

VÚRUP, a.s.

**VÝROČNÁ SPRÁVA VÚRUP, a. s.
za rok 2016**



Predkladá: Ing. Milan Fillo
člen predstavenstva a riaditeľ

Bratislava, 29. marec 2017

1. PROFIL SPOLOČNOSTI

VÚRUP, a.s. je dcérskou spoločnosťou SLOVNAFT, a.s., a sídli priamo v areáli SLOVNAFT, a.s.

Výskumný ústav pre ropu a uhľovodíkové plyny (VÚRUP) bol založený 1. júla 1952 ako stredisko aplikačného výskumu pre potreby rafinérií s pôsobnosťou vo vtedajšej Československej republike.

Delimitáciou Výskumného ústavu pre ropu a uhľovodíkové plyny vznikol dňa 29. marca 1996 Slovnaft VÚRUP, a.s. a 28. mája 1996 bola spoločnosť zapísaná do Obchodného registra vedenom na Okresnom súde Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 1088/B.

Dňa 20.04.2011 bola rozhodnutím jediného akcionára uskutočnená významná zmena v zápise do Obchodného registra, a to zmena obchodného názvu na VÚRUP, a.s.

Sídlo spoločnosti je Vlčie hrdlo, P.O.BOX 50, Bratislava 23, Slovenská republika, identifikačné číslo 35 691 310.

Ku dňu 1.4.2016 bolo uskutočnené zlúčenie laboratórií Spoločnosti a útvaru Kontroly kvality zo SLOVNAFT, a. s.

Členovia štatutárnych orgánov k 31. decembru 2016:

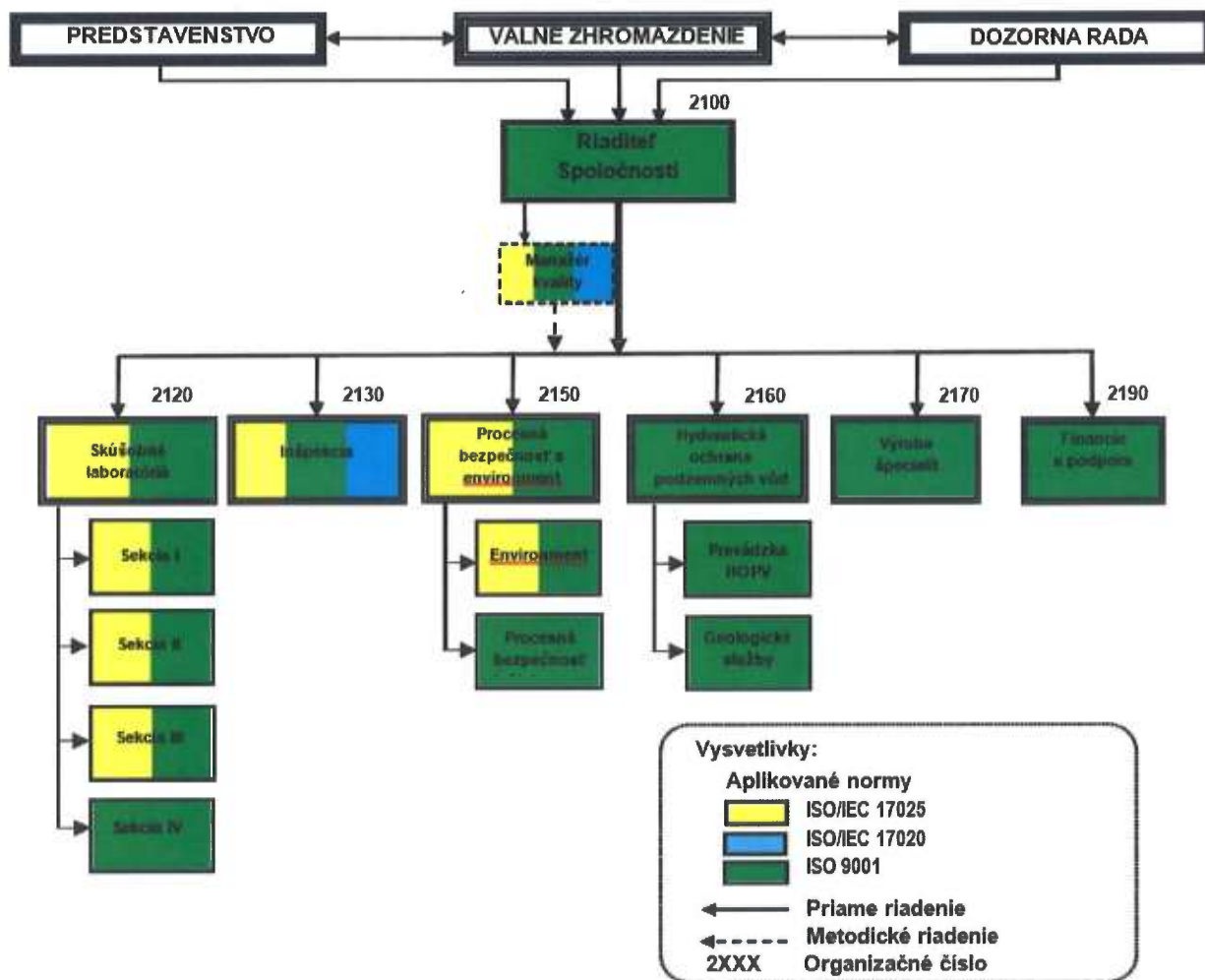
Predstavenstvo

Predseda: Ing. Tibor Kántor
Člen: Ing. Milan Fillo
Člen: Ing. Miroslav Michvocík, PhD.

Dozorná rada

Predseda: Ing. Monika Široká
Člen: Ing. Štefan Godó, PhD.
Člen: Gabriela Kordošová

2. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



3. VÝVOJ A STAV FINANČNÉHO HOSPODÁRENIA

K 31.12.2016 vykázal VÚRUP, a.s. výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti vo výške 2,7 mil. €. Oproti roku 2015 sa zvýšil o 1,9 mil. €. Prevádzkové výnosy sa zvýšili o 8,2 mil. € a prevádzkové náklady o 6,2 mil. €.

Výsledok hospodárenia po zdanení dosiahol k 31.12.2016 hodnotu 2,04 mil. €. Celkový zisk ovplyvnila daň z príjmu vo výške 605 tis. €.

Základné finančné ukazovatele

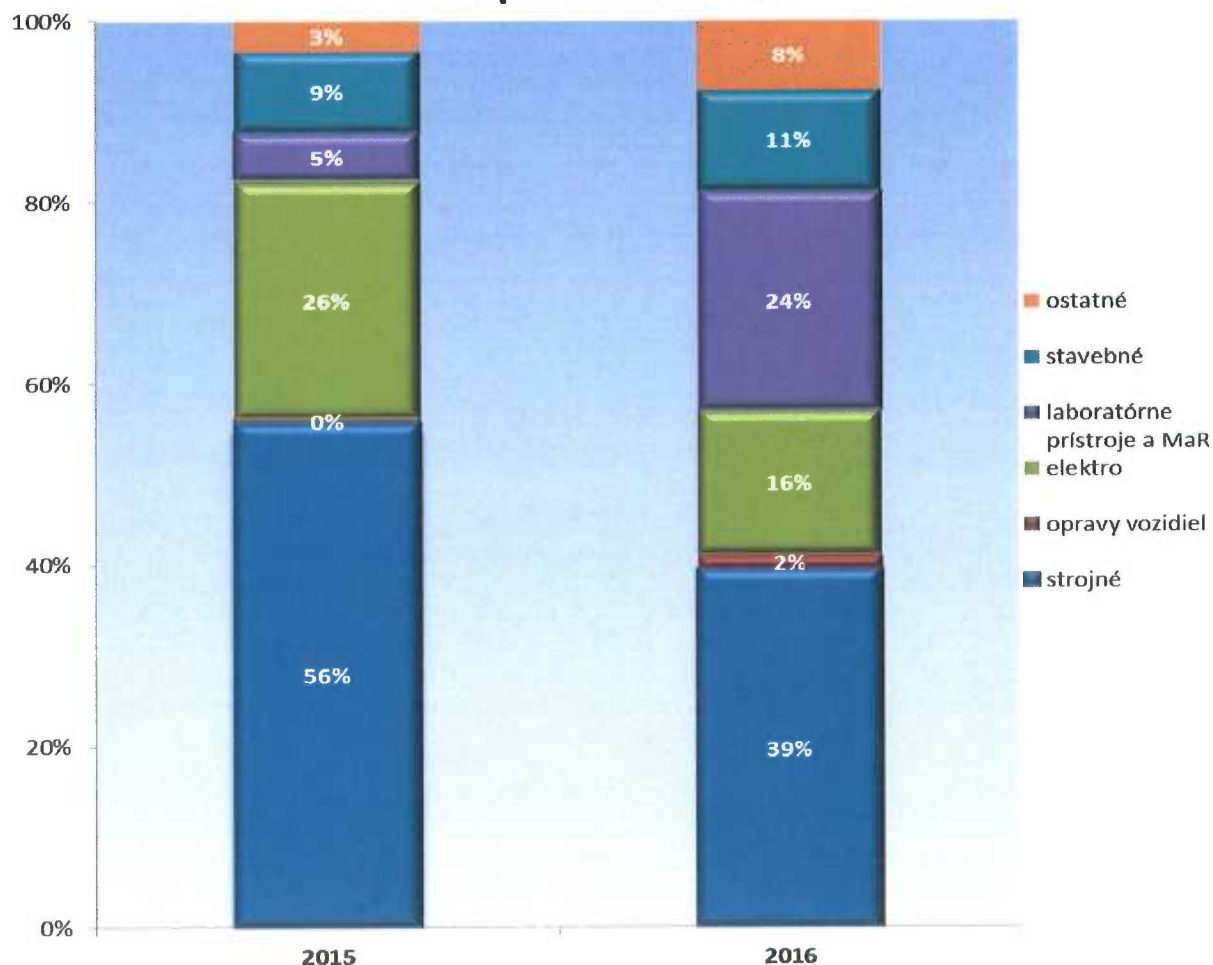
Základné finančné ukazovatele (EUR)	2015	2016	2016/2015
NÁKLADY	6 326 983	12 975 359	2,05
Náklady na hospodársku činnosť	6 129 409	12 358 182	2,02
Náklady na finančnú činnosť	10 716	11 693	1,09
Daň z príjmov	186 858	605 484	3,24
VÝNOSY	6 858 010	15 019 871	2,19
Výnosy z hospodárskej činnosti	6 854 918	15 016 873	2,19
Výnosy z finančnej činnosti	3 092	2 998	0,97
Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti	725 509	2 658 691	3,66
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením	717 885	2 649 996	3,69
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení	531 027	2 044 512	3,85

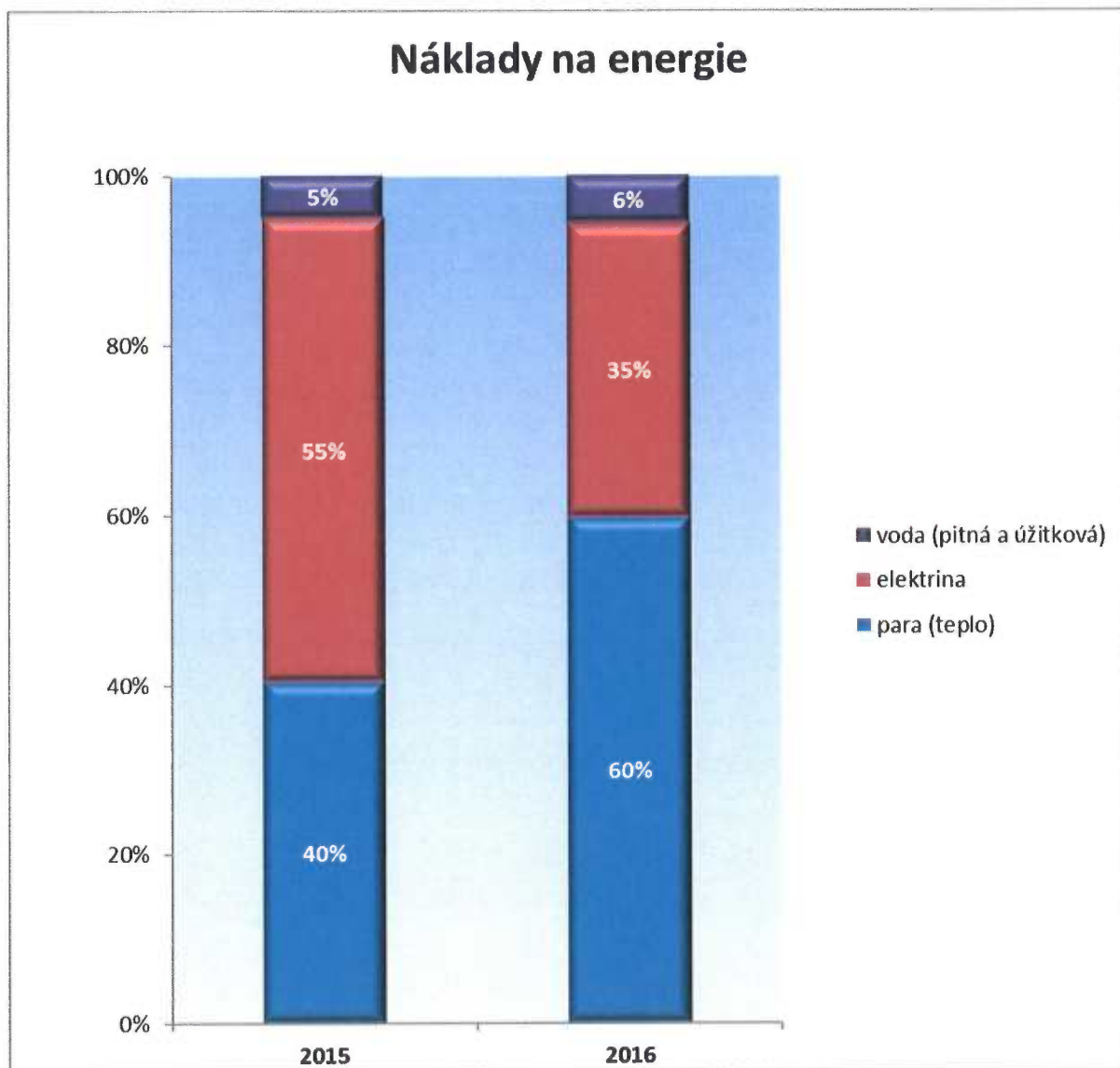
Prevádzkové výnosy a náklady

Výnosy (EUR)	2015	2016	2016/2015
Tržby z predaja tovaru	30 204	19 220	0,64
Tržby z predaja vlastných výrobkov	1 857 475	1 344 652	0,72
Tržby z predaja služieb	4 960 637	11 267 871	2,27
Tržby z predaja nehnuteľnosti	0	2 355 000	
Zmena stavu vnútro podnikových zásob	-14 818	-11 622	0,78
Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku, dlhodobého hmotného majetku a materiálu	3 213	4 382	1,36
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	18 207	37 370	2,05
Výnosy z hospodárskej činnosti	6 854 918	15 016 873	2,19
Výnosy z finančnej činnosti	3 092	2 998	0,97
VÝNOSY CELKOM	6 858 010	15 019 871	2,19

Náklady (EUR)	2015	2016	2016/2015
Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru	15 760	7 393	0,47
Spotreba materiálu, energie a ostatných neskladovateľných dodávok	1 505 374	1 578 521	1,05
Náklady na predaj nehnuteľnosti	0	941 667	
Opravné položky k zásobám	-13 188	223	-0,02
Služby	1 059 413	1 915 916	1,81
Osobné náklady	3 299 067	7 378 553	2,24
Dane a poplatky	15 164	20 505	1,35
Odpisy a opravné položky k dlhodobému nehmotnému majetku a dlhodobému hmotnému majetku	226 162	501 244	2,22
Zostatková cena predaného dlhodobého majetku a predaného materiálu	654	2 704	4,14
Opravné položky k pohľadávkam	2 252	8 036	3,57
Ostatné náklady na hospodársku činnosť	18 751	3 420	0,18
Náklady na hospodársku činnosť	6 129 409	12 358 182	2,02

Oprava a údržba





Investičné aktivity

V roku 2016 boli zakúpené investície vo výške 478 241,81€, z toho nehmotný investičný majetok v hodnote 19 190 € a hmotný investičný majetok vo výške 459 051,81€.

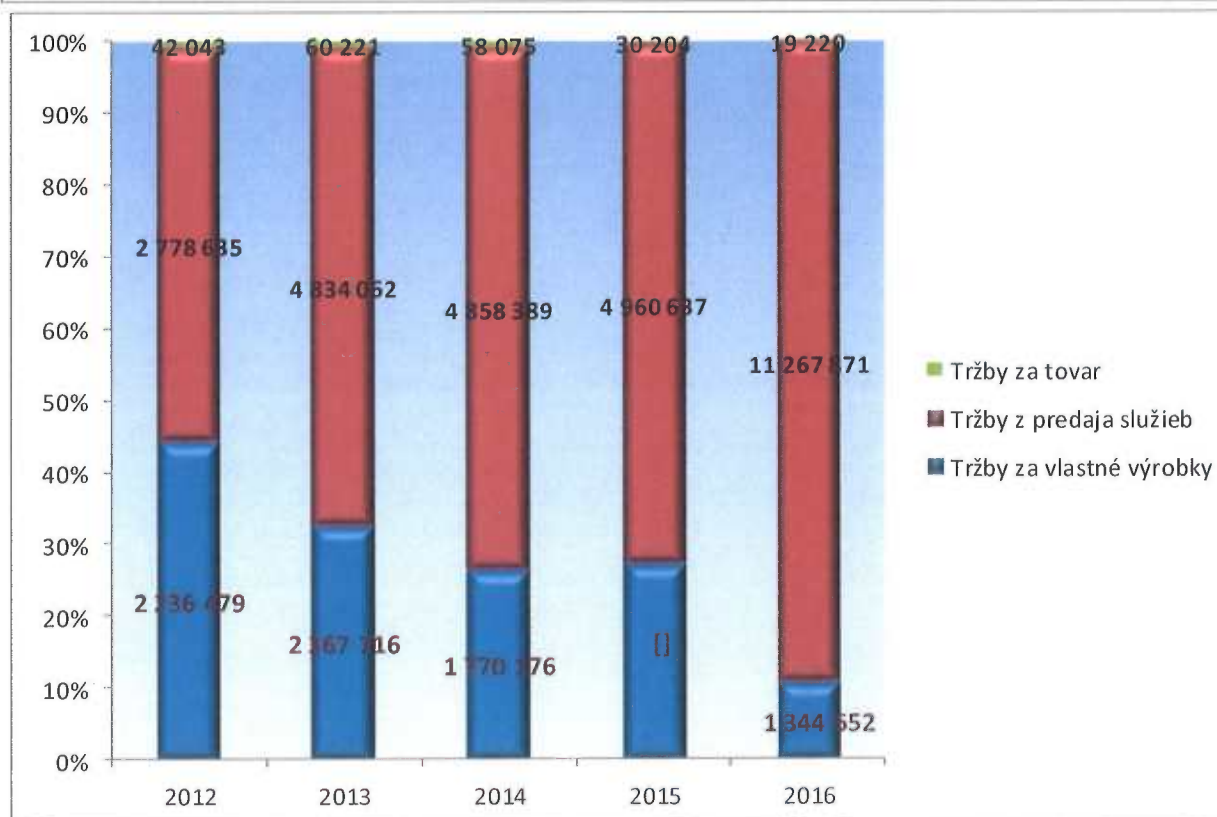
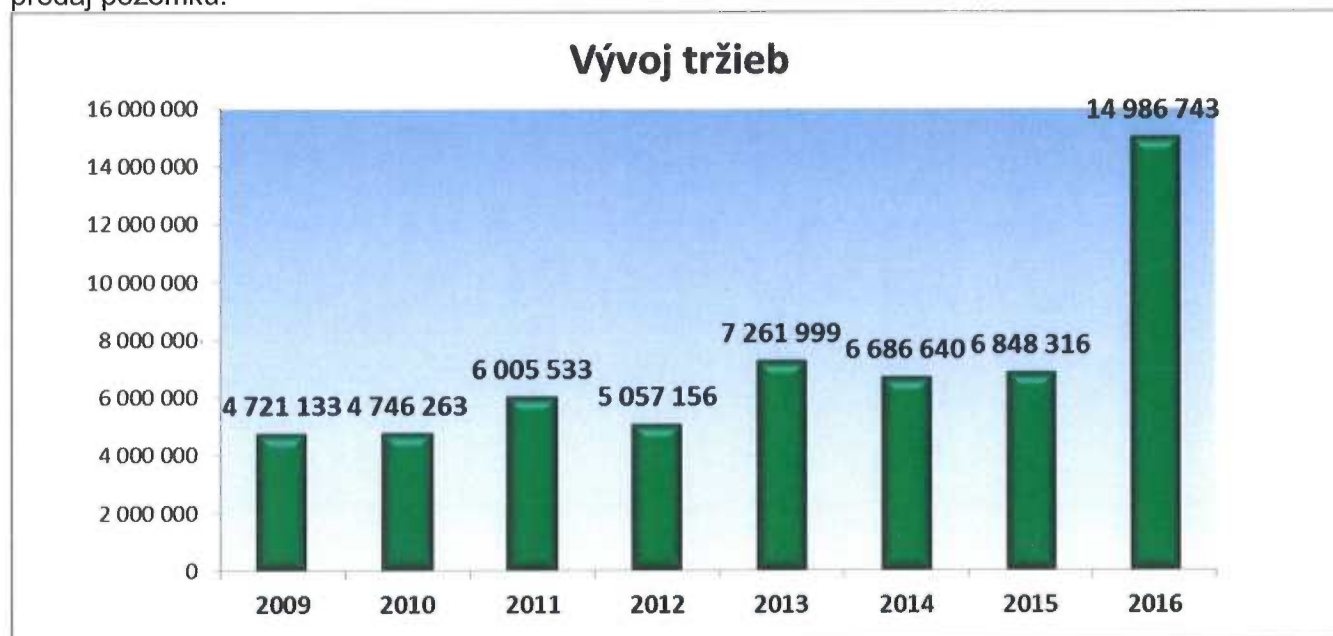
názov majetku	obstarávacía cena v EUR		
	hmotný majetok	nehmotný majetok	celkom
LICENCIA SPIN2,WORKFLOW,ORACLE		1 257,42	
IT OSTATNÉ	724,17		
útvár 2100	724,17	1 257,42	1 981,59
ANALYZÁTOR AUTOMAT.VÁKUOVÝ DESTILAČNÝ HERZOG HDV 632	69 808,10		
PODÁVAČE VZORIEK METROHM 814, 858	35 074,00		
MIEŠAČKA PREKLOPNÁ HEIDOLPH REAX 20/4	2 650,00		
CHROMATOGRAF PLYNOVÝ S DÁVKOVAČOM PRE LPG HI-SPEED RGA+LSV SYSTEM ON	69 400,00		
LICENCIA SPIN2,WORKFLOW,ORACLE (2 licencie)		2 514,86	
CHLADNIČKA ZANUSSI ZRA40100WA (2 ks) pre útvár 2130	549,20		
ANALYTICKÝ SYSTÉM PRE STANOVENIE SÍRNYCH LÁTOK S DÁVKOVAČOM KVAPALÍN A PLYNOV AGILENT7890B GC	62 701,00		
AUTOSAMPLER NA ANALÝZU PRCHAVÝCH UHL'OVODÍKOV A POLÁRNYCH LÁTOK VO VODÁCH A ZEMINÁCH	16 500,00		
ANALYZÁTOR NA STAN. NÍZKOTEPELNÝCH VLASTN. NAFTY A BIONAFTY	12 086,00		
ANALYZÁTOR COLD SOAK FILTRATION TEST	8 458,40		
ZARIADENIE NA STANOVENIE TERMICKEJ STABILITY JFTOT 230 MARK IV	94 625,97		
útvár 2120, 2130	371 852,67	2 514,86	374 367,53
SOFTWARE PHA-Pro 8 Standalone Lic., Adobe Acrobat 16 licencií		6 888,00	
LICENCIA SPIN2,WORKFLOW,ORACLE (2 licencie)		2 514,86	
IT (NOTEBOOK 2 ks, POČÍTAČ 3 ks, MONITOR 4 ks)	8 651,57		
útvár 2150	8 651,57	9 402,86	18 054,43
VEŽA STRIPOVACIA PLASTOVÁ PVP 889	14 865,00		
ČERPADLÁ (8 ks)	11 774,90		
PRIETOKOMER KROHNE OPTIFLUX 4100 C Ex DN300	7 834,00		
CHLADNIČKA ZANUSSI ZRA40100WA (3 ks)	691,58		
MERAČE ROZHRAANIA SOLINST (7 ks)	5 580,00		
VZORKOVAČE ZONÁLNE NEREZOVÉ, TEFLÓNOVÉ (7 ks)	1 674,00		
MULTIMETER PRENOSNÝ 3630 SET G S PRÍSLUŠENSTVOM	4 775,16		
IT (TABLET 10 ks)	4 102,20		
HLADINOMER OALT 100	735,17		
DETEKTOR PLYNOV DRÄGER (2 ks)	1 330,80		
SKIMMER PASÍVNY BASIC (2 ks)	2 200,00		
ZÁVITOREZ RIDGID S PRÍSLUŠENSTVOM	5 568,88		
PRIETOKOMER MEISTREAM T50 MAP16 (12 ks)	3 288,60		
LICENCIA SPIN2,WORKFLOW,ORACLE (2 licencie)		2 514,86	
útvár 2160	64 420,29	2 514,86	66 935,15
NÁDRŽ DVOJPLÁŠŤOVÁ NDN 22000 OPTIMUM LINE	10 848,00		
útvár 2170	10 848,00	0,00	10 848,00
STOLIČKA SPINERGO OFFICE	380,85		
IT (NOTEBOOK 1 ks)	650,86		
SPIN WORKFLOW		3 500,00	
útvár 2190	1 031,71	3 500,00	4 531,71
STOLIČKA SPINERGO OFFICE (4 ks)	1 523,40		
útvár 2200	1 523,40	0,00	1 523,40
CELKOM CAPEX 2016	459 051,81	19 190,00	478 241,81

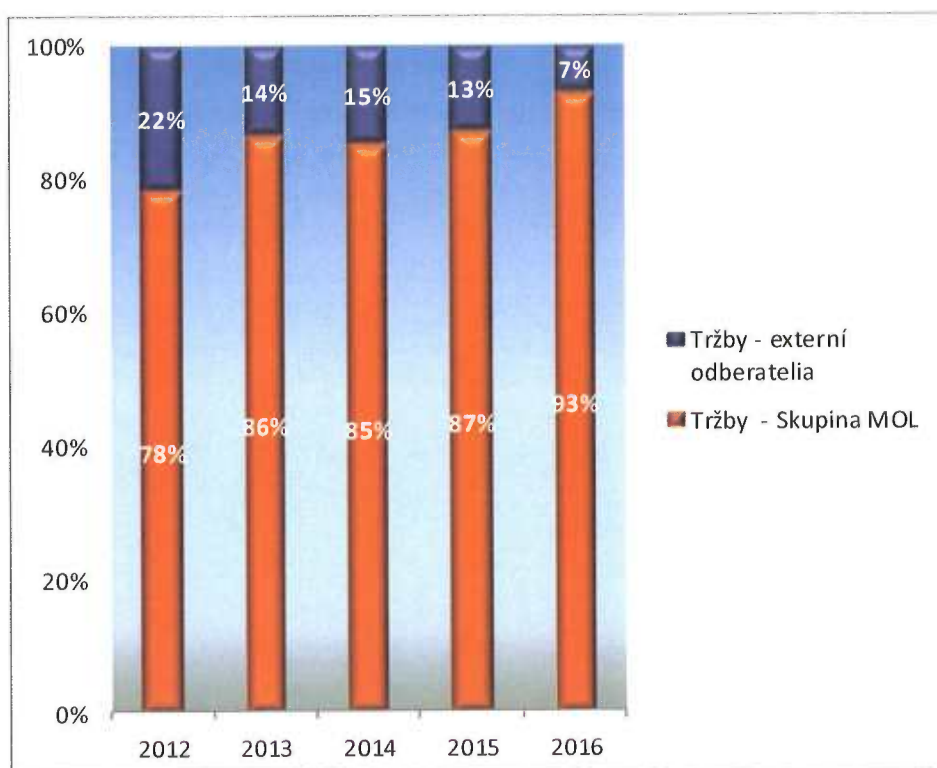
Tržby za vlastné výkony a tovar

Zvýšený celkový obrat spoločnosti v roku 2016 bol spôsobený v dôsledku zlúčenia útvaru Kontrola kvality zo SLOVNAFT, a.s. Podiel tržieb za predaj služieb, výrobkov a tovarov Skupine SLOVNAFT a MOL predstavuje až 93%.

Najväčší podiel na výnosoch (75%), mali v roku 2016 tržby za predaj služieb.

Predaj vlastných výrobkov má v štruktúre výnosov 9%-ný podiel, 16%-ný podiel predstavuje predaj pozemku.





4. SLUŽBY

Útvar Skúšobné laboratóriá

Tvorí ho pracoviská :

- ♣ Sekcia 1 - zameranie na skúšanie v oblasti separačných a extrakčných metód
- ♣ Sekcia 2 - zameranie na skúšanie v oblasti fyzikálnych, fyzikálno-chemických metód a motorových metód
- ♣ Sekcia 3 - zameranie na skúšanie v oblasti spektrálnych a elektrochemických metód
- ♣ Sekcia 4 - zameranie na skúšanie v oblasti polymérov

Vykonáva:

- skúšanie vzoriek vstupných surovín, polotovarov, hotových výrobkov rafinérskych, petrochemických, ropných plynov, stlačeného zemného plynu, technických a špeciálnych benzínov, petrolejov, rozpúšťadiel, a iné,
- fyzikálno-chemický rozbor odpadových, povrchových a podzemných vôd, stanovenie fyzikálno-chemických a biologických parametrov kalov z aktivačného stupňa čistiarní odpadových vôd a kalov z procesu odvodňovania,
- servisnú analytickú činnosť zameranú na analýzy ropných látok a rôznych škodlivín v zeminách a v iných odpadoch,
- kontrolné analýzy jednotlivých stupňov ČOV a kalového hospodárstva, vôd z výrobných jednotiek a cirkulačných centier, mimoriadne analýzy odpadových vôd pri kritických prevádzkových stavoch,
- analýzy pre potreby riešenia výskumných, vývojových a servisných úloh,
- zavádzanie nových, resp. inovácia používaných analytických metód,

- komplexné skúšky charakteristík motorových vozidiel,
- poradenstvo v problematike aplikácie, skladovateľnosti a vhodnej aditívacie motorových palív, uhľovodíkových rozpúšťadiel, a iné,
- vzdelávaciu činnosť v oblasti kvality a aplikácie motorových palív, skvapalneného plynu (LPG), stlačeného zemného plynu (CNG),
- podieľajú sa na riešení normalizačných úloh v rámci revízií a tvorby STN.
- monitorujú trendy vývoja kvality a metodík skúšania motorových palív, skvapalneného plynu (LPG), stlačeného zemného plynu (CNG), rozpúšťadiel, a iné,
- vypracovávajú odborné posudky ku kvalite a použiteľnosti motorových palív, mazacích a priemyselných olejov, odpadových, povrchových a podzemných vôd.

Útvar Inšpekcia

Vykonáva

- inšpekciu za účelom posúdenia zhody kvality dodanej vzorky s požadovanou špecifikáciou v rozsahu akreditácie,
- činnosti v súlade s požiadavkami ISO/IEC 17025 (skúšky na spaľovacích motoroch),
- odber vzoriek v zmysle rozsahu akreditácie pre potreby činností IO a SL,
- zvoz vzoriek,
- prípravu podkladov do verejného obstarávania, tendrov, elektronických aukcií, a iné,
- zabezpečuje prvý kontakt so zákazníkom,
- prípravu vzorkovníc, a iné.

Útvar Procesná bezpečnosť a environment

Tvoria ho pracoviská :

- ♣ Environment
- ♣ Procesná bezpečnosť

Environment vykonáva:

- technologické merania emisií zo zdrojov znečisťovania ovzdušia,
- merania hluku v pracovnom a životnom prostredí,
- merania vibrácií v pracovnom prostredí s pôsobením na ruku – rameno a meranie vibrácií v pracovnom a životnom prostredí pôsobením na celé telo,
- meranie umelého osvetlenia v pracovnom prostredí
- inventarizáciu zdrojov znečisťovania ovzdušia (ZZOv) za účelom identifikácie potenciálnych ZZOv a ich harmonizácie s platnou legislatívou v danej oblasti,
- bilancovanie emisií prchavých organických látok za účelom identifikácie strát materiálov a identifikácie množstva emisií v súlade s požiadavkami legislatívy,
- technologické merania stavu a tesnosti potrubných prvkov za účelom identifikácie únikov emisií, získania podkladov pre aplikáciu metodík bilancovania emisií ako aj podkladov pre výkon údržby,
- výpočty emisií VOC z potrubných prvkov (fugitívnych emisií) a emisií z prečerpávania a skladovania médií pre účely zisťovania strát materiálov ako aj pre účely priznávania emisií,
- konzultačnú a poradenskú činnosť v oblasti manažmentu ochrany ovzdušia,
- merania chemických a karcinogénnych faktorov a prašnosti v pracovnom prostredí a implementuje najnovšie metodiky na znižovanie emisií prchavých organických látok a ochranu ovzdušia (LDAR – Leak Detection and Repair).

Procesná bezpečnosť vykonáva:

- Na základe platnej autorizácie:
 - ♣ Spracovávanie dokumentácie v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov:
 - ♣ Oznámenie o zaradení podniku
 - ♣ Bezpečnostné správy, Posúdenie rizika nových projektov
 - ♣ Havarijné plány
 - ♣ Bezpečnostný riadiaci systém, Program prevencie závažných priemyselných havárií
 - ♣ Podklady do plánu ochrany obyvateľstva
 - ♣ Konzultačná a poradenská činnosti v oblasti prevencie ZPH
- Vypracovávanie PHA (Process Hazard Analysis) správ na základe nasledovných metodík:
 - ♣ HAZOP analýza
 - ♣ What if analýza
 - ♣ LOPA analýza
 - ♣ Stanovenie a verifikácia SIL (Safety Integrity Levels)
 - Tvorba a modifikácie výkresovej dokumentácie výrobných jednotiek, čerpacích staníc a iných objektov v elektronickej forme v grafickom prostredí AutoCad
 - Skenovanie a tlač veľkoformátovej dokumentácie v monochromatickom a farebnom vyhotovení

Útvar Hydraulická ochrana podzemných vôd

Tvoria ho pracoviská :

- ♣ Prevádzka HOPV
- ♣ Geologické služby

Prevádzka HOPV :

zabezpečuje fyzickú realizáciu nasledovných prác:

- čerpanie podzemnej vody za účelom vytvorenia indukovaného prúdenia podzemných vôd s požadovanými výslednými parametrami v nepretržitom režime,
- režimné meranie sledovaných parametrov,
- vzorkovanie vrtov a s tým spojené práce,
- prečerpávanie a distribúcia podzemných vôd do SLOVNAFT, a. s.,
- úpravu podzemných vôd využívaných na chladenie,
- čerpanie voľných ropných látok stabilným, prípadne mobilným zariadením, pasívnymi skimmermi,
- prečerpávanie a preprava ropných látok,
- prečerpávanie parného kondenzátu do zbernej siete kondenzátu,
- čistenie vrtov s ropnými látkami a bez prítomnosti ropných látok, jímok čerpacích staníc, rozvodov podzemných vôd,
- hydrodynamické skúšky vrtov,
- pravidelná kontrola a údržba vrtov, čerpacej techniky, regulačných armatúr a technologických jednotiek,
- sledovanie parametrov hydraulickej depresie v priestore I., II., III., kontrolného systému HOPV,
- vizuálne záznamy vrtov,
- protihavarijná služba – pohotovosť,
- parametrizáciu vrtov (airlifting, HDS, vizualizácia),
- vedenie a archivácia prvotnej dokumentácie realizovaných prác,
- spracovanie a vyhodnotenie technických realizovaných prác v zmysle platnej legislatívy,

Prevádzka Geologické služby:

zabezpečujú projekčnú, riadiacu, dozornú a inšpekčnú činnosť realizovaných prác:

- dokumentácia a vyhodnotenie hydrodynamických skúšok,
- dokumentácia a vyhodnotenie sanačného čerpania,
- vyhodnotenie výsledkov hydrologických a hydrochemických prác,
- mapy špecifických vlastností,
- matematické spracovanie databáz,
- dohľad laboratórnych a vzorkovacích prác,
- koordinácia prác s odborným geologickým dohľadom,
- výkony vrtných, geodetických a špeciálnych prác,
- vytvorenie a verifikácia hydraulického modelu,
- spracovanie záverečných správ a čiastkových záverečných správ realizovaných prác v zmysle platnej legislatívy.

5. VÝROBA**Útvar Výroba špecialít:**

- realizuje výsledky výskumu Spoločnosti formou výroby nasledovných typov malotonážnych výrobkov a špecialít:
 - ♣ prísad do motorových palív,
 - ♣ olejových špecialít,
 - ♣ odmasťovacích kvapalín,
 - ♣ kvapalín pre elektroerozívne obrábanie,
 - ♣ syntetických zeolitov - molekulových sít;
 - ♣ plastických mazív
- zabezpečuje spracovanie roztoku NMP a odaromatizovanie n-alkánov
- zabezpečuje predaj a marketing malotonážnych výrobkov.

Produkty	Tržby 2015	Tržby 2016	2016/2015
Výrobky z n-alkánov	1 329 237	860 462	0,65
Výrobky z NMP*	126 289	151 447	1,20
Olejové výrobky	65 812	80 358	1,22
Separáčny prostriedky	224 351	179 887	0,80
Molekulové sítá	13 176	11 288	0,86
Plastické mazivá	86 719	54 328	0,63
Alycol	11 891	6 881	0,58
Asfaltové a izolačné laky	0	0	0,00
VLASTNÉ VÝROBKY	1 857 475	1 344 652	0,72
<i>*NMP – nízkomolekulárny polymér (vedľajší produkt z výroby polyetylénu)</i>			
TOVAR v €	30 204	19 220	0,64