



Vojenský výzkumný ústav, s. p.



2016

Výroční zpráva státního podniku

Obsah

1. Profil Vojenského výzkumného ústavu, s. p.....	5
1.1 Obchodní jméno a sídlo.....	5
1.2 Zakladatel.....	5
1.3 Statutární orgán.....	5
1.4 Dozorčí rada.....	6
2. Organizační uspořádání.....	6
3. Výsledky hospodářské činnosti podniku za rok 2016.....	7
3.1 Sekce Chemická, biologická a radiační ochrana	7
3.2. Sekce Speciální elektronika a maskování	10
3.3 Sekce Materiálové inženýrství.....	14
3.4. Středisko zkoušení – akreditovaná zkušebna č. 1449	17
4. Systém zabezpečování kvality, environmentu a bezpečnosti práce	17
4.1 Audity managementu kvality.....	17
4.2 Systém environmentálního managementu, managementu BOZP a PO.....	18
5. Certifikace a akreditace.....	18
6. Ekonomický vývoj podniku.....	19
6.1 Zpráva nezávislého auditora.....	20
6.2 Příloha k účetní závěrce k 31. 12. 2016	31

Úvodní slovo ředitele podniku

Vážení obchodní přátelé, vážené dámy, vážení pánové,

dovolte mi, abych Vás informoval o činnosti a výsledcích hospodaření Vojenského výzkumného ústavu, s. p., za uplynulý rok 2016.

Rok 2016 byl velmi složitý, neboť se jednalo o další rok permanentních změn v AČR i na MO, což ve svém důsledku vedlo k podstatně složitějšímu systému získávání zakázek od našeho prioritního zákazníka. Nicméně, je možno konstatovat, že podnik byl již natolik konsolidován, že se podařilo doplnit zakázkové krytí z ostatních zdrojů, zejména zahraničních.



Finanční a obchodní plán na rok 2016 byl sice zpracován v potřebném předstihu, ale s neúplným finančním krytím. To muselo být doplňováno až během roku. To, že se nakonec podařilo naplnit odborné kapacity ústavu a dosáhnout na neziskovou výzkumnou organizaci velmi solidního kladného hospodářského výsledku, svědčí nejen o vysokých manažérských schopnostech vedení podniku, ale i o odborné erudici všech pracovníků ústavu.

Vzhledem k vyrovnanému hospodaření podniku od svého vzniku, podařilo se podržet finanční rezervu 25 mil. Kč, kterou ústav obdržel od svého bývalého mateřského státního podniku, jako podíl za prodej lokality Olomouc. Na základě toho bylo možné po celý rok vykonávat činnost bez úvěrů od bankovních institucí. Dostatek výzkumných a vývojových projektů podpory od zakladatele a uzavřené domácí a zahraniční zakázky pak umožnily dlouhodobě vyrovnané hospodaření a tím i potvrzení správnosti rozhodnutí o existenci ústavu.

Za úspěch, prokázaný následnými externími audity, lze označit i velmi dobré výsledky fungování integrovaného systému managementu bez jakýchkoliv neshod.

Dobré výsledky hospodaření za rok 2016 byly dosaženy nejen přičiněním zaměstnanců ústavu, ale i výtečnou spoluprací s našimi obchodními partnery, za což Vám všem děkuji. Rovněž děkuji za velmi dobrou spolupráci pracovníkům ministerstva obrany jako zakladatele, generálního štábu Armády ČR, Armádě ČR a členům dozorčí rady ústavu. Velice si vážím této spolupráce, a to nejen na úrovni nejvyšších představitelů uvedených složek a institucí, ale i na nižších stupních řízení.

Pro další období přeji všem pracovníkům podniku, zaměstnancům zakladatele a obchodním partnerům pevné zdraví a hodně pracovních úspěchů.

*RNDr. Bohuslav ŠAFÁŘ, CSc.
ředitel podniku*

Úvodní slovo předsedy dozorčí rady

Vážení zaměstnanci,

v roce 2016 se podařilo úspěšně navázat na výsledky činnosti státního podniku za předchozí období.

Nebyl to rok jednoduchý a to zejména v oblastech naplňování obchodního plánu a udržení proporcionálního vývoje v rámci jednotlivých úseků státního podniku.

Podmínky byly zvýšeným úsilím Vás všech splněny a odborná činnost se postupně v průběhu roku 2016 rozvíjela ve všech zájmových oborech.

Oblasti obranného výzkumu a experimentálního vývoje, které jsou předmětem činnosti Vašeho státního podniku, mají zásadní význam pro další směřování AČR. Ta si hledá svoje strategické začlenění a poslání v rámci Severoatlantické aliance.

Potenciál lze spatřovat ve všech oblastech, kterým se VVÚ, s. p. dlouhodobě věnuje a to především v ochraně proti zbraním hromadného ničení, využití speciální elektroniky, maskování a materiálovém inženýrství. Tyto oblasti dnes patří mezi klíčové a perspektivní směry armád na celém světě.

Konsolidace státního podniku dospěla do takového stádia, že se podařilo v průběhu roku 2016 obchodní i finanční plán pokrýt a realizovat tak, že jsou vytvořeny podmínky i pro přechod do nového roku 2017, zabezpečeny plánované odvody a část takto získaných finančních prostředků lze vyčlenit i na uvážlivou obměnu zastaralého majetku.

Za tyto výsledky všem pracovníkům Vojenského výzkumného ústavu děkuji, svou praktickou činností jste prokázali vysokou odbornou připravenost pro řešení jednotlivých úkolů, ale i dobré manažerské schopnosti, které umožňují správné vedení pracovních týmů a přispívají k plnění úkolů v požadované kvalitě a dohodnutých termínech realizace.

Výsledky, kterých jste dosáhli v roce 2016, jsou přesvědčivé a prokázaly Vaši připravenost naplňovat hlavní předmět činnosti státního podniku uvedený v zakládací listině.

Blahopřeji Vám k dosaženým výsledkům v roce 2016.

Pevně věřím, že i rok 2017 bude úspěšný a dojde k dalšímu rozvoji ve všech oblastech činnosti a ústav bude i nadále prokazovat svou životaschopnost a bude schopen rozšiřovat portfolio svých činností.



*Ing. Václav Absolon
předseda dozorčí rady*

1. Profil Vojenského výzkumného ústavu, s. p.

Vojenský výzkumný ústav, s. p., je v rámci rezortu MO jediným státním podnikem s charakterem výzkumné organizace.

Zajišťuje uspokojování strategických a dalších podstatných zájmů státu v oblasti obrany a bezpečnosti, rozvoj schopností AČR, ozbrojených sborů a Integrovaného záchranného systému ČR výkonem činnosti průmyslové a obchodní povahy při zajišťování dodávek a služeb potřebných pro zabezpečení obrany a bezpečnosti ČR a plnění závazků vyplývajících z jejího členství v NATO a EU.

Řeší výzkum, experimentální vývoj a inovace pro zajištění obrany a bezpečnosti státu v oborech technických věd, zejména pozemní vojenské techniky, materiálu v oblastech odborné působnosti, kterými jsou: chemická, biologická a radiační ochrana a související obory: a) chemického zabezpečení vojsk, b) sensorová technika, elektronický a kybernetický boj, maskování a klamání, c) speciální kovové a nekovové materiály, technologie povrchových ochrany, systémy jakosti a technologie logistiky.

VVÚ má status výzkumné organizace, vydaného Radou pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) na základě doporučení Ministerstva obrany.

VVÚ vlastní osvědčení podnikatele na stupeň utajení TAJNÉ a NATO SECRET. Je certifikován podle ISO 9001, ISO 14001 a AQAP 2110. Ve vybraných oborech činnosti je Ministerstvem obrany pověřen výkonem Národní autority, zastupuje Ministerstvo obrany a Armádu České republiky v národních institucích, orgánech NATO a EDA. Vlastní povolení pro zahraniční obchod s vojenským materiálem.

1.1 Obchodní jméno a sídlo

Obchodní firma	Vojenský výzkumný ústav, s. p.
Sídlo	Veslařská 230, 637 00 Brno.
Právní forma	státní podnik.
Den založení	29. srpna 2012
Den zápisu	27. září 2012
Zapsán	u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 25718.
Identifikační číslo	29372259
Daňové identifikační číslo	CZ29372259

1.2 Zakladatel

Ministerstvo obrany ČR.

Zakládací listina byla vydána Ministerstvem obrany ČR dne 29. srpna 2012, č. j. 452-2/2012-2697. Státní podnik byl zapsán do Obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Brně dne 27. září 2012 (oddíl A, vložka 25718).

1.3 Statutární orgán

RNDr. Bohuslav Šafář, CSc., ředitel podniku

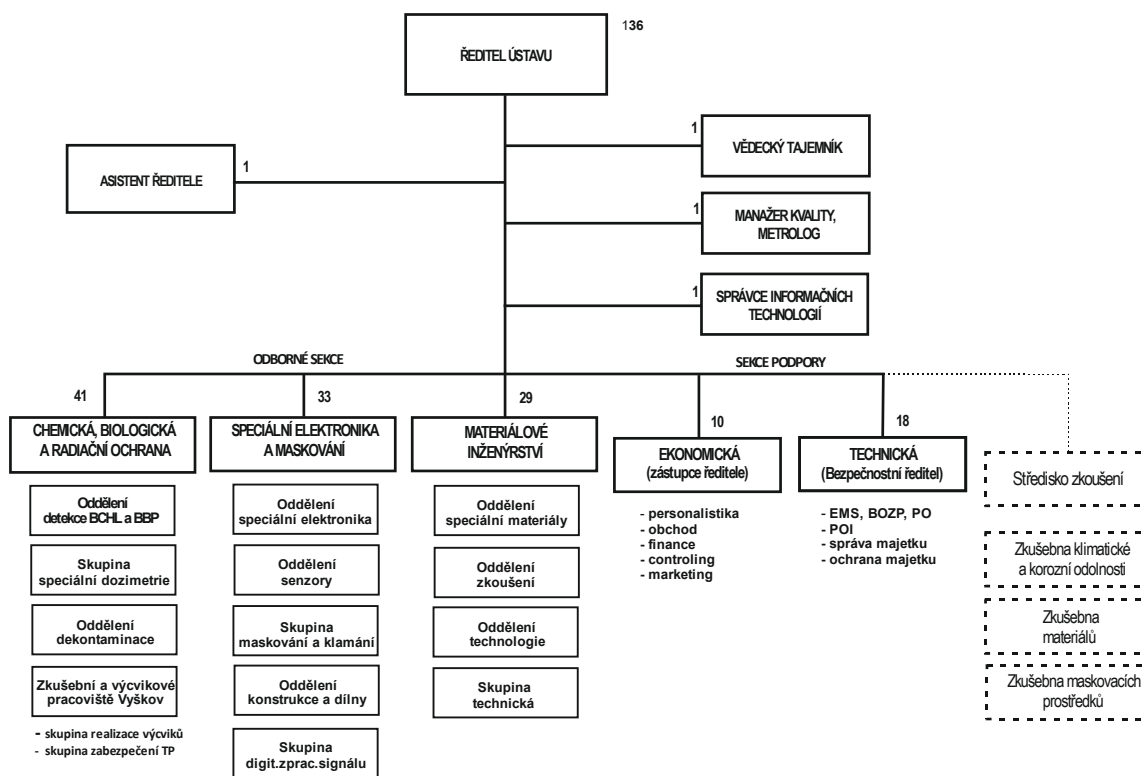
1.4 Dozorčí rada

- předseda Ing. Václav Absolon
- místopředseda Ing. Petr Navrátil, CSc;
- člen Ing. Antonín Karmazín
- člen plk. gšt. Ing. Karel Huleja
- člen plk. gšt. Ing. Róbert Bielený
- člen RNDr. Milan Čepera, Ph.D.

2. Organizační uspořádání

Organizační uspořádání Vojenského výzkumného ústavu, s. p., nedoznala oproti roku 2015 podstatných změn.

Organizační struktura VVÚ, s. p. ke dni 31. 12. 2016



VVÚ je multioborové výzkumné pracoviště s hierarchickou organizační strukturou. Člení se na sekce, oddělení a skupiny.

Formální úprava byla provedena k 31. 12. 2016, byla zrušena funkce vedoucího oddělení provozního výzkumu Vyškov zkušební a výcvikového pracoviště Vyškov a nahrazena relativně samostatnými dvěma skupinami realizace výcviku a zabezpečení TP.

3. Výsledky hospodářské činnosti podniku za rok 2016

Činnost VVÚ byla v roce 2016 zaměřena především na řešení projektů a zakázek obranného výzkumu a vývoje, testovací práce a výcviky specialistů. Rozdělení nejvýznamnějších zakázek uvádí tabulka 1.

Tabulka 1: Rozdělení zakázek VVÚ

Poskytovatel účelové podpory	Počet zakázek
Ministerstvo obrany - aplikovaný výzkum, AP	9
- experimentální vývoj, VV	7
Ministerstvo vnitra - aplikovaný výzkum, AP	2
Technologická agentura ČR - aplikovaný výzkum, AP	1
- experimentální vývoj, VV	1
Grantová agentura ČR – základní výzkum, ZV	1
Ostatní zakázky	Počet zakázek
The European Defence Agency	3
Armáda České republiky	14
Smluvní výzkum	157

3.1 Sekce Chemická, biologická a radiační ochrana

Odborné aktivity sekce Chemická, biologická a radiační ochrana v roce 2016 byly v souladu s jejím hlavním odborným zaměřením, tj. spadaly do oblasti ochrany před chemickým, radiačním a biologickým ohrožením v rámci obranného (aplikovaného) výzkumu, experimentálního vývoje, speciálních služeb, testů a experimentů, expertní činnosti a v rámci speciálních výcviků chemických specialistů. Dále jsou uvedeny významnější projekty řešené a ukončené v roce 2016.

Projekt	Úplný název
RACIONALIZACE	Racionalizace dekontaminačních směsí.
Období řešení	Zadavatel
2013 – 2016	MO ČR

Výsledkem aplikovaného výzkumu je analýza způsobů provedení dekontaminace (podle definice AAP-6) včetně jejich zabezpečení odpovídajícími dekontaminačními látkami a směsmi, dekontaminačními postupy a technickými aplikačními prostředky, včetně zpracování kvalifikovaného odhadu nákladů na realizaci racionalizačních opatření v oblasti dekontaminace silami a prostředky AČR.

Dále certifikovaná metodika realizace dekontaminace vojenského materiálu, budov, komunikací, terénu a osob v působnosti AČR a nový ČOS 681001 Dekontaminační látky a směsi, který definuje všeobecné technické požadavky na dekontaminační látky a směsi zavedené do výzbroje Armády České republiky.

Níže jsou uvedeny příklady použití dvou typů nových dekontaminačních směsí – odmořovací a dezaktivací směs ODS-5 ve formě pěny a emulzní dekontaminační směsi EDS.



Odmořovací a dezaktivací směs ODS-5
ve formě pěny



Emulzní dekontaminační směs EDS

Projekt READER CH	Úplný název Vysoce citlivý detektor pro detekci BChL na bázi inhibitorů cholinesterázy.
Období řešení 2013 – 2016	Zadavatel MO ČR

Výsledkem experimentálního vývoje je prototyp jednoduchého, vysoce citlivého osobního detektoru bojových chemických látek inhibujících cholinesterázu (organofosforových BChL typu G a V) na bázi detekčního prostředku DETEHIT. Detekční jednotka automaticky deteguje a vyhodnocuje redoxní reakci a zobrazuje výsledek detekce. Prostředek byl ověřen v podnikových, kontrolních a vojenských zkouškách. Byla zpracována provozní, průvodní a výrobní dokumentace a návrh pro zavedení materiálu do užívání v resortu MO.



Projekty s dobou řešení delší než 2016

Název projektu	Poskytovatel	Začátek	Konec
Land Rover RCHM - Modernizované chemické průzkumné vozidlo, VV.	MO	2015	2017
MOPLED - Mobilní prostředek lehké dekontaminace, AP.	MO	2016	2017
DENPL - Náhrada přístroje pro vysoce citlivou detekci NPL GSA-12, AP.	MO	2016	2018
AL-3MET - Příprava metodických postupů a standardních postupů pro práci v laboratoři AL-3-AL-3MET, AP.	MO	2016	2019
NANOPROTECT - Pokročilé nanotechnologie pro minimalizaci následků úniku nebezpečných chemických látek ohrožujících obyvatelstvo. Hlavní příjemce: UJEP Olomouc / PŘF, AP.	MV	2016	2019
G-HEAD - Systém pro automatickou (automatizovanou) detekci (monitorování) radiační situace a lokalizaci horkých zón, založený na inteligentní multifunkční detekční hlavě použitelné pro stacionární a mobilní platformy včetně bezobslužných, VV.	TA	2015	2017

Ostatní zakázky

V oblasti spolupráce se zahraničními partnery byly v roce 2016 řešeny 3 projekty zaměřené na vývoj, experimentální kalibraci a terénní testování dálkových detektorů chemických toxických látek.

V oblasti dekontaminace byly řešeny 2 projekty smluvního výzkumu, jeden zaměřený na nové metody velkoplošné dekontaminace pomocí aerodisperzních systémů a druhý na výzkum adsorpčních charakteristik vybraných vnitřních povrchů budov a dalších adsorpčních materiálů.

Výcvik chemických specialistů na TP Kamenná chaloupka

Příslušníci SCHBRO se podíleli na zajištění otázek BOZP, organizačním, technickém a logistickém zabezpečení výcviku s reálnými vysoce toxickými látkami, který byl v roce 2016 uskutečňován na TP Vyškov výhradně ve prospěch zahraniční klientely (celkem 10 samostatných obchodních případů). Výcvik, který byl převážně zaměřen na rozvoj individuálních schopností specialistů OPZHN, chemického vojka, či prvotně zasahujících osob v oblasti principů ochrany proti vysoce toxickým látkám absolvovalo celkem 458 osob z 12. různých zemí NATO, Partnerství pro mír a Středomořského dialogu.

Publikační činnost

- [1] VYMAZALOVÁ K., HALÁMEK, E., KADLČÁK, J.: *Cholinesterasový biosenzor k detekci nervově-paralytických látek*. Chem. Listy 110, 645-650 (2016).
- [2] LEVÍČEK, Aleš, ANDRLE, Marek, DUJÍČEK, Ivo, KREJČÍ, P. MAZANEC, Karel a SKOUMAL, Miroslav. *RACIONALIZACE – dekontaminační látky a směsi v AČR*. [Závěrečná zpráva]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2016.
- [3] SKOUMAL, M., ANDRLE, M., LEVÍČEK, A., MAZANEC, K., KREJČÍ, P., ŠPAČEK, P., ŠMÍD, R.: *MOPLLED - úvodní studie řešení mobilního prostředku lehké dekontaminace*. [Technická zpráva]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2016.
- [4] SKOUMAL, M., MAZANEC, K., ŠMÍD, R.: *Investigation of adsorptive characteristics of selected indoor building surfaces and other adsorptive materials*. [2016 Annual Report and Data 1st Phase, Supplement to Research Contract No. 353006237]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2016.
- [5] SKOUMAL, M., ANDRLE, M., LEVÍČEK, A., MAZANEC, K., KREJČÍ, P., ŠPAČEK, P., ŠMÍD, R.: *Stand-off detectors open air testing support*. [Stand-off Detectors Outdoor Test Report, Research Contract No. 0310-0001K]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2016.
- [6] ZAVADILÍK, P., ŠMIČEK, F., PODBORSKÝ, V., DURST, H. D., KADLČÁK, J., SKOUMAL, M.: *Syntheses of chemical simulants to mimic the behavior of HD agent*. [Stand-off Detectors Outdoor Test Report no 2, Research Contract No. 0310-0001K]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2016.
- [7] JANOŠ, P., HENYCH, J., PELANT, O., PILAŘOVÁ, V., VRTOCH, Ľ., KORMUNDA, M., MAZANEC, K., ŠTENGL, V.: *Cerium oxide for the destruction of chemical warfare agents: A comparison of synthetic routes*. Journal of Hazardous Materials 304, 258-268 (2016). doi:10.1016/j.jhazmat.2015.10.069.
- [8] ŠTENGL, V., HENYCH, J., JANOŠ, P., SKOUMAL, M.: *Nanostructured metal oxides for stoichiometric degradation of chemical warfare agents*. Reviews of Environmental Contamination and Toxicology 236, 239-258 (2016). doi: 10.1007/978-3-319-20013-2_4.
- [9] ANDRLE, Marek, Aleš LEVÍČEK a Ivo DUJÍČEK. *Peroxidová dekontaminační směs*. In: *HAZMAT PROTECT 2016*. Kamenná, 2016. ISBN 978-80-270-0474-4.
- [10] ANDRLE, Marek, MAZANEC, Karel, KREJČÍ, Pavel, ŠMÍD, Roman: *Detoxikační aktivita preparátu MIXFER 35 s vojensky významnými bojovými chemickými látkami*. [Zpráva o řešení projektu č. VI20162019017 „Pokročilé nanotechnologie pro minimalizaci následků úniku nebezpečných chemických látek ohrožujících obyvatelstvo“ za rok 2016]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2016.

3.2. Sekce Speciální elektronika a maskování

Odborné aktivity sekce Speciální elektronika a maskování byly v roce 2016 orientovány zejména na plnění projektů aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a servisních zakázek ve prospěch GŠ AČR. Dále jsou uvedeny významnější projekty řešené a ukončené v roce 2016.

Projekt CWD	Úplný název Detekce ovládacích vodičů improvizovaných výbušných zařízení (IED)
Období řešení 2014 – 2016	Zadavatel MO ČR

Výsledkem aplikovaného výzkumu jsou ověřené metody detekce výskytu ovládacích vodičů používaných pro dálkovou iniciaci improvizovaných výbušných zařízení pro aplikaci na pozemní průzkumný prostředek. Realizované funkční vzorky detektorů ovládacích vodičů – frekvenční, balanční a impulsní a zpracování návrhu TTP na vývoj detektoru.



Funkční vzorek impulsního detektoru:

– detekční jednotka

- rameno s hledacími cívkami

Projekty s dobou řešení delší než 2016

Název projektu	Poskytovatel	Začátek	Konec
RAPAMEP - Radiotechnický pátrač metrového pásma, VV.	MO	2015	2017
NOMAD - Nový maskovací design, AP.	MO	2016	2017
RADANA2 - Analyzátor radiotechnických signálů, VV.	MO	2015	2017
DETUAV - výzkum metod zjištění a lokalizace UAV dronů použitých pro nezákonné činnosti Hlavní příjemce: Evolving syst. consulting s.r.o., AP.	MV	2015	2018
Vzdálená identifikace malých odražečů prostřednictvím elektromagnetických vln, ZV. Hlavní příjemce: ČVUT Praha / FEL.	GA	2015	2017
SRTP - Směroměrný radiotechnický pátrač pro podporu C4ISR-SRTP	MO	2014	2017

Ostatní zakázky

Název projektu	Zadavatel	Začátek	Konec
RUP-FM-M Modernizace systému RUP-FM-M	MO	2016	2016
MKEB II Dodávka zařízení mobilního kompletu elektronického boje II	MO	2016	2016
OBMĚNA Obměna zařízení rádiového průzkumu stanovišť EB	MO	2016	2016
SERVIS EB	MO	2013	2016
SERVIS SVZ ARMS	MO	2014	2016

Publikační činnost

- [1] ZVOLÁNEK, Robert a kol.: *Radiotechnický pátrač metrového pásma „RAPAMEP“*. [Technická zpráva]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2016. S. 66, čj.: ZVO/ RAPAMEP/30.
- [2] PAVLÍK, Radomír a kol.: *Detekce ovládacích vodičů improvizovaných výbušných zařízení (IED) „CWD“*. [Technická zpráva]. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016. S. 113, čj.: RAP/16/01.
- [3] HANULÁK, Pavel a kol.: *Analyzátor radiotechnických signálů „RADANA 2“*. [Technická zpráva]. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016. S. 76, čj.: HAN/RADANA2/009
- [4] SKÁLA, Jaroslav: *Směroměrný radiotechnický pátrač pro podporu C4ISR „C4ISR – SRTP“*. [Technická zpráva]. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016.
- [5] PLACHÝ, Jiří, JOBÁNEK, Adam, MAZŮREK, František: *Nový maskovací design „NOMAD“*. [Studie]. Vojenský výzkumný ústav, s. p. Brno, 2016. S. 116.
- [6] PLACHÝ, Jiří: *Natural Background of Electro-Optical Signatures*. [Referát a prezentace]. Pracovní skupina NATO/STO SCI-295 Meeting, Prague Czech Republic 2016, 25 s. VVÚ s. p., Brno.
- [7] PLACHÝ, Jiří: *Natural Background of Electro-Optical Signatures*. [Referát a prezentace]. Future Forces Forum – Future Soldier System Conference [ISBN 978-80-270-0168-2], Prague Czech Republic 2016, 25 s. VVÚ s. p., Brno.
- [8] KREJČÍ, Jaroslav., BALÁŽ, Teodor, JOBÁNEK, Adam, RACEK, František: *The possibilities of hyperspectral imaging for improving of validation of superficial quality of spectral features of camouflage surfaces*. [Referát a prezentace]. Future Forces Forum – Future Soldier System Conference [ISBN 978-80-270-0168-2], Prague Czech Republic 2016, 22 s. VVÚ s. p., Brno.
- [9] PAVLIK, R., HRUBOS, Z.: *Cyclostationary and Correlation Based Signal Detection for Harmonic Radar Systems*. In Conference Proceedings – International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE – Harmonic Radar Special Session), University Politehnica of Bucharest, Romania, June 30 – July 2, 2016, ISBN 978-1-4673-9575-5, 5 p.
- [10] YVINEC, Y., PAVLIK, R., POLACEK, V.: Chapter 15 – Wire Detectors (Main Tests). In RTO-TR-SCI-193-Part-I - Detection and Neutralisation of Route Threats, STO Technical Report (SCI-193 Task Group). NATO STO, France, 2014, Reference: RTO-TR-SCI-193-Part-I AC/323(SCI-193)TP/322, 31+5 p.

- [11] LUKEŠ, Zbyněk: *Výzkum metod zjištění a lokalizace UAV dronů použitých pro nezákonné činnosti „DETUAV“*. [Zpráva o řešení projektu VVI20152018013]. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016.
- [12] POUČ, Pavel: *Rušení prostředků přehledu o vzdušné situaci „C4ISR-MSPSR“*. [Technická zpráva ke smlouvě C140514]. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016.
- [13] POLÍVKA, M., DREXLER, P., PAVLÍK, R.: *Vzdálená identifikace malých odražečů prostřednictvím elektromagnetických vln*. [Dílčí zpráva o řešení grantového projektu za rok 2016]. Fakulta elektrotechnická, České vysoké učení technické v Praze, 2016.
- [14] PLACHÝ, J., JOBÁNEK, A., MAZŮREK, F.: *Nový maskovací design „NOMAD“*. [Studie]. Brno 2016, 116 s. VVÚ s. p. Brno.
- [15] PLACHÝ, J.: *Natural Background of Electro-Optical Signatures*. [Referát a prezentace]. Pracovní skupina NATO/STO SCI-295 Meeting, Prague Czech Republic 2016, 25 s. VVÚ s. p. Brno.
- [16] PLACHÝ, J.: *Natural Background of Electro-Optical Signatures*. [Referát a prezentace]. Future Forces Forum – Future Soldier System Conference [ISBN 978-80-270-0168-2], Prague Czech Republic 2016, 25 s. VVÚ s. p. Brno.
- [17] KREJČÍ, J. - BALÁŽ, T. - JOBÁNEK, A. – RACEK, F.: *The possibilities of hyperspectral imaging for improving of validation of superficial quality of spectral features of camouflage surfaces*. [Referát a prezentace]. Future Forces Forum – Future Soldier System Conference [ISBN 978-80-270-0168-2], Prague Czech Republic 2016, 22 s. VVÚ s. p. Brno.
- [18] PLACHÝ, Jiří: *Ženijní rozněcovadla. Všeobecné technické požadavky – 134503*. Český obranný standard. MO ČR, Praha 2016.
- [19] PLACHÝ, Jiří, JOBÁNEK, Adam: *Maskovací pokryvy a soupravy pro maskování techniky a objektů. Všeobecné technické požadavky – 108016*. Český obranný standard - protokol o revizi. MO ČR, Praha 2016.
- [20] PLACHÝ, Jiří, JOBÁNEK, Adam: *Maskovací pokryvy a soupravy pro maskování techniky a objektů Všeobecné technické požadavky – 108016*. Český obranný standard - Oprava č. 2. MO ČR, Praha 2016.
- [21] PLACHÝ, Jiří, JOBÁNEK, Adam: *Maskovací vzory AČR – 108017*. Český obranný standard - protokol o revizi. MO ČR, Praha 2016.
- [22] PLACHÝ, Jiří, JOBÁNEK, Adam: *Maskovací vzory AČR – 108017*. Český obranný standard – Oprava č. 1. MO ČR, Praha 2016.
- [23] PLACHÝ, Jiří, JOBÁNEK, Adam: *Metody určování a hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích pokryvů a souprav pro maskování techniky a objektů – 108018*. Český obranný standard - protokol o revizi. MO ČR, Praha 2016.
- [24] PLACHÝ, Jiří, JOBÁNEK, Adam: *Metody určování a hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích pokryvů a souprav pro maskování techniky a objektů – 108018*. Český obranný standard - Oprava č. 1. MO ČR, Praha 2016.
- [25] PLACHÝ, Jiří, JOBÁNEK, Adam: *Metody určování a hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách – 108019*. Český obranný standard - protokol o revizi. MO ČR, Praha 2016.
- [26] PLACHÝ, Jiří, JOBÁNEK, Adam: *Metody určování a hodnocení fyzikálně optických vlastností maskovacích vzorů AČR v laboratorních podmínkách – 108019*. Český obranný standard - Oprava č. 1. MO ČR, Praha 2016.
- [27] PLACHÝ, Jiří: *Technické publikace k pozemní vojenské technice dle S1000D – 051657*. Český obranný standard - analýza. MO ČR, Praha 2016.

- [28] PLACHÝ, Jiří: Český obranný standard - Analýza připomínek k ČOS 108016 – 108019. MO ČR, Praha 2016.
- [29] JOBÁNEK, Adam: *Bílá barva pro maskování objektů ve sněhu – 108007*. Český obranný standard-protokol o revizi. MO ČR, Praha 2016.

3.3 Sekce Materiálové inženýrství

Činnost sekce Materiálové inženýrství byla v roce 2016 převážně zaměřena na řešení projektů výzkumu a experimentálního vývoje spojených se snižováním zranitelnosti lidské síly a zvyšováním balistické a protiminové odolnosti bojové techniky. Níže jsou uvedeny významnější projekty řešené a ukončené v roce 2016.

Projekt PANCRSKLA	Úplný název Pancéřová skla bojové techniky
Období řešení 2014 – 2016	Zadavatel MO ČR

Výsledkem aplikovaného výzkumu je analýza stanovení životnosti pancéřových skel při standardních a extrémních podmínkách používání, popis možnosti prodloužení životnosti pancéřových skel při provozu, stanovení podmínek pro skladování, návrh pancéřových skel s prodlouženou životností při nasazení v extrémních podmínkách, návrh náhrady pancéřových skel vojenských vozidel skly nepancéřovými pro výcvikové účely a metodika pro hodnocení degradace pancéřových skel se stanovením postupu oprav drobných poškození. Výsledkem řešení jsou dále funkční vzorky pancéřového skla s vyšší životností, nepancéřované náhrady pancéřového skla pro výcvikové účely, ochranných rolet, které chrání pancéřová skla před účinkem sluneční radiace a užitný vzor ochranných rolet.



Pancéřové sklo poškozené ve tvaru oka.

Pancéřové sklo po opravě.

Projekt POHUT	Úplný název Pohotovostní ženijní úkryt
Období řešení 2014 – 2016	Zadavatel MO ČR

Výsledkem experimentálního vývoje je prototyp nadzemního pohotovostního úkrytu s ověřenými ochrannými vlastnostmi proti účinkům výbuchu, ostřelování a střepin podle standardu STANAG 2280 na hladinu ochrany A3, C4, D5 a E1 včetně provedených podnikových, kontrolních, schvalovacích a vojenských zkoušek. Provozní, průvodní a výrobní dokumentace, technické podmínky pro výrobu a zavedení materiálu do užívání v rezortu MO.



Projekty s dobou řešení delší než 2016

Název projektu	Poskytovatel	Začátek	Konec
PAO - Pokročilá aktivní balistická ochrana vozidel proti útokům RPG a PTŘS, VV.	MO	2014	2017
PANDUR L4 - Zvýšení ochrany KBVP Pandur II na hladinu K4 dle STANAG 4569, AP.	MO	2015	2017
SMARTEN - Výzkum ve věci úspor energie v rámci ubytování jednotek v poli (nasazení jednotek), AP.	MO	2016	2017
CK CAMPT - Centrum pokročilých materiálů a technologií pro ochranu a zvýšení bezpečnosti, AP. Hlavní příjemce: VÚSTAH, a.s. Brno.	TA	2014	2019

Ostatní zakázky

V oblasti spolupráce se zahraničními partnery bylo v roce 2016 řešeno 9 projektů zaměřených na vývoj, výrobu, dodávky a testování balistické ochrany vybraných typů objektů. Dále byly pro smluvní partnery prováděny zkoušky a certifikace pancéřové ochrany vozidel dle STANAG 4569.

Publikační činnost

- [1] Rolc, S.: *Zvýšení ochrany KBVP Pandur II na hladinu K4 dle STANAG 4569 „PANDUR L4“*. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016. Průběžná zpráva projektu, čj.: SMI/28/2017-VVÚ.
- [2] Mikulíková, R.: *Metodika č. M-KBVP-L4 VVÚ 16/01 „Postup zkoušky ověření balistické ochrany vozidla KBVP Pandur II – L4 proti projektilům a střepinám“*. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016.
- [3] Rolc, S. a kol.: *Experimentální ověření funkce kritických částí systému pokročilé aktivní balistické ochrany. Pevnostní testy boxů EFA*. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016. Technická zpráva.
- [4] Rolc, S. a kol.: *Experimentální ověření funkce kritických částí systému pokročilé aktivní balistické ochrany. Akční člen EFA*. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016. Technická zpráva.
- [5] Rolc, S. a kol.: *Experimentální ověření funkce kritických částí systému pokročilé aktivní balistické ochrany. Ověřovací testy detekčního a sledovacího systému*. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016. Technická zpráva.
- [6] Rolc, S.: *POKROČILÁ AKTIVNÍ OCHRANA – Pokročilá aktivní balistická ochrana vozidel proti útokům PRG a PTŘS*. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016. Průběžná zpráva projektu, čj.: SMI/19/2017-VVÚ.
- [7] Rolc, S. a kol.: *Research of prospective materials for military protective structures*. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2016. ISSN: 1662-7482, Vol. 796, pp 35-42
- [8] Dvořák, Aleš: *Postupy pro hodnocení úrovně ochrany osádek obrněných vozidel proti granátům a minám – 250002*. Český obranný standard. Praha: MO ČR, 2016.
- [9] Dvořák, Aleš: *Postupy pro hodnocení úrovně ochrany osádek obrněných vozidel proti improvizovaným výbušným zařízením – 250003*. Český obranný standard. Praha: MO ČR, 2016.
- [10] Dvořák, Aleš: *Postupy pro hodnocení úrovně ochrany osádek obrněných vozidel proti improvizovaným výbušným zařízením – 250003*. Český obranný standard. Praha: MO ČR, 2016.
- [11] Dvořák, Aleš: *Postupy pro hodnocení úrovně ochrany osádek obrněných vozidel proti improvizovaným výbušným zařízením – prostředky ohrožení, 250004*. Český obranný standard. Praha: MO ČR, 2016.
- [12] Dvořák, Aleš: *Úrovně ochrany osádek obrněných vozidel – 250005*. Český obranný standard. Praha: MO ČR, 2016.

Ochrana duševního vlastnictví – patenty, průmyslové, užitné vzory

- [1] Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, VKV HORÁK s.r.o., Brno. *Zařízení pro ochranu pancéřových skel proti degradaci solární radiací*. Jan KŘEŠŤAN, Zdeněk HORÁK. Česká republika. Přihláška užitného vzoru 2016-33094.
- [2] Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, Stanislav, ROLC, Jan KŘEŠŤAN, *Montovaný úkryt odolný proti výbuchu*. Pavel ČALKOVSKÝ, Zdeněk HORÁK, Přemysl GRYS. CZ 29 239 U1. 2016.

3.4. Středisko zkoušení – akreditovaná zkušebna č. 1449

Středisko zkoušení (dále také SZ) je vytvořeno z pracovníků odborných sekcí VVÚ, kteří se podílejí na přípravě, provedení a vyhodnocení zkoušek materiálu a techniky. Skládá se ze tří zkušeben:

- Zkušebna klimatické a korozní odolnosti (ZKKO);
- Zkušebna materiálů (ZM);
- Zkušebna maskovacích prostředků (ZMP).

V roce 2016 bylo SZ realizováno celkem 74 zakázek, z toho 31 ve ZKKO, 25 v ZMP a 18 v ZM. Dále bylo ve zkušebnách provedeno celkem 21 zkoušek na projekty obranného výzkumu, které nejsou započteny do vlastních zakázek.

Protokoly ze zkoušek jsou pro většinu firem v ČR kritériem akceptovatelnosti produktu resortem MO. Bez potvrzení parametrů produktů nemůže být produkt resortem odebrán.

4. Systém zabezpečování kvality, environmentu a bezpečnosti práce

4.1 Audity managementu kvality

Audity managementu kvality byly v roce 2016 zabezpečeny externí i interní formou. Externí stranou byly provedeny audity:

- ČIA, který prověřil v lednu 2016 zkoušky č. 3 až 7 ve zkušebně klimatické a korozní odolnosti a zkoušky č. 301 až 304 ve zkušebně maskovacích prostředků. Audit kontroloval všechna systémová kritéria, neobjevil žádné neshody a jeho výsledkem je zachování stávajícího Osvědčení o akreditaci.
- CQS, z. s., březen 2016. Člen Sdružení pro certifikaci systémů jakosti, Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZÚ) přezkoumala část integrovaného systému managementu. Byly prověřeny hlavní procesy podniku a bylo konstatováno, že nebyly identifikovány žádné neshody – stávající osvědčení na systém kvality i na systém environmentu zůstává v platnosti.
- Úř OSK SOJ v dubnu 2016. Bylo provedeno přezkoumání systému managementu kvality v rámci dozorového auditu. Byly přezkoumány procesy a postupy převážné většiny požadavků normy ČSN EN ISO 9001 a ČOS 051622. Výsledkem auditu bylo konstatování, že systém je vyhovující a Vojenský výzkumný ústav, s. p., může nadále používat udělené „Osvědčení o shodě systému jakosti“.

Interní formou byly prověřeny: (a) procesy vztahující se k zákazníkovi, (b) proces tvorby návrhu produktu, (c) proces výcviku, (d) nákup, (f) metrologie a (g) ostatní podpůrné procesy.

V průběhu roku 2016 nebyla přijata žádná reklamace od AČR (tj. oznámení o neshodách, přerušení odborného dozoru a konečné kontroly ZSOJ) ani od jiného zákazníka. V průběhu roku 2016 bylo v podniku uloženo celkem 33 nápravných opatření. Všechna byla uspokojivě vyřešena a měla očekávaný efekt.

4.2 Systém environmentálního managementu, managementu BOZP a PO

Systém environmentálního managementu je certifikován dle normy ČSN EN ISO 14001 v rámci integrovaného systému managementu. Systém bezpečnosti a ochrany zdraví při práci není certifikován, ale podle normy ČSN OHSAS 18001 jsou u podniku připravovány podklady k jeho certifikaci v rámci integrovaného systému managementu.

Neustálá pozornost byla věnována kontrole a hodnocení environmentálních aspektů v jednotlivých objektech podniku a hodnocení pracovních rizik na jednotlivých pracovištích podniku. Byla přepracována, aktualizována a doplněna dokumentace hodnocení pracovních rizik zaměstnanců.

Problematicke ochrany ovzduší, odpadového hospodářství, ochrany vod, nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a havarijní připravenosti plní podnik v souladu s platnou legislativou. Požadavky zákonů, vyhlášek a norem jsou zapracovávány do organizačních norem podniku.

5. Certifikace a akreditace

V roce 2016 podnik využíval tyto udělené certifikáty:

Od firmy CQS na integrovaný systém managementu:

- podle normy ČSN EN ISO 9001 – číslo certifikátu CQS 2097/2016
- podle normy ČSN EN ISO 14001 – číslo certifikátu CQS 88/2016.

Od Úř OSK SOJ na certifikovaný systém managementu kvality podle normy ČOS 051622 (AQAP 2110)
- číslo certifikátu 36/7-2015.

Od ČIA pro zkušební laboratoř č. 1449 Osvědčení číslo 104/2015.

6. Ekonomický vývoj podniku

6.1 Zpráva nezávislého auditora



Zpráva nezávislého auditora

o ověření účetní závěrky
o ověření výroční zprávy
k 31. 12. 2016

státního podniku:

Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Veslařská 230, 637 00 Brno
IČ 29 37 22 59

ověření provedl:

AUDIT AK CONSULT, s.r.o.

auditorská společnost, auditorské oprávnění č. 119
Masarykovo náměstí 47/33, 682 01 Vyškov,

Ing. Antonín Brtník

Auditor, auditorské oprávnění č. 1174

Zakladateli státního podniku Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky Státního podniku Vojenský výzkumný ústav, s. p. (dále také „Státní podnik“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2016, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2016, a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Státním podniku jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv Státního podniku Vojenský výzkumný ústav, s. p. k 31. 12. 2016 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2016 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Státním podniku nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá ředitel Státního podniku.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.



Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Státním podniku, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržенých ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost ředitele a dozorčí rady Státního podniku za účetní závěrku

Ředitel Státního podniku odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je ředitel Státního podniku povinen posoudit, zda je Státní podnik schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy ředitel plánuje zrušení Státního podniku nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Státním podniku odpovídá dozorčí rada.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.



- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Státního podniku relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti ředitel Státního podniku uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky ředitelem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Státního podniku nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Státního podniku nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Státní podnik ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat ředitele a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

Ve Vyškově dne 10. března 2017



AUDIT AK CONSULT, s.r.o.
auditorské oprávnění č. 119

AUDIT AK CONSULT, s.r.o.



Masarykovo nám. 47/33
682 01 Vyškov
tel.: 517 345 903
DIČ: C260715880
auditak@auditak.cz

Brtník

Ing. Antonín Brtník
jednatel, auditorské oprávnění č. 1174

Rozvaha

Označení		AKTIVA	Číslo řádku c	Běžné účetní období			Minulé úč. období
a	b			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
		AKTIVA CELKEM (f.02+03+37+74) = f.78	001	614720	-380157	234563	435435
A.		Pohledávky za upsaný základní kapitál	002				
B.		Dlouhodobý majetek (f.04+14+27)	003	540073	-379634	160439	165972
B. I.		Dlouhodobý nehmotný majetek	004	5934	-5672	262	704
B. I. 1.		Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	005				
B. I. 2.		Ocenitelná práva (f.07+08)	006	5740	-5497	243	704
B. I. 2. 1.		Software	007	5574	-5331	243	704
B. I. 2. 2.		Ostatní ocenitelná práva	008	166	-166		
B. I. 3.		Goodwill (+/-)	009				
B. I. 4.		Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	010	194	-175	19	
B. I. 5.		Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	011				
B. I. 5. 1.		Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	012				
B. I. 5. 2.		Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	013				
B. II.		Dlouhodobý hmotný majetek (f.15+18+19+20+24)	014	534139	-373962	160177	165268
B. II. 1.		Pozemky a stavby (f.16+17)	015	283691	-140445	143246	143553
B. II. 1. 1.		Pozemky	016	2543		2543	2543
B. II. 1. 2.		Stavby	017	281148	-140445	140703	141010
B. II. 2.		Hmotné movité věci a jejich soubory	018	250350	-233517	16833	18565
B. II. 3.		Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	019				
B. II. 4.		Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (f.21+22+23)	020	69		69	69
B. II. 4. 1.		Pěstitelské celky trvalých porostů	021				
B. II. 4. 2.		Dospělá zvířata a jejich skupiny	022				
B. II. 4. 3.		Jiný dlouhodobý hmotný majetek	023	69		69	69
B. II. 5.		Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	024	29		29	3081
B. II. 5. 1.		Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	025				
B. II. 5. 2.		Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	026	29		29	3081
B. III.		Dlouhodobý finanční majetek (f.28+29+30+31+32+33+34)	027				
B. III. 1.		Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	028				
B. III. 2.		Zápůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba	029				
B. III. 3.		Podíly - podstatný vliv	030				
B. III. 4.		Zápůjčky a úvěry - podstatný vliv	031				
B. III. 5.		Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	032				
B. III. 6.		Zápůjčky a úvěry - ostatní	033				
B. III. 7.		Ostatní dlouhodobý finanční majetek (f.35+36)	034				
B. III. 7. 1.		Jiný dlouhodobý finanční majetek	035				
B. III. 7. 2.		Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek	036				

Minimální závazný výčet informací podle vyhlášky č. 500/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

ROZVAHA v plném rozsahu

ke dni 31.12.2016
(v celých tis. Kč)

IČ

29372259

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky
Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky
a místo podnikání liší-li se od bydliště
Veslařská 230

BRNO-JUNDROV

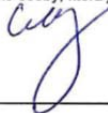
637 00

Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Běžné účetní období			Minulé úč. období
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
C.	Oběžná aktiva (f.38+46+68+71)	037	74096	-523	73573	267885
C. I.	Zásoby (f.39+40+41+44+45)	038	15422	-523	14899	19676
C. I. 1.	Materiál	039	4183	-523	3660	1585
C. I. 2.	Nedokončená výroba a polotovary	040	11239		11239	18091
C. I. 3.	Výrobky a zboží (f.42+43)	041				
C. I. 3. 1.	Výrobky	042				
C. I. 3. 2.	Zboží	043				
C. I. 4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	044				
C. I. 5.	Poskytnuté zálohy na zásoby	045				
C. II.	Pohledávky (f.47+57)	046	34090		34090	18255
C. II. 1.	Dlouhodobé pohledávky (f.48+49+50+51+52)	047				
C. II. 1. 1.	Pohledávky z obchodních vztahů	048				
C. II. 1. 2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	049				
C. II. 1. 3.	Pohledávky - podstatný vliv	050				
C. II. 1. 4.	Odložená daňová pohledávka	051				
C. II. 1. 5.	Pohledávky - ostatní (f.53+54+55+56)	052				
C. II. 1. 5. 1.	Pohledávky za společníky	053				
C. II. 1. 5. 2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	054				
C. II. 1. 5. 3.	Dohadné účty aktivní	055				
C. II. 1. 5. 4.	Jiné pohledávky	056				
C. II. 2.	Krátkodobé pohledávky (f.58+59+60+61)	057	34090		34090	18255
C. II. 2. 1.	Pohledávky z obchodních vztahů	058	24795		24795	16664
C. II. 2. 2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	059				
C. II. 2. 3.	Pohledávky - podstatný vliv	060				
C. II. 2. 4.	Pohledávky - ostatní (f.62+63+64+65+66+67)	061	9295		9295	1591
C. II. 2. 4. 1.	Pohledávky za společníky	062				
C. II. 2. 4. 2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	063				
C. II. 2. 4. 3.	Stát - daňové pohledávky	064	8105		8105	203
C. II. 2. 4. 4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	14		14	313
C. II. 2. 4. 5.	Dohadné účty aktivní	066				
C. II. 2. 4. 6.	Jiné pohledávky	067	1176		1176	1075
C. III.	Krátkodobý finanční majetek (f.69+70)	068				0
C. III. 1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	069				
C. III. 2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek	070				
C. IV.	Peněžní prostředky (f.72+73)	071	24584		24584	229954
C. IV. 1.	Peněžní prostředky v pokladně	072	111		111	117
C. IV. 2.	Peněžní prostředky na účtech	073	24473		24473	229837
D.	Časové rozlišení (f.75+76+77)	074	551		551	1578
D. 1.	Náklady příštích období	075	551		551	571
D. 2.	Komplexní náklady příštích období	076				
D. 3.	Příjmy příštích období	077				1007

Označení a	PASIVA b	Číslo řádku c	Stav v běžném účetním období 5	Stav v minulém účetním období 6
	PASIVA CELKEM (ř.79+100+141) = ř.001	078	234563	435435
A.	Vlastní kapitál (ř.80+84+92+95+99-100)	079	201673	194548
A. I.	Základní kapitál (ř.81 až 83)	080	189275	189274
A. I. 1.	Základní kapitál	081	189275	189274
A. I. 2.	Vlastní akcie a vlastní obchodní podíly (-)	082		
A. I. 3.	Změny základního kapitálu (+/-)	083		
A. II.	Ážio a kapitálové fondy (ř.85+86)	084	773	773
A. II. 1.	Ážio	085		
A. II. 2.	Kapitálové fondy (ř.87 až 91)	086	773	773
A. II. 2. 1.	Ostatní kapitálové fondy	087	773	773
A. II. 2. 2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)	088		
A. II. 2. 3.	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací	089		
A. II. 2. 4.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací	090		
A. II. 2. 5.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací	091		
A. III.	Fondy ze zisku (ř.93+94)	092	3847	3525
A. III. 1.	Ostatní rezervní fondy	093	2990	2790
A. III. 2.	Statutární a ostatní fondy	094	857	735
A. IV.	Výsledek hospodaření minulých let (ř.96+97+98)	095	-299	-936
A. IV. 1.	Nerozdělený zisk minulých let	096		
A. IV. 2.	Neuhrazená ztráta minulých let (-)	097	-299	-936
A. IV. 3.	Jiný výsledek hospodaření minulých let	098		
A. V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-) (ř.01)+(+80+84+92+95-100+101-141))=ř.55 výkazu zisku a ztráty v plném rozsahu	099	8077	1912
A. VI.	Rozhodnuto o zálohách na výplatu podílu na zisku /-/	100		
B. + C.	Cizí zdroje (ř.101+106)	100	32535	240602
B.	Rezervy (ř.102 až 105)	101		
B. 1.	Rezerva na důchody a podobné závazky	102		
B. 2.	Rezerva na daň z příjmů	103		
B. 3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů	104		
B. 4.	Ostatní rezervy	105		
C.	Závazky (ř.107+123)	106	32535	240602
C. I.	Dlouhodobé závazky (ř.108+112+113+114+115+116+117+118+119)	107	10317	10026
C. I. 1.	Vydané dluhopisy (ř.110+111)	109		
C. I. 1. 1.	Vyměnitelné dluhopisy	110		
C. I. 1. 2.	Ostatní dluhopisy	111		
C. I. 2.	Závazky k úvěrovým institucím	112		
C. I. 3.	Dlouhodobé přijaté zálohy	113		
A. I. 4.	Závazky z obchodních vztahů	114		
C. I. 5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	115		
C. I. 6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	116		
C. I. 7.	Závazky - podstatný vliv	117		
C. I. 8.	Odložený daňový závazek	118	10317	10026
C. I. 9.	Závazky - ostatní (ř.120 až 122)	119		
C. I. 9. 1.	Závazky ke společníkům	120		
C. I. 9. 2.	Dohadné účty pasivní	121		
C. I. 9. 3.	Jiné závazky	122		

Označení a	PASIVA b	Číslo řádku c	Stav v běžném účetním období 5	Stav v minulém účetním období 6
C. II.	Krátkodobé závazky (ř.124+127+128+129+130+131+132+133)	123	22218	230576
C. II. 1.	Vydané dluhopisy (ř.124+126)	124		
C. II. 1. 1.	Výměnitelné dluhopisy	125		
C. II. 1. 2.	Ostatní dluhopisy	126		
C. II. 2.	Závazky k úvěrovým institucím	127		
C. II. 3.	Krátkodobé přijaté zálohy	128		173672
C. II. 4.	Závazky z obchodních vztahů	129	13842	16659
C. II. 5.	Krátkodobé směnky k úhradě	130		
C. II. 6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	131		
C. II. 7.	Závazky - podstatný vliv	132		
C. II. 8.	Závazky - ostatní (ř.134+135+136+137+138+139+140)	133	8376	40245
C. II. 8. 1.	Závazky ke společníkům	134		
C. II. 8. 2.	Krátkodobé finanční výpomoci	135		
C. II. 8. 3.	Závazky k zaměstnancům	136	3406	3698
C. II. 8. 4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	137	2397	1965
C. II. 8. 5.	Stát - daňové závazky a dotace	138	2510	31921
C. II. 8. 6.	Dohadné účty pasivní	139	59	2640
C. II. 8. 7.	Jiné závazky	140	4	21
D.	Časové rozlišení pasiv (ř.142+143)	141	355	285
D. 1	Výdaje příštích období	142	16	163
D. 2.	Výnosy příštích období	143	339	122

Pozn.:

Sestaveno dne: 08.03.17	Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou 
Právní forma účetní jednotky státní podnik	Předmět podnikání:

Výkaz zisku a ztráty

Mínimální závazný výčet informací
podle vyhlášky č. 500/2002 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY v plném rozsahu

ke dni 31.12.2016
(v celých tis. Kč)

IČ

29372259

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky
Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky
a místo podnikání liší-li se od bydliště
Veslařská 230

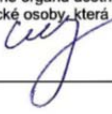
BRNO-JUNDROV

637 00

Označení a	T E X T b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			běžném 1	minulém 2
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	01	286334	76609
II.	Tržby za prodej zboží	02		
A.	Výkonová spotřeba (f.04+05+06)	03	238967	41662
A. 1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	04		
A. 2.	Spotřeba materiálu a energie	05	111597	10809
A. 3.	Služby	06	127370	30853
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	07	6852	6804
C.	Aktivace (-)	08	-135	-445
D.	Osobní náklady (f.10+11)	09	81508	75720
D. 1.	Mzdové náklady	10	61103	56825
D. 2.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění a ostatní náklady	11	20405	18895
D. 2. 1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	19849	18356
D. 2. 2.	Ostatní náklady	13	556	539
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti (f.15+18+19)	14	13910	11675
E. 1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	15	14080	11379
E. 1. 1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	16	14080	11379
E. 1. 2.	Úpravy hodnot dlouhodobého hmotného a hmotného majetku - dočasné	17		
E. 2.	Úpravy hodnot zásob	18	278	11
E. 3.	Úpravy hodnot pohledávek	19	-448	285
III.	Ostatní provozní výnosy (f.21+22+23)	20	130448	100556
III. 1.	Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	21	64	157
III. 2.	Tržby z prodaného materiálu	22	108	196
III. 3.	Jiné provozní výnosy	23	130276	100203
F.	Ostatní provozní náklady (f.25+26+27+28+29)	24	65413	39063
F. 1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	25		
F. 2.	Zůstatková cena prodaného materiálu	26	56	31
F. 3.	Daně a poplatky	27	270	223
F. 4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	28		
F. 5.	Jiné provozní náklady	29	65087	38809
*	Provozní výsledek hospodaření (f.(01+02+20)-(03+07+08+09+14+24))	30	10267	2686

Označení a	TEXT b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			běžném 1	minulém 2
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly (f.32+33)	31		
IV. 1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba	32		
IV. 2.	Ostatní výnosy z podílů	33		
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly	34		
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku (f.36+37)	35		
V. 1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba	36		
V. 2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	37		
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem	38		
V.	Výnosové úroky a podobné výnosy (f.40+41)	39	16	19
V. 1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba	40		
V. 2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41	16	19
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti	42		
J.	Nákladové úroky a podobné náklady (f.36+37)	43		
J. 1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba	44		
J. 2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	45		
VII.	Ostatní finanční výnosy	46	575	127
K.	Ostatní finanční náklady	47	787	623
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-) (f.(31+35+39+46)-(34+38+42+43+47))	48	-196	-477
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (f.30+48)	49	10071	2209
L.	Daň z příjmu (f.51+52)	50	1994	297
L. 1.	Daň z příjmu splatná	51	1703	
L. 2.	Daň z příjmu odložená (+/-)	52	291	297
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) (f.49-50)	53	8077	1912
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	54		
**	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (f.53-54)	55	8077	1912
*	Čistý obrát za účetní období (f.01+02+20+31+35+39+46)	56	417373	177311

Pozn.:

Sestaveno dne: 08.03.17	Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou 
Právní forma účetní jednotky státní podnik	Předmět podnikání

Název a sídlo účetní jednotky:
Vojenský výzkumný ústav, Veselácká 230, Brno
IČ: 29372259

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU SPOLEČNOSTI, VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV, s.p.
ZA ÚČETNÍ OBDOBÍ OD 1.1.2015 DO 31.12.2015

Popisový vlastního kapitálu	Hospodářský výsledek	Základní kapitál		Emisní díl	Rezervní fond	Fondy, zisky a ztráty minulých let a výsledek hospodaření		Změna stavu vlastního kapitálu	
		Zapásky	Nezapásky			Ostatní fondy za zisků	Kapitálové fondy		Odpisovací rozdíly z přecenění
Stav k počátku účetního období	1 262	189 274			2 660	538	773	-1 002	193 505
Změny:									
a) z vlastních zdrojů									
Zvýšení základního kapitálu									
b) uplatnění základního kapitálu	X								
Vklad akciová a společníků mimo základní kapitál	X								
Výplata dividend a podílů na zisku									
Výplata dividend a podílů na zisku					130				
Přidání do rezervního fondu	-130								
Přidání do ostatních fondů	-1 066					1 066			
Přidání do ostatních fondů ze zisku									
Neuhrazené ztráty (minulých let)	-66								
Nerozdělený zisk									
Příjem z prodeje fondů	X								
Zvýšení / snížení aktí	X								
Přesuny mezi vlastním kapitálem	X								
Cizími dani	X								
Přecenění na reálnou hodnotu do kapitálu									
Hospodářský výsledek běžného roku	1 912				2 790	735	773	-935	1 912
Stav na konci účetního období	1 912	189 274		0	2 790	735	773	-935	194 539

Sestaveno dne: 8.3.2017
Právní forma účetní jednotky: státní podnik
Předmět podnikání účetní jednotky: věda a výzkum
Jméno a podpis statutárního orgánu: RNDr. Bohuslav Šafař, CSc.

Název a sídlo účetní jednotky:
Vojenský výzkumný ústav, Veseláská 230, Brno
IČ: 20372259

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU SPOLEČNOSTI - VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV, s.p.
ZA ÚČETNÍ OBDOBÍ OD 1.1.2016 DO 31.12.2016

Popis vlastního kapitálu	Hospodářský výsledek		Základní kapitál		Emisní díl	Rezervní fond	Ostatní fondy ze zisku	Kapitálové fondy	Opravné rozdíly z přecenění	Jiný výsledek hospodaření min. let	Zisky (-), ztráty (+) minulých let	Změna stavu vlastního kapitálu
	Zapamatování	Nezapamatování	Zapamatování	Nezapamatování								
Změny vlastního kapitálu	1 912		189 274			2 790	735	773			-936	194 548
Stav k počátku účetního období												0
Změny:												0
Zvýšení základního kapitálu												0
B) z vlastních zdrojů	x											0
Vklad akcionářů a společnosti mimo základní kapitál	x											0
Výplata dividend a podílů na zisku		-200				200						0
Přidání do rezervního fondu		-1 074					1 074					0
Přidání do ostatních fondů ze zisku												0
Neuhrazené zisky (minulých let)		-638									638	0
Nerozdělený zisk												0
Příjem (dávky) fondu	x											-1 054
Zvýšení / snížení aktiv	x						-1 054					102
Přesuny mezi vlastním kapitálem	x											0
Odstávaná daň	x											0
Přecenění na reálnou hodnotu do kapitálu		8 077										8 077
Hospodářský výsledek běžného roku	8 077		189 274	0	0	2 990	857	773	0	0	-298	201 673
Stav na konci účetního období												0

Sestaveno dne: 8.3.2017
Právní forma účetní jednotky: státní podnik
Předmět podnikání účetní jednotky: věda a výzkum
Jméno a podpis statutárního orgánu: RNDr. Bohuslav Šatěr, CSc.

6.2 Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2016

Účetní jednotka Vojenský výzkumný ústav, s.p.

Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2016

OBSAH

1. POPIS SPOLEČNOSTI	3
2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY	3
3. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY	3
a) Dlouhodobý nehmotný majetek	4
b) Dlouhodobý hmotný majetek	4
c) Finanční majetek	5
d) Peněžní prostředky	5
e) Zásoby	5
f) Pohledávky	5
h) Vlastní kapitál	5
i) Cizí zdroje	6
j) Leasing	6
k) Devizové operace	6
l) Použití odhadů	6
m) Účtování výnosů a nákladů	6
n) Daň z příjmů	6
o) Dotace / Investiční pobídky	7
p) Emisní povolenky	7
q) Následné události	7
r) Vzájemná zúčtování	7
s) Změny účetních metod	7
t) Odchylka od účetních metod	7
u) Oprava chyb minulých let	7
4. DLOUHODOBÝ MAJETEK	8
a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)	8
b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)	8
c) Dlouhodobý finanční majetek (v tis. Kč)	9
5. ZÁSoby	9
6. POHLEDÁVKY	9
7. OPRAVNÉ POLOŽKY	9
8. KRÁTKODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK A PENĚŽNÍ PROSTŘEDKY	9
9. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ AKTIV	10
10. VLASTNÍ KAPITÁL	10
11. REZERVY	10
12. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY	10
13. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY	10
14. ZÁVAZKY K ÚVĚROVÝM INSTITUCÍM	11

15. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ PASIV	11
16. DERIVÁTY	11
17. DAŇ Z PŘÍJMU	11
18. LEASING	12
19. POLOŽKY NEUVEDENÉ V ROZVAZE	12
20. VÝNOSY	12
21. OSOBNÍ NÁKLADY	12
22. INFORMACE O TRANSAKČÍCH SE SPŘÍZNĚNÝMI STRANAMI	13
23. VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ	13
24. VÝZNAMNÉ POLOŽKY Z VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY	13
25. VZÁJEMNÁ ZÚČTOVÁNÍ	14
26. PŘEDPOKLAD NEPŘETRŽITÉHO TRVÁNÍ SPOLEČNOSTI	144
27. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI	15
28. PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH	15

1. POPIS SPOLEČNOSTI

Vojenský výzkumný ústav, s. p. (dále jen „společnost“) je státní podnik, který sídlí v Brně, Veslařská 230, Česká republika, identifikační číslo 29372259.

Společnost byla zapsána do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou oddíl A, vložka 25718.

Hlavním předmětem její činnosti je základní výzkum, aplikovaný výzkum a experimentální vývoj v oboru technických věd. Podrobné členění je dáno Statutem a zakládací listinou.

Statutárním orgánem společnosti je ředitel: RNDr. Bohuslav Šafář, CSc.

Dozorčí radu tvoří: Předseda: Ing. Absolon Václav

Členové: plk. gšt. Ing. Robert Bielený,
Ing. Antonín Karmazín,
plk. Ing. Karel Huleja,
RNDr. Milan Čepera, Ph.D.,
Ing. Petr Navrátil, CSc.

Významné změny v zápisu do obchodního rejstříku nebyly provedeny.

Společnost nemá žádnou organizační složku v zahraničí.

2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Příložená účetní závěrka byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“) a prováděcí vyhláškou č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví, ve znění platném pro rok 2016 a 2015 (dále jen „prováděcí vyhláška k zákonu o účetnictví“).

3. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2016 a 2015 jsou následující:

a) Dlouhodobý nehmotný majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které obsahují cenu pořízení, náklady na dopravu a další náklady s pořízením související.

Dlouhodobý nehmotný majetek nad 60 tis. Kč se odepisuje do nákladů po dobu ekonomické životnosti.

Odpisy

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny a předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého nehmotného majetku aktualizován na základě očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku. Předpokládaná životnost je stanovena takto:

	Počet let (od-do)
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	-
Software	3
Ostatní ocenitelná práva	-
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	2

Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého nehmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu. Opravy a údržba se účtují do nákladů.

b) Dlouhodobý hmotný majetek

Dlouhodobý hmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které zahrnují cenu pořízení, náklady na dopravu, clo a další náklady s pořízením související.

Dlouhodobý hmotný majetek nad 40 tis. Kč se odepisuje do nákladů po dobu ekonomické životnosti.

Dlouhodobý hmotný majetek získaný bezplatně se oceňuje reprodukční pořizovací cenou a účtuje se ve prospěch účtu ostatních kapitálových fondů (u neodpisovaného majetku) popř. oprávek (u odpisovaného majetku). Reprodukční pořizovací cenou se oceňuje také dlouhodobý hmotný majetek získaný z materiálového vypořádání dotačních výzkumných a vývojových zakázek. Cena majetku se stanovuje s ohledem na opotřebení přístrojů, bez kooperací a spotřebního materiálu.

Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého hmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu. Opravy a údržba se účtují do nákladů.

Odpisy

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny a předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého hmotného majetku aktualizován na základě očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku. Předpokládaná životnost je stanovena takto:

	Počet let (od-do)
Stavby	20 - 50
Hmotné movité věci a jejich soubory	3 - 10
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	2

c) Finanční majetek

Krátkodobý ani dlouhodobý finanční majetek společnost nevlastní.

d) Peněžní prostředky

Peněžní prostředky tvoří ceniny, peníze v hotovosti a na bankovních účtech.

e) Zásoby

Nakupované zásoby jsou oceněny pořizovacími cenami. Pořizovací cena zásob zahrnuje náklady na jejich pořízení včetně nákladů s pořízením souvisejících (náklady na přepravu, clo, atd.). Účtování zásob je prováděno způsobem „A“ i „B“. Způsobem „A“ se účtují nakupované zásoby evidované přes skladové hospodářství. Jedná se o sledované chemikálie, vysoce toxické chemické látky, stříbrné a imitace stříbrné. Způsobem „B“ jsou účtovány nákupy na zakázky a ostatní spotřební materiál.

Výrobky a nedokončená výroba (služby) se oceňují skutečnými vlastními náklady. Vlastní náklady zahrnují přímé náklady vynaložené na výrobu, popř. i přiřaditelné nepřímé náklady, které se vztahují k výrobě. Nepřímé náklady zahrnují režii a jsou rozvrhovány na základě kalkulací.

Opravná položka k pomalu obrátkovým a zastaralým zásobám či jinak dočasně znehodnoceným zásobám je tvořena na základě analýzy obrátkovosti zásob a na základě individuálního posouzení zásob inventurní komisí.

f) Pohledávky

Pohledávky se oceňují při svém vzniku jmenovitou hodnotou. Ocenění pochybných pohledávek se snižuje pomocí opravných položek na vrub nákladů na jejich realizační hodnotu a to na základě individuálního posouzení jednotlivých dlužníků a věkové struktury pohledávek.

Dohadné účty aktivní se oceňují na základě odborných odhadů a propočtů.

Pohledávky i dohadné účty aktivní máme pouze krátkodobě splatné do jednoho roku od rozvahového dne.

g) Deriváty

O Derivátech společnost neúčtuje.

h) Vlastní kapitál

Základní kapitál společnosti se vykazuje ve výši zapsané v obchodním rejstříku krajského soudu. Případné zvýšení nebo snížení základního kapitálu se provádí na základě rozhodnutí dozorčí rady. Ostatní kapitálové fondy jsou tvořeny ze zisku společnosti.

Státní podnik je povinen podle § 19 odst. (1), písm. a) zákona č. 77/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů vytvářet Rezervní fond.

Rezervní fond je určen ke krytí ztrát a rizik, k financování výkyvů hospodaření podniků a ke krytí základního příjmu do Fondu kulturních a sociálních potřeb v případě, že podnik nevytvoří dostatečný zisk na pokrytí potřeb tohoto fondu.

Minimální výše Rezervního fondu činí při založení podniku 10% kmenového jmění a doplňuje se ročně nejméně 10% z čistého zisku až do dosažení výše uvedené v zakládací listině.

Podle stanov společnost a Kolektivní smlouvy mezi podnikem a ZO ČMOSA vytváří společnost Fond kulturních a sociálních potřeb podle podmínek uvedených ve Vyhlášce č. 310/95Sb.

i) Cizí zdroje

Společnost vytváří zákonné rezervy ve smyslu zákona o rezervách a rezervy na ztráty a rizika v případech, kdy lze s vysokou mírou pravděpodobnosti stanovit titul, výši a termín plnění při dodržení věcné a časové souvislosti.

Dohadné účty pasivní jsou oceňovány na základě odborných odhadů a propočtů.

j) Leasing

Společnost neúčtuje o leasingu.

k) Devizové operace

Majetek a závazky pořízené v cizí měně se oceňují v českých korunách v kurzu platném ke dni jejich vzniku. K rozvahovému dni byly položky peněžité povahy oceněny kurzem platným k 31. 12. vyhlášeným Českou národní bankou.

Realizované i nerealizované kurzové zisky a ztráty se účtují do finančních výnosů nebo finančních nákladů běžného roku.

l) Použití odhadů

Sestavení účetní závěrky vyžaduje, aby vedení společnosti používalo odhady a předpoklady, jež mají vliv na vykazované hodnoty majetku a závazků k datu účetní závěrky a na vykazovanou výši výnosů a nákladů za sledované období. Vedení společnosti stanovilo tyto odhady a předpoklady na základě všech jemu dostupných relevantních informací. Nicméně, jak vyplývá z podstaty odhadu, skutečné hodnoty v budoucnu se mohou od těchto odhadů odlišovat.

m) Účtování výnosů a nákladů

Výnosy a náklady se účtují časově rozlišené, tj. do období, s nímž věcně i časově souvisejí.

O zisku vyplývajícím z dlouhodobých smluv se účtuje až v okamžiku dokončení a vyfakturování zakázky.

n) Daň z příjmů

Náklad na daň z příjmů se počítá za pomoci platné daňové sazby z účetního zisku zvýšeného nebo sníženého o trvale nebo dočasně daňově neuznatelné náklady a nezdaňované výnosy (např. tvorba a zúčtování ostatních rezerv a opravných položek, náklady na reprezentaci, rozdíl mezi účetními a daňovými odpisy atd.). Dále se zohledňují položky snižující základ daně (dary), odčitatelné položky (daňová ztráta a slevy na dani z příjmů).

Odložená daňová povinnost odráží daňový dopad přechodných rozdílů mezi zůstatkovými hodnotami aktiv a pasiv z hlediska účetnictví a stanovení základu daně z příjmu s přihlédnutím k období realizace.

Rozdíly, které vznikly z důvodu prvního roku účtování o odložené dani ze všech přechodných rozdílů, jsou zaúčtovány do vlastního kapitálu.

o) Dotace

Dotace je zaúčtována v okamžiku jejího přijetí na bankovní účet. Použití dotace na úhradu nákladů spojených s řešením příslušných projektů se účtuje i do provozních výnosů.

p) Emisní povolenky

O povolenkách na emise společnost neúčtuje

q) Následné události

Dopad událostí, které nastaly mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky, je zachycen v účetních výkazech v případě, že tyto události poskytly doplňující informace o skutečnostech, které existovaly k rozvahovému dni.

V případě, že mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky došlo k významným událostem zohledňujícím skutečnosti, které nastaly po rozvahovém dni, jsou důsledky těchto událostí popsány v příloze účetní závěrky, ale nejsou zaúčtovány v účetních výkazech.

r) Vzájemná zúčtování

Vzájemná zúčtování se provádí pouze u pohledávek a závazků k jednomu obchodnímu partneru.

s) Změny účetních metod

V roce 2016 nedošlo ke změně účetní metody, účetnictví respektuje obecné účetní zásady.

t) Odchylka od účetních metod

V roce 2016 nedošlo k odchylce od účetních metod.

u) Oprava chyb minulých let

V roce 2016 nebyly zaznamenány ani opravovány chyby z minulých let.

4. DLOUHODOBÝ MAJETEK

a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)

POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje					
Software	5 478	96			5 574
Ostatní ocenitelná práva	166				166
Goodwill					
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek		194			194
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek					
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek					
Celkem 2016	5 644	290			5 934
Celkem 2015	5 651	108	115		5 644

Souhrnná výše nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila k 31. 12. 2016 v pořizovacích cenách 466 tis. Kč (k 31. 12. 2015 v pořizovacích cenách 427 tis. Kč).

b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)

POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Pozemky	2 543				2 543
Stavby	275 634	5 514			281 148
Hmotné movité věci a jejich soubory (<i>popište</i>)	262 575	6 767	18 992		250 350
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	69				69
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek					
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	3 081		3 052		29
Celkem 2016	543 902	12 281	22 044		534 139
Celkem 2015	533 227	12 375	4 752		543 902

Souhrnná výše hmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila k 31. 12. 2016 v pořizovacích cenách 43 179 tis. Kč (k 31. 12. 2015 v pořizovacích cenách 43 893 tis. Kč).

c) Dlouhodobý finanční majetek (v tis. Kč)

K 31. 12. 2016 dlouhodobý finanční majetek společnost nevlastní.

Opravné položky k dlouhodobému majetku nebyly v roce 2015 ani v roce 2016 vytvářeny.

5. ZÁSoby

K 31. 12. 2016 byly evidovány zásoby společnosti v hodnotě 15 422 tis. Kč (k 31. 12. 2015 19 920 tis. Kč).

6. POHLEDÁVKY

Pohledávky s dobou splatnosti delší než 5 let k 31. 12. 2016 ani k 31. 12. 2015 nebyly evidovány.

Na nesplacenou pohledávku firmy Rescue, která je považována za pochybnou, byla v roce 2016 a 2015 vytvořena opravná položka na základě vyjádření soudního exekutora (viz bod 7).

K 31. 12. 2016 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 90 dní nebyly (k 31. 12. 2015 pohledávky po lhůtě splatnosti víc než 90 dní činily 3 161 tis. Kč).

Společnost z důvodu nedobytnosti odepsala do nákladů v roce 2016 pohledávky ve výši 1 017 tis. Kč (v roce 2015 pohledávky ve výši 10 tis. Kč). Tyto pohledávky jsou nadále vedeny na podrozvahových účtech.

K 31. 12. 2016 ani k 31. 12. 2015 neměla společnost dlouhodobé pohledávky

Na dohadné účty aktivní nebylo v roce 2016 ani 2015 účtováno.

7. OPRAVNÉ POLOŽKY

Opravné položky vyjadřují přechodné snížení hodnoty aktiv (uvedených v bodech 5 a 6).

Změny na účtech opravných položek (v tis. Kč):

Opravné položky k:	Zůstatek k 31. 12. 2014	Netto změna v roce 2015	Zůstatek k 31. 12. 2015	Netto změna v roce 2016	Zůstatek k 31. 12. 2016
dlouhodobému majetku					
zásobám	233	12	245	278	523
pohledávkám – zákonné	164	284	448	-448	0
pohledávkám - ostatní					

Zákonné opravné položky se tvoří v souladu se zákonem o rezervách a jsou daňově uznatelné.

8. KRÁTKODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK A PENĚŽNÍ PROSTŘEDKY

K 31. 12. 2016 byly peněžní prostředky v hodnotě 24 584 tis. Kč (k 31. 12. 2015 byly peněžní prostředky v hodnotě 229 954 tis. Kč).

9. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ AKTIV

Náklady příštích období zahrnují především předplatné časopisů, licencí SW, pojistného a jsou účtovány do nákladů období, do kterého věcně a časově přísluší.

Příjmy příštích období zahrnují zejména nepřijaté příjmy, které jsou účtovány do výnosů období, do kterého věcně a časově přísluší.

10. VLASTNÍ KAPITÁL

Základní kapitál společnosti se skládá z vloženého majetku zakladatelem. Jedná se o majetek převedený z VOP CZ, s.p. na základě „Smlouvy o převodu práv hospodařit s majetkem státu, činností a souvisejících práv a povinností“. Základní kapitál společnosti byl k 31. 12. 2016 podle zápisu v obchodním rejstříku ve výši 189 275 tis. Kč (k 31. 12. 2015 ve výši 189 275 tis. Kč).

Společnost dále přidělila v roce 2016 ze zisku roku 2015 do rezervního fondu částku 200 tis. Kč (v roce 2015 ze zisku roku 2014 částku 130 tis. Kč. Rezervní fond byl k 31. 12. 2016 ve výši 2 990 tis. Kč (k 31. 12. 2015 ve výši 2 790 tis. Kč).

Statutární fond – FKSP byl v roce 2016 dotován ze zisku roku 2015 částkou 1 176 tis. Kč, v souladu s KS bylo pro zaměstnance použita částka 1 054 tis. Kč. (v roce 2015 byl dotován ze zisku roku 2014 částkou 1 074 tis. Kč, pro zaměstnance byla použita částka 878 tis. Kč).

Přehled rozdělení zisku za rok 2015 a předpoklad rozdělení za rok 2016 (v tis. Kč):

	2015	Předpoklad 2016
Rezervní fond	200	6 568
Statutární fond - FKSP	1 074	1 210
Neuhrazená ztráta min. let	638	299
Celkem	1912	8 077

11. REZERVY

Společnost nevytvořila žádnou rezervu v roce 2016 ani v roce 2015.

12. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY

Dlouhodobé zálohy k 31. 12. 2016 ani k 31. 12. 2015 nebyly přijaty.

13. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

K 31. 12. 2016 ani k 31. 12. 2015 neměla společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti.

Dohadné účty pasivní zahrnují především předpokládané náklady na energie. Jejich výše je stanovena na základě odečtu měřidel.

14. ZÁVAZKY K ÚVĚROVÝM INSTITUCÍM

Závazky k úvěrovým institucím společnost nemá.

15. ČASOVÉ ROZLIŠENÍ PASIV

Výdaje příštích období zahrnují především náklady na služby a jsou účtovány do nákladů období, do kterého věcně a časově přísluší.

Výnosy příštích období zahrnují příjmy přijaté předem a jsou účtovány do výnosů období, do kterého věcně a časově přísluší.

16. DERIVÁTY

Společnost neúčtuje o derivátech.

17. DAŇ Z PŘÍJMU

Výpočet efektivní daňové sazby za rok 2016 a 2015 (v tis. Kč):

	2016	2015
Zisk před zdaněním	10 071	2 209
Daň z příjmů splatná	1 703	
Daň z příjmů odložená	291	297
Efektivní daňová sazba (%) *)	19	13

*) Efektivní daňová sazba představuje podíl součtu daně z příjmu splatné a odložené a zisku před zdaněním

Podle zákona o daních z příjmů může společnost převést daňovou ztrátu vzniklou od roku 2012 do příštích pěti let. V roce 2016 byla uplatněna daňová ztráta z roku 2012 ve výši 713 tis. Kč. V roce 2015 byla uplatněna daňová ztráta z roku 2012 ve výši 185 tis. Kč.

Položky odložené daně	2016		2015	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku		291		297
Ostatní přechodné rozdíly:				
OP k pohledávkám				
OP k zásobám				
OP k dlouhodobému majetku				
Rezervy				
Dohadné položky				
Daňová ztráta z minulých let				
Celkem		291		297

Společnost zaúčtovala odložený daňový závazek ve výši 291 tis. Kč z titulu rozdílu mezi účetními a daňovými odpisy

18. LEASING

Najatý majetek na leasing společnost k 31. 12. 2016 ani k 31. 12. 2015 neměla.

19. POLOŽKY NEUVEDENÉ V ROZVAZE

Společnost měla k 31. 12. 2016 odepsané pohledávky, které nejsou vykázány v rozvaze. Jedná se o nedobytné pohledávky ve výši 1027 tis. Kč (k 31. 12. 2015 ve výši 10 tis. Kč), které jsou vedeny v podrozvahové evidenci.

Společnost má pojištěný majetek v hodnotě 532 437 tis. Kč, a pojištění odpovědnosti za škody.

20. VÝNOSY

Rozpis tržeb společnosti z prodeje zboží, výrobků a služeb z běžné činnosti (v tis. Kč):

	2016		2015	
	Domácí	Zahraniční	Domácí	Zahraniční
Služby- věda a výzkum	256 791	29 411	46 243	30 267
Ubytování a pronájem	36		99	
Ostatní služby	834		353	
Výnosy celkem	257 661	29 411	46 695	30 267

Převážná část výnosů společnosti za rok 2016 je soustředěna na 97 hlavních zákazníků v odvětví služeb (za rok 2015 na 89 hlavních zákazníků).

Ve výnosech v roce 2016 dále společnost eviduje dotace na vědu a výzkum přijaté od Technologické agentury Praha ve výši 6 069 tis. Kč, od ČVÚT Praha grant ve výši 580 tis. Kč, od MVČR Praha ve výši 3 549 tis. Kč, od MOČR Praha ve výši 119 356 tis. Kč.

21. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2016		2015	
	Celkový počet zaměstnanců	Členové řídicích, kontrolních a správních orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Členové řídicích, kontrolních a správních orgánů
Průměrný počet zaměstnanců	138		132	
Mzdy	61 043		56 765	
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	19 849		18 356	
Ostatní	616		599	
Osobní náklady celkem	81 508		75 720	

12/16
Nedílnou součástí účetní závěrky je rozvaha a výkaz zisku a ztráty

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v průběhu roku 2016 činil 131,80 osob z toho 6 řídících, 60 vědeckých, 38,8 THP, 27 provozních (v průběhu roku 2015 činil 128,16 osob).

22. INFORMACE O TRANSAKČÍCH SE SPŘÍZNĚNÝMI STRANAMI

V roce 2016 a 2015 neobdrželi členové řídicích, kontrolních a správních orgánů žádné zálohy, závdavky, zápůjčky, úvěry, přiznané záruky, a jiné výhody a nevlastní žádné podíly společnosti.

23. VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

V roce 2016 (ani 2015) nebyly vynaloženy a zaúčtovány žádné náklady na vlastní úkoly výzkumu a vývoje. Veškeré náklady souvisely se smluvním výzkumem a vývojem.

24. VÝZNAMNÉ POLOŽKY Z VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY

Odměny statutárnímu auditorovi k 31.12. 2016:

Služby	2016	2015
Povinný audit roční účetní	68	68
Jiné ověřovací služby	23	19
Daňové poradenství		7
Jiné neauditorské služby		
Celkem	91	94

Položka služby představuje náklady na kooperace, vzdělávání, inzerci, revize, pronájmy.

Ostatní provozní výnosy tvoří tržby z prodeje nepotřebného materiálu a dlouhodobého majetku, dotace.

Ostatní provozní náklady tvoří daně a poplatky, náklady na dotační zakázky.

Ostatní finanční výnosy tvoří úroky a kurzové zisky.

Ostatní finanční náklady tvoří poplatky bance a kurzové ztráty.

Služby (v tis. Kč):

	2016	2015
Kooperace a služby na zakázky	119 253	23 116
Konzultace účetnictví Byznys	353	246
Služby k VT aktualizace SW	961	803
Inzerce	529	398

13/16
Nedílnou součástí účetní závěrky je rozvaha a výkaz zisku a ztráty

Výkony spojů	673	598
Revize a prohlídky	486	343
Cestovné	1 236	1 204
Správa budovy, pronájem a opravy	1 813	2 132
Ostatní služby	2 066	2 013
Celkem	127 370	30 853

Ostatní provozní výnosy a ostatní provozní náklady (v tis. Kč):

	2016	2015
Ostatní provozní výnosy	130 448	100 556
Ostatní provozní náklady	65 413	39 063

Finanční výnosy a finanční náklady (v tis. Kč):

	2016	2015
Výnosové úroky	16	19
Nákladové úroky	0	0
Ostatní finanční náklady	787	623
Ostatní finanční výnosy	575	127
Celkem	-196	-477

25. VZÁJEMNÁ ZÚČTOVÁNÍ

Provedených vzájemných zúčtování závazků a pohledávek v roce 2016 bylo v celkové výši 3 160 tis. Kč a v roce 2015 v celkové výši 4 857 tis. Kč.

26. PŘEDPOKLAD NEPŘETRŽITÉHO TRVÁNÍ SPOLEČNOSTI

Společnost vykazuje v roce 2016 zisk před zdaněním ve výši 10,071 tis. Kč. Z tohoto zisku bude uhrazen zbytek ztráty z minulých let ve výši 299,0 tis. Kč.

Návrh finančního plánu společnosti na rok 2017 předpokládá dosažení dalšího zisku.

Strategie společnosti, schválená zakladatelem do roku 2021, předpokládá využití kladných výsledků hospodaření v jednotlivých letech pro další rozvoj společnosti.

Účetní závěrka k 31. prosinci 2016 byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání společnosti. Příložená účetní závěrka tudíž neobsahuje žádné úpravy, které by mohly z této nejistoty vyplývat.

27. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI

Od rozvahového dne dosud nevznikly žádné významné události, které by měly dopad na aktiva a závazky účetní jednotky.

Dosud není dořešeno a pokračuje soudní řízení k vrácení majetku – objektů společnosti na adrese Brno, Veslařská 230 – v rámci uplatnění církevních restitucí. O jednání a zpracovaných materiálech je nositel zakladatelských práv průběžně informován.

28. PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

Přehled o peněžních tocích byl zpracován nepřímou metodou.

Peněžní ekvivalenty představují krátkodobý likvidní majetek, který lze snadno a pohotově převést na předem známou částku v hotovosti.

Peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty lze analyzovat takto (v tis. Kč):

	31. 12. 2016	31. 12. 2015
Peníze v hotovosti a ceniny	111	117
Účty v bankách	24 473	229 837
Peněžní prostředky celkem	24 584	229 954

Peněžní toky z provozních, investičních nebo finančních činností se uvádějí v přehledu o peněžních tocích nekompenzované.

Zásadní vliv na průběh skutečného cash-flow v roce 2016 mělo poskytnutí zálohy v 11/2015 na plnění dvou zakázek pro MO ČR v částce 207 000 tis. Kč.

Sestaveno dne:

8. 3. 2017

Jméno a podpis

statutárního orgánu společnosti:

RNDr. Šafář Bohuslav, CSc.

15/16

Nedílnou součástí účetní závěrky je rozvaha a výkaz zisku a ztráty

PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH		Vojenský výzkumný ústav IČO 29372259	
za období končící k 31.12.2016 (v celých tisících Kč)		Veslařská Brno 637 00	
		Běžné účetní období	Minulé účetní období
P.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období	229 954	9 010
<i>Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnost)</i>			
Z.	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	10 071	2 209
A. 1.	Upravy o nepeněžní operace	13 830	14 490
A. 1. 1.	Odpisy stálých aktiv (+) s výjimkou zůstatkové ceny prodaných stálých aktiv, a dále umořování oceňovacího rozdílu k nabytému majetku a goodwillu (+/-)	14 080	11 379
A. 1. 2.	Změna stavu opravných položek, rezerv	-170	206
A. 1. 3.	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv (+/-)	-64	-157
A. 1. 4.	Výnosy z podílů na zisku (-)		
A. 1. 5.	Vypočítané nákladové úroky (+) s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku, a vypočítané výnosové úroky (-)	-16	-19
A. 1. 6.	Případné upravy o ostatní nepeněžní operace		
A *	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a změnami pracovního kapitálu	23 901	13 708
A. 2.	Změny stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	-219 851	223 464
A. 2. 1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti (+/-), aktivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů aktivních	-14 360	-3 081
A. 2. 2.	Změna stavu krátkodobých závazků z provozní činnosti (+/-), pasivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů pasivních	-209 990	219 768
A. 2. 3.	Změna stavu záloh (+/-)	4 499	6 777
A. 2. 4.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů		
A **	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním	-195 950	237 172
A. 3.	Vypáčené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku (-)		
A. 4.	Přijaté úroky (+)	16	19
A. 5.	Zaplacená daň z příjmu a za doměrky daně za minulé období (-)		
A. 7.	Přijaté podíly na zisku (+)		
A ***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	-105 934	237 191
<i>Peněžní toky z investiční činnosti</i>			
B. 1.	Výtaje spojené s nabytím stálých aktiv	-8 547	-15 535
B. 2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	64	157
B. 3.	Zápučky a úvěry spřízněným osobám		
B ***	Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti	-8 483	-15 378
<i>Peněžní toky z finanční činnosti</i>			
C. 1.	Dopady změn dlouhodobých závazků, popřípadě takových krátkodobých závazků, které spadají do oblasti finanční činnosti (např. některé provozní úvěry) na peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty		
C. 2.	Dopady změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty	-953	-869
C. 2. 1.	Zvýšení peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů z titulu zvýšení základního kapitálu, ážia, popřípadě fondů ze zisku včetně složených záloh na tolo zvýšení (+)		
C. 2. 2.	Vypácení podílů na vlastním kapitálu společníkům (-)		
C. 2. 3.	Další vklady peněžních prostředků společníky a akcionáři (+)		
C. 2. 4.	Úhrada ztrát společníky (+)		
C. 2. 5.	Přímé platby na vrub fondů (-)	-953	-869
C. 2. 6.	Vypáčené podíly na zisku včetně zaplacené srážkové daně vztahující se k těmto nárokům a včetně finančního vypořádání se společníky veřejné obchodní společnosti a komplementáři u komanditních společností (-)		
C ***	Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti	-953	-869
F.	Čisté zvýšení nebo snížení peněžních prostředků	-206 370	220 944
R.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci účetního období	24 584	229 954
Sestaveno dne:	Jméno a podpis statutárního orgánu		
8.3.2017	RNDr. Bohuslav Šafář, CSc.		