

# **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 2016**

V Bratislave, marec 2017

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 2016. 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 2016	9
- Vyhodnotenie činnosti sekcie SDVÚ za rok 2016	12
- Vyhodnotenie činnosti odboru VTEI za rok 2016	14
- Vyhodnotenie činnosti LTI/SLMP za rok 2016	17
- Vyhodnotenie činnosti sekcie ANL/OPTL za rok 2016	17
- Vyhodnotenie činnosti sekcie konverzie výrobných technológií za rok 2016	19
Stav majetku	20
Udalosti osobitného významu	23
Predpokladaný budúci vývoj činnosti VÚPC a.s.	23
- Plán činnosti sekcie výskumu papiera na rok 2017	23
- Plán činnosti sekcie konverzie výrobných technológií na rok 2017	24
- Plán činnosti sekcie SDVÚ na rok 2017	25
- Plán činnosti odboru VTEI na rok 2017	26
- Plán činnosti sekcie ANL na rok 2017	26
- Plán činnosti odboru OPTL na rok 2017	27
- Plán činnosti sekcie Lignotesting - SLMP na rok 2017	28
Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja	28
Nadobúdanie vlastných akcií, dočasných listov, obchodných podielov a akcií dočasných listov a obchodných podielov materskej účtovnej jednotky	28
Návrh na rozdelenie zisku	28
Organizačná zložka v zahraničí	28

**A.****Podnikateľský plán VÚPC na rok 2017****Predpokladané príjmy v roku 2017*****Predpokladané príjmy za riešenie úloh APVV:*****1. Projekt APVV-16-0428**

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 42286 EUR

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

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 29208 EUR

Spolufinancovanie 12518 EUR

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

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 80542 EUR

Spolufinancovanie 34518 EUR

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

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 80881 EUR

Spolufinancovanie 34663 EUR

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

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 29012 EUR

**6. Projekt APVV-16-0409**

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 31000 EUR

**7. Projekt APVV-16-0487**

Financovanie zo štátneho rozpočtu v objeme 17461 EUR

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

**8. Projekt LignoSilva - HORIZON 2020** 99700 EUR

Financovanie z Eurofondov v objeme

Celkom 491789 EUR

**Odhad príjmov z vývojovej činnosti**

29 000 EUR

**Laboratóriá – príjmy z externej činnosti**

22 000 EUR

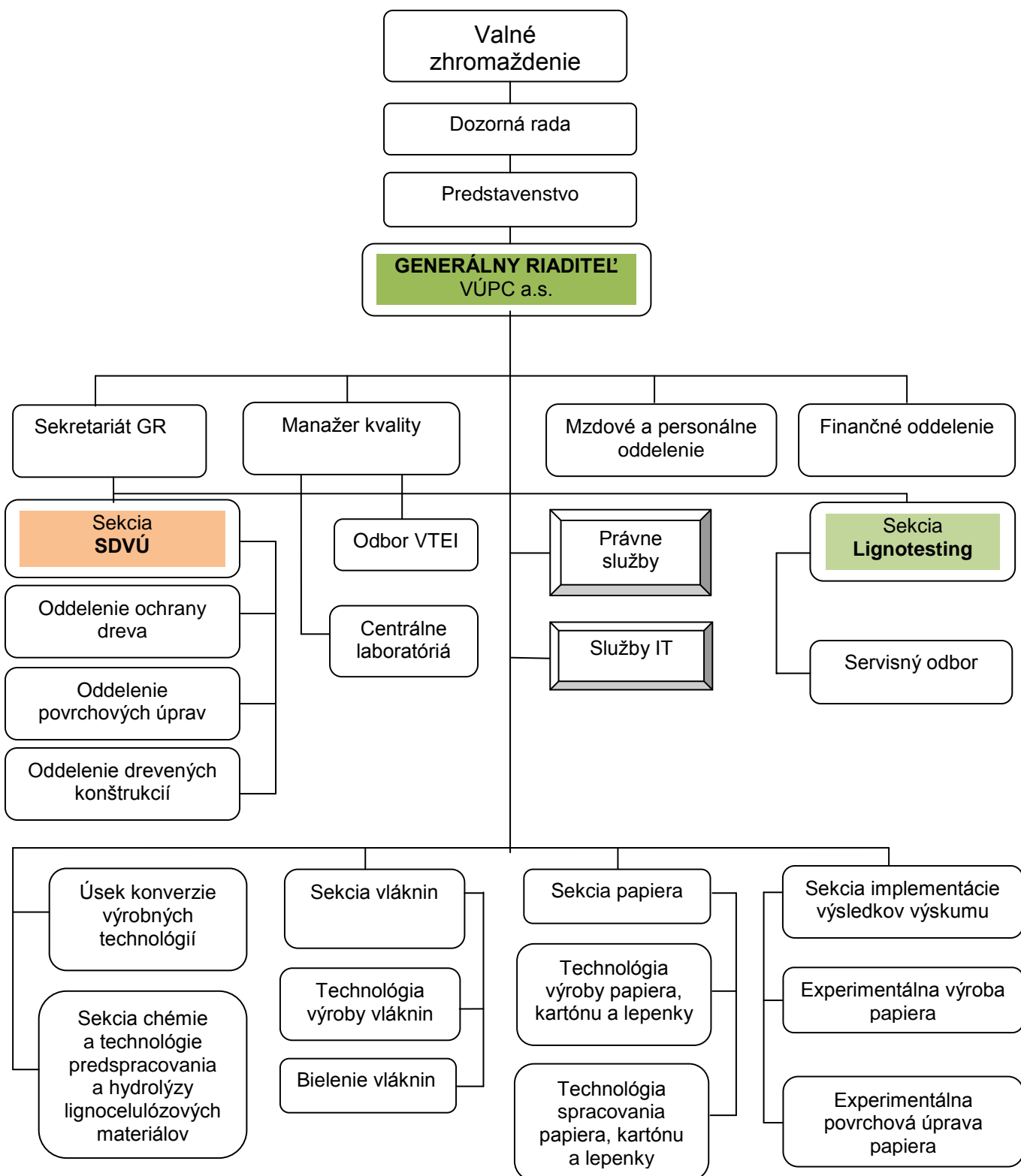
**LTI – celkové príjmy**

5 000 EUR

***Predpokladané príjmy celkom :***

547 789 EUR

## Organizačná štruktúra VÚPC a.s. Bratislava



V roku 2016 dosiahla akciová spoločnosť VÚPC nasledovný hospodársky výsledok:

	V Eurách
výnosy celkom	965.188
z toho:	
- výnosy z hospodárskej činnosti	964.558
- výnosy z finančnej činnosti	630
náklady celkom	960.643
z toho:	
- náklady na hospodársku činnosť	956.273
- náklady na finančnú činnosť	4.370
výsledok hospodárenia celkom (pred zdanením)	4.545
z toho	
- výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti	8.285
- výsledok hospodárenia z finančnej činnosti	-3.740
splatná daň	2.987
odložená daň	320
výsledok hospodárenia za účtovné obdobie (po zdanení)	1.238

V priebehu roka 2016 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 2015 vo výške 16.868,84 Eur preúčtovaný na účet nerozdeleného zisku minulých období. Toto preúčtovanie bolo schválené Rozhodnutím jediného akcionára zo dňa 30.06.2016.

Tvorba a čerpanie rezerv:

	Stav k 1.1.	Tvorba	Použitie	Stav k 31.12
Rezerva na mzdy a dovolenku	7.518	6.895	7.518	6.895
Rezerva na odmeny	0	0	0	0
Rezerva na náklady energie a iné služby	50	50	50	50
<b>Spolu</b>	<b>7.568</b>	<b>6.945</b>	<b>7.568</b>	<b>6.945</b>

Výška záväzkov ústavu k 31.12.2016 bola nasledovná:

- sociálny fond	165
- záväzky z obch. styku	8.256
- záväzky voči zamestnancom	0
- záväzky zo sociálneho zabezpečenia	0
- daňové záväzky	0
- rezervy	6.945
<b>Spolu:</b>	<b>15.366</b>

VÚPC a.s. nevykazuje záväzky po lehote splatnosti.

Počiatočný stav sociálneho fondu k 1.1.2016 bol 527 Eur. V priebehu roka sa tvoril z nákladov vo výške 2.215 Eur, čerpal vo výške 2.577 Eur a stav SF ku koncu roka bol 165 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 141.578 Eur bolo 113.909 Eur realizovaných v tuzemsku. Štátna podpora poskytnutá ústavu bola v roku 2016 v objeme 758.667,25 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 2016 a za tri bezprostredne predchádzajúce obdobia

Ukazovateľ	rok 2013	rok 2014	rok 2015	rok 2016
Vlastné imanie	703.844	743.565	720.713	721.951
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	7.795	7.795	24.664
výsledok hospodárenia za bežné obdobie	-127.032	39.721	16.869	1.238
finančné účty	290.112	294.027	516.492	299.251
z toho:				
Peniaze	10.812	19.062	25.454	16.527
účty v bankách	279.300	274.965	491.038	282.724

## Finančná analýza

### UKAZOVATELE LIKVIDITY

<b>Pohotová likvidita:</b>	<u>Peniaze, ceniny a krátkodobé cenné papiere</u>	<b>31.12.2014</b>	<b>31.12.2015</b>	<b>31.12.2016</b>
	Krátkodobé záväzky	9,75	5,80	36,25
<b>Bežná likvidita:</b>	<u>Obežné aktíva – (Dlhodobé. pohľ. + zásoby)</u>			
	Krátkodobé záväzky	16,15	6,73	42,82
<b>Celková likvidita:</b>	<u>Obežné aktíva</u>			
	Krátkodobé záväzky	17,52	7,01	45,17

### UKAZOVATELE ZADĽŽENOSTI

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

<b>Celková zadlženosť:</b>	<u>Cudzíe zdroje</u>	<b>31.12.2014</b>	<b>31.12.2015</b>	<b>31.12.2016</b>
	Celkové aktíva	0,05	0,11	0,02
<b>Dlhodobá zadlženosť:</b>	<u>Dlhodobé cudzie zdroje</u>			
	Stále aktíva	0,00	0,00	0,00
<b>Stupeň finančnej samostatnosti :</b>	<u>Cudzíe zdroje</u>	0,06	0,13	0,02
	Vlastné imanie			

### UKAZOVATELE RENTABILITY

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

		<b>31.12.2014</b>	<b>31.12.2015</b>	<b>31.12.2016</b>
<b>Rentabilita aktív:</b>	<u>Čistý zisk</u>			
	Celkové aktíva	4,80 %	1,83 %	0,17%
<b>Rentabilita vlastného imania:</b>	<u>Čistý zisk</u>			
	Vlastné imanie	5,34 %	2,34 %	0,17%
<b>Rentabilita cudzích zdrojov:</b>	<u>Čistý zisk</u>			

Cudzie zdroje	92,90%	17,35%	8,06 %
---------------	--------	--------	--------

**Rentabilita tržieb:**

<u>Čistý zisk</u>			
Tržby	18,51 %	2,48 %	0,87%

**Rentabilita výnosov:**

<u>Čistý zisk</u>			
Výnosy	5,03 %	0,85 %	0,13%

**KOEFICIENT OPOTREBENIA**

<b>Koeficient opotrebenia:</b>	<u>Súčet oprávok k dlhodobému majetku</u>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
	Súčet obstarávacích cien odpisovaného dlhodobého majetku	88,09 %	88,45 %	91,12%

Spoločnosť vlastní majetok, ktorý je na 91,12% odpísaný.

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

**VYHODNOTENIE ČINNOSTI SEKcie VÝSKUMU PAPIERA ZA ROK 2016**

**A, Popis činnosti sekcie VP**

Hlavným zameraním v roku 2016 bolo riešenie:

- projektu aplikovaného výskumu APVV-12-0115 „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 APVV-15-0178 "Zlepšenie funkčných vlastností obalového papiera modifikáciou mikro- a nanoštruktúry povrchu" (č.5040),
- projektu základného výskumu APVV-15-0052 "Frakcionácia ligno-celulóзовých surovín s eutektickými rozpúšťadlami (DES)" (č. 5039).

a príprava výskumných projektov:

- 1 pre základný výskum APVV-16-428 "Predikcia funkčných vlastností hygienických papierov"
- 2 pre aplikovaný výskum "Výroba bioetanolu z lignocelulóзовých materiálov enzymatickou hydrolýzou-Leopoldov", "Výroba bioetanolu z lignocelulóзовých materiálov neenzymatickou hydrolýzou-Sered".

Publikovali sa výsledky výskumu:

- v karentovanom vedeckom časopise (6)

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): 215-226.

Brezániová, Z., Fišerová, M., Stankovská, M., Gigac, J., Opálená, E., M. Puškelová, J. (2016): Effect of prehydrolysis on enzymatic hydrolysis of two-stage pretreated wheat straw. *Wood Research* 61(5): 697-708.

Kuňa, V., Balberčák, J., Opálená, E., Pažitný, A., Russ, A., Schwartz, J. (2016): The effect of multicomponent retention systems on the properties of the paper suspensions. *Wood Research* 61(5): 767-776.

Gigac, J., Stankovská, M., Pažitný, A. (2016): Influence of the coating formulations and base papers on inkjet printability. *Wood Research* 61(6): 915-926.

Fišerová, M., Opálená, E., Stankovská, M. (2016): Influence of pre-extraction on bleaching and strength properties of kraft pulps. *Cellulose Chemistry and Technology* 50(7-8) 837-845.

- v recenzovanom vedeckom časopise (4)

Stankovská, M., Gigac, J., Maholányiová, M., Pažitný, A. (2016): Vplyv podložky, pigmentov a spojív v náterovej farbe na inkjetovú tlač, časť 1. *Papír a celulóza* 71 (1): 20-23.

Stankovská, M., Gigac, J., Maholányiová, M., Pažitný, A. (2016): Vplyv podložky, pigmentov a spojív v náterovej farbe na inkjetovú tlač, časť 2. *Papír a celulóza* 71 (2): 52-55.

Stankovská, M., Gigac, J. (2016): Ultrazvukový prístroj na meranie dynamickej penetrácie kvapalín. *Papír a celulóza* 71 (3-4): 77-80.

Fišerová, M., Puškelová, J., Brezányiová, Z., Gigac, J. (2016): Využitie krátkych odpadových vlákien pri výrobe bioetanolu. *Papír a celulóza* 71 (5): 110-114.

- v nerecenzovanom zborníku (1)

Vidová, M.; Rosenberg, M.; Rebroš, M.; Fišerová, M.; Gigac, J.; Krasňan, V.; Markošová, K.; Hronská, H.: Characterization of inhibitors and evaluation of their impact on the microbial bioethanol production from lignocellulosic substrates. *SSCHE16 - 43rd International Conference of SSCHE, May 23 - 27, 2016, Hotel Hutník, Tatranské Matliare, Slovak Republic.*

- popularizácia výsledkov výskumu (5)

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

Gigac, J., Stankovská, M., Opálená, E. (2016): Vliv klížení povrchu na tiskové vlastnosti inkjetových papírů. *Svět tisku* (1-3): 20-21.

Stankovská M., Fišerová, M., Gigac, J., Pažitný, A. (2016): Vplyv podmienok predspracovania pšeničnej slamy extrúziou na enzymatickú hydrolýzu. *Prezentácia v Enviral a.s. 28.7. 2016, Leopoldov.*

Gigac, J., Fišerová, M., Stankovská M., Pažitný, A. (2016): Vplyv postupov predspracovania pšeničnej slamy na enzymatickú hydrolýzu. *Prezentácia v Enviral a.s. 28.7. 2016, Leopoldov.*

Gigac, J. a kol. (2016): *Prezentácia projektu "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" za celé obdobie riešenia na portále CIP VVI, VÚPC a.s. Bratislava.*

- patentové prihlášky (2)

Pažitný, A., Boháček, Š., Medo, P., Brezániová, Z., Russ, A., Stankovská, M., Ihnát, V., Schwartz, J., Gigac, J., Balberčák, J., 2016: "Rekuperáčné zariadenie na báze špirály s integráciou odvádzania kondenzátu U-trubicou", *Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. v Bratislave. PP 50043 – 2016 (ÚPV SR, 28.06.2016).*

Pažitný, A., Russ, A., Kuňa, V., Balberčák, J., Ihnát, V., Stankovská, M., Boháček, Š., Gigac, J., Medo, P., Schwartz, J., 2016: "Spôsob zvyšovania výťažku monosacharidov pri výrobe biopaliva z lignocelulóзовých materiálov", Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. v Bratislave. PP 50083 – 2016 (ÚPV SR, 06.12.2016).

- vo výskumných správach (8)

Stankovská, M., Brezániová, Z., Russ, A., Fišerová, M., Gigac, J., Boháček, Š., Puškelová, J., Brezánová, Z., Opálená, E., Letko, M., Galová, J., Schwartz, J., Cvičela, P.: Optimalizácia podmienok 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 záverečnú oponentúru za rok riešenia 2016, str. 1-98, VS 3245/2016, VÚPC a. s. Bratislava, 2016.

Brezániová, Z., Gigac, J., Fišerová, M., Boháček, Š., Letko, M., Russ, A., Puškelová, J., Pažitný, A., Schwartz, J., Opálená, E., Gallová, J.: Ekonomické zhodnotenie spôsobov využitia lignínu. 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 záverečnú oponentúru za rok riešenia 2016, str. 1-55, VS 3246/2016, VÚPC a. s. Bratislava, 2016.

Rosenberg M., Rebroš M., Krištofiková E., Hronská H., Vidová M., Laho E.: Ekonomické zhodnotenie produkcie bioetanolu pri oddelenej hydrolýze a fermentácii a simultánnej sacharifikácii a kofermentácii. 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 záverečnú oponentúru za rok riešenia 2016, str. 1-119, VS 3247/2016, VÚPC a. s. Bratislava, 2016.

Gigac, J., Fišerová, M., Boháček, Š., Stankovská, M., Brezániová, Z., Ihnát, V., Russ, A., Opálená, E., Zuzánková, A.: Prínosy integrácie výroby bioetanolu. 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 záverečnú oponentúru za rok riešenia 2016, str. 1-32., VS 3248/2016, VÚPC a. s. Bratislava, 2016.

Schwartz, J., Boháček, Š., Gigac, J., Fišerová, M., Letko, M., Puškelová, J., Balberčák, J., Kuňa, V., Russ, A., Brezániová, Z., Opálená, E.: Určenie optimálnych podmienok predúpravy, hydrolýzy, destilácie bioetanolu a separácie vedľajších produktov. 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 záverečnú oponentúru za rok riešenia 2016, str. 1-77, VS 3249/2016, 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. 6) na záverečnú oponentúru za rok riešenia 2016, str. 1-41, 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 záverečnú oponentúru za rok riešenia 2016, str. 1-66, 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 Final Evaluation of Project Solution During Year 2016, pp. 1-66, VUPC a.s. Bratislava, 2016.

## **B, Riešené úlohy (9)**

B1, Aplikácia moderných retenčných systémov pri výrobe hygienických papierov  
Číslo úlohy: APVV-12-0115 (VÚPC č. 5032)

**Cena riešenia 74 624,- EUR**

B2, 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 622 340,- EUR (z toho 125 000,- EUR vlastné zdroje a 100 000,- EUR spoluriešiteľ)**

## **B3, Zlepšenie funkčných vlastností obalového papiera modifikáciou mikro- a nanoštruktúry povrchu**

Číslo úlohy: APVV-15-0178 (VUPC č.5040)

Cena riešenia: 55 984,- EUR (z toho 16 796,- EUR vlastné prostriedky)

B4, Frakcionácia ligno-celulóзовých surovín s eutektickými rozpúšťadlami (DES)

Číslo úlohy: APVV-15-0052 (VUPC č. 5039).

Cena riešenia: 16 856,- EUR (celková cena VUPC 2016-2020: 124 099,- EUR)

## **Spolu cena riešenia v roku 2016:**

**769 804,- EUR** (z toho 528 008,- EUR VÚPC a 241 796,- EUR vlastné prostriedky a spoluriešiteľ)

## **VYHODNOTENIE ČINNOSTI ÚSEKU SDVÚ ZA ROK 2016**

### **A. POPIS ČINNOSTI ÚSEKU SDVÚ**

Začiatkom roka 2016 sa uskutočnilo sťahovanie VÚPC, a.s. do nových priestorov na Dúbravskej ceste 14. V tomto roku zanikla činnosť akreditovaného laboratória nábytku. V nových priestoroch SDVÚ zriadil jedno nové laboratórium pre materiálový výskum s dôrazom pre aglomerované materiály. Kolektív SDVÚ mal ku koncu roka 2016 šesť zamestnancov. Z toho štyria pracovali na skrátenej pracovnej úväzok. Dvaja členovia boli zodpovední za publikovanie periodika Wood Research a štyria zamestnanci boli zapojení do úlohy APPV a do úlohy H2020.

V rámci rozvojových aktivít boli vypracované a podané žiadosti na 3 projekty APVV, 1 projekt Interreg HU- SK, 1 projekt v rámci priemyselných a výskumných centier a 1 projekt pre H2020.

## 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. 2016:</b>	<b>60 000 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

Zodpovedný:	Ing. Eva Neuschlová, CSc.
Príjmy:	
a) Príspevky z konzorcia:	13 200 Eur
b) Príspevky za publikačnú činnosť a predplatitelia :	29 418 Eur

Príjmy za rok 2016 celkom: 42 618 Eur

Náklady:	
Náklady na tlač /papier, tlač, lamin. fólie, obal, energie, internet./	5 100 Eur
Poštovné:	1 300 Eur

Náklady za rok 2016 celkom: 6 400 Eur

**Výnosy za rok 2016:** **36 218 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. 2016:</b>	<b>77 948 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.

### **Rekapitulácia**

Cena riešenia za 2016:

B1 -	60 000 Eur
B2 -	36 218 Eur
B3 -	77 948 Eur

**Spolu : 174 166,- Eur**

## **VYHODNOTENIE ČINNOSTI ÚSEKU VTEI ZA ROK 2016**

### **A Popis činnosti úseku VTEI**

1) Hlavným cieľom činnosti úseku VTEI v roku 2016 bolo splnenie plánovanej etapy riešenia projektu APVV 0757-12 na rok 2016. Podstatou riešenia je postupné spracovanie termínov získaných z frekvenčného slovníka, ktorý zodpovedá ich výskytu v odborných publikáciách a po zhodnotení ich aktuálnosti. Aplikácia softvéru WinISIS umožňuje vytvárať rôzne slovníky podľa zadaných príkazov selekčných prvkov. Pre tvorbu tezauru je frekvenčný slovník výskytu kľúčových slov a viacslovných termínov hlavným kritériom výberu termínov z hľadiska ich vhodnosti zatriediť do štruktúry tezauru. Po viacerých úpravách a vyčistení frekvenčného slovníka sa na začiatku tohto roka pracovalo so súborom cca 5 600 termínov. Po rozdelení do 21 pracovných zostáv, aplikáciou softvéru MS Office Excel podľa abecedného poriadku, sa termíny postupne spracovávajú z hľadiska zaradenia do štruktúry tezauru. Prvým krokom je ich zatriedenie do jednej z 15 tematických skupín, ktoré boli zostavené v predchádzajúcich etapách riešenia. Obsah každej tematickej skupiny je podrobne popísaný a zásadou je, že v priebehu riešenia je obsah otvorený pre možné modifikácie a aktualizácie danej tematiky. Rovnako, ani rozdelenie na tematických skupín nie je striktné uzavreté číslom 15, ale pri vzniku novej, širšej tematiky, ktorá je všeobecne aktuálna a frekvencia výskytu je vysoká, vytvorí nová tematická skupina. Konkrétne v priebehu prác bola doplnená nová tematická skupina 3 orientovaná na biotechnológie a nanotechnológie. Zásadou však je, že každá zmena pridaním termínu, prípadne celej skupiny, musí byť podchytená v štruktúre tezauru, čo znamená jeho zaradenie a vytvorenie vzájomných väzieb s ostatnými termínmi. Súčasne, tieto väzby musia byť spätne doplnené u všetkých termínov, ktoré sú vzájomnom vzťahom a v celom komplexe abecedného rozsahu tezauru. Uvedený spôsob úprav umožňuje aplikácia softvéru MS Office Excel.

Aplikáciou softvéru MS Office Access 2013 sa priebežne, po úpravách jednotlivých pracovných zostáv v MS Office Excel, vytvorili kontrolné tlačové zostavy, ktoré sú vizuálne prehľadnejšie. Forma a vzhľad tlačovej zostavy sa priebežne upravujú, následne po konzultáciách s jednotlivými posudzovateľmi a po zhodnotení pripomienok.

## Ukážka tlačovej zostavy termínov zaradených do hierarchickej štruktúry

termíny	Použití termínů		Použití pro termínů	Širší termínů	Užší termínů	Príbuzný termínů
	F	TS1 2 P	PP	ŠT	UT	PT
dávkovače	6			zariadenia strojné		
dávkovanie	5			procesy výrobné		výroba papierov
dávkovanie				příprava vodolátky		výroba vláknin
deacetylácia	4			procesy chemické	acetylácia	výroba vláknin
deacidifikácia	4	odkyslenie		procesy chemické	acidifikácia	starnutie papiera
dedičstvo písomné				odkyslenie papiera	starnutie papiera	archivácia
dedičstvo industriálne				história		priemysel celulózpapieren ský
dedičstvo kultúrne				dedičstvo písomné		
defibrácia	4			procesy výrobné		rafinácia
defibrátory	10			zariadenia strojné		rafinéry
deflokulácia	6			proc.fyz.-chemické	příprava látky	výroba papierov
deformácia	14			vlastnosti fyz. - mechanické	deformácia elastická	

2) Digitalizáciou prichádzajúcich časopisov, kníh a konferenčných materiálov sa priebežne doplňoval fond e-knižnice. Fond bol doplnený aj o digitalizované výskumné správy, ktoré sú po sťahovaní, pre nedostatok skladových priestorov, umiestnené mimo VÚPC. Pre potreby zostavovania tezauru je prepojenie na digitálnu e-knižnicu výhodné aj z hľadiska časovej prístupnosti časopisov a možnosti ich prehľadania v prípade terminologických nejasností. Interná počítačová sieť sa pravidelne využíva pri hľadaní informácií podľa požiadaviek výskumníkov.

3) Za rok 2016 sa spracovalo 10 čísiel EEI- ekonomických informácií zo špecializovaného časopisu EUWID. Väčšina výstupov sa orientovala na hodnotenie ekonomiky celulózo – papierenského priemyslu Nemecka. Získané štatistické údaje priebežne využívali ako podklady pre hodnotiace správy, štúdie, a riešené projekty. Významné štatistické údaje sa získavajú z materiálov konfederácie CEPI European Pulp and Paper Statistics, ktorého je členom slovenský celulózo-papierenský priemysel, spolu s ďalšími 18 členskými štátmi.

4) Udržiava sa členstvo v americkej TAPPI organizácii špecializovanej na celulózo-papierenskú problematiku, prostredníctvom ktorého sa odoberajú pravidelne odborné časopisy v elektronickej forme. Pre riešenie výskumných úloh a projektov sú významné odborné informácie z časopisu Tappi Journal, Paper 360 a najnovšie Tissue 360, ktoré obsahujú odborné články z celého sveta. Organizácia Tappi pravidelne poskytuje elektronické informácie o zmenách, investíciách, rekonštrukciách a aktuálnych udalostiach vo svetových firmách a spoločnostiach prepojených na celulózo-papierenský priemysel. Ďalší časopis, ktorý má vysoký kredit odbornosti Nordic Pulp and Paper Research Journal a patrí k najvýznamnejším svetovým celulózo-papierenským periodikám. V uvedených časopisoch sa prezentujú svojimi prácami aj výskumníci VÚPC. Na základe výmeny odborných materiálov a spolupráce sa získava časopis Japan TAPPI Journal, 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) Zoznam poskytnutých informačných materiálov pre výskum, podniky a školy v roku 2016

##### Ing. J. Gigac (VÚPC)

1. Chinnadurai Karunanithy Kasiviswanathan Muthukumarappan  
Optimization of Alkali, Switchgrass, and Extruder Parameters for Maximum Sugar Recovery, Chem. Eng. Technol. 2011, 34, No. 9, pp. 1413–1426
2. Deborah L. Sills, James M. Gossett  
Using FTIR to Predict Saccharification From Enzymatic Hydrolysis of Alkali-Pretreated Biomasses  
Biotechnol. Bioeng. 2012;109: pp.353–362.
- 3.. Gollapalli, L. E, Dale, B.E. Rivers D.M.  
Predicting Digestibility of Ammonia Fiber Explosion (AFEX)-Treated Rice Straw  
Applied Biochemistry and Biotechnology Vol. 98–100, 2002, pp. 23 – 29
4. Deborah L. Sills, James M. Gossett  
Using FTIR to predict Saccharification from enzymatic hydrolysis of alkali-pretreated biomasses  
Biotechnology and Bioengineering 109,2, 2002, pp. 353 - 373
5. Yun Li<sup>†‡</sup>, Benkun Qi<sup>\*†</sup>, Jianquan Luo<sup>†</sup>, Yinhua Wan  
Alkali Recycling from Rice Straw Hydrolyzate by Ultrafiltration: Fouling Mechanism and Pretreatment Efficiency, Ind. Eng. Chem. Res., 2015, 54 (32), pp. 7925–7926.
6. E. Donkoh<sup>1</sup>, Degenstein<sup>1</sup>, M., Tucker, Y. i,  
Optimization of Enzymatic Hydrolysis of Dilute Acid Pretreated Sugar Beet Pulp Using Response Surface Design, Journal of Sugar Beet Research Vol. 49 No. 1 & 2
7. Gilarrzans, M.A., Rodriquez, F., Olliet, M.  
Acid Precipitation and Purification of Weat Straw Lignin  
Separation Science and Technology 33, 9, pp.1359 – 1377, 1996
8. Citovanosť článkov autora – Ing. Gigac za roky 2014 a 2015 SCOPUS a Web of Science
9. Citovanosť článkov – Ing. Fišerová za roky 2014 a 2015 SCOPUS a Web of Science

##### Ing. H. Lubke (VÚPC)

10. Riddiough, S., Kearley, V.  
Wood - Based Panels: Real Potential For Recycling Success  
Proceedings of the 5th European Panel Products Symposium, ISBN: 1 84220 023 2., október 2001, pp. 321 – 327
11. Michanicki, A., Boehme, C., 2003. Method for recovering chips and fibers of bonded wood materials involves passing of steam through a vessel with such materials which have been soaked with a heated impregnation solution. Patent No. DE10144793, WO03026859
12. Hesch, R., 2002. Method and apparatus for breaking down used materials into reusable components, particularly for recycling wood products, used furniture, automobile composite materials and similar products. Patent No. US2002170989
13. Riddiough, S., Kearley, V., 2001. Wood based panels: real potential for recycling success. In: Proceedings of the 5th Panel Products Symposium, Llandudno, Wales, UK, pp. 321–327.
14. Riddiough, S., 2002. Wood panel recycling: an introduction to the fibersolve process. In: Proceedings of the 6th Panel Products Symposium, Llandudno, Wales, UK, pp. 159–166.

15. Sandison, M., 2002. Method for the recovery of wood fiber from compressed fiberboard scrap. Patent No. US6413364, EP1095182
16. Kirchner, R., 2002., Recycling von Holzwerkstoffen durch das verfahren der thermohydrolytischen Spaltung, Vortrag 2 fachtagung „Umweltschutz in der Holzwerkstoffindustrie“, Tagungband 2002, S 72-81

**Potůček, F. Univerzita Pardubice, ČR**

17. High Temperature Leaching of Lignin from Unbleached Kraft Pulps Fibers, Journal of Wood Chemistry and Technology, 3,1,1983, pp.1-7

**Vrška, M. STU Bratislava**

18. Skeny informačných materiálov z informačného fondu VÚPC a.s.

6) V rámci riešenia projektu bol publikovaný materiál s názvom „Tezaurus – prostriedok k zjednoteniu odbornej terminológie v oblasti celulózo – papierenského priemyslu a súčasne nadstavba existujúceho komplexného informačného systému“ v recenzovanom odbornom časopise Knihovna Plus, ISSN 18015948, rok 2016, č. 2, vydavateľ Národní Knihovna ČR, [www.knihovna.nkp.cz](http://www.knihovna.nkp.cz)

Ďalej bola prezentovaná prednáška s názvom „Sprístupnenie a ochrana odborných informácií prepojením informačných, počítačových a komunikačných technológií“ na 17. Konferencii Archívy, Knihovny a Muzea v digitálnom svete, Praha, 30.11.-1.12. 2016. Hlavnou témou príspevku bolo prepojenie všetkých dostupných spôsobov získavania informácií; odborná literatúra, počítačová technika, internet a ďalšie komunikačné prostriedky, ktoré spolu tvoria širokú terminologickú základňu využiteľnú aj pre tvorbu riadeného slovníka - tezauru. [skip@nkp.cz](mailto:skip@nkp.cz) (Svaz knihovníku a informačních pracovníku ČR), 17. Konference Archívy, Knihovny a Muzea v digitálnom svete, Praha, 2016

## **VYHODNOTENIE ČINNOSTI SEKcie LTI – SLMP ZA ROK 2016**

Začiatkom roka 2016 sa pracoviská ústavu presťahovali do novej budovy Westend Gate. Z dôvodu ekonomických ukazovateľov (nezáujem výrobcov a dovozcov nábytku o skúšky) a priestorových dôvodov bola činnosť sekcie pozastavená. Tým bola ukončená aj akreditácia SLMP akreditačným orgánom SNAS. Skúšobné zariadenia sú uložené v dočasnom sklade v Sládkovičove.

### **Servisný odbor**

V servisnom odbore v roku 2016 sme mali tradičných dvoch klientov a to Marconi s.r.o. Martin, ktorý nakúpil termocitlivé kotúčiky v sume 3499,10 EUR bez DPH. A Cembrit, a.s. Šumperk nakúpil sitká za 328,60 EUR bez DPH.

## **VYHODNOTENIE ČINNOSTI ÚSEKU ANL/OPTL ZA ROK 2016**

V r. 2016 sa úsek zamerával na:

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. 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: 16 022.- EUR**

B2 Chemické analýzy pre iné spoločnosti (Bukocel a.s., Metsä Tissue a.s., SHP Harmanec, Emba Paseky, OP Papírna Olšany, VUJE a.s., HESIA, Jansen Combustion and Boiler Technologies, Kartonimex-Intercell a iné)

**Cena riešenia: 6 301.- EUR**

**Cena riešení spolu: 22 323. - EUR**

# VYHODNOTENIE ČINNOSTI SEKcie KONVERZIE VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ ZA ROK 2016

## A. Popis činnosti Sekcie konverzie výrobných technológií

### *Hlavným zameraním v roku 2016 bolo:*

- 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 kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera":  
Etapa 3: Optimalizácia technologických podmienok hydrolýzy a detoxifikácie hydrolyzátov.  
Etapa 4: Ekonomické zhodnotenie spôsobov využitia lignínu.
- Spolupráca na riešení APVV-14-0243 "Využitie vlákna z odpadových aglomerovaných materiálov na báze dreva".
- Spolupráca na riešení projektu aplikovaného výskumu APVV-15-0178 "Zlepšenie funkčných vlastností obalového papiera modifikáciou mikro- a nanoštruktúry povrchu".
- Príprava projektov:
  - ✓ 1 návrh pre základný výskum APVV-16-428 "Predikcia funkčných vlastností hygienických papierov".
  - 1 návrh pre aplikovaný výskum APVV-16-0409 "Eliminácia lepiacich nečistôt pri spracovaní zberového papiera"
  - ✓ 2 návrhy pre aplikovaný výskum "Výroba bioetanolu z lignocelulóзовých materiálov enzymatickou hydrolýzou-Leopoldov", "Výroba bioetanolu z lignocelulóзовých materiálov neenzymatickou hydrolýzou-Sereď".
- Publikovanie výsledkov výskumu:
  - ✓ v karentovaných vedeckých časopisoch
  - 1. 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.
  - 2. Brezányiová, Z., Fišerová, M., Stankovská, M., Gigac, J., Opálená, E., M. Puškelová, J. (2016): Effect of prehydrolysis on enzymatic hydrolysis of two-stage pretreated wheat straw. Wood Research 61(5): 697-708.
  - 3. Fišerová, M., Opálená, E., Stankovská, M. (2016): Influence of pre-extraction on bleaching and strength properties of kraft pulps. Cellulose Chemistry and Technology 50(7-8) 837-845.
  - v recenzovanom vedeckom časopise
  - 1. Fišerová, M., Puškelová, J., Brezányiová, Z., Gigac, J. (2016): Využitie krátkych odpadových vlákien pri výrobe bioetanolu. Papír a celulóza 71 (5): 110-114.
  - Popularizácia výsledkov výskumu:
  - 1. Vidová, M.; Rosenberg, M.; Rebroš, M.; Fišerová, M.; Gigac, J.; Krasňan, V.; Markošová, K.; Hronská, H.: Characterization of inhibitors and evaluation of their impact on the microbial bioethanol production from lignocellulosic substrates. SSCHE16 - 43rd International Conference of SSCHE, May 23 - 27, 2016, Hotel Hutník, Tatranské Matliare, Slovak Republic.

2. Stankovská M., Fišerová, M., Gigac, J., Pažitný, A. (2016): Vplyv podmienok predspracovania pšeničnej slamy extrúziou na enzymatickú hydrolýzu. Prezentácia v Enviral a.s. 28.7. 2016, Leopoldov.
3. Gigac, J., Fišerová, M., Stankovská M., Pažitný, A. (2016): Vplyv postupov predspracovania pšeničnej slamy na enzymatickú hydrolýzu. Prezentácia v Enviral a.s. 28.7. 2016, Leopoldov.

### **B. Riešené úlohy**

B1: Laboratórne pokusy kyslíkovej delignifikácie pre firmu Buckman Laboratories.  
Cena riešenia: 2 335 EUR

**Spolu cena riešenia v roku 2016: 2 335 EUR**

## **Stav majetku**

K 31.12.2016 spoločnosť vykazuje nasledovný stav majetku:

	31.12. 2015	31.12. 2016	Absolútna zmena	% zmena
Spolu majetok	921.743	737.917	-183.826	-19,94%
Pohľadávky za upísané VI	0	0	0	0
Neobežný majetok	293.717	332.206	38.489	13,10%
Dlhodobý nehmotný majetok	70.264	70.263	-1	0%
Dlhodobý hmotný majetok	223.453	261.943	38.490	17,23%
Dlhodobý finančný majetok	0	0	0	0
Obežný majetok	624.449	372.892	-251.557	-40,28%
Zásoby	17.552	12.663	-4.889	-27,85%
Dlhodobé pohľadávky	7.044	6.724	-320	-4,54%
Krátkodobé pohľadávky	83.361	54.254	-29.107	-34,92%
súčet				
Finančné účty	516.492	299.251	-217.241	-42,06%
Časové rozlíšenie	3577	32.819	29.242	817,50%

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	31.12.2015	Prírastky	Úbytky	Presuny	31.12.2016
	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	31.12.2015	Prírastky	Úbytky	Presuny	31.12.2016
	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	2.081.774	38.138	0	0	2.119.912
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	32.718	0	0	0	32.718
Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok	74.928	70.778	38.138	0	32.640
Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok	0	0	0	0	0
<b>Dlhodobý hmotný majetok spolu</b>	<b>2.244.397</b>	<b>108916</b>	<b>38.138</b>	<b>0</b>	<b>2.315.175</b>

Názov	31.12.2015	Prírastky	Úbytky	Presuny	31.12.2016
	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	31.12.2015	Prírastky	Úbytky	Presuny	31.12.2016
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Zriaďovacie náklady	0	0	0	0	0
Aktivované náklady na vývoj	116.179		0	0	116.179
Software	111.351	0	0	0	111.351
Oceniteľné práva	0	0	0	0	0
Obstarávaný DNM	0	0	0	0	0
<b>Dlhodobý nehmotný majetok</b>	<b>227.531</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>227.530</b>

Názov	31.12.2015	Prírastky	Úbytky	Presuny	31.12.2016
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Pozemky	0	0	0	0	0
Stavby	17.160	647	0	0	17.807
Samostatné hnut. veci a súbory hnut. vecí	2.003.068	31.641	0	0	2.034.709
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>2.020.994</b>	<b>32.288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.053.232</b>

Názov	31.12.2015	Prírastky	Úbytky	Presuny	31.12.2016
	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	31.12.2015	31.12.2016
	EUR	EUR
Zriaďovacie náklady	0	0
Aktivované náklady na vývoj	0	0
Software	70.264	70.263
Oceniteľné práva	0	0
Obstaranie DNM	0	0
<b>Dlhodobý nehmotný majetok</b>	<b>70.264</b>	<b>70.263</b>

Názov	31.12.2015	31.12.2016
	EUR	EUR
Pozemky	109.835	109.835
Stavby	2.910	2.263
Samostatné hnut. veci a súbory hnut. vecí	78.706	85.203
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	32.002	32.002
Obstarávaný dlhodobý hmotný majetok	0	32.640
Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok	0	0
<b>Dlhodobý hmotný majetok</b>	<b>223.453</b>	<b>261.943</b>

Názov	31.12.2015	31.12.2016
	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 2016 nezaznamenal žiadne udalosti osobitného významu.

### D. Predpokladaný budúci vývoj činnosti

#### PLÁN ČINNOSTI SEKcie VÝSKUMU PAPIERA NA ROK 2017

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

Hlavným zameraním v roku 2017 bude riešenie:

- projektu aplikovaného výskumu APVV-15-0178 "Zlepšenie funkčných vlastností obalového papiera modifikáciou mikro- a nanoštruktúry povrchu" ( VÚPC č. 5040),
- projektu základného výskumu APVV-15-0052 "Frakcionácia ligno-celulóзовých surovín s eutektickými rozpúšťadlami (DES)" (VÚPC č. 5039).
- výskumné úlohy a objednávky pre výrobné podniky a obchodné spoločnosti
- patentová a publikačná činnosť v rámci ukončených a bežiacich projektov
- plánované riešenie nových výskumných projektov:
  - 1 projektu pre základný výskum APVV-16-428 "Predikcia funkčných vlastností hygienických papierov"
  - 1 projektu pre aplikovaný výskum APVV-16-0409 "Eliminácia lepiivých nečistôt pri spracovaní zberového papiera"
  - 1 z 2 projektov pre aplikovaný výskum "Výroba bioetanolu z lignocelulóзовých materiálov enzymatickou hydrolýzou-Leopoldov" a "Výroba bioetanolu z lignocelulóзовých materiálov neenzymatickou hydrolýzou-Sered"
  - 1 z 3 projektov v rámci medzinárodnej spolupráce (Bioetanol z bagasy-Kuba, Bioetanol z lesných zvyškov-Čína a Progresívne papiere a obaly na báze celulóзовých recyklovaných vlákien-Luxenburg).

##### B, Plánované úlohy (cena, stav, objednávateľ, zodpovedný riešiteľ) (11)

**P1**, Projekt aplikovaného výskumu "Zlepšenie funkčných vlastností obalového papiera modifikáciou mikro- a nanoštruktúry povrchu"

Číslo úlohy: APVV-15-0178 (VÚPC č. 5040)

**Cena riešenia: 115 546,- EUR (z toho 34 665,- EUR vlastné zdroje), zmluva bude podpísaná v marci/apríli 2017, (celková cena projektu: 357 105,- EUR z toho 107 134,- EUR vlastné zdroje), Ing. J. Gigac, PhD.**

**P2, Projekt základného výskumu "Frakcionácia ligno-celulóзовých surovín s eutektickými rozpúšťadlami (DES)"**

Číslo úlohy: APVV-15-0052 (VUPC č. 5039)

Cena riešenia: 29 012,- EUR (celková cena VUPC 2016-2020: 124 099,- EUR), Mgr. A. Russ

**P3, Projekt aplikovaného výskumu "Eliminácia lepiacich nečistôt pri spracovaní zberového papiera"**

**Prílohy: APVV-16-0409 (podaný, plánovaný začiatok riešenia 07/2017)**

Cena riešenia: 44 286,- EUR (z toho 13 286,- EUR vlastné zdroje), zmluva bude podpísaná v marci/apríli 2017, (celková cena projektu: 354 285,- EUR z toho 106 285,- EUR vlastné zdroje), Ing. V. Kuňa.

**P4, Projekt základného výskumu "Predikcia funkčných vlastností hygienických papierov"**

Číslo úlohy: APVV-16-428

(podaný, plánovaný začiatok riešenia 07/2017)

Cena riešenia: 42 286,- EUR (celková cena 249 994,- EUR), Ing. M. Stankovská, PhD.

**P5, Technická pomoc pri riešení problémov v MT Žilina**

Cena riešenia: 2000,- EUR

**P6, Technická pomoc pri riešení problémov v MT Krapkowitz**

Cena riešenia: 4500,- EUR

**P7, Projekt pre aplikovaný výskum "Výroba bioetanolu z lignocelulóзовých materiálov enzymatickou hydrolyzou-Leopoldov"**

(podaný, cena riešenia: 562 499,- EUR z toho vlastné zdroje 112 501,- EUR, v druhom polroku 2017 cena riešenia 51 923,- EUR bez vlastných zdrojov)

**P8, Projekt "Výroba bioetanolu z lignocelulóзовých materiálov neenzymatickou hydrolyzou-Sered"**

(podaný, cena riešenia: 596 430,- EUR, z toho vlastné prostriedky 119 286,- EUR)

**P9, Projekt "Bioetanol z bagasy-Kuba"**

navrhnutá cena: 970 000,- EUR

**P10, Projekt "Bioetanol z lesných zvyškov-Čína"**

navrhnutá cena: 1 200 000,- EUR

**P11, Projekt "Progresívne papiere a obaly na báze celulóзовých vlákien a nanočastíc-Luxenburg", navrhnutá cena: 1 400 000,- EUR**

**Predpokladaná cena riešenia (P1-P7) spolu v roku 2017:**

**319 699,- EUR (z toho 258 767,- EUR VÚPC a 60 932,- EUR vlastné zdroje)**

Ing. Juraj Gigac, PhD.

## **PLÁN ČINNOSTI SEKcie KONVERZIE VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ NA ROK 2017**

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

Hlavným zameraním sekcie v roku 2017 bude:

- Spolupráca na riešení projektu aplikovaného výskumu APVV-15-0178 "Zlepšenie funkčných vlastností obalového papiera modifikáciou mikro- a nanoštruktúry povrchu" ( VUPC č. 5040).
- Výskumné úlohy a objednávky pre výrobné podniky a obchodné spoločnosti
- Publikačná činnosť v rámci ukončených a bežiacich projektov.
- Plánovaná spolupráca na riešení nových výskumných projektov:
  - Projektu pre základný výskum APVV-16-428 "Predikcia funkčných vlastností hygienických papierov".
  - Projektu pre aplikovaný výskum APVV-16-0409 "Eliminácia lepiivých nečistôt pri spracovaní zberového papiera".
  - Projektu "Výroba bioetanolu z lignocelulózových materiálov enzymatickou hydrolýzou-Leopoldov" v rámci operačného program výskum a inovácie.
  - Projektu "Výroba bioetanolu z lignocelulózových materiálov neenzymatickou hydrolýzou-Sereď" v rámci operačného program výskum a inovácie.
  - Projekty v rámci medzinárodnej spolupráce (Bioetanol z bagasy-Kuba, Bioetanol z lesných zvyškov-Čína a Progresívne papiere a obaly na báze celulósových recyklovaných vlákien-Luxenburg).

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

B1: Technická pomoc pre Bukocel a.s., Metsä Tissue Žilina, Krapkowice, a.s., SHP Harmanec a Mondi SCP Ružomberok a.s. – kyslíková delignifikácia, analýzy, meranie prietokov, garančné skúšky a merania.

Predbežná cena riešenia: 15 000 EUR, Ing. J. Balberčák, Ing. M. Fišerová, PhD.

Predpokladaná cena riešenia spolu: 15 000 EUR.

## **PLÁN ČINNOSTI ÚSEKU SDVÚ NA ROK 2017**

V roku 2017 pokračuje riešenie projektu APVV-14 0243: Využitie vlákna z odpadových aglomerovaných materiálov na báze dreva. Publikovanie periodika Wood Research bude prebiehať v režime šesť vydaní za kalendárny rok.

### **Riešené úlohy**

#### **1. 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.2017:	<u>80 542 Eur</u>

#### **2. Vydávanie odborného impaktovaného časopisu Wood Research**

Predpokladaný výnos na rok 2017: 30 000 Eur

Predpokladané výnosy na rok 2017 spolu: **110 542 Eur**

## A. PLÁN ČINNOSTI VTEI NA ROK 2017

Riešenie poslednej etapy riešenia projektu APVV-0757-12 je zamerané na práce s ukončením zaraďovania termínov do hierarchickej štruktúry tezauru a ich následnú kontrolu. Keďže termíny umiestnené na konci abecedy sú, čo do počtu termínov, najsilnejšie, hlavne pri písmenách P, S a Š vznikol menší časový posun ich zatried'ovania. Z celkového množstva termínov 5600 bol u väčšiny písmen priemerný počet termínov cca 260, pri písmene P a S,Š sa pracuje s viac, ako 700 termínmi. Po ukončení kontrol a úprav pracovných zostáv aplikáciou softvéru MS Office Excel budú vytvorené podklady pre tlačové zostavy, ktoré sú prehľadnejšie, s lepšou orientáciou vo veľkom balíku informácií. Forma a konečný dizajn tlačových zostáv sa priebežne upravuje na základe vlastných kontrol a na základe pripomienok externistov. Cieľom riešenia projektu je vydanie terminologického slovníka - tezauru na celulózo-papierenskú problematiku, v printovej a elektronickej forme s prílohou manuálu. Manuál bude obsahovať slovné vysvetlenie nejasností s terminológiou niektorých termínov, prípadne ich zaradenie v niektorých prípadoch do hierarchickej štruktúry. Obsahom budú aj príklady a návod na používanie tezauru. Do ukončenia riešenia projektu 09/2017 bude uzavretá zmluva na základe podmienok uvedených v zmluve o uzavretí budúcej zmluvy, predloženej ZCPP SR, ako spoluúčastníka realizácie projektu, na využitie jeho výsledkov v rámci rezortu celulózo-papierenského priemyslu.

Plánované prezentácie na rok 2017 :

Článok na tému : „Tezaurus- terminologický slovník pre celulózo-papierenskú problematiku - podklady pre jeho zostavenie a sprístupnenie“, odovzdaný 6.3. redakcii do májového čísla časopisu Papír a celulóza

Konferencia INFORUM, Praha – poster na tému „Prepojenie moderných počítačových, informačných a mediálnych technológií pre zostavenie tezauru pre problematiku celulózo-papierenského priemyslu“

Odhad príjmov : - riešenie projektu APVV – 29 208 EUR  
- priebežné zabezpečovanie knižničných služieb  
- digitalizácia priebežných prírastkov informačných materiálov do fondu e- knižnice  
- priebežné plnenie požiadaviek na rešerše pre výskum VÚPC, prípadne mimo VÚPC

## PLÁN ČINNOSTI NA ROK 2017

### ÚSEK ANL

Činnosť úseku bude zameraná na zabezpečenie požiadaviek:

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

„Zlepšenie funkčných vlastností obalového papiera modifikáciou mikro- a nanoštruktúry povrchu“

Číslo projektu: APVV-15-0178

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

Číslo projektu: APVV-0757-12

## **2. Zabezpečenie požiadaviek podnikov celulózo-papierenského priemyslu a podnikov a firiem z iných rezortov**

- účasť na porovnávacích meraniach

Činnosť úseku ANL smeruje do oblastí:

- chemické skúšky buničín, papierov, lepeniek a výrobkov z nich
- chemické rozborý 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 2017**

Plánovaná činnosť OPTL na rok 2017 :

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 2017**

V roku 2017 neplánujeme obnovenie skúšania nábytku. Neakreditované chemické skúšky bude ponúkať laboratórium Centrálnych chemických skúšok.

### **Servisný odbor**

V servisnom odbore v roku 2017 chceme i naďalej ponúkať produkty, ktoré sa osvedčili u zákazníkov ako je predaj, sítiak a termocitlivých kotúčikov. U termocitlivých kotúčikov bude potrebné v tomto roku prehodnotiť termocitlivosť materiálu, nakoľko kotúčiky boli vyrobené v roku 2007. Aby sme sa vyvarovali prípadných reklamácií.

### **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 2016 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 2016 zisk vo výške 1.238,43 EUR. Predstavenstvo spoločnosti navrhuje tento zisk preúčtovať na účet nerozdeleného zisku minulých období.

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



Označenie a	STRANA AKTÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie		
			1	Brutto - časť 1		Netto 2	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



Ozna- čenie a	STRANA AKTÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie	
			1	Brutto - časť 1		Netto 2
				Korekcia - časť 2		Netto 3
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> r. 34 + r. 41 + r. 53 + r. 66 + r. 71	<b>33</b>				
<b>B.I.</b>	<b>Zásoby</b> súčet (r. 35 až r. 40)	<b>34</b>				
B.I.1.	Materiál (112, 119, 11X) - /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) - /196, 19X/	39				
6.	Poskytnuté preddavky na zásoby (314A) - /391A/	40				
<b>B.II.</b>	<b>Dlhodobé pohľadávky</b> súčet (r. 42 + r. 46 až r. 52)	<b>41</b>				
<b>B.II.1.</b>	<b>Pohľadávky z obchodného styku</b> súčet (r. 43 až r. 45)	<b>42</b>				

Súvaha  
Úč POD 1 - 01

DIČ

IČO



Označenie a	STRANA AKTÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce 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			

Súvaha  
Úč POD 1 - 01

DIČ

IČO



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

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



Označenie a	STRANA PASÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie 4	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie 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 súčet (r. 94 až r. 96)</b>	<b>93</b>		
A.VI.1.	Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov (+/- 414)	94		
2.	Oceňovacie rozdiely z kapitálových účasí (+/- 415)	95		
3.	Oceňovacie rozdiely z precenenia pri zlúčení, splnutí a rozdelení (+/- 416)	96		
<b>A.VII.</b>	<b>Výsledok hospodárenia minulých rokov 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- bie po zdanení +/- r. 01 - (r. 81 + r. 85 + r. 86 + 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 + r. 136 + r. 139 + r. 140</b>	<b>101</b>		
<b>B.I.</b>	<b>Dlhodobé záväzky súčet (r. 103 + r. 107 až r. 117)</b>	<b>102</b>		
<b>B.I.1.</b>	<b>Dlhodobé záväzky z obchodného styku súčet (r. 104 až r. 106)</b>	<b>103</b>		
1.a.	Záväzky z obchodného styku voči prepojeným účtovným jednotkám (321A, 475A, 476A)	104		
1.b.	Záväzky z obchodného styku v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným jednotkám (321A, 475A, 476A)	105		
1.c.	Ostatné záväzky z obchodného styku (321A, 475A, 476A)	106		
2.	Čistá hodnota zákazky (316A)	107		
3.	Ostatné záväzky voči prepojeným účtovným jednotkám (471A, 47XA)	108		
4.	Ostatné záväzky v rámci podielovej účasti okrem záväzkov voči prepojeným účtovným 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 (336A, 372A, 474A, 47XA)	115		
11.	Dlhodobé záväzky z derivátových operácií (373A, 377A)	116		
12.	Odložený daňový záväzok (481A)	117		



Označenie a	STRANA PASÍV b	Číslo riadku c	Bežné účtovné obdobie 4	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie 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 súčet (r. 123 + r. 127 až r. 135)</b>	<b>122</b>		
<b>B.IV.1.</b>	<b>Záväzky z obchodného styku 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 (221A, 231, 232, 23X, 461A, 46XA)</b>	<b>139</b>		
<b>B.VII.</b>	<b>Krátkodobé finančné výpomoci (241, 249, 24X, 473A, /-/255A)</b>	<b>140</b>		
<b>C.</b>	<b>Časové rozlíšenie 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



Označenie a	Text b	Číslo riadku c	Skutočnosť	
			bežné účtovné obdobie 1	bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie 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>		



Označenie a	Text b	Číslo riadku c	Skutočnosť	
			bežné účtovné obdobie 1	bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie 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- čenie a	Text b	Číslo riadku c	Skutočnosť	
			bežné účtovné obdobie 1	bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie 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 - 01

**POZNÁMKY**individuálnej účtovnej závierky  
zostavenej k 31.12.2016v  - eurocentoch  - celých eurách \*)Za obdobie od mesiac rok do mesiac rok  
0 1 2 0 1 6 do 1 2 2 0 1 6

Za bezprostredne predchádzajúce obdobie od 0 1 2 0 1 5 do 1 2 2 0 1 5

**Dátum vzniku účtovnej jednotky**

0 1 1 0 1 9 9 4

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

3 1 3 8 0 0 5 1

**DIČ**

2 0 2 0 3 4 6 4 4 9

**Kód SK NACE**

7 2 . 1 9 . 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 . s .

**Sídlo účtovnej jednotky****Ulica**

D ú b r a v s k á

**Číslo**

1 4

**PSČ**

8 4 1 0 4

**Názov obce**

B r a t i s l a v a

**Číslo telefónu**

0 9 1 1 7 2 8 6 0 6

**Číslo faxu****E-mailová adresa**

v r b o v a z d e n k a @ g m a i l . c o m

Zostavené dňa: 15.3.2017	Podpisový záznam osoby zodpovednej za vedenie účtovníctva:	Podpisový záznam osoby zodpovednej za zostavenie účtovnej závierky:	Podpisový záznam člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky alebo fyzickej osoby, ktorá je účtovnou jednotkou:
Schválené dňa:			

\*) Vyznačuje sa

**A. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O ÚČTOVNEJ JEDNOTKE**

a)

<b>Obchodné meno</b>	Výskumný ústav papiera a celulózy
<b>Právna forma</b>	Akciová spoločnosť
<b>Sídlo</b>	Dúbravská 14, 841 04 Bratislava
<b>Dátum založenia</b>	9.8.1994
<b>Dátum vzniku</b>	1.10.1994
<b>Zápis v OR OS BA I</b>	Oddiel Sa vložka číslo 700/B
<b>IČO</b>	31380051
<b>Hlavný predmet činnosti</b>	Výskum a vývoj

**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**

Názov položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	43	43
Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná	43	43

závierka, z toho:		
počet vedúcich zamestnancov	9	9

**d) Neobmedzené ručenie**

účtovná jednotka nie je neobmedzene ručiacim spoločníkom v iných účtovných jednotkách podľa § 56 ods. 5 Obchodného zákonníka.

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

Účtovná závierka spoločnosti k 31. decembru 2016 je zostavená ako riadna účtovná závierka podľa § 17 ods. 6 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov za účtovné obdobie od 1. januára 2016 do 31. decembra 2016.

**f) Schválenie účtovnej závierky za rok 2015**

Dňa: 30.6.2016

**g) Zverejnenie účtovnej závierky za predchádzajúce obdobie:**

Účtovná závierka spoločnosti k 31. decembru 2015 spolu so správou audítora o overení účtovnej závierky k 31.12.2015 a výročnou správou s dodatkom správy audítora o overení súladu výročnej správy s účtovnou závierkou bola uložená do registra účtovných závierok dňa 30.03.2016 a 30.06.2016.

**h) Schválenie audítora**

Valné zhromaždenie akcionára dňa 30.6.2016 schválilo spoločnosť Dunajská audítorská spoločnosť, spol. s r.o. v skrátenej forme DAS, spol. s r.o. ako audítora na overenie účtovnej závierky na účtovné obdobie roku 2016.

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

Štatutárny orgán	Funkcia	Meno	Dátum nástupu
predstavenstvo	predseda	Ing. Štefan Boháček, PhD.	12.5.2008
	predstavenstva		
Dozorný orgán	Funkcia	Meno	Dátum nástupu
Dozorná rada	člen	Ing. Ivan Jakobovič	20.4.2009
Dozorná rada	člen	Alena Tóthová	20.4.2009
Dozorná rada	člen	Ing. Jozef Balberčák	1.10.2011

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

Spoločník, akcionár	Výška podielu na základnom imaní	Podiel na hlasovacích	Iný podiel na ostatných
---------------------	----------------------------------	-----------------------	-------------------------

	<b>absolútne</b>	<b>v %</b>	<b>právach v %</b>	<b>položkách VI ako na ZI v %</b>
Terpera, s.r.o.	497850	100	100	
<b>Spolu</b>	497850	100	100	

Štruktúra akcionárov v roku 2015 bola rovnaká.

## **C. INFORMÁCIE O KONSOLIDOVANEJ ÚČTOVNEJ ZÁVIERKE**

Spoločnosť nie je súčasťou konsolidovaného celku.

## **D. INFORMÁCIE O PRIJATÝCH POSTUPOCH**

### **1. Východiská pre zostavenie účtovnej závierky**

Účtovná závierka bola zostavená za predpokladu, že Spoločnosť bude nepretržite pokračovať vo svojej činnosti (going concern).

Účtovné metódy a všeobecné účtovné zásady boli účtovnou jednotkou konzistentne aplikované.

### **2. Informácie o charaktere a účele transakcií, ktoré sa neuvádzajú v súvahe**

Spoločnosť nevykazuje transakcie iné ako tie vykázané v súvahe, ktoré by bolo potrebné uviesť kvôli transparentnosti vzhľadom na finančnú situáciu účtovnej jednotky.

### **3. Použitie odhadov a úsudkov**

Zostavenie účtovnej závierky si vyžaduje, aby manažment Spoločnosti urobil úsudky, odhady a predpoklady, ktoré ovplyvňujú aplikáciu účtovných metód a účtovných zásad a hodnotu vykazovaného majetku, záväzkov, výnosov a nákladov. Odhady a súvisiace predpoklady sú založené na minulých skúsenostiach a iných rozličných faktoroch, považovaných za primerané okolnostiam, na základe ktorých sa formuje východisko pre posúdenie účtovných hodnôt majetku a záväzkov, ktoré nie sú zrejmé z iných zdrojov. Skutočné výsledky sa preto môžu líšiť od odhadov.

Odhady a súvisiace predpoklady sú neustále prehodnocované. Korekcie účtovných odhadov nie sú vykázané retrospektívne, ale sú vykázané v období, v ktorom je odhad korigovaný, ak korekcia ovplyvňuje iba toto obdobie, alebo v období korekcie a v budúcich obdobiach, ak korekcia ovplyvňuje toto aj budúce obdobia.

#### **Úsudky**

V súvislosti s aplikáciou účtovných metód a účtovných zásad Spoločnosti nie sú potrebné také úsudky, ktoré by mali významný dopad na hodnoty vykázané v účtovnej závierke.

#### **Neistoty v odhadoch a predpokladoch**

Spoločnosť neidentifikovala takú neistotu v odhadoch a predpokladoch, pri ktorej by existovalo významné riziko, že by mohla viesť k ich významnej úprave v nasledujúcom účtovnom období.

#### 4. Dlhodobý nehmotný majetok a dlhodobý hmotný majetok

Dlhodobý majetok nakupovaný sa oceňuje obstarávacou cenou, ktorá zahŕňa cenu obstarania a náklady súvisiace s obstaraním (clo, prepravu, montáž, poistné a pod.), zníženú o dobropisy, skontá, rabaty, zľavy z ceny, bonusy a pod.

Odpisy dlhodobého nehmotného majetku sú stanovené vychádzajúc z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začína prvým dňom mesiaca po uvedení dlhodobého majetku do používania. Drobný dlhodobý nehmotný majetok, ktorého obstarávací cena (resp. vlastné náklady) je 2 400 EUR a nižšia, sa odpisuje jednorazovo pri uvedení do používania. Predpokladaná doba používania, metóda odpisovania a odpisová sadzba sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

	Predpokladaná doba používania v rokoch	Metóda odpisovania	Ročná odpisová sadzba v %
Aktivované náklady na vývoj			
Softvér	4	lineárna	25
Oceniteľné práva (licencia)	4	lineárna	25
Drobný dlhodobý nehmotný majetok	rôzna	jednorazový odpis	100

Odpisy dlhodobého hmotného majetku sú stanovené vychádzajúc z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začína prvým dňom mesiaca po uvedení dlhodobého majetku do používania. Drobný dlhodobý hmotný majetok, ktorého obstarávací cena (resp. vlastné náklady) je 1 700 EUR a nižšia, sa odpisuje jednorazovo pri uvedení do používania. Pozemky sa neodpisujú. Predpokladaná doba používania, metóda odpisovania a odpisová sadzba sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

	Predpokladaná doba používania v rokoch	Metóda odpisovania	Ročná odpisová sadzba v %
Stavby	40	lineárna	2,5
Stroje, prístroje a zariadenia	4 až 12	lineárna	8,33 až 25
Dopravné prostriedky	4	lineárna	25
Drobný dlhodobý hmotný majetok	rôzna	jednorazový odpis	100

#### *Posúdenie zníženia hodnoty majetku*

Opravné položky sa tvoria na základe zásady opatrnosti, ak je opodstatnené predpokladať, že došlo k zníženiu hodnoty majetku oproti jeho oceneniu v účtovníctve. Opravná položka sa účtuje v sume opodstatneného predpokladu zníženia hodnoty majetku oproti jeho oceneniu v účtovníctve.

#### 5. Dlhodobý finančný majetok

Ako dlhodobý finančný majetok Spoločnosť vykazuje podielové cenné papiere a podiely v prepojených účtovných jednotkách, podielové cenné papiere a podiely s podielovou účasťou okrem v prepojených účtovných jednotkách a ostatné realizovateľné cenné papiere a podiely.

Dlhodobý finančný majetok sa pri obstaraní (prvotné ocenenie) oceňuje obstarávacou cenou vrátane nákladov súvisiacich s obstaraním (poplatky, provízie za sprostredkovanie a pod.). Súčasťou obstarávacej ceny cenných papierov nie sú úroky z úverov na obstaranie cenných papierov a podielov, kurzové rozdiely a náklady spojené s držbou cenného papiera a podielu.

Ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka sa dlhodobý finančný majetok oceňuje takto:

Podielové cenné papiere a podiely v dcérskych, spoločných a pridružených účtovných jednotkách: obstarávacou cenou upravenou o prípadné zníženie ich hodnoty oproti ich oceneniu v účtovníctve.

## **6. Zásoby**

Účtovná jednotka za zásoby považuje predovšetkým nedokončenú výrobu. Nedokončená výroba predstavuje tú časť nákladov (mzdové náklady, spotreba materiálu a energií, opravy a udržiavanie, ostatné služby, odpisy, finančné náklady) – (ďalej len „vlastné náklady“), ktoré boli vynaložené pri poskytovaní služieb klientom, avšak ku dňu účtovnej závierky neboli klientom vyfakturované.

## **7. Finančné účty**

Finančné účty tvorí peňažná hotovosť, ceniny, zostatky bankových účtoch a oceňujú sa na menovitou hodnotou. Zníženie ich hodnoty sa vyjadruje opravnou položkou.

## **8. Náklady budúcich období a príjmy budúcich období**

Náklady budúcich období a príjmy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.

## **9. Zníženie hodnoty majetku a opravné položky**

Opravné položky sa tvoria na základe zásady opatrnosti, ak je opodstatnené predpokladať, že došlo k zníženiu hodnoty majetku oproti jeho oceneniu v účtovníctve. Opravná položka sa účtuje v sume opodstatneného predpokladu zníženia hodnoty majetku oproti jeho oceneniu v účtovníctve. Opravné položky sa zrušia alebo zmení sa ich výška, ak nastane zmena predpokladu zníženia hodnoty.

### ***Zníženie hodnoty dlhodobého majetku a zásob***

Ku každému dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, je účtovná hodnota majetku Spoločnosti, iného ako odloženej daňovej pohľadávky posudzovaná s cieľom zistiť, či existujú indikátory, že by mohlo dôjsť k zníženiu hodnoty majetku. Ak takéto indikátory existujú, potom sa odhadnú predpokladané budúce ekonomické úžitky z daného majetku.

Opravné položky vykázané v predchádzajúcich obdobiach sa prehodnocujú ku každému dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka s cieľom zistiť, či existujú indikátory, ktoré by naznačovali, že došlo k zmene v predpoklade zníženia hodnoty majetku alebo tento predpoklad prestal existovať. Opravná položka sa zruší, ak došlo k zmene predpokladov použitých na určenie predpokladaných ekonomických úžitkov z daného majetku. Opravná položka sa zruší len v rozsahu, v akom účtovná hodnota majetku neprevýši tú účtovnú

hodnotu, ktorá by bola stanovená po zohľadnení odpisov, ak by opravná položka nebola vykázaná.

### ***Zníženie hodnoty finančného majetku a pohľadávok***

Ku každému dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka sa finančný majetok, ktorý nie je ocenený reálnou hodnotou posudzuje s cieľom zistiť, či existujú objektívne dôkazy zníženia jeho hodnoty.

Medzi objektívne dôkazy o znížení hodnoty finančného majetku patrí nesplácanie dlhu alebo protiprávne konanie dlžníka, reštrukturalizácia pohľadávok Spoločnosti za podmienok, o ktorých by Spoločnosť za normálnej situácie neuvažovala, indikácie, že na majetok dlžníka alebo emitenta bude vyhlásený konkurz, alebo skutočnosť, že pre cenný papier prestal existovať aktívny trh. Objektívnym dôkazom zníženia hodnoty investícií do majetkových cenných papierov je aj významné alebo dlhodobé zníženie ich reálnej hodnoty pod úroveň ich obstarávacej ceny.

Predpokladané budúce ekonomické úžitky z investícií Spoločnosti v podielových cenných papieroch a v podieloch a z pohľadávok sa vypočítajú ako súčasná hodnota odhadovaných diskontovaných budúcich peňažných tokov. Pri určení návratnej hodnoty úverov a pohľadávok sa tiež berie do úvahy schopnosť a výkonnosť dlžníka a hodnota kolaterálov a záruk od tretích strán.

Opravná položka sa zruší, ak následné zvýšenie predpokladaných budúcich ekonomických úžitkov možno objektívne spájať s udalosťou, ktorá nastala po vykázaní opravnej položky.

### **10. Záväzky**

Záväzky pri ich vzniku sa oceňujú menovitou hodnotou. Záväzky pri ich prevzatí sa oceňujú obstarávacou cenou. Ak sa pri inventarizácii zistí, že suma záväzkov je iná ako ich výška v účtovníctve, uvedú sa záväzky v účtovníctve a v účtovnej závierke v tomto zistenom ocenení.

### **11. Rezervy**

Rezerva je záväzok predstavujúci existujúcu povinnosť Spoločnosti, ktorá vznikla z minulých udalostí a je pravdepodobné, že v budúcnosti zníži jej ekonomické úžitky. Rezervy sú záväzky s neurč itým časovým vymedzením alebo výškou a oceňujú sa odhadom v sume potrebnej na splnenie existujúcej povinnosti ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka.

Tvorba rezervy sa účtuje na vecne príslušný nákladový alebo majetkový účet, ku ktorému záväzok prislúcha. Použitie rezervy sa účtuje na ťarchu vecne príslušného účtu rezerv so súvzťažným zápisom v prospech vecne príslušného účtu záväzkov. Rozpustenie nepotrebných rezerv alebo jej časti sa účtuje opačným účtovným zápisom ako sa účtovala tvorba rezervy.

### **Nevyfakturované dodávky majetku**

Rezervy na nevyfakturované dodávky majetku sa nevykazujú s vplyvom na výsledok hospodárenia a oceňujú sa v odhadovanej výške záväzku.

### **12. Zamestnanecké požitky**

Platy, mzdy, príspevky do dôchodkových a poisťných fondov, platená ročná dovolenka a platená zdravotná dovolenka, bonusy a ostatné nepeňažné požitky (napr. zdravotná starostlivosť) sa účtujú v účtovnom období, s ktorým vecne a časovo súvisia.

### 13. Odložené dane

Odložené dane (odložená daňová pohľadávka a odložený daňový záväzok) sa vzťahujú na:

- a) dočasné rozdiely medzi účtovnou hodnotou majetku a účtovnou hodnotou záväzkov vykázanou v súvahe a ich daňovou základňou,
- b) možnosť umorovať daňovú stratu v budúcnosti, ktorou sa rozumie možnosť odpočítať daňovú stratu od základu dane v budúcnosti,
- c) možnosť previesť nevyužitú daňovú odpočty a iné daňové nároky do budúcich období.

Odložená daňová pohľadávka ani odložený daňový záväzok sa neúčtuje pri:

- dočasných rozdieloch pri prvotnom zaúčtovaní (angl. initial recognition) majetku alebo záväzku v účtovníctve, ak v čase prvotného zaúčtovania nemá tento účtovný prípad vplyv ani na výsledok hospodárenia ani na základ dane a zároveň nejde o kombináciu podnikov (t. j. nejde o účtovný prípad vznikajúci u kupujúceho pri kúpe podniku alebo časti podniku, prijímateľa vkladu podniku alebo časti podniku alebo u nástupníckej účtovnej jednotke pri zlúčení, splynutí alebo rozdelení),
- dočasných rozdieloch súvisiacich s podielmi v dcérskych, spoločných a pridružených účtovných jednotkách, ak Spoločnosť je schopná ovplyvniť vyrovnanie týchto dočasných rozdielov a je pravdepodobné, že tieto dočasné rozdiely nebudú vyrovnané v blízkej budúcnosti,
- dočasných rozdieloch pri prvotnom zaúčtovaní goodwillu alebo záporného goodwillu.
- odloženej daňovej pohľadávke z odpočítateľných dočasných rozdielov, z nevyužitých daňových strát a nevyužitých daňových odpočtov a iných daňových nárokov sa účtuje len vtedy, ak je pravdepodobné, že budúci základ dane, voči ktorému ich bude možné využiť, je dosiahnuteľný. Odložená daňová pohľadávka sa preveruje ku každému dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka a znižuje sa vo výške, v akej je nepravdepodobné, že základ dane z príjmov bude dosiahnutý. Pri výpočte odloženej dane sa použije sadzba dane z príjmov, o ktorej sa predpokladá, že bude platiť v čase vyrovnania odloženej dane.

V súvahe sa odložená daňová pohľadávka a odložený daňový záväzok vykazujú samostatne. Ak sa vzťahujú na odloženú daň z príjmov toho istého daňovníka a ide o ten istý daňový úrad, môže sa vykázat len výsledný zostatok účtu 481 – Odložený daňový záväzok a odložená daňová pohľadávka.

### 14. Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období

Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.

### 15. Cudzia mena

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa ku dňu uskutočnenia účtovného prípadu prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou alebo Národnou bankou Slovenska v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu (ďalej ako referenčný kurz).

Na ocenenie prírastku cudzej meny nakúpenej za euro sa použije kurz, za ktorý bola táto cudzia mena nakúpená.

Na ocenenie prírastku cudzej meny nakúpenej za inú cudziu menu sa použije hodnota inej cudzej meny v eurách alebo na ocenenie prírastku cudzej meny v eurách sa použije referenčný kurz v deň uzavretia obchodu.

Na úbytok rovnakej cudzej meny v hotovosti alebo z devízového účtu sa na prepočet cudzej meny na eurá použije referenčný výmenný kurz určený a vyhlásený Európskou centrálnou bankou alebo Národnou bankou Slovenska v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu,

Prijaté a poskytnuté preddavky v cudzej mene prostredníctvom účtu vedeného v tejto cudzej mene sa prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou alebo Národnou bankou Slovenska v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu.

Prijaté a poskytnuté preddavky v cudzej mene na účet zriadený v eurách a z účtu zriadeného v eurách sa prepočítavajú na menu euro kurzom, za ktorý boli tieto hodnoty nakúpené alebo predané.

Ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, sa už neprepočítavajú.

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene (okrem prijatých a poskytnutých preddavkov) sa ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou alebo Národnou bankou Slovenska v deň, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, a účtujú sa s vplyvom na výsledok hospodárenia.

## 16. Výnosy

Tržby za vlastné výkony a tovar neobsahujú daň z pridanej hodnoty. Sú tiež znížené o zľavy a zrážky (rabaty, bonusy, skontá, dobropisy a pod.), bez ohľadu na to, či zákazník mal vopred na zľavu nárok, alebo či ide o dodatočne uznanú zľavu.

Tržby z predaja služieb sa vykazujú v účtovnom období, v ktorom boli služby poskytnuté. Výnosové úroky sa účtujú rovnomerne v účtovných obdobiach, ktorých sa vecne a časovo týkajú.

## 17. Porovnateľné údaje

Ak v dôsledku zmeny účtovných metód a účtovných zásad nie sú hodnoty za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie v jednotlivých súčiastiach účtovnej závierky porovnateľné, uvádza sa vysvetlenie o neporovnateľných hodnotách v poznámkach.

## 18. Oprava chýb minulých období

Ak Spoločnosť zistí v bežnom účtovnom období významnú chybu týkajúcu sa minulých účtovných období, opraví túto chybu na účtoch 428 - Nerozdelený zisk minulých rokov a 429 - Neuhradená strata minulých rokov, t. j. bez vplyvu na výsledok hospodárenia v bežnom účtovnom období. Opravy nevýznamných chýb minulých účtovných období sa účtujú v bežnom účtovnom období na príslušný nákladový alebo výnosový účet.

V roku 2016 Spoločnosť neúčtovala o oprave významných chýb minulých období.

## 19. Prehľad oceňovania jednotlivých zložiek majetku a záväzkov

Obstarávacou cenou	
1. hmotný majetok s výnimkou hmotného majetku vytvoreného vlastnou činnosťou	X
2. zásoby s výnimkou zásob vytvorených vlastnou činnosťou	X
3. podiely na ZI obchodných spoločností, cenné papiere	X
4. pohľadávky pri odplatnom nadobudnutí alebo pohľadávky nadobudnuté vkladom do ZI	X
5. nehmotný majetok s výnimkou nehmotného majetku vytvoreného vlastnou činnosťou	X

6. záväzky pri ich prevzatí	X
-----------------------------	---

Vlastnými nákladmi	
1. hmotný majetok vytvorený vlastnou činnosťou	
2. zásoby vytvorené vlastnou činnosťou	
3. nehmotný majetok vytvorený vlastnou činnosťou	
4. príchovky a prírastky zvierat	

Menovitou hodnotou	
1. peňažné prostriedky a ceniny	X
2. pohľadávky pri ich vzniku	X
3. záväzky pri ich vzniku	X

## Spôsob ocenenia zásob

Úbytok zásob rovnakého druhu sa účtuje v ocenení:	
Cenou zistenou váženým aritmetickým priemerom	
Metódou FIFO	
Obstarávacía cena zásob sa rozdeľuje na cenu za ktoré sa zásoby obstarali a náklady súvisiace s obstaraním(VON).	
Pri vyskladnení sa VON rozpúšťajú nasledovne :VON/(PS zásob + príjem zásob) x výdaj zásob	

**20. Zmeny účtovných zásad a zmeny účtovných metód s uvedením dôvodu týchto zmien a vyčíslením ich vplyvu na finančnú hodnotu majetku, záväzkov, základného imania a výsledku hospodárenia ÚJ**

Zmeny účtovných zásad a metód	ÁNO	NIE	X
-------------------------------	-----	-----	---

## F. ÚDAJE VYKÁZANÉ NA STRANE AKTÍV SÚVAHY

### 1. Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok

#### 1.1 Pohyby na účtoch dlhodobého nehmotného majetku, oprávok, opravných položiek a zostatkovej hodnoty

Dlhodobý nehmotný majetok a	Bežné účtovné obdobie							Spolu i
	Aktivované náklady na vývoj b	Softvér c	Oceni- teľné práva d	Goodwil l e	Ostat- ný DNM f	Obsta- rávaný DNM g	Poskyt. predd. na DNM h	
Prvotné ocenenie								
<b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b>	116179	181615						297794
Prírastky								
Úbytky								

Presuny								
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>	116179	181615						297794
Oprávky								
<b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b>	116179	111351						227530
Prírastky								
Úbytky								
Presuny								
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>	116179	111352						227531
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>		70264						70264
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>		70263						70263

Dlhodobý nehmotný majetok a	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobia							
	Aktivo- vané náklady na vývoj b	Softvér c	Oceni- teľné práva d	Goodwil l e	Ostat- ný DNM f	Obsta- rávaný DNM g	Poskytnut é preddavk y na DNM h	Spolu i
Prvotné ocenenie								
<b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b>	116179	181615						297794
Prírastky								
Úbytky								
Presuny								

<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>	116179	181615						297794
Oprávky								
<b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b>	116179	66201						182380
Prírastky		45150						45150
Úbytky								
Presuny								
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>	116179	111351						227530
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>		115414						115414
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>		70264						70264

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

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

<b>Dlhodobý</b>	<b>Bežné účtovné obdobie</b>
-----------------	------------------------------

hmotný majetok	Pozemky	Stavby	Samos- tatné hnutel'- né veci a súbory hnutel'- ných vecí	Pestov a- tel'ské celky trvalý ch porast ov	Základn é stádo a ťažné zvieratá	Os- tatný DHM	Ob- stará- vaný DHM	Posk yt- nuté pred - davk y na DH M	Spolu
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
<b>Prvotné ocenenie</b>									
<b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b>	109835	20070	2081774			32718			2244397
Prírastky			38138				70778		108916
Úbytky							38138		38138
Presuny									
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>	109835	20070	2119912			32718	32640		2315175
<b>Oprávky</b>									
<b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b>		17160	2003068			716			2020944
Prírastky		647	31641						32288
Úbytky									
Presuny									
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>		17807	2034709			716			2053232
<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	2910	78706			32002			223453
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>	109835	2263	85203			32002	32640		261943

Dlhodobý hmotný majetok	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie								
	Pozemky	Stavby	Samos- tatné hnutel'- né veci a súbory hnutel'- ných vecí	Pestov a- tel'ské celky  trvalý ch porast ov	Základn é stádo a ťažné zvieratá	Os- tatný DHM	Ob- stará- vaný DHM	Poskyt -nuté pred- davky 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
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	3557	33572			32002			178966
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>	109835	2910	78706			32002			223453

Dlhodobý hmotný majetok	Hodnota za bežné účtovné obdobia
Dlhodobý hmotný majetok, na ktorý je zriadené záložné právo	

### 1.3 Opravná položka k nadobudnutému majetku

	Stav k 1. 1. 2016	Prírastky	Úbytky	Presuny	Stav k 31. 12. 2016
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	2016	
Hnuteľný majetok	Poistenie majetku	132826	132826	Kooperativa, a.s.

1.5 Majetok vo vlastníctve iných subjektov

Vypísať majetok v užívaní a nie vo vlastníctve: prenájom nehnuteľností, leasing, operatívny leasing

1.6 Goodwill a spôsob výpočtu jeho hodnoty1.7 Výskumná a vývojová činnosť

Položka	2015	2016
Náklady na výskum	1964028	963951
Neaktivované náklady na vývoj		
Aktivované náklady na vývoj		

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 pred - davky na DFM	Spolu
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
Prvotné ocenenie									
Stav na začiatku účtovného obdobia									
Prírastky									
Úbytky									
Presuny									
Stav na konci účtovného obdobia									
Opravné položky									
Stav na začiatku účtovného obdobia									
Prírastky									

Úbytky									
Presuny									
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>									
Účtovná hodnota									
<b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b>									
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>									

Dlhodobý finančný majetok	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobia								
	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 preddavky na DFM	Spolu
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
Prvotné ocenenie									
<b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b>									
Prírastky									
Úbytky									
Presuny									
<b>Stav na konci účtovného obdobia</b>									
Opravné položky									
<b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b>									
Prírastky									
Úbytky									
Presuny									
<b>Stav</b>									

<b>na konci účtovného obdobia</b>									
Účtovná hodnota									
<b>Stav na začiatku účtovného obdobia</b>									
<b>Stav na konci účtovného 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	Druh CP	Stav na začiatku účtovného obdobia	Zvýšenie hodnoty	Zníženie hodnoty	Vyradenie dlhového CP z účtovníctva v účtovnom období	Stav na konci účtovného obdobia
a	b	c	d	e	f	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 a	Stav na začiatku účtovného obdobia b	Zvýšenie hodnoty c	Zníženie hodnoty d	Vyradenie pôžičky z účtovníctva v účtovnom období e	Stav na konci účtovného obdobia 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>

Pôžičky v rámci konsolidovaného celku.

Spoločnosť	Čiastka	Opravná položka	Úroková sadzba	Úrok za rok	Dátum splat.	Záruka	Čiastka splatná v eurách	
	Eur						eur	%
<b>Celkom</b>								

### 3. Zásoby

	Stav k 1.1.2016 EUR	Prírastky EUR	Úbytky EUR	Stav k 31.12.2016 EUR
Materiál	1679		64	1615
Tovar na sklade	714		165	549
Výrobky	15159	10563	15223	10499
Tovar na ceste				
<b>Spolu</b>	<b>17552</b>	<b>10563</b>	<b>15452</b>	<b>12663</b>

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

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>

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

Zásoby	Hodnota za bežné účtovné obdobie
Zásoby, na ktoré je zriadené záložné právo	

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

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

Hodnota zákazkovej výroby	Za bežné účtovné obdobie	Sumár od začiatku zákazkovej výroby až do konca bežného účtovného obdobia
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		

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

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

Pohľadávky a	Bežné účtovné obdobie				
	Stav OP na začiatku účtovného obdobia b	Tvorba OP c	Zúčtovanie OP z dôvodu zániku opodstatnenosti d	Zúčtovanie OP z dôvodu vyradenia majetku z účtovníctva e	Stav OP na konci účtovného obdobia 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 a	V lehote splatnosti b	Po lehote splatnosti c	Pohľadávky spolu 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	39453	17268	56721
Pohľadávky voči DÚJ a MÚJ			
Ostatné pohľadávky v rámci konsolidovaného celku			
Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu			
Sociálne poistenie			

Daňové pohľadávky a dotácie	14640		14640
Iné pohľadávky	161		161
<b>Krátkodobé pohľadávky spolu</b>	<b>54254</b>	<b>17268</b>	<b>71522</b>

Súčasťou tabuliek o vekovej štruktúre pohľadávok za bežné a bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie nie je odložená daňová pohľadávka 6.724,- Eur (účet 481). Informácie o odloženej dani sú uvedené v časti G.3.3.

Pohľadávky podľa zostatkovej doby splatnosti	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pohľadávky po lehote splatnosti	17268	17268
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti do jedného roka	54254	83361
<b>Krátkodobé pohľadávky spolu</b>	<b>71522</b>	<b>100629</b>
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti jeden rok až päť rokov		
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti dlhšou ako päť rokov		
<b>Dlhodobé pohľadávky spolu</b>		

#### 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	16527	25454
Bežné účty v banke alebo v pobočke zahraničnej banky	267751	482761
Vkladové účty v banke alebo v pobočke zahraničnej banky termínované	14937	14937

Peniaze na ceste	36	-6660
<b>Spolu</b>	<b>299251</b>	<b>516492</b>

Krátkodobý finančný majetok a	Bežné účtovné obdobie				
	Stav na začiatku účtovného obdobia b	Prírastky c	Úbytky d	Presuny e	Stav na konci účtovného obdobia 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 a	Stav OP na začiatku účtovného obdobia b	Tvorba OP c	Zúčtovanie OP z dôvodu zániku opodstatnenosti d	Zúčtovanie OP z dôvodu vyradenia majetku z účtovníctva e	Stav OP na konci účtovného obdobia 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..

Krátkodobý finančný majetok a	Zvýšenie/ zníženie hodnoty (+/-) b	Vplyv ocenenia na výsledok hospodá- renia bežného účtovného obdobia c	Vplyv ocenenia na vlastné imanie 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>	<b>32819</b>	<b>3577</b>
nájomné	30335	
Poistenie, časopisy, telefóny	2484	3577
<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 a	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie		
	Splatnosť			Splatnosť		
	do jedného roka vrátane b	od jedného roka do piatich rokov vrátane c	viac ako päť rokov d	do jedného roka vrátane e	od jedného roka do piatich rokov vrátane f	viac ako päť rokov 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 eur. Počet akcií 15000. Nominálna hodnota akcie 33,19 eur. Hodnota splateného základného imania 497850 eur.

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

Názov položky	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
<b>Účtovný zisk</b>	16869
<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	16869
Rozdelenie podielu na zisku spoločníkom, členom	
Iné	
<b>Spolu</b>	16869

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 a	Bežné účtovné obdobie				
	Stav na začiatku účtovného obdobia b	Tvorba c	Použitie d	Zrušenie e	Stav na konci účtovného obdobia f
<b>Dlhodobé rezervy, z toho:</b>					
<b>Krátkodobé rezervy, z toho:</b>	<b>7568</b>	6945	<b>7568</b>		<b>6945</b>
Rezerva na nevyčerpanú dov. a odv.	7518	6895	7518		6895
Rezerva na služby	50	50	50		50

Názov položky a	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie				
	Stav na začiatku účtovného obdobia b	Tvorba c	Použitie d	Zrušenie e	Stav na konci účtovného obdobia f
<b>Dlhodobé rezervy, z toho:</b>					
<b>Krátkodobé rezervy, z toho:</b>	<b>12593</b>	7568	<b>12593</b>		<b>7568</b>
Rezerva na nevyčerpanú dov. a odvody	9803	7518	9803		7518
Rezerva na služby	2790	50	2790		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>	<b>165</b>	<b>527</b>
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti nad päť rokov		
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti jeden rok až päť rokov	165	527
<b>Krátkodobé záväzky spolu</b>	<b>8256</b>	<b>89126</b>
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti do jedného roka vrátane	8256	89126
Záväzky po lehote splatnosti		

*Bežné obdobie*

Položka	Splatnosť		
	do lehoty	do 360 dní po lehote	nad 360 dní po lehote
Záväzky z obchodného styku	4716		
Nevyfakturované dodávky	3540		
Záväzky voči ovládanej osobe a ovládajúcej osobe			
Ostatné záväzky v rámci konsolidovaného celku			
Záväzky voči spoločníkom a združeniu			
Záväzky voči zamestnancom			
Záväzky zo sociálneho poistenia			
Daňové záväzky a dotácie			
Ostatné záväzky			
<b>Spolu k 31.12.2016</b>	<b>8256</b>		

*Bezprostredne predchádzajúce obdobie:*

Položka	Splatnosť		
	do lehoty	do 360 dní po lehote	nad 360 dní po lehote
Záväzky z obchodného styku	85575		
Nevyfakturované dodávky	3540		
Záväzky voči ovládanej osobe a ovládajúcej osobe			
Ostatné záväzky v rámci konsolidovaného celku			
Záväzky voči spoločníkom a združeniu			
Záväzky voči zamestnancom			
Záväzky zo sociálneho poistenia			
Daňové záväzky a dotácie	11		

Ostatné záväzky			
<b>Spolu k 31.12.2015</b>		<b>89126</b>	

### 3.2. Záväzky zabezpečené záložným právom alebo inou formou zabezpečenia

### 3.3. Odložená daňová pohľadávka alebo 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>	21	22
<b>Odložená daňová pohľadávka</b>	6724	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. Záväzky 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>	526	0
Tvorba sociálneho fondu na ťarchu nákladov	2216	3460

Tvorba sociálneho fondu zo zisku		
Ostatná tvorba sociálneho fondu		
<b>Tvorba sociálneho fondu spolu</b>	2216	3460
<b>Čerpanie sociálneho fondu</b>	2577	2934
<b>Konečný zostatok sociálneho fondu</b>	165	526

Sociálny fond spoločnosť tvorí povinne podľa zákona 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>						
	EUR					
<b>Krátkodobé pôžičky</b>						
<b>Krátkodobé finančné výpomoci</b>						
	EUR					

**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>600</b>	<b>103809</b>
Zostatok dotácie HIM		103234
Ostatné	600	575
<b>Výnosy budúcich období krátkodobé, z toho:</b>		
Zostatok dotácie HIM - ročné odpisy		
Reklama		

**6. Deriváty**

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

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

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

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

Spoločnosť nemá záväzky z finančného prenájmu.

Názov položky a	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie		
	Splatnosť			Splatnosť		
	do jedného roka vrátane b	od jedného roka do piatich rokov vrátane c	viac ako päť rokov d	do jedného roka vrátane e	od jedného roka do piatich rokov vrátane f	viac ako päť rokov 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
služby	126209	661660				
tovar			3949	1404		
výrobky					11420	17376
<b>Spolu</b>	<b>126209</b>	<b>661660</b>	<b>3949</b>	<b>1404</b>	<b>11420</b>	<b>17376</b>

Tržby za vlastné výkony a tovar podľa podielu na celkovom obrate:

Výrobok	Bežné účtovné obdobie		Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie	
	v Eur	%	V Eur	%
Tržby za vlastné výrobky	11420	8,07	17376	2,55
Tržby za tovar	3949	2,79	1404	0,21
Tržby za služby	126209	89,14	661660	97,24
Z toho:				
Tržby za reklamu				
Prenájom hnut.a nehnut.majetku				
Tržby za ostatné služby				
<b>Predaj celkom</b>	<b>141578</b>		<b>680440</b>	

### 1.2. Zmena stavu vnútroorganizačných zásob

Názov položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie		Zmena stavu vnútroorganizačných zásob	
	Konečný zostatok	Konečný zostatok	Začiatkový stav	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby					
Výrobky	10499	15159	29685	-4660	-14526
Zvieratá					
<b>Spolu</b>	<b>10499</b>	<b>15519</b>	<b>29865</b>	<b>-4660</b>	<b>-14526</b>
Manká a škody	x	x	x		

Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s.

DIČ: 2020346449

Poznámky Úč POD 3-01

IČO: 31380051

Reprezentačné	x	x	x		
Dary	x	x	x		
Iné	x	x	x		
<b>Zmena stavu vnútro-organizačných zásob vo výkaze ziskov a strát</b>	x	x	x	-4460	-14526

1.3. 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>	<b>777002</b>	<b>1299594</b>
Dotácie zo ŠR	776602	1299594
ostatné	400	
<b>Finančné výnosy, z toho:</b>	<b>630</b>	<b>889</b>
<i>Kurzové zisky, z toho:</i>	64	296
kurzové zisky ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka	64	296
<i>Ostatné významné položky finančných výnosov, z toho:</i>	566	593
Výnosové úroky	566	593
<b>Mimoriadne výnosy, z toho:</b>		
<b>Výnosy, ktoré majú výnimočný výskyt alebo rozsah, z toho:</b>		

1.4 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	11420	17376
Tržby z predaja služieb	126209	661660
Tržby za tovar	3949	1404
Výnosy zo zákazky		
Výnosy z nehnuteľnosti na predaj		
Iné výnosy súvisiace s bežnou činnosťou	822647	1299568
<b>Čistý obrat celkom</b>	<b>964225</b>	<b>1980008</b>

I. NÁKLADY

Názov položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
<b>Náklady za poskytnuté služby, z toho:</b>	<b>287288</b>	<b>766175</b>
opravy a udržiavanie	7192	7879
cestovné	7558	8326
reprezentačné	8513	5600
kooperácie	102754	330590
telekomunikácie	4507	4266
ostatné služby	156764	409514
<b>Ostatné významné položky nákladov z hospodárskej činnosti, z toho:</b>	<b>668985</b>	<b>1190451</b>
Spotreba materiálu (drobný DHM, kancelárske potreby, noviny, inventár, zar.priestorov, bytov,repres.predmety .....	36338	151907
Spotreba PHM		
Spotreba energií (elektrina, voda, plyn,teplo)		
Náklady na predaný tovar	165	57
Mzdové náklady	434013	772144

Zákonné sociálne zabezpečenie	141005	167105
Zákonné sociálne náklady	16531	18211
Dane a poplatky	1788	1516
Zostatková cena predaného dlhodobého majetku		
Dary		
Pokuty a penále – zmluvné		
Pokuty a penále – nezmluvné		
Tvorba opravných položiek k pohľadávkam		
Manká a škody		
Odpisy dlhodobého HaNmajetku	32288	70494
Ostatné	6857	9017
<b>Finančné náklady, z toho:</b>	<b>4370</b>	<b>4410</b>
<i>Kurzové straty, z toho:</i>	<i>154</i>	<i>227</i>
kurzové straty ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka	8	
<i>Ostatné významné položky finančných nákladov, z toho:</i>	<i>4216</i>	<i>4183</i>
bankové poplatky	968	1507
nákladové úroky - pôžičky		
nákladové úroky - leasing		
nákladové úroky - úver		
ostatné	3248	2676
<b>Mimoriadne náklady, z toho:</b>		
<b>Náklady, ktoré majú výnimočný výskyt alebo rozsah, 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 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 2016 je 22 %. Spoločnosť nemala žiadne úľavy na dani.

Na výpočet odloženej dane bola použitá sadzba dane z príjmov právnických osôb 21 %.

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	320	
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		
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:	4546	x	100%	19861	x	100%
teoretická daň	x	1000	22	x	4369	22
Daňovo neuznané náklady	15806	3477	76,48	15977	3515	17,70
Výnosy nepodliehajúce dani	-1232	-271	-5,96	-593	-130	-0,66

Poznámky Úč POD 3-01

Vplyv nevykázanéj odloženej daňovej pohľadávky						
Umorenie daňovej straty	-19120	-4206	-92,52	-27232	-5991	30,16
Zmena sadzby dane						
Iné						
Spolu	0	0		8013	1763	8,88
Splatná daň z príjmov		2880	63,35		2880	14,50
Odložená daň z príjmov		320	7,04			
Celková daň z príjmov		3200	70,39		2880	14,50

**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-preddavky		

**L. INÉ AKTÍVA A INÉ PASÍVA**

Druh podmieneného záväzku	Bežné účtovné obdobie	
	Hodnota celkom	Hodnota voči spriazneným osobám
Zo súdnych rozhodnutí + trovy práv. zast.		
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 2014 poskytnuté žiadne pôžičky, záruky alebo iné formy zabezpečenia, ani finančné prostriedky alebo iné plnenia na súkromné účely členov, ktoré sa vyúčtovávajú (v roku 2013: žiadne).

Druh príjmu, výhody	Hodnota príjmu, výhody súčasných členov orgánov			Hodnota príjmu, výhody bývalých členov orgánov		
	štatutárnych	dozorných	iných	štatutárnych	dozorných	iných
	Časť 1 - Bežné účtovné obdobie			Časť 1 - Bežné účtovné obdobie		
	Časť 2 - Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie			Časť 2 - Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie		
Peňažné príjmy						
Nepeňažné príjmy						
Peňažné preddavky						
Nepeňažné preddavky						
Poskytnuté úvery						
Poskytnuté záruky						
Iné						

**N. SPRIAZNENÉ OSOBY**

Spoločnosť uskutočnila v priebehu účtovného obdobia nasledujúce transakcie so spriaznenými osobami

Spriaznená osoba	Druh obchodu	Hodnotové vyjadrenie obchodu	
		Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Transakcie so spriaznenými osobami cez fyzickú osobu	Predaj na základe zmluvy o reklame		
Transakcie so spriaznenými osobami cez fyzickú osobu	Predaj na základe zmluvy o reklamnej spolupráci		
Transakcie so spriaznenými osobami cez fyzickú osobu	Úhrada pôžičky		
Transakcie so spriaznenými osobami cez fyzickú osobu	Nákup-Poradenská činnosť		
Transakcie so spriaznenými osobami cez fyzickú osobu	Nákup-výroba a montáž reklam.panelov, údržba panelov, provízia		
Transakcie so spriaznenými osobami cez fyzickú osobu	Prijatá dlhodobá pôžička		

Dcérska účtovná jednotka/Materská účtovná jednotka	Druhu obchodu	Hodnotové vyjadrenie obchodu	
		Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Transakcie s dcérsym podnikom	Poskytnutá pôžička		

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

Po 31. decembri 2016 nenastali žiadne udalosti, ktoré majú významný vplyv na verné zobrazenie skutočností, ktoré sú predmetom účtovníctva.

**P. PREHĽAD ZMIEN VLASTNÉHO IMANIA**

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

Položka vlastného imania a	Bežné účtovné obdobie				Stav na konci účtovného obdobia f
	Stav na začiatku účtovného obdobia b	Prírastky c	Úbytky d	Presuny e	
Základné imanie	497850				497850
Zmena základného imania					
Pohľadávky za upísané vlastné imanie					
Emisné ážio					
Ostatné kapitálové fondy	26907				26907
Zákonný rezervný fond (neodeliteľný fond)	171292				171292
Rezervný fond na vlastné akcie a vlastné podiely					
Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov					
Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastín					
Oceňovacie rozdiely z precenenia pri zlúčení, splnutí a rozdelení					
Nerozdelený zisk minulých rokov	7795	16869			24664
Neuhradená strata minulých rokov					
Výsledok hospodárenia bežného účtovného obdobia	16869	1238	-16869		1238
Ostatné položky vlastného imania					

Účet 491 - Vlastné imanie fyzickej osoby- podnikateľa					
---	--	--	--	--	--

Položka vlastného imania a	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie				
	Stav na začiatku účtovného obdobia b	Prírastky c	Úbytky d	Presuny e	Stav na konci účtovného obdobia f
Základné imanie	497850				497850
Zmena základného imania					
Pohľadávky za upísané vlastné imanie					
Emisné ážio					
Ostatné kapitálové fondy	26907				26907
Zákonný rezervný fond (neodeliteľný fond)	171292				171292
Rezervný fond na vlastné akcie a vlastné podiely					
Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov					
Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastín					
Oceňovacie rozdiely z precenenia pri zlúčení, splynutí a rozdelení					
Nerozdelený zisk minulých rokov	134827	-127032			7795
Neuhradená strata minulých rokov	-127032		-127032		-127032
Výsledok hospodárenia bežného	39721	16869	39721		16869

účtovného obdobia					
Ostatné položky vlastného imania					
Účet 491 - Vlastné imanie fyzickej 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 (+/-)	4546	19861
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>	-100785	133257
A. 1. 1.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku (+)	32288	70494
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 (+/-)		
A. 1. 6.	Zmena stavu položiek časového rozlíšenia nákladov a výnosov (+/-)	-132451	63652

Označenie položky	Obsah položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
A. 1. 7.	Dividendy a iné podiely na zisku účtované do výnosov (-)		
A. 1. 8.	Úroky účtované do nákladov (+)		
A. 1. 9.	Úroky účtované do výnosov (-)	-566	-593
A.1. 10.	Kurzový zisk vyčíslený k peňažným prostriedkom a peňažným ekvivalentom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (-)	-64	-296
A. 1. 11.	Kurzová strata vyčíslená k peňažným prostriedkom a peňažným ekvivalentom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+)	8	
A. 1. 12.	Výsledok z predaja dlhodobého majetku, s výnimkou majetku, ktorý sa považuje za peňažný ekvivalent (+/-)		
A. 1. 13.	Ostatné položky nepeňažného 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>	-45582	196342
A. 2. 1.	Zmena stavu pohľadávok z prevádzkovej činnosti (-/+)	31384	115925
A. 2. 2.	Zmena stavu záväzkov z prevádzkovej činnosti (+/-)	-81855	63575
A. 2. 3.	Zmena stavu zásob (-/+)	4889	16842
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>-141821</b>	<b>349460</b>
A. 3.	Prijaté úroky, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do investičných činností (+)	566	593
A. 4.	Výdavky na zaplatené úroky, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do finančných činností (-)		
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>-141255</b>	<b>350053</b>

Označenie položky	Obsah položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
A. 7.	Výdavky na daň z príjmov účtovnej jednotky, s výnimkou tých, ktoré sa začleňujú do investičných činností alebo finančných činností (-/+)	-5264	-18329
A. 8.	Príjmy výnimočného rozsahu alebo výskytu vzťahujúce sa na prevádzkovú činnosť (+)		
A. 9.	Výdavky výnimočného rozsahu a charakteru vzťahujúce sa na prevádzkovú činnosť (-)		
A.	<b>Čisté peňažné toky z prevádzkovej činnosti (+/-), (súčet Z/S + A. 1. až A. 9.)</b>	<b>-146520</b>	<b>331724</b>
	<b>Peňažné toky z investičnej činnosti</b>		
B. 1.	Výdavky na obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (-)		
B. 2.	Výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného majetku (-)	-70778	-69830
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 (-)		

Označenie položky	Obsah položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
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>-70778</b>	<b>-69830</b>
	<b>Peňažné toky z finančnej činnosti</b>		
C. 1.	<i>Peňažné toky vo vlastnom imaní (súčet C. 1. 1. až C. 1. 8.)</i>		
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 (-)		

Označenie položky	Obsah položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
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 prenajatej 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
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>-217298</b>	<b>222173</b>
<b>E.</b>	<b>Stav peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov na začiatku účtovného obdobia (+/-)</b>	<b>516492</b>	<b>294023</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>299195</b>	<b>516196</b>
<b>G.</b>	<b>Kurzové rozdiely vyčíslené k peňažným prostriedkom a peňažným ekvivalentom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/-)</b>	<b>56</b>	<b>296</b>

Označenie položky	Obsah položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
H.	Zostatok peňažných prostriedkov a peňažných ekvivalentov na konci účtovného obdobia upravený o kurzové rozdiely vyčíslené ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka (+/-)	299251	516492