



VÝSKUMNÝ ÚSTAV SPOJOV, n. o.
Zvolenská cesta 20, 974 05 Banská Bystrica

Zapísaná v registri Okresného úradu v Banskej Bystrici, pod č. OVVS/NO – 12/2004, IČO: 37954156

Výročná správa za rok 2015

Zostavená dňa:	Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky	Podpisový záznam osoby zodpovednej za spracovanie
18. 5. 2016	Ing. Jozef Pavlík	Ing. Jana Zbončáková

Obsah

1. Úvod	3
2. Zloženie orgánov neziskovej organizácie	4
2.1 Správna rada	4
2.2 Dozorná rada.....	4
2.3 Štatutárny orgán	4
3. Prehľad činností vykonávaných v roku 2015 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie	5
4. Ročná účtovná závierka a zhodnotenie základných údajov v nej obsiahnutých.....	10
<i>Správa nezávislého audítora o overení účtovnej závierky za rok 2015</i>	<i>13</i>
5. Základné ukazovatele finančnej analýzy	14
5.1 Ukazovatele likvidity.....	14
5.2 Ukazovatele rentability.....	14
5.3 Ukazovatele aktivity	15
5.4 Štruktúra aktív.....	15
5.5 Prehľad o peňažných príjmoch a výdavkoch	16
6. Prehľad nákladov podľa nákladových skupín	17
7. Prehľad rozsahu príjmov (výnosov) v členení podľa zdrojov.....	19
8. Stav a pohyb majetku a záväzkov neziskovej organizácie.....	20
8.1 Dlhodobý nehmotný majetok a dlhodobý hmotný majetok v Eur.....	20
8.2 Zásoby v Eur	20
8.3 Finančné účty v Eur	20
8.4 Krátkodobé pohľadávky a dlhodobé pohľadávky v Eur	21
8.5 Krátkodobé a dlhodobé záväzky v Eur.....	21
8.6 Časové rozlíšenie v Eur	22
8.7 Vlastné zdroje krytia stálych a obežných aktív v Eur	22
ZOZNAM ODBORNÝCH SKRATIEK.....	23
PRÍLOHA Č. 1	24

1. Úvod

Výročná správa Výskumného ústavu spojov, n. o. (ďalej len „VÚS“), za rok 2015 je vypracovaná v súlade s čl. XII štatútu tejto neziskovej organizácie.

Cieľom správy je poskytnúť ucelený prehľad o kľúčových aktivitách VÚS realizovaných v kalendárnom roku 2015 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie.

VÚS bol založený zakladateľom Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR (v súčasnosti Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR – ďalej len „MDVRR SR“) a 34 zamestnancami Výskumného ústavu spojov (ďalej len „VÚS“) a rozhodnutím Obvodného úradu v Banskej Bystrici zo dňa 3. 5. 2004 zaregistrovaný podľa § 11 ods. 1 zákona č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách poskytujúcich všeobecne prospešné služby v znení neskorších predpisov.

VÚS je významným pracoviskom vedecko-technického rozvoja pre oblasť elektronických komunikácií a poštových služieb na Slovensku. Systematicky rieši projekty aplikovaného výskumu a vývoja vo vybraných okruhoch súvisiacich s elektronickými komunikáciami, dopravnou telematikou a poštovými službami. Poskytuje kvalifikované služby skúšobníctva a metrologie. Široký rozsah aktivít zahŕňa aj technickú normalizáciu a ďalšie vedecko-technické služby zamerané na posudzovanie zhody, frekvenčné plánovanie, štatistické zisťovania, poradenské služby a iné činnosti.

Hlavným cieľom VÚS je pružne reagovať na rýchly technický rozvoj a uspokojovať rastúce potreby zákazníkov vo verejnej i súkromnej sfére.

Sídlo:

Výskumný ústav spojov, n. o.
Zvolenská cesta 20
974 05 Banská Bystrica
Slovenská republika

Identifikačné údaje:

IČO: 37954156
DIČ: 2021075584
Registrácia: Okresný úrad v Banskej Bystrici,
OVVS/NO - 12/2004

Kontakt:

Tel.: + 421 48 4324 111
E-mail: vus@vus.sk
Web: <http://www.vus.sk>



2. Zloženie orgánov neziskovej organizácie

2.1 Správna rada

Správna rada má päť členov, ktorí sú volení na základe návrhu zakladateľov. V roku 2015 nenastali žiadne zmeny v zložení správnej rady.

Zloženie správnej rady:

Ing. Pavol Gerhat	- predseda správnej rady
Ing. Zuzana Medvedjová	- podpredsedníčka správnej rady
Ing. Vladimír Murín	- člen
Ing. Ivan Rybár	- člen
Ing. Diana Holičová	- členka

2.2 Dozorná rada

Dozorná rada je trojčlenná a jej členovia sú volení na základe návrhu zakladateľov. Ing. Denisa Zaťková sa vzdala členstva v dozornej rade dňa 26. 5. 2015. Na základe návrhu zakladateľov bola zvolená za členku dozornej rady Ing. Vlasta Feješová.

Zloženie dozornej rady:

Ing. Zoltán Takács	- predseda dozornej rady
Ing. Juraj Fogaš	- člen
Ing. Vlasta Feješová	- člen od 10. 6. 2015
Ing. Denisa Zaťková	- členka do 26. 5. 2015

2.3 Štatutárny orgán

Ing. Jozef Pavlík	- generálny riaditeľ
--------------------------	----------------------

3. Prehľad činností vykonávaných v roku 2015 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie

Nezisková organizácia poskytovala v roku 2015 všeobecne prospešné služby v zmysle § 2 ods. 2 písmena f) zákona č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách poskytujúcich všeobecne prospešné služby v znení zákona č. 35/2002 Z. z. v oblasti výskumu, vývoja, vedecko-technických služieb a informačných služieb a písmena g) zákona v oblasti tvorby a ochrany životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva.

Riešenie úloh aplikovaného výskumu a vývoja bolo aj v roku 2015 zamerané na napĺňanie poslania neziskovej organizácie v oblasti poskytovania všeobecne prospešných služieb vyjadreného v zakladacej listine a štatúte VÚS - výskumu a vývoja pre potreby komplexného rozvoja elektronickej komunikačnej infraštruktúry a súvisiacich služieb informačnej spoločnosti a pre potreby komplexného rozvoja poštových služieb. V súlade s týmto zameraním sa riešili vo VÚS tieto výskumné projekty:

- Výskum koexistencie širokopásmových sietí LTE a pozemského digitálneho TV vysielania DVB-T/DVB-T2
- Štatistika elektronických komunikácií
- Národná tabuľka frekvenčného spektra a harmonizácia informácií o využívaní frekvenčného spektra v EÚ
- Východiská a ciele národnej politiky pre elektronické komunikácie do roku 2020
- Analýza východísk stratégie zavádzania digitálneho pozemského rozhlasového vysielania
- Analýza budúceho využitia pásma 700 MHz v podmienkach SR
- Skúšobného digitálne rozhlasové vysielanie T-DAB/T-DAB+
- Technický predpis na overovanie pokrytia územia SR signálom digitálneho rozhlasového vysielania
- Celoplošné meranie plnenia lehoty pre včasnosť prepravy listov 2. triedy a doporučených listov 2. triedy v roku 2015
- Zabezpečovanie činnosti Národného sekretariátu ETSI v SR
- Služby v rámci projektu ENG63 GridSens
- Štúdia uskutočniteľnosti a ďalšia prípravná dokumentácia projektu Broadband
- Mapovanie bielych miest
- Vypracovanie Štúdie uskutočniteľnosti pre budúci projekt zavedenia elektronických služieb
- Prevádzka hardvérového a softvérového riešenia umožňujúceho on-line porovnávanie cien internetového pripojenia zohľadňujúceho lokalizáciu užívateľa
- Komplexné zabezpečenie funkčného riešenia programovej aplikácie informačného portálu pre bezpečnosť
- Služby, prostredníctvom ktorých sa zabezpečí prevádzka hardvérového a softvérového riešenia umožňujúceho on-line elektronický zber dát
- Poskytnutie poradenských služieb pri vypracovaní metodiky na vyhodnocovanie splnenia rozvojových kritérií, stanovených v podmienkach účelného využívania frekvencií v rámci „Výzvy na predloženie ponúk do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz

formou elektronickej aukcie“ a z „Rozhodnutia Telekomunikačného úradu SR o pridelení frekvencií“ pre držiteľov individuálnych povolení

- Vypracovanie nových, aktualizácia existujúcich a zrušenie nepotrebných technických špecifikácií regulovaných rozhraní

Najvýznamnejšími projektmi z hľadiska spoločenského významu zabezpečovanými neziskovou organizáciou v roku 2015 boli najmä projekty riešené pre Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Úrad pre regulácie elektronických komunikácií a poštových služieb SR, Agentúru na podporu výskumu a vývoja a Slovenskú poštu, a.s.:

- **Národná tabuľka frekvenčného spektra a harmonizácia informácií o využívaní frekvenčného spektra v EÚ**

Ciele riešenia projektu:

- Podpora plnenia úloh, ktoré zabezpečuje MDVRR SR v oblasti účelného využívania frekvenčného spektra na základe zákona o elektronických komunikáciách, ako aj nevyhnutnosti harmonizácie národnej tabuľky frekvenčného spektra (NTFS) s európskou tabuľkou frekvenčného spektra;
- Zabezpečovanie cieľov zakotvených v Národnej politike pre elektronické komunikácie;
- Podpora plnenia úloh MDVRR SR v nadväznosti na plnenie rozhodnutia Komisie č. 2007/344/ES o harmonizovanej dostupnosti informácií týkajúcich sa využívania frekvenčného spektra v Spoločenstve, a to v oblasti prípravy materiálov určených na zverejnenie v Informačnom systéme Európskeho komunikačného úradu (ECO) o frekvenčnom spektre (EFIS).

Hlavné výstupy projektu:

- Úplné znenie NTFS vo formáte xls a pdf;
- Internetová národná verzia NTFS (aktuálne znenie) a jej priebežné udržiavanie;
- Zverejnená verzia NTFS vo formáte xml v európskom systéme EFIS;
- Zverejnené špecifikácie rádiových rozhraní vo formáte xls a vo formáte xml v európskom systéme EFIS;
- Zverejnené informácie týkajúce sa práv na využitie frekvenčného spektra vo formáte xls a vo formáte xml v európskom systéme EFIS;
- Zverejnené informácie o reálnej situácii s využívaním frekvenčného spektra pre pevnú službu v SR, v európskom systéme EFIS;
- Priebežné udržiavanie aktuálnych informácií v systéme EFIS na webovom sídle ECO.

- **Skúšobné digitálne rozhlasové vysielanie v systéme T-DAB/T-DAB+**

Charakteristika a cieľ riešenia projektu:

- Projekt je zameraný na plnenie úloh z uznesenia vlády SR č. 11/2011, ktorým bola schválená „Stratégia prechodu z analógového na digitálne pozemské televízne a rozhlasové vysielanie v SR“.
- Cieľom projektu je zabezpečiť a podieľať sa na realizácii skúšobného vysielania digitálneho rozhlasu v systéme T-DAB / T-DAB+, overiť praktickú realizovateľnosť takéhoto vysielania a vyhodnotiť výsledky.

Hlavné výstupy projektu:

- Realizácia skúšobného digitálneho rozhlasového vysielania v systéme T-DAB / T-DAB+ (audio a dátové služby).

- Overenie základných vlastností šírenia signálu T-DAB / T-DAB+ v podmienkach SR.
- Overenie príjmu vybraných dátových služieb v rámci systému T-DAB / T-DAB+.
- Miniprieskum spokojnosti poslucháčov s kvalitou prijímaného signálu a poskytovaných doplnkových dátových služieb v oblasti skúšobného vysielania T-DAB / T-DAB+.
- Vyhodnotenie skúšobného digitálneho rozhlasového vysielania z hľadiska základných vlastností šírenia signálu, príjmu vybraných dátových služieb a spokojnosti poslucháčov.
- Námety a odporúčania využiteľné pri zavádzaní pravidelného digitálneho rozhlasového vysielania v systéme T-DAB / T-DAB+.

▪ **Štúdia uskutočniteľnosti a ďalšia prípravná dokumentácia projektu Broadband**

Ciele riešenia projektu:

- Všeobecným cieľom projektu na úrovni EÚ bolo podporiť dosiahnutie cieľov Digitálnej agendy pre Európu 2020 – zabezpečenie širokopásmového pripojenia do internetu pre všetkých.
- Všeobecným cieľom projektu na lokálnej úrovni Slovenska bolo pokrytie bielych miest širokopásmového pripojenia budovaním regionálnych sietí so štátnou pomocou tam, kde zlyhal trh (projekt Broadband).
- Konkrétnym cieľom projektu bolo vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti pre projekt Broadband.

Hlavné výstupy projektu:

- Vypracovali sa časti štúdie zamerané na analýzu dopytu, na princípy vzťahov medzi zainteresovanými stranami, na databázu pripojenia obcí na Slovensku a na mapy sietí.
- Cieľom analýzy dopytu bolo stanovenie aktuálnej aj prognózovanej úrovne dopytu po službách regionálnej siete ako aj po službách poskytovaných v prístupových sieťach. V rámci riešenia bolo vypracované:
 - Metodika analýzy.
 - Definícia širokopásmového pripojenia.
 - Potreby projektu do roku 2020 a po roku 2020.
 - Aktuálne a budúce trendy v dopyte po širokopásmových službách na Slovensku.
 - Posúdenie dopytu od rôznych typov zákazníkov.
 - Dostupnosť a výkonnosť existujúcich širokopásmových služieb na Slovensku.
 - Komerčná analýza existujúcich fixných a mobilných širokopásmových služieb.
 - Špecifický prieskum poskytovateľov prístupových služieb.
 - Štruktúra konkurencie.
 - Faktory úspechu.

▪ **Mapovanie bielych miest**

Ciele riešenia projektu:

- Všeobecným cieľom projektu na úrovni EÚ bolo podporiť dosiahnutie cieľa Digitálnej agendy pre Európu 2020 - 100% pokrytie vysokorýchlostným internetom nad 30 Mbit/s.
- Všeobecným cieľom projektu na lokálnej úrovni Slovenska bola podpora operačného programu Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 a potrieb vyplývajúcich z prípravy projektu Broadband (pre budovanie regionálnych sietí).

- Konkrétnym cieľom projektu bolo na účely pridelovania štátnej pomoci identifikovať lokality (tzv. biele či šedé miesta), kde zlyhal trh. Proces identifikácie sa mal v maximálnej miere opierať o odporúčania EK.

Hlavné výstupy projektu:

- Vypracovala sa metodika na aktualizáciu zoznamu bielych miest podľa kritérií Digitálnej agendy 2020. Obsahom metodiky bol návrh postupu mapovania, pričom základom bola úroveň mapovania služieb. Definovalo sa širokopásmové pripojenie NGA (new generation access), biele a šedá miesta pre potreby posudzovania oprávnenosti štátnej pomoci ako hlavného zámeru mapovania. Navrhol sa spôsob zberu a spracovania údajov.
- Na základe mapovania služieb so zohľadnením technológií NGA sa vytvoril prvotný zoznam (bez investičných plánov) bielych a šedých miest v štruktúrovanej forme. Zoznam obsahoval údaje o aktuálnom stave pokrytia či penetrácie. Neobsahoval však údaje o investičných plánoch prevádzkovateľov. Tento zoznam sa použil na verejnú konzultáciu ohľadom stanovenia zoznamu bielych miest.

▪ **Výskum koexistencie širokopásmových sietí LTE a pozemského digitálneho TV vysielania DVB-T/DVB-T2**

Hlavné ciele projektu:

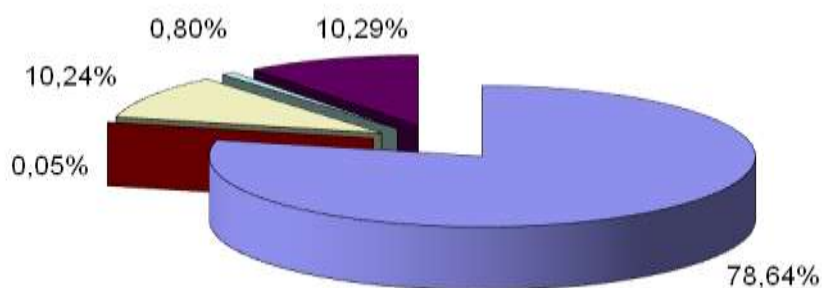
- Identifikácia oblastí SR, v ktorých môže dôjsť k degradácii príjmu služieb DVB-T/-T2 v dôsledku zavedenia vysielania LTE800.
- Zriadenie funkčného informačného systému pre obyvateľstvo na identifikáciu nebezpečenstva vzniku rušenia pozemského vysielania DVB-T/-T2.
- Návrh opatrení na predchádzanie nežiaduceho vzájomného ovplyvňovania systémov LTE800 a DVB-T/-T2 a riešení vedúcich k eliminácii vzniknutých problémov počas praktickej prevádzky.

Hlavné výstupy projektu:

- Analýza vzniku vzájomných interferencií medzi systémami DVB-T/-T2 a LTE800 (výskumná správa);
- Mapa územia SR s vyznačením oblastí s pravdepodobnosťou vzniku nežiaducich interferencií (dostupná na stránke https://maps.fei.tuke.sk/maps/QGIS_DVBT_LTE);
- Vyhodnotenie pokrytia obyvateľstva obcí SR signálmi DVB-T/-T2 s rušením od LTE800 (aplikácia dostupná na stránke <http://www.vus.sk/apvv/oblasti.php?jazyk>);
- Overenie (korekcia) vypočítaných výsledkov pomocou merania;
- Návrh opatrení na predchádzanie interferencií medzi LTE800 a DVB-T/-T2 (dokument dostupný na stránke http://www.vus.sk/apvv/opatrenia_rusenie.pdf);
- Hodnotenie zariadení účastníkov z hľadiska parametrov vplývajúcich na elimináciu rušenia;
- Riešenie vzniknutých problémov medzi systémami LTE800 a DVB-T/-T2 v praktickej prevádzke.

- Oblasť aplikovaného výskumu a overovania kvality poštových služieb bola pre Slovenskú poštu, a. s., pokrytá projektom zameraným na **celoplošné meranie času dopravy listov 2. triedy a doporučených listov 2. triedy v roku 2015**. Výstupy projektu zamerané na zistenie úrovne kvalitatívnych parametrov výkonu listových prepravných a dodacích služieb umožňujú na jednej strane zlepšovať služby občanom a súčasne tvoria podklady pre plnenie porovnávacích kritérií týchto služieb v rámci EÚ.

Okrem poskytovania všeobecne prospešných služieb VÚS prenajímal voľné kancelárske a skladové priestory a poskytoval služby registračnej autority. Poskytovanie služieb registračnej autority bolo ukončené v decembri 2015. Podiel výnosov z jednotlivých činností je takýto:



- Tržby z poskytovania všeobecne prospešných služieb v oblasti výskumu, vývoja, vedecko-technických služieb a informačných služieb v zmysle zakladacej listiny
- Dotácie a podiel zaplatenej dane na poskytovanie všeobecne prospešných služieb
- Tržby podnikateľského charakteru, t. j. tržby z prenájmu a z činnosti registračnej autority
- Ostatné výnosy (napr. výnosy z úrokov, kurzové zisky, iné ostatné výnosy, ...)
- Dotácia na výskum a vývoj

4. Ročná účtovná závierka a zhodnotenie základných údajov v nej obsiahnutých

V zmysle zákona o účtovníctve bola zostavená riadna účtovná závierka k 31. 12. 2015 a je prílohou č. 1 tejto výročnej správy.

Štruktúra nákladov a výnosov v Eur

Prehľad nákladov a výnosov podľa jednotlivých skupín je uvedený v ods. 6 a 7 tejto výročnej správy.

Štruktúra aktív a pasív v Eur

	k 31. 12. 2013	k 31. 12. 2014	k 31. 12. 2015
AKTÍVA SPOLU	2 995 689	2 767 143	2 706 417
<i>Stále aktíva</i>	<i>1 236 527</i>	<i>1 081 462</i>	<i>1 061 672</i>
Dlhodobý nehmotný majetok	0	0	0
Dlhodobý hmotný majetok	1 236 527	1 081 462	1 061 672
Finančné investície			
<i>Obežné aktíva</i>	<i>1 754 801</i>	<i>1 683 273</i>	<i>1 641 131</i>
Zásoby	701	1 156	1 020
Dlhodobé pohľadávky	0	0	0
Krátkodobé pohľadávky	454 313	256 167	178 620
Finančný majetok	1 299 787	1 425 950	1 461 491
<i>Časové rozlíšenie</i>	<i>4 361</i>	<i>2 408</i>	<i>3 614</i>
PASÍVA SPOLU	2 995 689	2 767 143	2 706 417
<i>Vlastné zdroje krytia stálych a obežných aktív</i>	<i>2 717 065</i>	<i>2 564 549</i>	<i>2 564 881</i>
Imanie a fondy organizácie	3 232 471	3 232 471	3 232 471
Výsledok hospodárenia	- 265 897	-152 516	332
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia	- 249 509	-515 406	-667 922
<i>Cudzie zdroje</i>	<i>107 567</i>	<i>104 444</i>	<i>141 536</i>
Rezervy	3 487	3 179	8 550
Dlhodobé záväzky	3 974	5 307	5 684
Krátkodobé záväzky	100 106	95 958	127 302
Bankové výpomoci a pôžičky			
<i>Časové rozlíšenie</i>	<i>171 057</i>	<i>98 150</i>	<i>0</i>

STÁLE AKTÍVA

K nehnuteľnostiam, ktoré sú prioritným majetkom, ktoré nadobudla účtovná jednotka rozhodnutím vlády SR transformáciou štátnej príspevkovej organizácie, vzniklo v prospech štátu zodpovedajúce vecné bremeno, ktoré je zapísané v liste vlastníctva v katastri nehnuteľností.

Prioritným majetkom je pozemok a budova so súpisným číslom 1443 na Zvolenskej ceste 38 v Banskej Bystrici. Obstarávacia cena budovy sa vykazovala vo výške 1 976 378 Eur a zostatková cena k 31. 12. 2015 sa vykazovala vo výške 545 699 Eur. Pozemok s výmerou 934 m² sa vykazoval k uvedenému dátumu v hodnote 25 162 Eur, čo je obstarávacia a súčasne aj zostatková cena.

OBEŽNÉ AKTÍVA

Zásoby

Zásoby sú tvorené materiálom na sklade, t. j. nespotrebovaný kancelársky materiál, ostatný materiál a nespotrebované pohonné hmoty.

Krátkodobé pohľadávky

Krátkodobé pohľadávky tvoria pohľadávky z obchodného styku vo výške 164 947 Eur, ostatné pohľadávky vo výške 3 058 Eur a iné pohľadávky vo výške 10 615 Eur.

Dlhodobé pohľadávky

Účtovná jednotka nevykazuje dlhodobé pohľadávky.

Finančný majetok

Je tvorený peňažnými prostriedkami v hotovosti, ceninami a peňažnými prostriedkami na bankových účtoch.

ČASOVÉ ROZLIŠENIE

Náklady budúcich období tvoria najmä: poistenie majetku a ostatné – poplatky za vstupy na akcie 2016.

VLASTNÉ ZDROJE KRYTIA MAJETKU

Základné imanie

Základné imanie k 31. 12. 2015 sa skladá z dlhodobého majetku vo výške 3 052 171 Eur, z fondu obežných aktív vo výške 159 657 Eur a z vkladu zakladateľov neziskovej organizácie vo výške 5 643 Eur.

Fondy organizácie

Účtovná jednotka má k 31. 12. 2015 Fond tvorený zo zisku (investičný a rozvojový) vo výške 15 000 Eur.

CUDZIE ZDROJE

Rezervy

Účtovná jednotka netvorila za rok 2015 krátkodobé rezervy, nakoľko ich nepovažovala za významné. Ako dlhodobú rezervu vytvorila rezervu na nevyčerpanú dovolenku, pričom účtovná jednotka predpokladá, že táto rezerva bude použitá v roku 2018 a rezervu na

odchodné. Súčasne prehodnotila a upravila výšku rezervy k zľave z ceny k poskytovaným službám na základe zmluvy.

Dlhodobé záväzky

Dlhodobé záväzky tvoria záväzky voči zamestnancom týkajúce sa čerpania sociálneho fondu.

Krátkodobé záväzky

Všetky záväzky účtovnej jednotky, vykázané v súvahe, sú splatné do jedného roka. Krátkodobé záväzky tvoria záväzky z obchodného styku, zúčtovanie so zamestnancami a inštitúciami sociálneho zabezpečenia, zúčtovanie daní a ostatné záväzky.

Bankové úvery, pôžičky a návratné finančné výpomoci

VÚS na svoje financovanie nevyužíval cudzie zdroje.

ČASOVÉ ROZLIŠENIE

-

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

pre zakladateľa a správnu radu neziskovej organizácie

Uskutočnil som audit pripojenej účtovnej závierky neziskovej organizácie Výskumný ústav spojov, n.o. Banská Bystrica, IČO: 37954156, ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2015, výkaz ziskov a strát za rok končiaci k tomuto dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú prehľad významných účtovných zásad a účtovných metód a ďalšie vysvetľujúce informácie.

Zodpovednosť vedenia organizácie za účtovnú závierku

Vedenie organizácie je zodpovedné za zostavenie a objektívnu prezentáciu tejto účtovnej závierky v súlade so Zákonom o účtovníctve č. 431/2002 Z.z. v znení jeho dodatkov. Táto zodpovednosť zahŕňa návrh, implementáciu a zachovávanie interných kontrol relevantných pre prípravu a objektívnu prezentáciu účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávnosti v dôsledku podvodu alebo chyby, ďalej výber a uplatňovanie vhodných účtovných zásad a účtovných metód, ako aj uskutočnenie účtovných odhadov primeraných za daných okolností.

Zodpovednosť audítora

Mojou zodpovednosťou je vyjadriť názor na túto účtovnú závierku na základe môjho auditu. Audit som uskutočnil v súlade s Medzinárodnými auditorskými štandardmi. Podľa týchto štandardov mám dodržiavať etické požiadavky, naplánovať a vykonať audit tak, aby som získal primerané uistenie, že účtovná závierka neobsahuje významné nesprávnosti.

Súčasťou auditu je uskutočnenie postupov na získanie auditorských dôkazov o sumách a údajoch vykázaných v účtovnej závierke. Zvolené postupy závisia od rozhodnutia audítora, vrátane posúdenia rizika významných nesprávností v účtovnej závierke, či už v dôsledku podvodu alebo chyby. Pri posudzovaní tohto rizika auditor berie do úvahy interné kontroly relevantné pre zostavenie a objektívnu prezentáciu účtovnej závierky v účtovnej jednotke, aby mohol navrhnúť auditorské postupy vhodné za daných okolností, nie však za účelom vyjadrenia názoru na účinnosť interných kontrol účtovnej jednotky. Audit ďalej obsahuje zhodnotenie vhodnosti použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosti účtovných odhadov uskutočnených manažmentom, ako aj zhodnotenie prezentácie účtovnej závierky ako celku.

Som presvedčený, že auditorské dôkazy, ktoré som získal, poskytujú dostatočné a vhodné východisko pre môj názor.

Názor

Podľa môjho názoru účtovná závierka vyjadruje objektívne vo všetkých významných súvislostiach finančnú situáciu organizácie Výskumný ústav spojov, n.o. Banská Bystrica k 31. decembru 2015 a výsledky jej hospodárenia za rok končiaci k danému dátumu v súlade so Zákonom o účtovníctve.

Banská Bystrica, 12. február 2016

Ing. Martin Lacko
zodpovedný auditor
Kynceľová č.66, 974 01 Banská Bystrica
Licencia SKAU č. 738
DIČ:1029274323



5. Základné ukazovatele finančnej analýzy

Táto časť výročnej správy obsahuje ďalšie ekonomické ukazovatele ako sú likvidita, obrat a stav majetku, rentabilita a pod. Ukazovatele za rok 2015 sú porovnávané s ukazovateľmi za roky 2013 a 2014.

5.1 Ukazovatele likvidity

Ukazovatele likvidity informujú o platobnej schopnosti alebo o likvidite organizácie.

P. č.	Ukazovateľ	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
1	Okamžitá likvidita (1. stupňa)	12,98	14,86	11,48
2	Bežná likvidita (2. stupňa)	17,52	17,53	12,88
3	Celková likvidita (3. stupňa)	17,53	17,54	12,89
4	Čistý činný kapitál (v Eur)	1 654 695	1 587 315	1 513 829

Z tabuľky likvidity je zrejmé, že jednotlivé ukazovatele sa pohybujú nad úrovňou optimálnych hodnôt.

Okamžitá likvidita vyjadruje schopnosť organizácie kryť svojimi peňažnými prostriedkami krátkodobé záväzky. Z tabuľky analýzy likvidity je vidieť, že VÚS dosiahol v roku 2015 hodnotu tohto ukazovateľa 11,48, čo znamená, že na 1 Eur krátkodobých záväzkov pripadá 11,48 Eur finančného majetku podniku.

Bežná likvidita vyjadruje pomer finančného majetku a krátkodobých pohľadávok ku krátkodobým záväzkom. V roku 2015 dosahuje bežná likvidita 12,88 Eur, čo znamená, že na 1 Eur krátkodobých záväzkov pripadá 12,88 Eur finančného majetku podniku a krátkodobých pohľadávok. Možno konštatovať, že hodnota ukazovateľa bežnej likvidity bola v roku 2015 takisto nad úrovňou hodnôt optimálneho vývoja.

Celková likvidita rozširuje výpočet bežnej likvidity o hodnotu zásob. Z tabuľky analýzy likvidity je zrejmé, že v roku 2015 organizácia dosiahla hodnotu tohto ukazovateľa 12,89.

Zaujímavý je ukazovateľ čistého činného kapitálu, ktorý vyjadruje rozdielovú podobu ukazovateľa celkovej likvidity a základom jeho hodnotenia je vývoj v čase. VÚS dosiahol kladný ukazovateľ čistého pracovného kapitálu (1 513 829 Eur), čo znamená, že disponuje potrebnými bežnými aktívami na krytie prevádzkového cyklu.

5.2 Ukazovatele rentability

Ukazovatele rentability vyjadrujú efektívnosť využitia vloženého kapitálu. Do ich hodnôt sa zlučuje vývoj likvidity, aktivity aj zadlženosti. Spoločnou črtou všetkých ukazovateľov rentability je to, že dávajú do pomeru čistý výsledok podnikovej činnosti s určitým ukazovateľom (najčastejšie objem vložených prostriedkov).

Vzhľadom na to, že úlohou organizácie nie je dosahovať zisk, tento ukazovateľ by sa mal pri finančných analýzach hospodárenia pohybovať okolo nulovej hodnoty.

P. č.	Ukazovateľ	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
1	Rentabilita celkového kapitálu	-8,88	-5,51	0,01
2	Rentabilita vlastného kapitálu	-9,79	-5,95	0,01
3	Základná produkčná sila	-8,22	-5,50	0,02

5.3 Ukazovatele aktivity

Ukazovatele aktivity merajú schopnosť organizácie využívať svoje zdroje.

P. č.	Ukazovateľ	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
1	Obrat celkových aktív	0,18	0,24	0,29
2	Obrat fixných aktív	0,43	0,61	0,74
3	Obrat obežných aktív	0,30	0,39	0,48

Ukazovatele aktivity vyjadrujú, koľkokrát sa príslušný majetok v ročných tržbách obráti, čiže je tržbami obnovený. Nazývajú sa aj ukazovateľmi účinnosti, lebo zároveň informujú o tom, koľko eur tržieb vyprodukuje euro majetku firmy. Hodnoty ukazovateľov sa odlišujú v jednotlivých odvetviach, a preto neexistujú žiadne odporúčané alebo smerné hodnoty. Základom hodnotenia ukazovateľov obratu majetku je ich vývoj v čase a mali by mať stúpajúce hodnoty.

5.4 Štruktúra aktív

Ukazovatele v tabuľke vyjadrujú podiel obežných resp. fixných (stálych) aktív na celkovom majetku. Z uvedeného vyplýva, že k 31. 12. 2015 sa na aktívach VÚS podieľal obežný majetok 61 % a neobežný majetok 39 %.

P. č.	Ukazovateľ	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
1	Podiel obežných a fixných aktív	100	100	100
2	Podiel obežných aktív	59	61	61
3	Podiel fixných aktív	41	39	39

5.5 Prehľad o peňažných príjmoch a výdavkoch

A.	Stav peňažných prostriedkov na začiatku účtovného obdobia v Eur (-/+)			1 425 949,76
B.	Druh príjmy alebo výdavku	Výdavky v Eur	Príjmy v Eur	Rozdiel v Eur (príjem +, výdavok -)
	213 - Ceniny	21 329,05	32 083,33	10 754,28
	221 - Banka	318 577 703,13	318 478 100,35	-99 602,78
	261 - Peniaze na ceste	318 653 291,94	318 752 894,72	99 602,78
	311 - Odberatelia	0,00	905 066,58	905 066,58
	314 - Poskytnuté prevádzkové preddavky	50 922,43	84,00	-50 838,43
	315 - Ostatné pohľadávky	0,00	11 284,42	11 284,42
	321 - Dodávatelia	293 293,74	0,00	-293 293,74
	324 - Prijaté preddavky	0,00	56 211,63	56 211,63
	325 - Ostatné záväzky	8 154,84	453,72	-7 701,12
	331 - Zamestnanci	313 381,77	179,67	-313 202,10
	333 - Ostatné záväzky voči zamestnancom	1 287,76	0,00	-1 287,76
	335 - Pohľadávky voči zamestnancom	32 226,14	6 004,23	-26 221,91
	336 - Zúčtovanie s inštitúciami soc. zab.	213 140,89	428,60	-212 712,29
	341 - Daň z príjmov	4 594,08	13 782,24	9 188,16
	342 - Ostatné priame dane	46 069,63	0,00	-46 069,63
	343 - Daň z pridanej hodnoty	95 737,87	0,00	-95 737,87
	345 - Ostatné dane a poplatky	3 993,61	0,00	-3 993,61
	346 - Dotácie a ostatné zúčtovanie so ŠR	0,00	97 802,50	97 802,50
	378 - Iné pohľadávky	0,00	3 657,19	3 657,19
	379 - Iné záväzky	588,42	0,00	-588,42
	472 - Záväzky zo sociálneho fondu	83,31	0,00	-83,31
	501 - Spotreba materiálu	1 656,02	0,00	-1 656,02
	511 - Opravy a udržiavanie	755,58	0,00	-755,58
	512 - Cestovné	1 517,64	471,75	-1 045,89
	513 - Náklady na reprezentáciu	910,35	0,00	-910,35
	518 - Ostatné služby	5 308,97	0,00	-5 308,97
	527 - Záonné sociálne náklady	74,00	0,00	-74,00
	538 - Dane a poplatky	135,86	0,00	-135,86
	545 - Kurzové straty	20,19	0,00	-20,19
	549 - Iné ostatné náklady	791,21	0,00	-791,21
	562 - Poskytnuté príspevky iným ÚJ	30,00	0,00	-30,00
	591 - Daň z príjmu	144,27	0,00	-144,27
	641 - Zmluvné pokuty a penále	0,00	0,00	0,00
	644 - Úroky	0,00	765,37	765,37
	645 - Kurzové zisky	0,00	27,87	27,87
	649 - Iné ostatné výnosy	0,00	2 948,90	2 948,90
	665 - Príspevky z podielu zaplatenej dane	0,00	436,70	436,70
	Medzisúčet	638 327 142,70	638 362 683,77	35 541,07
C.	Zostatok peňažných prostriedkov (-/+) v Eur k 31. 12. 2015			1 461 490,83

pozn.: príjem a výdaj na účte 221 súvisí s prevodmi finančných prostriedkov na termínované vklady

6. Prehľad nákladov podľa nákladových skupín

Položka	Skutočnosť v Eur
Spotrebované nákupy	62 086
<i>Spotreba materiálu</i>	23 477
Spotreba materiálu (kancelársky a ostatný, dlhodobý drobný hmotný majetok)	15 741
Spotreba pohonných hmôt	7 736
<i>Spotreba energie</i> (spotreba elektrickej energie, plynu, vody, stočné, zrážková voda)	38 609
Služby	172 147
<i>Opravy a údržba</i> (opravy a udržiavania budov, výpočtovej techniky, motorových vozidiel, kotolne, ostatné a kalibrácie prístrojov)	18 074
<i>Cestovné</i>	14 842
<i>Náklady na reprezentáciu</i>	2 710
<i>Ostatné služby</i>	136 521
poštové a telekomunikačné poplatky vrátane internetu	13 852
práce výrobnéj povahy, práce a služby nevýrobnéj povahy (revízie, parkovné, odvoz odpadu, jazykové revízie, audit, aktualizácie ekonomického SW, ostatné), školenia (vrátane kurzov, seminárov, príspevku na jazykové školy), prepravné, kooperácie pri riešení výskumných projektov, reklama	123 669
Osobné náklady	602 700
<i>Mzdy, platy a ostatné osobné vyrovnania</i>	418 111
mzdy vrátane náhrad a odmien	393 427
dohody o pracovnej činnosti a vykonaní práce	24 684
<i>Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní</i> (zdravotné poistenie a sociálne poistenie)	148 981
<i>DDP</i>	8 562
<i>Sociálne náklady</i>	27 046
odstupné, odchodné	9 556
príspevok zamestnávateľa na stravovanie, tvorba sociálneho fondu, náhrada príjmu – PN prvých 10 dní, zdravotné prehliadky	17 490

Dane a poplatky	4 164
<i>Cestná daň</i>	62
<i>Daň z nehnuteľností</i>	1 646
<i>Ostatné poplatky</i> (koncesionárske, správne, notárske, súdne poplatky, ...)	2 456
Iné prevádzkové náklady	7 215
<i>Bankové poplatky</i>	841
<i>Pokuty a penále</i>	60
<i>Kurzové straty</i>	20
<i>Odpísanie nevymožiteľných pohľadávok</i>	612
<i>Poistné a poistenie zodpovednosti organizácie za škodu</i> (poistné za budovy, motorové vozidlá, stroje, prístroje, zariadenia, autorizovaná osoba, notifikovaná osoba, preprava prístrojov)	4 674
<i>Dary</i>	1 000
<i>Ostatné</i>	8
Odpisy, predaný majetok, rezervy a opravné položky	94 518
<i>Odpisy dlhodobého hmotného a nehmotného majetku</i>	94 518
<i>Opravné položky k pohľadávkam</i>	0
Poskytnuté príspevky	1 965
<i>Členské (iným právnickým osobám)</i>	1 965
Daň z príjmov	144

7. Prehľad rozsahu príjmov (výnosov) v členení podľa zdrojov

Položka	Skutočnosť v Eur
Tržby a výnosy za predaj vlastných výrobkov a služieb	840 083
<i>Tržby z poskytovania všeobecne prospešných služieb v oblasti výskumu, vývoja, vedecko-technických služieb a informačných služieb v zmysle zakladacej listiny</i>	743 319
<i>Výnosy podnikateľského charakteru, t. j. výnosy z prenájmu a služby registračnej autority</i>	96 764
Ostatné výnosy (do ostatných výnosov sú zahrnuté výnosy z úrokov, kurzové zisky, financovanie z ostatných fondov ...)	7 518
Príspevky z podielu zaplatenej dane	437
Dotácie na výskum a vývoj	97 233

8. Stav a pohyb majetku a záväzkov neziskovej organizácie

8.1 Dlhodobý nehmotný majetok a dlhodobý hmotný majetok v Eur

a) pohyb obstarávacích cien (OC)

Názov	OC k 1. 1. 2015	Prírastky	Úbytky	OC k 31. 12. 2015
Softvér	30 877	0	0	30 877
Stavby:	2 842 963	0	0	2 842 963
– z toho prioritný majetok	1 976 378	0	0	1 976 378
Samostatné hnutelné veci a súbory hnuteľných vecí	2 835 722	30 525	31 874	2 834 373
Dopravné prostriedky	52 326	35 138	9 328	78 136
Pozemky:	218 265	9 065	0	227 330
– z toho prioritný majetok	25 162	0	0	25 162

b) pohyb oprávok a opravných položiek

Názov	Oprávky k 1. 1. 2015	Prírastky	Úbytky	Oprávky k 31. 12. 2015
Softvér	30 877	0	0	30 877
Stavby:	2 062 536	72 678	0	2 135 214
– z toho prioritný majetok	1 381 269	49 410	0	1 430 679
Samostatné hnutelné veci a súbory hnuteľných vecí	2 752 952	15 965	31 873	2 737 044
Dopravné prostriedky	52 326	5 875	9 328	48 873

8.2 Zásoby v Eur

Názov	Stav k 1. 1. 2015	Prírastky	Úbytky	Stav k 31. 12. 2015
Materiál	1 156	971	1 107	1 020

vykázané podľa súvahy

8.3 Finančné účty v Eur

Názov	Stav k 1. 1. 2015	Prírastky	Úbytky	Stav k 31. 12. 2015
Pokladnica	8 243	47 567	36 256	19 554
Bankové účty *	1 417 707	638 343 523	638 319 293	1 441 937

vykázané podľa súvahy

* výška prírastkov a úbytkov na bankových účtoch súvisí s prevodmi finančných prostriedkov na termínované vklady

8.4 Krátkodobé pohľadávky a dlhodobé pohľadávky v Eur

a) prehľad pohľadávok

Názov	Stav k 1. 1. 2015	Prírastky	Úbytky	Stav k 31. 12. 2015
Pohľadávky z obchodného styku	126 307	998 833	959 747	165 393
Ostatné pohľadávky	11 284	3 058	11 284	3 058
Daňové pohľadávky *	9 188	4 594	13 782	0
Finančné vzťahy k ŠR	97 803	0	97 803	0
Iné pohľadávky	15 776	56 814	58 844	13 746

vykázané podľa súvahy

* k 1. 1. 2015 sa vykazovala daň z príjmov ako pohľadávka vo výške vo výške 9 188 Eur.

b) prehľad opravných položiek k pohľadávkam

Názov	Stav k 1. 1. 2015	Tvor- ba	Zníže- nie	Zúčto- vanie	Stav k 31. 12. 2015
Pohľadávky z obchodného styku	1 059	0	0	613	446
Iné pohľadávky	3 132	0	0	0	3 132

8.5 Krátkodobé a dlhodobé záväzky v Eur

Názov	Stav k 1. 1. 2015	Prírastky	Úbytky	Stav k 31. 12. 2015
Rezervy	3 179	6 226	855	8 550
- krátkodobé rezervy	397	0	397	0
- ostatné rezervy	2 782	6 226	458	8 550
Dlhodobé záväzky	5 307	4 989	4 612	5 684
- sociálny fond	5 307	4 989	4 612	5 684
Krátkodobé záväzky*	95 958	1 800 848	1 769 505	127 301
- záväzky z obchodného styku	26 518	434 610	420 374	40 754
- záväzky voči zamestnancom	32 583	754 630	755 718	31 495
- zúčtovanie so Soc. a zdrav. poisť.	19 983	217 121	214 264	22 840
- daňové záväzky*	16 830	393 893	378 560	32 163
- ostatné záväzky	44	594	589	49

vykázané podľa súvahy

* k 1. 1. 2015 sa vykazovala daň z príjmov ako pohľadávka, t. j. začiatkový stav, prírastky, úbytky a konečný stav je započítaný v ods. 8.4

8.6 Časové rozlíšenie v Eur

Názov	Stav k 1. 1. 2015	Prírastky	Úbytky	Stav k 31. 12. 2015
Náklady budúcich období	2 238	3 614	2 238	3 614
Príjmy budúcich období	170	0	170	0
Výdavky budúcich období	0	0	54	0
Výnosy budúcich období	98 150	0	98 150	0

vykázané podľa súvahy

8.7 Vlastné zdroje krytia stálych a obežných aktív v Eur

Názov	Stav k 1. 1. 2015	Prírastky	Úbytky	Stav k 31. 12. 2015
Základné imanie	3 217 471	0	0	3 217 471
Fondy tvorené zo zisku	15 000	0	0	15 000
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia min. období (+/-)	- 515 406	-152 516	0	- 667 922
Výsledok hosp. za účtovné obdobie	-152 517	332	-152 517	332

vykázané podľa súvahy

ZOZNAM ODBORNÝCH SKRATIEK

DVB-T	pozemské digitálne televízne vysielanie (Digital Video Broadcasting – Terrestrial)
DVB-T2	pozemské digitálne televízne vysielanie, 2. generácia (Digital Video Broadcasting – Terrestrial, 2 nd generation)
ECO	Európsky komunikačný úrad (European Communications Office)
EFIS	európsky frekvenčný informačný systém (ECO Frequency Information System)
ETSI	Európsky inštitút pre telekomunikačné normy (European Telecommunications Standards Institute)
LTE	dlhodobá evolúcia (Long-Term Evolution)
NGA	prístupové siete novej generácie (Next Generation Acces)
NTFS	Národná tabuľka frekvenčného spektra
T-DAB	pozemský digitálny rozhlas (Terrestrial Digital Audio Broadcasting)
T-DAB+	pozemský digitálny rozhlas, 2. generácia (Terrestrial Digital Audio Broadcasting, 2 nd generation)
TV	televízny, televízia (Television)

PRÍLOHA Č. 1

Účtovná závierka VÚS, n. o., za rok 2015
(predložená do Registra účtovných závierok dňa 10. 3. 2016)