z predaja dlhodobého hmotného majetku (+)   |                       |  |
| B. 6.             | Príjmy z predaja dlhodobých cenných papierov a podielov v iných účtovných jednotkách, s výnimkou cenných papierov, ktoré sa považujú za peňažné ekvivalenty a cenných papierov určených na predaj alebo na obchodovanie (+)      |                       |  |
| B. 7.             | Výdavky na dlhodobé pôžičky poskytnuté účtovnou jednotkou inej účtovnej jednotke, ktorá je súčasťou konsolidovaného celku (-)  |                       |  |
| B. 8.             | Príjmy zo splácania dlhodobých pôžičiek poskytnutých účtovnou jednotkou inej účtovnej jednotke, ktorá je súčasťou konsolidovaného celku (+)  |                       |  |
| B. 9.             | Výdavky na dlhodobé pôžičky poskytnuté účtovnou jednotkou tretím osobám s výnimkou dlhodobých pôžičiek poskytnutých účtovnej jednotke, ktorá je súčasťou konsolidovaného celku (-)   |                       |  |
| B. 10.            | Príjmy zo splácania pôžičiek poskytnutých účtovnou jednotkou tretím osobám, s výnimkou pôžičiek poskytnutých účtovnej jednotke, ktorá je súčasťou konsolidovaného celku (+)  |                       |  |
| B. 11.            | Prijaté úroky, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do prevádzkových činností (+)   |                       |  |
| B. 12.            | Príjmy z dividend a iných podielov na zisku, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do prevádzkových činností (+)   |                       |  |
| B. 13.            | Výdavky súvisiace s derivátmi s výnimkou, ak sú určené na predaj alebo na obchodovanie, alebo ak sa tieto výdavky považujú za peňažné toky z finančnej činnosti (-)  |                       |  |
| B. 14.            | Príjmy súvisiace s derivátmi s výnimkou, ak sú určené na predaj alebo na obchodovanie, alebo ak sa tieto výdavky považujú za peňažné toky z finančnej činnosti (+)   |                       |  |
| B. 15.            | Výdavky na daň z príjmov účtovnej jednotky, ak je ju možné začleniť do investičných činností (-)   |                       |  |
| B. 16.            | Príjmy výnimočného rozsahu alebo výskytu vzťahujúce sa na investičnú činnosť (+)   |                       |  |
| B. 17.            | Výdavky výnimočného rozsahu alebo výskytu vzťahujúce sa na investičnú činnosť (-)  |                       |  |
| B. 18.            | Ostatné príjmy vzťahujúce sa na investičnú činnosť (+)   |                       |  |
| B. 19.            | Ostatné výdavky vzťahujúce sa na investičnú činnosť (-)  |                       |  |
| <b>B.</b>         | <b>Čisté peňažné toky z investičnej činnosti (súčet B. 1. až B. 19.)</b>   | <b>-69830</b>         | <b>-37464</b>                                |
|                   | <b>Peňažné toky z finančnej činnosti</b>   |                       |  |
| C. 1.             | Peňažné toky vo vlastnom imaní (súčet C. 1. 1. až C. 1. 8.)  |                       |  |

| Označenie položky | Obsah položky  | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|-------------------|--|-----------------------|--|
| C. 1. 1.          | Príjmy z upísaných akcií a obchodných podielov (+)   |                       |  |
| C. 1. 2.          | Príjmy z ďalších vkladov do vlastného imania spoločníkmi alebo fyzickou osobou, ktorá je účtovnou jednotkou (+)  |                       |  |
| C. 1. 3.          | Prijaté peňažné dary (+)   |                       |  |
| C. 1. 4.          | Príjmy z úhrady straty spoločníkmi (+)   |                       |  |
| C. 1. 5.          | Výdavky na obstaranie alebo spätné odkúpenie vlastných akcií a vlastných obchodných podielov (-)   |                       |  |
| C. 1. 6.          | Výdavky spojené so znížením fondov vytvorených účtovnou jednotkou (-)  |                       |  |
| C. 1. 7.          | Výdavky na vyplatenie podielu na vlastnom imaní spoločníkmi účtovnej jednotky a fyzickou osobou, ktorá je účtovnou jednotkou (-)   |                       |  |
| C.1. 8.           | Výdavky z iných dôvodov, ktoré súvisia so znížením vlastného imania (-)  |                       |  |
| C. 2.             | <i>Peňažné toky vznikajúce z dlhodobých záväzkov a krátkodobých záväzkov z finančnej činnosti, (súčet C. 2. 1. až C. 2. 9.)</i>  |                       |  |
| C. 2. 1.          | Príjmy z emisie dlhových cenných papierov (+)  |                       |  |
| C. 2. 2.          | Výdavky na úhradu záväzkov z dlhových CP (-)   |                       |  |
| C. 2. 3.          | Príjmy z úverov, ktoré účtovnej jednotke poskytla banka alebo pobočka zahraničnej banky, s výnimkou úverov, ktoré boli poskytnuté na zabezpečenie hlavného predmetu činnosti (+)                                       |                       |  |
| C. 2. 4.          | Výdavky na splácanie úverov, ktoré účtovnej jednotke poskytla banka alebo pobočka zahraničnej banky, s výnimkou úverov, ktoré boli poskytnuté na zabezpečenie hlavného predmetu činnosti (-)                           |                       |  |
| C. 2. 5.          | Príjmy z prijatých pôžičiek (+)  |                       |  |
| C. 2. 6.          | Výdavky na splácanie pôžičiek (-)  |                       |  |
| C. 2. 7.          | Výdavky na úhradu záväzkov z používania majetku, ktorý je predmetom zmluvy o kúpe prenájatej veci (-)  |                       |  |
| C. 2. 8.          | Príjmy z ostatných dlhodobých záväzkov a krátkodobých záväzkov vyplývajúcich z finančnej činnosti účtovnej jednotky, s výnimkou tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v inej časti prehľadu peňažných tokov (+)             |                       |  |
| C. 2. 9.          | Výdavky na splácanie ostatných dlhodobých záväzkov a krátkodobých záväzkov vyplývajúcich z finančnej činnosti účtovnej jednotky, s výnimkou tých, ktoré sa uvádzajú osobitne v inej časti prehľadu peňažných tokov (-) |                       |  |
| C. 3.             | Výdavky na zaplatené úroky, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do prevádzkových činností (-)  |                       |  |
| C. 4.             | Výdavky na vyplatené dividendy a iné podiely na zisku, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do prevádzkových činností (-)   | -39721                |  |

| Označenie položky | Obsah položky  | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|-------------------|--|-----------------------|--|
| C. 5.             | Výdavky súvisiace s derivátmi, s výnimkou, ak sú určené na predaj alebo na obchodovanie, alebo ak sa považujú za peňažné toky z investičnej činnosti (-)                                       |                       |  |
| C. 6.             | Príjmy súvisiace s derivátmi, s výnimkou, ak sú určené na predaj alebo na obchodovanie, alebo ak sa považujú za peňažné toky z investičnej činnosti (+)  |                       |  |
| C. 7.             | Výdavky na daň z príjmov účtovnej jednotky, ak ich možno začleniť do finančných činností (-)   |                       |  |
| C. 8.             | Príjmy výnimočného rozsahu alebo výskytu vzťahujúce sa na finančnú činnosť (+)   |                       |  |
| C. 9.             | Výdavky výnimočného rozsahu alebo výskytu vzťahujúce sa na finančnú činnosť (-)  |                       |  |
| <b>C.</b>         | <b>Čisté peňažné toky z finančnej činnosti (súčet C. 1. až C. 9.)</b>  | <b>-39721</b>         |  |
| <b>D.</b>         | <b>Čisté zvýšenie alebo čisté zníženie peňažných prostriedkov (+/-), (súčet A + B + C)</b>   | <b>222173</b>         | <b>3709</b>                                  |
| <b>E.</b>         | <b>Stav peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov na začiatku účtovného obdobia (+/-)</b>  | <b>294023</b>         | <b>290112</b>                                |
| <b>F.</b>         | <b>Stav peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov na konci účtovného obdobia pred zohľadnením kurzových rozdielov vyčíslených ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/-)</b> | <b>516196</b>         | <b>293821</b>                                |
| <b>G.</b>         | <b>Kurzové rozdiely vyčíslené k peňažným prostriedkom a peňažným ekvivalentom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/-)</b>   | <b>296</b>            | <b>202</b>                                   |
| <b>H.</b>         | <b>Zostatok peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov na konci účtovného obdobia upravený o kurzové rozdiely vyčíslené ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/-)</b>        | <b>516492</b>         | <b>294023</b>                                |

## Dodatok správy nezávislého audítora

### o overení súladu výročnej správy s účtovnou závierkou v zmysle zákona č. 540/2007 Z.z. § 23 odsek 5

Akcionárovi spoločnosti Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.

I. Overila som účtovnú závierku spoločnosti Výskumný ústav papiera a celulózy a.s. k 31.12.2015, uvedenú v prílohe, ku ktorej som dňa 15. marca 2016 vydala správu nezávislého audítora a v ktorej som vyjadrila svoj názor v nasledujúcom znení:

#### *Názor*

Podľa môjho názoru, účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie spoločnosti Výskumný ústav papiera a celulózy a.s. k 31. decembru 2015 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu v súlade so zákonom o účtovníctve.

II. Overila som súlad výročnej správy s vyššie uvedenou účtovnou závierkou.

Za správnosť zostavenia výročnej správy je zodpovedný štatutárny orgán spoločnosti. Mojou úlohou je overiť súlad výročnej správy s účtovnou závierkou a na základe toho vydať dodatok správy audítora o súlade výročnej správy s účtovnou závierkou.

Overenie som uskutočnila v súlade s Medzinárodnými audítorskými štandardmi. Tieto štandardy požadujú, aby audítor naplánoval a vykonal overenie tak, aby získal primerané uistenie, že informácie uvedené vo výročnej správe, ktoré sú predmetom zobrazenia v účtovnej závierke sú vo všetkých významných súvislostiach v súlade s príslušnou účtovnou závierkou.

Informácie uvedené vo výročnej správe od strany 6 po stranu 32 som posúdila s informáciami uvedenými v účtovnej závierke k 31. decembru 2015. Iné údaje a informácie, ako účtovné informácie získané z účtovnej závierky a účtovných kníh som neoverovala. Som presvedčená, že vykonané overovanie poskytuje dostatočný a vhodný základ pre môj názor.

Podľa môjho názoru sú účtovné informácie uvedené vo výročnej správe spoločnosti Výskumný ústav papiera a celulózy a.s. v súlade s účtovnou závierkou k 31. decembru 2015.

Bratislava 10. júna 2016

Dunajská audítorská spoločnosť, spol. s r.o.  
v skratenej forme DAS, spol. s r.o.

Košická ul. 58

821 09 Bratislava

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu

Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 7745/B

Licencia SKAu č. 58



Ing. Vlasta Tenczerová  
Zodpovedný audítor  
Licencia SKAu č. 359