



Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Výroční zpráva státního podniku 2018



Výroční zpráva 2018



HISTORIE

TRADICE

FLEXIBILITA

ZKUŠENOST

OBSAH

1. Profil Vojenského výzkumného ústavu, s. p.	6
1.1 Obchodní jméno a sídlo	6
1.2. Zakladatel	7
1.3. Statutární orgán	7
1.4. Dozorčí rada	7
2. Organizační uspořádání	8
3. Výsledky hospodářské činnosti podniku v roce 2018	10
3.1 Sekce Chemická biologická a radiační ochrana	11
3.2 Sekce Speciální elektronika a maskování	17
3.3 Sekce Materiálové inženýrství	21
3.4 Středisko zkoušení – akreditovaná zkušebna č. 1449	24
4. Systém zabezpečování kvality, environmentu a bezpečnosti práce	25
5. Certifikace a akreditace	26
6. Ekonomický vývoj podniku	27
6.1 Zpráva nezávislého auditora	28
6.2 Rozvaha v plném rozsahu	32
6.3 Výkaz zisků a ztrát	36
6.4 Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2018	38
6.5 Přehled o peněžních tocích	54
6.6 Přehled o změnách vlastního kapitálu	55



ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE PODNIKU

Vážení obchodní přátelé, vážené dámy, vážení pánové,

dovolte mi, abych Vás úvodem stručně informoval o činnosti a výsledcích hospodaření Vojenského výzkumného ústavu, s. p., za uplynulý rok 2018.

V tomto kontextu si sám kladu otázku, čím byl pro náš ústav uplynulý rok 2018 výjimečný, resp. čím byl od těch předchozích let v naší krátké historii tak odlišný. Mohl bych jednoduše konstatovat, že byl velmi složitý, ale takový je asi každý rok v naší historii. Mě, nicméně, napadá hned několik okolností, které bych zde rád zmínil a které jej lépe charakterizují, tj. jak složitosti a výzvy, s kterými jsme se museli potýkat, tak také odpovídající přínosy, protože tyto obě stránky naší činnosti by měly být dlouhodobě v určité rovnováze.

Předně bych rád vyzdvihl, že hospodaření ústavu za rok 2018 bylo úspěšné. Zjevně to např. dokazuje výše dosaženého hospodářského výsledku, který je o více než 50 % lepší oproti finančnímu plánu a současně je také druhý nejlepší od založení ústavu. Investiční strategie podniku byla přitom mírně rozvojová, což umožnilo zachovat a rozvíjet infrastrukturu podniku tak, aby obstál v současných podmínkách. Koncept tří pilířů, o který se naše hospodaření opírá, tj. tří produktivních sekcí s různým odborným zaměřením, se ukazuje jako funkční, neboť kompenzuje případnou zakázkovou diskontinuitu oborů a zároveň uvolňuje kapacity nutné pro přípravu složitějších zakázek a projektů, pro přípravu naší budoucnosti.

A právě řešení složitých strategických zakázek pro našeho zakladatele a současně nejdůležitějšího obchodního partnera je asi nejvýraznějším rysem minulého roku, kdy byla, s našim podnikem, uzavřena smlouva na významnou dodávku průzkumných kompletů pro chemické vojsko AČR. Do výbavy speciálních jednotek AČR se tak dostanou výsledky mnoha našich výzkumných a vývojových projektů. Organizace takového rozsáhlého projektu, v řádu miliard korun, však pro nás byla nová výzva, která přinesla i mnoho změn. Standardní procesy nastavené na řešení výzkumných a vývojových projektů musely být upraveny a organizace pracovních týmů byla optimalizována.

Vedle toho si ovšem ústav zachoval také své schopnosti v oblasti VaVal a v oblasti poskytování speciálních služeb. Tato oblast byla pro plnění finančního plánu podniku nejvýznamnější. Ústav stále funguje jako významná rezortní výzkumná organizace, což dokazují nejen prvky vědeckého uznání jednotlivých týmů a pracovníků, nově udělené národní autority v oblastech technických kompetencí ústavu, ale také stále se zvyšující podíl zahraničních zákazníků v oblasti smluvního výzkumu a speciálních služeb.

Současný stav a krátkodobé výhledy rozvoje zakázkové naplněnosti podniku mě opravňují vyslovit předpoklad úspěšného hospodaření podniku i v dalších letech. V roce 2018 také podnik vyřešil esenciální problémy spojené s jeho hlavními objekty. To vše umožní další koncepční infrastrukturní a odborný rozvoj podniku.

Minulý rok byl pro náš ústav sice složitý, ale také poměrně úspěšný. V dalším období chceme tento úspěch rozvíjet, a proto mi dovolu, abych Vám všem pracovníkům ústavu, zaměstnancům našeho zakladatele a našim obchodním partnerům popřál mnoho pracovních a osobních úspěchů, které jsou základem dalších úspěchů našeho podniku.



*Ing. Pavel ČUDA, Ph.D.
ředitel podniku*

ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY DOZORČÍ RADY

Vážení zaměstnanci,

v roce 2018 se podařilo úspěšně navázat na výsledky činnosti státního podniku za předchozí období. Hospodářský výsledek, kterého státní podnik dosáhl, má vzestupnou tendenci a oproti finančnímu plánu bylo dosaženo lepšího hospodaření o více než 50%.

Nebyl to rok jednoduchý a to jak v oblastech naplňování obchodního plánu a snahy o udržení proporcionálního vývoje v rámci jednotlivých sekcí státního podniku, tak v oblasti personální, kde podnik musel reagovat na rostoucí konkurenční prostředí, na změny ve vedení podniku a v neposlední řadě bylo nutné vytvořit podmínky pro řešení, svým objemem, největší zakázky v historii státního podniku, v souvislosti se získáním zakázky od Ministerstva obrany na dodávky celkem 80. lehkých obrněných vozidel Iveco pro chemické specialisty Armády České republiky celkem za více než 5 miliard korun. Podmínky byly zvýšeným úsilím Vás všech splněny a odborná činnost se postupně v průběhu roku 2018 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 v rámci jejího strategického začlenění a poslání v rámci Severoatlantické aliance.

Potenciál lze spatřovat ve všech činnostech, kterým se Váš státní podnik 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 2018 obchodní i finanční plán pokrýt a realizovat tak, že jsou vytvořeny dostatečné finanční zdroje pro přechod do nového roku 2019. Jsou vytvořeny obchodní předpoklady pro naplnění odborných kapacit podniku, jeho úspěšnou realizací budou vytvořeny dostatečné ekonomické zdroje pro další rozvoj podniku včetně růstu kvalifikace zaměstnanců, experimentálního vybavení, obměnu zastaralého majetku a celkové infrastruktury podniku.

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 2018, jsou pozitivní a prokázaly Vaši připravenost naplňovat hlavní předmět činnosti státního podniku uvedený v základací listině.

Blahopřeji Vám k dosaženým výsledkům v roce 2018.

V roce 2019 stojí před Vámi nelehké úkoly v oblasti zabezpečení plánovaných činností podniku. Bude nezbytné prokázat velmi dobrou odbornou připravenost a manažerskou rozhodnost při jejich realizaci.

Pevně věřím, že i rok 2019 bude úspěšný a dojde k dalšímu rozvoji ve všech oblastech činnosti, že ústav bude i nadále prokazovat svou životaschopnost a bude schopen v rámci portfolia svých činností přesvědčit zakladatele o správném rozhodnutí při přidělování některých úkolů ve prospěch státního podniku.

Ing. Václav Absolon
Předseda dozorčí rady

1. PROFIL VOJENSKÉHO VÝZKUMNÉHO ÚSTAVU, s. p.

Vojenský výzkumný ústav, s. p., (dále jen „VVÚ“) je v rámci rezortu MO státním podnikem se statutem výzkumné organizace vydaného Radou pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) na základě doporučení Ministerstva obrany.

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) senzorová technika, elektronický boj, maskování a klamání, c) speciální kovové a nekovové materiály, technologie povrchových ochranných systémů jakosti a technologie logistiky.

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 Krajským soudem v Brně dne 27. září 2012 (oddíl A, vložka 25718).

1.3 Statutární orgán

RNDr. Bohuslav Šafář, CSc., ředitel podniku do 14. 5. 2018

Ing. Josef Hrnčířik, pověřen řízením podniku od 15. 5. 2018 do 21. 8. 2018

Ing. Pavel Čuda, Ph.D., ředitel podniku od 22. 8. 2018

1.4 Dozorčí rada

- předseda Ing. Václav Absolon do 31. 7. 2018
- místopředseda Ing. Petr Navrátil, CSc.
- člen Ing. Antonín Karmazín do 31. 7. 2018
- člen pplk. Ing. Bořek Valíček
- člen plk. gšt. Ing. Radek Černý
- člen RNDr. Milan Čepera, Ph.D.



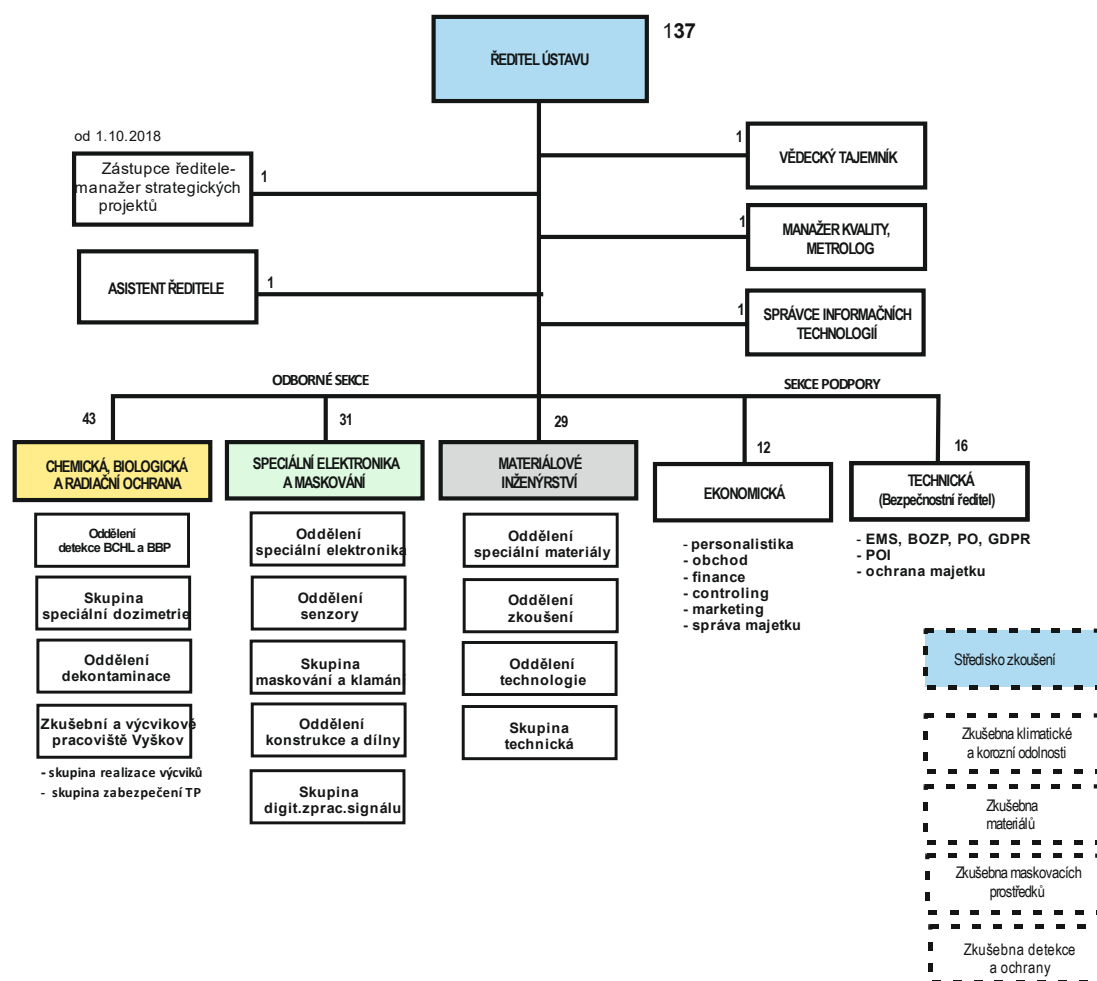
Podpis smlouvy na dodávku 40 souprav S-LOV-CBRN

2. ORGANIZAČNÍ USPOŘÁDÁNÍ

Organizační uspořádání Vojenského výzkumného ústavu, s. p. nedoznalo oproti roku 2017 podstatných změn. Dnem 1. 10. 2018 vznikla nová funkce „Zástupce ředitele – manažer strategických projektů“

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

Organizační uspořádání VVÚ, s. p. ke dni 31. 12. 2018



Rozvoj lidských zdrojů

Hlavní úsilí managementu v oblasti rozvoje lidských zdrojů pro rok 2018 bylo soustředěno na zajištění potřebných kvalifikovaných pracovníků s důrazem na výzkumné pracovníky. VVÚ disponuje dostatečně spokojenými a loajálními zaměstnanci a systémově podporuje jejich profesní a osobní rozvoj. K tomu využívá i rozsáhlý a pro zaměstnance atraktivní systém motivačních benefitů.

Aktuální počty a kvalifikační struktura pracovníků VVÚ se stavem k 31. prosinci 2018 jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka1: Kvalifikační struktura zaměstnanců

POČET PRACOVNÍKŮ – KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA	Počet k 31.12.2018
Nositelé pedagogických hodností (prof., doc.)	1
Nositelé vědeckých hodností (CSc., Ph.D.)	24
Pracovníci s vysokoškolským vzděláním (Ing., Mgr. apod.)	54
Pracovníci s vysokoškolským vzděláním (Bc.)	3
Pracovníci s odborným středoškolským vzděláním	39
Pracovníci vyučení/ základní vzdělání	16
Počet pracovníků celkem	137

Vedení VVÚ průběžně věnuje pozornost oběma zásadám odpovědnosti za rozvoj podniku. V oblasti „sociální zodpovědnost“, nabízí bezpečná a dobrá pracovní místa s perspektivou a stabilními sociálními podmínkami a trvale podporuje zaměstnance ve vzdělávání a profesním rozvoji. Podporuje také ochotu přizpůsobit se, měnit naučené zvyky.

V oblasti „společenské odpovědnosti“ věnuje vedení VVÚ maximální pozornost hlavnímu zákazníkovi ústavu – tj. zakladateli - MO a AČR. Preventivně předcházíme a průběžně jsme připraveni potírat všechny formy korupce a úplatkářství. Podpora chování zaměstnanců dle platných zákonů je naší každodenní samozřejmostí. Úzce a otevřeně spolupracuje vedení VVÚ s odborovou organizací.

V roce 2018 si podnik připomněl 60. výročí vzniku Vojenského výzkumného ústavu.

Charita

Vojenský výzkumný ústav, s. p. se i v průběhu roku 2018 zapojil a realizoval několik finančních podpor potřebným jako například:

- Komunitní centrum pro válečné veterány při VN Brno,
- Podpora vojenských veteránů „Ten druhý život“,
- Klub Stonožka Ostrava,
- Liga proti rakovině aj.

3. VÝSLEDKY HOSPODÁŘSKÉ ČINNOSTI PODNIKU V ROCE 2018

Činnost VVÚ byla zaměřena v roce 2018 především na řešení projektů a zakázek obranného výzkumu a vývoje ve prospěch zakladatele MO, testovací práce a výcviky specialistů. Rozdělení nejvýznamnějších zakázek uvádí tabulka 2.

Tabulka 2: Rozdělení zakázek VVÚ

Poskytovatel účelové podpory	Počet zakázek
Ministerstvo obrany - aplikovaný výzkum, AP	12
- experimentální vývoj, VV	8
- institucionální podpora DZRO	1
Ministerstvo vnitra - aplikovaný výzkum, AP	4
Technologická agentura ČR - aplikovaný výzkum, AP	1
- experimentální vývoj, VV	2
Ostatní zakázky	Počet zakázek
The European Defence Agency	3
Armáda České republiky	12
Smluvní výzkum, testování, analýzy (zakázky nad 50 tis. Kč)	48



3.1 SEKCE CHEMICKÁ, BIOLOGICKÁ A RADIAČNÍ OCHRANA

Odborné aktivity sekce Chemická, biologická a radiační ochrana v roce 2018 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.

V roce 2018 sekce rozšířila své portfolio v souvislosti se získáním zakázky S-LOV-CBRN a LOV-CBRN II od Ministerstva obrany na dodávky 40 souprav - celkem 80 lehkých obrněných vozidel Iveco pro chemické specialisty Armády České republiky, za více než 5 miliard korun.



Souprava lehké obrněné vozidlo S-LOV-CBRN

Projekty ukončené v roce 2018

Projekt DEMONIZ	Úplný název Rozvoj systému detekce a monitorování ionizujícího záření
Období řešení 2017 - 2018	Zadavatel MO ČR

Výsledkem projektu je souhrnná výzkumná zpráva obsahující dostupné aktuální informace o typech a počtech a organizačním začlenění používaných měřidel ionizujícího záření v AČR, komplexní návrh nového systému měřidel ionizujícího záření v AČR zohledňující aktuální a predikované radiační hrozby a návrhy adekvátních změn směrnic a předpisů.

Projekt DENPL	Úplný název Náhrada přístroje pro vysoce citlivou detekci NPL GSA-12
Období řešení 2017 - 2018	Zadavatel MO ČR

Výsledkem projektu aplikovaného výzkumu je studie obsahující ověřený návrh řešení přístroje pro vysoce citlivou detekci nervově paralytických látek ve formě funkčního vzorku, umožňující náhradu přístroje GSA-12. Studie obsahuje výsledky testování funkčního vzorku a návrh základních TTP pro následný vývoj přístroje.



Vysoce citlivý osobní detektor BChL na bázi inhibitorů cholinesterázy CHD - 016

Projekty s dobou řešení delší než 2018

Název projektu	Poskytovatel	Začátek	Konec
DZRO – výzkum metod a technologií detekce vysoce toxických látek, jejich dekontaminace a ochrany před jejich účinky.	MO	2017	2020
AL-3MET – příprava metodických postupů a standardních postupů pro práci v laboratoři AL-3-AL-3 MET.	MO	2016	2019
MIXOBR – výzkum principů, metod a prostředků pro stanovení použitelnosti (vyčerpanosti) ochranných filtrů.	MO	2017	2019
SMART-DECON – výzkum sorpčního dekontaminačního prostředku na bázi oxidů kovů.	MO	2017	2019
VZOREK – V – vývoj prostředku pro odběrové týmy SIBCRA.	MO	2017	2019
SINGLETO - Výzkum fotooxidačního rozkladu BCHL a BBP singletním kyslíkem a jinými reaktivními formami kyslíku, generovanými interakcí světla s fotosensitizátory na bázi ftalocyaninů	MO	2018	2020
DERUZ - Studie poznatků o možnostech využití nového postupu dekontaminace ručních zbraní s ohledem na jejich citlivé komponenty.	MO	2018	2020
DESTRUKT – výzkum perspektivních detekčních systémů pro bezobslužné prostředky pozemního a vzdušného radiačního průzkumu a monitorování.	MO	2018	2020
MASKA - výzkum materiálů a konstrukčních prvků ochranných obličejových masek	MO	2018	2020
S-LOV- CBRN a LOV-CBRN II - dodávka vojenského materiálu strategického určení	MO	2018	2022
NANOPROTECT – pokročilé nanotechnologie pro minimalizaci následků úniku nebezpečných chemických látek ohrožujících obyvatelstvo.	MV	2016	2019
KOMPOZITNÍ FILTRY – kompozitní filtry pro čištění radioaktivních oplachových roztoků.	MV	2017	2020



Laboratoře syntéz BChL

Ostatní projekty

V oblasti spolupráce se zahraničními partnery v roce 2018 byly práce zaměřené na testování dálkových detektorů chemických toxických látek, experimentální kalibrace, a porovnání z hlediska jejich detekčních schopností, citlivosti a operační náročnosti při jejich použití v reálných podmínkách.

V oblasti dekontaminace byly řešeny projekty zaměřené na vývoj a testování zařízení pro okamžitou dekontaminaci vnitřních prostor budov a hal a na problematiku rychlé dekontaminace citlivých a porézních povrchů kontaminovaných B a C látkami studenou plazmou a na validaci účinnosti dekontaminačních prostředků v závislosti na době skladování.

V rámci smluvního výzkumu pro zahraničního partnera byla řešena problematika chování vysoce toxických látek v kapalně fázi zachycených ve struktuře adsorpčních práškových materiálů a jejich hydrolytický rozklad v parní fázi při různých teplotních a vlhkostních podmínkách.

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 2018 uskutečňován na TP Vyškov výhradně ve prospěch zahraniční klientely (celkem 9 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 371 osob z 9 různých zemí NATO, Partnerství pro mír a Středomořského dialogu.



Praktický výcvik chemického specialisty

Publikační činnost

- [1] LÁZNA, T.; ŽALUD, L.; KAREŠ, J.; FIŠERA, O.; TOMEK, M.; ČUDA, P. *Lokalizace zdrojů ionizujícího záření pomocí autonomního robotického systému*. In: Sborník abstraktů. XL. Dny radiační ochrany, 5.–9. 11. 2018, Mikulov. ISBN 978-80-01-06503-7.
- [2] FIŠERA, O.; KAREŠ, J.; ČUBA, V.; PROCHÁZKOVÁ, L.; VLK, M.; KOZEMPEL, J.; POPOVICH, K.; FIALOVÁ, K.; PALUŠÁK, M. *Sorption properties of selected oxidic nanoparticles for the treatment of spent decontamination solutions based on citric acid*. In: Czech Chemical Society Symposium series, Booklet of abstracts. 18th Radiochemical conference, 13. 5. – 18. 5. 2018, Mariánské Lázně, Česká republika. ISSN 2336-7202
- [3] FIŠERA, O.; KAREŠ, J.; PROCHÁZKOVÁ, L.; POPOVICH, K.; BÁRTA, J.; ČUBA, V. *Sorption properties of selected oxidic nanoparticles for the treatment of spent decontamination solutions based on citric acid*. J Radioanal Nucl Chem (2018) 318: 2443. DOI: 10.1007/s10967-018-6303-5.
- [4] ANDRLE Marek, FILIP Jan, OBORNÁ Jana, MEDŘÍK Ivo. *Dekontaminace bojových chemických látek pomocí železa ve vysokých oxidačních stavech (ferátů)*. In: Sborník příspěvků. HAZMAT PROTECT 2018, 13. – 15. 11. 2018, SÚJCHBO, v. v. i., Kamenná, Česká Republika.
- [5] ŠTENGL V., ŠŤASTNÝ M., JANOŠ P., PEREZ-DIAZ J. L., MAZANEC K, ŠTENGLOVÁ-NETIKOVÁ I.: *From the decomposition of chemical warfare agents to the decontamination of cytostatics*. Industrial Engineering Chemistry Research 2018, Vol. 57, pp. 2014-2022. DOI: 10.1021 / acs.iecr.7b04253.
- [6] KAREŠ, J. *DEMONIZ – Rozvoj systému detekce a monitorování ionizujícího záření*, [Závěrečná zpráva]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2018. S. 11.
- [7] KADLČÁK, J. *DENPL - Náhrada přístroje pro vysoce citlivou detekci NPL GSA-12*, [Závěrečná zpráva]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2018. S. 9.
- [8] PODBORSKÝ, Vladimír, ZAVADILÍK, Petr, ŠAFÁŘOVÁ Lucie. Fragmentace tabunových derivátů ve standardních hmotnostních spektrech elektronové ionizace. *Chemické listy*. 2019, **113** (3), 168-178. ISSN 0009-2770.

3.2 SEKCE SPECIÁLNÍ ELEKTRONIKA A MASKOVÁNÍ

Odborné aktivity sekce Speciální elektronika a maskování byly v roce 2018 orientovány zejména na plnění projektů aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a servisních zakázek ve prospěch Armády České republiky.

Projekty ukončené v roce 2018

Projekt DETUAV	Úplný název Výzkum metod zjištění a lokalizace dronů použitých pro nezákonné činnosti.
Období řešení 2015 - 2018	Zadavatel MV ČR

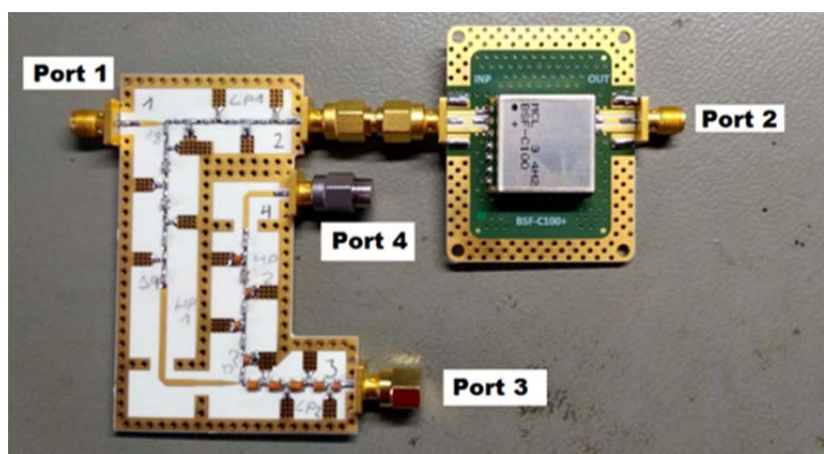
Výsledkem aplikovaného výzkumu je ověřený funkční vzor zaměřovacího systému DETUAV VVÚ využívajícího kombinaci tří metod zaměření UAV, a to akustickou metodu detekce, radiovou metodu detekce a detekci tepelné stopy UAV termovizní kamerou. Součástí funkčního vzoru je rovněž aplikační programové vybavení, které umožňuje obousměrnou síťovou komunikaci s jednotlivými detekčními senzory systému a operátorskou stanicí.



DETUAV FV

Projekty řešení delší než 2018

Projektu	Poskytovatel	Začátek	Konec
CUAxS – Protiopatření proti působení bezpilotních vzdušných prostředků.	MO	2017	2019
GERASIM - Modulární generátor radioelektronických signálů	MO	2018	2021
DFMANPACK - Přenosný zaměřovač rádiových signálů	MO	2018	2021



DFMANPACK - analogový vstup

Ostatní projekty

Název projektu	Poskytovatel	Začátek	Konec
Servis EB	MO	2017	2019
Servis SVZ ARMS	MO	2016	2019

Publikační činnost

- [1] SKÁLA, Jaroslav. *BEZKO – Kombinovaný detektor improvizovaných výbušných zařízení*. [Závěrečná zpráva]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2018. S. 18, čj.: RAP/18/06.
- [2] LUKEŠ, Z. et al. *Výzkum metod zjištění a lokalizace UAV dronů použitých pro nezákonné činnosti – DETUAV*. [Technická zpráva za rok 2015 – 2018]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2018. S. 147.
- [3] POUČ. Pavel. *Protipatření proti působení bezpilotních vzdušných prostředků – CUAXS*. [Technická zpráva za rok 2018]. Vojenský výzkumný ústav, s. p., Brno, 2018. S. 131.
- [4] HRUBOŠ, Zdeněk. *Přenosný zaměřovač rádiových signálů - DFMANPACK*. [Průběžná zpráva]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2018. S. 18.
- [5] RACEK, František, JOBÁNEK, Adam, BALÁŽ, Teodor, KREJČÍ, Jaroslav. „*Evaluation of validity of observer test for testing of camouflage patterns*“, Proc. SPIE 10794, Target and Background Signatures IV, 107940E (9 October 2018); doi: 10.1117/12.2325101; <https://doi.org/10.1117/12.2325101>.
- [6] PLACHÝ, J. *Counter-Decoys*, [Referát a prezentace]. Pracovní skupina NATO/STO SCI-ET-043 Meeting, Paris, France 2018, S. 12. Vojenský výzkumný ústav, s. p. Brno.
- [7] PLACHÝ, J. *Counter-Decoys*, [Referát a prezentace]. Pracovní skupina NATO/STO SCI-ET-043 Meeting, Bad Reichenhall, Germany 2018, S. 10. Vojenský výzkumný ústav, s. p. Brno.
- [8] PLACHÝ, J. *Realization and Evaluation of Robotic Multispectral Decoys for Land Equipment*, [Referát a prezentace]. Pracovní skupina NATO/STO SCI-ET-045 Meeting, Paris, France 2018, S. 10. Vojenský výzkumný ústav, s. p. Brno.
- [9] PLACHÝ, J. *Realization and Evaluation of Robotic Multispectral Decoys for Land Equipment*, [Referát a prezentace]. Pracovní skupina NATO/STO SCI-ET-045 Meeting, Bad Reichenhall, Germany 2018, S. 14. Vojenský výzkumný ústav, s. p. Brno.
- [10] PLACHÝ, J.: *Methods of identifying and evaluation the properties of the military equipment and other military objects from the perspective of CCDO in field conditions*, [Referát a prezentace]. Pracovní skupina NATO/STO SCI-ET-046 Meeting, Paris, France 2018, S. 9. Vojenský výzkumný ústav, s. p. Brno.

- [11] PLACHÝ, J.: *Methods of identifying and evaluation the properties of the military equipment and other military objects from the perspective of CCDO in field conditions*, [Referát a prezentace]. Pracovní skupina NATO/STO SCI-ET-046 Meeting, Bad Reichenhall, Germany 2018, 15 s. Vojenský výzkumný ústav, s. p. Brno.
- [12] PLACHÝ, J. - JOBÁNEK, A.: *Natural Background of Electro-Optical Signatures*, [Referát, prezentace, příspěvek do zprávy z terénních zkoušek]. Pracovní skupina NATO/STO SCI-295 Meeting, Storkow, Germany 2018, 22 s. Vojenský výzkumný ústav, s. p. Brno.
- [13] PLACHÝ, J.: TECHNICKÉ PARAMETRY STANDARDIZOVANÉ DÝMOVÉ MUNICE – 104001. Český obranný standard - protokol o revizi. Praha: MO ČR, 2018.
- [14] PLACHÝ, J.: DÝMY K MASKOVÁNÍ BOJOVÉ ČINNOSTI VOJSK AČR – 104002. Český obranný standard - protokol o revizi. Praha: MO ČR, 2018.
- [15] PLACHÝ, J.: MODELOVÁNÍ ÚČINKŮ DÝMŮ – 104003. Český obranný standard - protokol o revizi. Praha: MO ČR, 2018.
- [16] PLACHÝ, J. - JOBÁNEK, A.: SYSTÉM NEUTRALIZACE LASEROVÝCH PRŮZKUMNÝCH PROSTŘEDKŮ – 108009. Český obranný standard - protokol o revizi, Změna č. 1. Praha: MO ČR, 2018.
- [17] PLACHÝ, J. - JOBÁNEK, A.: ŽENIJNÍ PROSTŘEDKY MULTISPEKTRÁLNÍHO MASKOVÁNÍ VOJENSKÉ TECHNIKY AČR – 108010. Český obranný standard - protokol o revizi. Praha: MO ČR, 2018.

Ochrana duševního vlastnictví – patenty, průmyslové, užité vzory

- [1] Vojenský výzkumný ústav, s. p. Brno. Textilie. Původci: J. PLACHÝ, F. MAZŮREK, Česká republika. Průmyslový vzor CZ 37311. 20.3.2019.

3.3 SEKCE MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

Činnost sekce Materiálové inženýrství byla v roce 2018 převážně zaměřena na řešení projektů výzkumu a experimentálního vývoje spojených se snižováním zranitelnosti lidské síly a zvyšováním balistické a proti minové odolnosti bojové techniky.

Projekty ukončené v roce 2018

V roce 2018 nebyly ukončeny žádné projekty



Pokročilá aktivní ochrana na vozidle PANDUR

Projekty s dobou řešení delší než 2018

Název projektu	Poskytovatel	Začátek	Konec
STARBAL – stárnutí balistických materiálů prostředků balistické ochrany jednotlivce.	MO	2017	2019
OCHRATECH – ochrana ženijní a logistické vojenské techniky.	MO	2017	2019
OCHRAINFR – ochrana kritických vojenských objektů a infrastruktury proti průniku vozidla, účinkům výbuchu, ostřelování, střepin a útoku RPG.	MO	2017	2019
CK CAMPT – centrum pokročilých materiálů a technologií pro ochranu a zvýšení bezpečnosti	TA	2014	2019
UKLÁDANÍ – dlouhodobé ukládání vojenské techniky AČR	MO	2018	2020
Korozně odolné permanentní magnety pro náročné aplikace	MPO OP PIK	2015	2019
Pokročilá výrobní technologie fóliového lepení pro výzkum a vývoj kompozitních pancířů	MPO FV-TRIO	2017	2020
Výzkum, vývoj, testování a hodnocení prvků kritické infrastruktury.	MV	2017	2020
Ochrana osob v blízkosti výbuchu	MV	2018	2021



Výbuch IED vedle vozidla

Ostatní projekty

V oblasti spolupráce se zahraničními partnery byly v roce 2018 řešeny 4 zakázky zaměřené 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.



Testování odolnosti stavebních materiálů proti střepinovému účinku granátů

- [1] ČALKOVSKÝ, Pavel. *OCHRAINFR – Ochrana kritických vojenských objektů a infrastruktury proti průniku vozidla do veřejně přístupných informačních systémů včetně mezinárodních*. [Průběžná zpráva projektu]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2018. S. 64. SMI/19/2019-VVÚ
- [2] VLČEK, Marek. *OCHRATECH – Ochrana ženijní a logistické vojenské techniky*. [Průběžná zpráva projektu]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2018. S. 32. SMI/20/2019-VVÚ.
- [3] ROLC, Stanislav. *PAO – Pokročilá aktivní ochrana vozidel proti útokům RPG a PTŘS*. [Průběžná zpráva projektu]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2018. S. 12. SMI/12/2019-VVÚ.
- [4] BERÁNKOVÁ, Irena. *STARBAL – Stárnutí balistických materiálů prostředků balistické ochrany jednotlivce*. [Průběžná zpráva projektu]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2018. S. 12. SMI/3/2019-VVÚ.
- [5] JANČOVÁ, Eva. *UKLÁDÁNÍ - Dlouhodobé ukládání vojenské techniky Armády České republiky*. [Průběžná zpráva projektu]. Brno, Vojenský výzkumný ústav, s. p., 2018. S. 12.
- [6] JANČOVÁ, Eva. Nátěrové systémy pro ochranu vojenské techniky. *Online časopis www.povrchari.cz*. 2018, **2**, 11-15.
- [7] JANČOVÁ, Eva. Povlaky pro součásti vojenské techniky (přednáška). *In.: Sborník přednášek a prezentací, InPÚ, 6. - 7. 6. 2018, Hotel Luna*. Kouty, 2018.
- [8] JANČOVÁ, Eva. Konzervace a balení (přednáška). *Odborný seminář „Progresivní a netradiční strojírenské technologie“, 60. Mezinárodní strojírenský veletrh*. Brno, 1. -5. 10. 2018.
- [9] JANČOVÁ, Eva. Dočasná ochrana povrchů kovových materiálů (přednáška). *In.: Sborník přednášek a prezentací, 15. Mezinárodní odborný seminář, 28. – 29. 11. 2018, Hotel Myslivna*. Brno, 2018.
- [10] JANČOVÁ, Eva. Dočasná ochrana povrchů kovových materiálů. *Online časopis www.povrchari.cz*. 2018, **8**, 20-23.
- [11] MIKULIKOVA, R., RIDKY, R., ROLC, S., KRESTAN, J. Influence of Impact Velocity and Steel Armour Hardness on Breakage of Projectile 14.5 x 114 API/B32. *In: Advances in Military Technology*. Brno: University of Defence, 2018, **13** (1) 59-69. ISSN 1802-2308, DOI 10.3849/aimt.01222.

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 čtyř zkušeben:

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

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



Testování balistické odolnosti vozidla s využitím figurín

4. SYSTEM ZABEZPEČOVÁNÍ KVALITY, ENVIRONMENTU A BEZPEČNOSTI PRÁCE

Jednotlivé oblasti životního prostředí (EMS), bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) i požární ochrany (PO) jsou řízeny v souladu s platnými právními předpisy, které jsou implementovány do interních dokumentů – Organizačních norem podniku. Systém environmentálního managementu je certifikován dle normy ČSN EN ISO 14001 : 2016 v rámci integrovaného systému managementu. Systém bezpečnosti a ochrany zdraví při práci není podle normy ČSN OHSAS 18001 certifikován, ale v rámci integrovaného systému managementu je tato norma naplňována.

Trvalá pozornost je věnována kontrole a hodnocení environmentálních aspektů v jednotlivých objektech podniku a hodnocení pracovních rizik na jednotlivých pracovištích podniku.

Politika ISM je zaměřena na stanovování vhodných preventivních opatření tak, aby nedošlo k nežádoucím dopadům činností podniku na životní prostředí, bezpečnost práce a požární ochranu. Environmentální komunikace zabezpečuje informování zainteresovaných stran o vztahu podniku k životnímu prostředí. Podnik otázky ochrany ovzduší, odpadového hospodářství, ochrany vod, nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a havarijní připravenosti plní. Podnik plně respektuje a naplňuje závazné postupy v oblasti bezpečnost práce, hygieny práce a používání osobních ochranných pracovních prostředků.

Zvláštní důraz na bezpečnost práce je věnován rizikovým pracovištím. Pracovně lékařské služby zabezpečují kontrolu zdraví zaměstnanců. Vzdělávání zaměstnanců je zabezpečeno v souladu s plánem přípravy zaměstnanců na kalendářní rok. Požární ochrana podniku je zabezpečována. Objekty podniku jsou vybaveny požárně bezpečnostními zařízeními. Zásady používání otevřeného ohně a zákaz kouření na pracovištích jsou dodržovány.

Systematickým a cíleným působením vedení podniku byla problematika ochrany životního prostředí, BOZP a PO pochopena a promítá se v práci zaměstnanců při řešení výzkumných a vývojových úkolů, zakázek, ale i v každodenní pracovní činnosti.

5. CERTIFIKACE A AKREDITACE

V roce 2018 podnik využíval tyto udělené certifikáty:

Od firmy CQS na integrovaný systém managementu:

- podle normy ČSN EN ISO 9001 – číslo certifikátu CQS 2068/2018
- podle normy ČSN EN ISO 14001 – číslo certifikátu CQS 58/2018, oba s platností do 16.4.2021.

Od Úř OSK SOJ na certifikovaný systém managementu kvality podle normy ČOS 051622 (AQAP 2110) - číslo certifikátu 7/7-2018 s platností do 30. 4. 2021.

Od ČIA pro zkušební laboratoř č. 1449 Osvědčení číslo 09/2018 platné do 8. 1. 2023.



6. EKONOMICKÝ VÝVOJ PODNIKU

6.1 ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA



Zpráva nezávislého auditora

o ověření účetní závěrky
o ověření výroční zprávy
k 31. 12. 2018

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. 2018, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2018, 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. 2018 a nákladů a výnosů a výsledku jeho hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2018 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 způsobitelné 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 obdržených 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 schopen nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jeho nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy ředitel plánuje zrušení Státního podniku nebo ukončení jeho 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 vznikat 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 jeho 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.

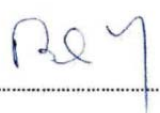
Ve Vyškově dne 20. března 2019

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



AUDIT AK CONSULT, s.r.o.

AK Masarykovo nám. 47/33
682 01 Vyškov
auditak@auditak.cz tel.: 517 345 903
DIČ: CZ60715880


Ing. Antonín Brtník

jednatel, auditorské oprávnění č. 1174

6.2 ROZVAHA V PLNÉM ROZSAHU

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

ROZVAHA
v plném rozsahu

ke dni 31.12.2018
(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-JUNDOV
637 00

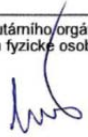
Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Běžné účetní období			Minulé úč. období
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM (ř.02+03+37+78) = ř.82	001	1295241	408682	886559	240276
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál	002				
B.	Stálá aktiva (ř.04+14+27)	003	586904	408049	178855	168322
B. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek (ř.05+06+09+10+11)	004	6596	6125	471	425
B. I. 1.	Nehmotné výsledky vývoje	005				
B. I. 2.	Ocenitelná práva (ř.07+08)	006	6105	5695	410	337
B. I. 2. 1.	Software	007	5939	5529	410	337
B. I. 2. 2.	Ostatní ocenitelná práva	008	166	166		
B. I. 3.	Goodwill (+/-)	009				
B. I. 4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	010	491	430	61	88
B. I. 5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek (ř.12+13)	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 (ř.15+16+19+20+24)	014	580308	401924	178384	167897
B. II. 1.	Pozemky a stavby (ř.16+17)	015	301545	146362	155183	137880
B. II. 1. 1.	Pozemky	016	3310		3310	2543
B. II. 1. 2.	Stavby	017	298235	146362	151873	135337
B. II. 2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	018	278665	255562	23103	29919
B. II. 3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	019				
B. II. 4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (ř.21+22+23)	020	69		69	69
B. II. 4. 1.	Pěstelské 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 (ř.25+26)	024	29		29	29
B. II. 5. 1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	025				
B. II. 5. 2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	026	29		29	29
B. III.	Dlouhodobý finanční majetek (ř.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 (ř.35+36)	034				
B. III. 7. 1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek	035				
B. III. 7. 2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek	036				

Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Běžné účetní období			Minulé úč. období
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
C.	Oběžná aktiva (ř.38+46+68+71)	037	700478	633	699845	67169
C. I.	Zásoby (ř.39+40+41+44+45)	038	47488	633	46855	26539
C. I. 1.	Materiál	039	4358	633	3725	3599
C. I. 2.	Nedokončená výroba a polotovary	040	43130		43130	22940
C. I. 3.	Výrobky a zboží (ř.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 (ř.47+57+68)	046	18371		18371	14405
C. II. 1.	Dlouhodobé pohledávky (ř.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 (ř.53+54+55+56)	052				
C. II. 1. 5. 1.	Pohledávky za společnosti	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 (ř.58+59+60+61)	057	18371		18371	14405
C. II. 2. 1.	Pohledávky z obchodních vztahů	058	16884		16884	12716
C. II. 2. 2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	059				
C. II. 2. 3.	Pohledávky - podstatný vliv	060				
C. II. 2. 4.	Pohledávky - ostatní (ř.62+63+64+65+66+67)	061	1487		1487	1689
C. II. 2. 4. 1.	Pohledávky za společnosti	062				
C. II. 2. 4. 2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	063				
C. II. 2. 4. 3.	Stát - daňové pohledávky	064	47		47	419
C. II. 2. 4. 4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	154		154	15
C. II. 2. 4. 5.	Dohadné účty aktivní	066	20		20	20
C. II. 2. 4. 6.	Jiné pohledávky	067	1266		1266	1235
C. II. 3.	Časové rozlišení aktiv (ř.69+70+71)	068				
C. II. 3. 1.	Náklady příštích období	069				
C. II. 3. 2.	Komplexní náklady příštích období	070				
C. II. 3. 3.	Příjmy příštích období	071				
C. III.	Krátkodobý finanční majetek (ř.73+74)	072				
C. III. 1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	073				
C. III. 2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek	074				
C. IV.	Peněžní prostředky (ř.76+77)	075	634619		634619	26225
C. IV. 1.	Peněžní prostředky v pokladně	076	130		130	117
C. IV. 2.	Peněžní prostředky na účtech	077	634489		634489	26108
D.	Časové rozlišení (ř.79+80+81)	078	7859		7859	4785
D. 1.	Náklady příštích období	079	838		838	711
D. 2.	Komplexní náklady příštích období	080	7012		7012	4074
D. 3.	Příjmy příštích období	081	9		9	

Označení a	PASIVA b	Číslo řádku c	Stav v běžném účetním období 5	Stav v minulém účetním období 6
	PASIVA CELKEM (ř.83+103+146) = ř.001	082	886559	240276
A.	Vlastní kapitál (ř.84+87+95+98+101-102)	083	207286	203551
A. I.	Základní kapitál (ř.85 až 86)	084	189275	189275
A. I. 1.	Základní kapitál	085	189275	189275
A. I. 2.	Vlastní podíly (-)	086		
A. I. 3.	Změny základního kapitálu (+/-)	086		
A. II.	Ážio a kapitálové fondy (ř.88+89)	087	773	773
A. II. 1.	Ážio	088		
A. II. 2.	Kapitálové fondy (ř.90 až 94)	089	773	773
A. II. 2. 1.	Ostatní kapitálové fondy	090	773	773
A. II. 2. 2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)	091		
A. II. 2. 3.	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací	092		
A. II. 2. 4.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací	093		
A. II. 2. 5.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací	094		
A. III.	Fondy ze zisku (ř.96+97)	095	12259	10520
A. III. 1.	Ostatní rezervní fondy	096	11305	9592
A. III. 2.	Statutární a ostatní fondy	097	954	928
A. IV.	Výsledek hospodaření minulých let (ř.99+100)	098		
A. IV. 1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	099		
A. IV. 2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	100		
A. V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-) (ř.01)-(ř.80+84+92+95-100+101-141)=ř.55 výkazu zisku a ztráty v plném rozsahu	101	4979	2983
A. VI.	Rozhodnuto o zálohách na výplatu podílu na zisku +/-	102		
B. + C.	Cizí zdroje (ř.104+109)	103	679270	36640
B.	Rezervy (ř.105 až 108)	104		
B. 1.	Rezerva na důchody a podobné závazky	105		
B. 2.	Rezerva na daň z příjmů	106		
B. 3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů	107		
B. 4.	Ostatní rezervy	108		
C.	Závazky (ř.110+125+143)	109	679270	36640
C. I.	Dlouhodobé závazky (ř.111+114+115+116+117+118+119+120+121)	110	33898	10446
C. I. 1.	Vydané dluhopisy (ř.112+113)	111		
C. I. 1. 1.	Vyměnitelné dluhopisy	112		
C. I. 1. 2.	Ostatní dluhopisy	113		
C. I. 2.	Závazky k úvěrovým institucím	114		
C. I. 3.	Dlouhodobé přijaté zálohy	115		
C. I. 4.	Závazky z obchodních vztahů	116		
C. I. 5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	117		
C. I. 6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	118		
C. I. 7.	Závazky - podstatný vliv	119		
C. I. 8.	Odložený daňový závazek	120	10004	10446
C. I. 9.	Závazky - ostatní (ř.122 až 124)	121	23894	
C. I. 9. 1.	Závazky ke společníkům	122		
C. I. 9. 2.	Dohadné účty pasivní	123		
C. I. 9. 3.	Jiné závazky	124	23894	

Označení a	PASIVA b	Číslo řádku c	Stav v běžném účetním období 5	Stav v minulém účetním období 6
C. II.	Krátkodobé závazky (ř.126+129+130+131+132+133+134+135)	125	645372	26194
C. II. 1.	Vydané dluhopisy (ř.127+128)	126		
C. II. 1. 1.	Vyměnitelné dluhopisy	127		
C. II. 1. 2.	Ostatní dluhopisy	128		
C. II. 2.	Závazky k úvěrovým institucím	129		
C. II. 3.	Krátkodobé přijaté zálohy	130	534302	8425
C. II. 4.	Závazky z obchodních vztahů	131	6175	10408
C. II. 5.	Krátkodobé směnky k úhradě	132		
C. II. 6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	133		
C. II. 7.	Závazky - podstatný vliv	134		
C. II. 8.	Závazky - ostatní (ř.136+137+138+139+140+141+142)	135	104895	7361
C. II. 8. 1.	Závazky ke společníkům	136		
C. II. 8. 2.	Krátkodobé finanční výpomoci	137		
C. II. 8. 3.	Závazky k zaměstnancům	138	3951	3874
C. II. 8. 4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	139	2662	2163
C. II. 8. 5.	Stát - daňové závazky a dotace	140	96892	1275
C. II. 8. 6.	Dohadné účty pasivní	141	386	26
C. II. 8. 7.	Jiné závazky	142	1004	23
C. III.	Časové rozlišení pasiv (ř.144+145)	143		
C. III. 1.	Výdaje příštích období	144		
C. III. 2.	Výnosy příštích období	145		
D.	Časové rozlišení pasiv (ř.147+148)	146	3	85
D. 1	Výdaje příštích období	147		82
D. 2.	Výnosy příštích období	148	3	3

Pozn.:

Sestaveno dne: 26.02.19	Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou 
Právní forma účetní jednotky státní podnik	Předmět podnikání:

6.3 VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT

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

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY
v plném rozsahu

ke dni 31.12.2018
(v celých tis. Kč)

IČ
29372259

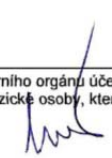
Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky
Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky
a místo podnikání liší-li se od bydliště
Veslařská 230
BRNO-JUNDROV
637 00

Označení a	TEXT b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			běžném 1	minulém 2
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	01	63766	67273
II.	Tržby za prodej zboží	02	3058	
A.	Výkonová spotřeba (ř.04+05+06)	03	39437	31436
A. 1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	04	2594	
A. 2.	Spotřeba materiálu a energie	05	15723	13551
A. 3.	Služby	06	21120	17885
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	07	-20189	-11701
C.	Aktivace (-)	08	-315	-183
D.	Osobní náklady (ř.10+11)	09	89399	86082
D. 1.	Mzdové náklady	10	66866	64402
D. 2.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění a ostatní náklady	11	22533	21680
D. 2. 1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	21971	21123
D. 2. 2.	Ostatní náklady	13	562	557
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti (ř.15+18+19)	14	20627	17663
E. 1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	15	20204	17975
E. 1. 1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	16	20204	17975
E. 1. 2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné	17		
E. 2.	Úpravy hodnot zásob	18	423	-312
E. 3.	Úpravy hodnot pohledávek	19		
III.	Ostatní provozní výnosy (ř.21+22+23)	20	105684	106294
III. 1.	Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	21	5661	12
III. 2.	Tržby z prodaného materiálu	22	99	287
III. 3.	Jiné provozní výnosy	23	99924	105995
F.	Ostatní provozní náklady (ř.25+26+27+28+29)	24	37309	42468
F. 1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	25	3980	
F. 2.	Prodaný materiál	26	40	58
F. 3.	Daně a poplatky	27	287	545
F. 4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	28	-2938	-4074
F. 5.	Jiné provozní náklad	29	35940	45939
*	Provozní výsledek hospodaření (ř.(01+02+20)-(03+07+08+09+14+24))	30	6240	7802

Označení a	T E X T b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			běžném 1	minulém 2
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly (ř.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 (ř.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 (ř.40+41)	39	3	2
V. 1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba	40	3	2
V. 2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41		
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti	42		
J.	Nákladové úroky a podobné náklady (ř.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	579	295
K.	Ostatní finanční náklady	47	449	4423
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-) (ř. (31+35+39+46)-(34+38+42+43+47))	48	133	-4126
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (ř.30+48)	49	6373	3676
L.	Daň z příjmu (ř.51+52)	50	1394	693
L. 1.	Daň z příjmu splatná	51	1836	564
L. 2.	Daň z příjmu odložená (+/-)	52	-442	129
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) (ř.49-50)	53	4979	2983
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	54		
**	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (ř.53-54)	55	4979	2983
*	Čistý obrát za účetní období (ř.01+02+20+31+35+39+46)	56	173090	173864

Pozn.:

Sestaveno dne: 26.02.19	Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou 
Právní forma účetní jednotky státní podnik	Předmět podnikání

6.4 PŘÍLOHA V ÚČETNÍ ZÁVĚRCE K 31. 12. 2018

ÚČETNÍ JEDNOTKA

VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV, S. P.

OBSAH

1.	POPIS SPOLEČNOSTI.....	3
2.	ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY.....	3
3.	OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY.....	4
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.....	10
9.	ČASOVÉ ROZLIŠENÍ AKTIV	10
10.	VLASTNÍ KAPITÁL.....	10
11.	REZERVY.....	10
12.	DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY	10
13.	KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY	11
14.	ZÁVAZKY K ÚVĚROVÝM INSTITUCÍM	11

Účetní jednotka: Vojenský výzkumný ústav, s. p.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2018

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	13
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	15
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: Ing. Pavel Čuda, Ph.D.

zástupce ředitele: Ing. Pavel Mužák

Složení dozorčí rady: Členové Ing. Absolon Václav – do 28.9.2018,

plk. gšt. Ing. Radek Černý, MSS.,

plk. Ing. Antonín Karmazín – do 28.9.2018,

plk. Ing. Bořek Valíček,

RNDr. Milan Čepera, Ph.D.,

Ing. Petr Navrátil, CSc.

Významné změny v zápisu do obchodního rejstříku:

14.května 2018 zánik funkce ředitele – RNDr. Bohuslava Šafáře, CSc.,

Od 15.května do 21.srpna ředitel z pověření – Ing. Josef Hrnčířík,

22. srpna 2018 vznik funkce ředitele Ing. Pavla Čudy, Ph.D.,

1.října 2018 vznik funkce zástupce ředitele Ing. Pavla Mužáka

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 2018 a 2017 (dále jen „prováděcí vyhláška k zákonu o účetnictví“).

Účetní jednotka: Vojenský výzkumný ústav, s. p.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2018

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

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2018 a 2017 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, střelivo a imitace střel. 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.

Účetní jednotka: Vojenský výzkumný ústav, s. p.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2018

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 přídelu 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 společnosti 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. Každý rok se přepočítává podle skutečnosti.

o) Dotace

Dotace je zaúčtována v okamžiku jejího přijetí na bankovní účet. Použití dotace na úhradu nákladů spojených s řešením příslušných projektů se účtuje do provozních nákladů 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 2018 nedošlo ke změně účetní metody, účetnictví respektuje obecné účetní zásady.

t) Odchylka od účetních metod

V roce 2018 nedošlo k odchylce od účetních metod.

u) Oprava chyb minulých let

V roce 2018 nebyly zaznamenány ani opravovány chyby z minulých let.

Účetní jednotka: Vojenský výzkumný ústav, s. p.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2018

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	5 943	271	274		5 940
Ostatní ocenitelná práva	166				166
Goodwill					
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	369	122			491
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek					
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek					
Celkem 2018	6 478	393	274		6 597
Celkem 2017	5 934	544			6 478

Souhrnná výše nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila k 31. 12. 2018 v pořizovacích cenách 322 tis. Kč (k 31. 12. 2017 v pořizovacích cenách 291 tis. Kč).

b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)

POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Pozemky	2 543	766			3 309
Stavby	281 540	26 108	9 413		298 235
Hmotné movité věci a jejich soubory (popište)	274 702	7 634	3 671		278 665
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	69				69
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek					
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	29				29
Celkem 2018	558 883	34 508	13 084		580 307
Celkem 2017	534 139	25 993	1 249		558 883

Souhrnná výše hmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila k 31. 12. 2018 v pořizovacích cenách 36 633 tis. Kč (k 31. 12. 2017 v pořizovacích cenách 37 912 tis. Kč).

c) Dlouhodobý finanční majetek (v tis. Kč)

K 31. 12. 2018 dlouhodobý finanční majetek společnost nevlastní.

Opravné položky k dlouhodobému majetku nebyly v roce 2018 ani v roce 2017 vytvářeny.

5. ZÁSoby

K 31. 12. 2018 byly evidovány zásoby společnosti v hodnotě 47 488 tis. Kč (k 31. 12. 2017 byly zásoby 26 750 tis. Kč).

6. POHLEDÁVKY

Pohledávky s dobou splatnosti delší než 5 let k 31. 12. 2018 ani k 31. 12. 2017 nebyly evidovány.

K 31. 12. 2018 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 90 dní činily 288 tis. Kč (k 31. 12. 2017 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 90 dní činily 128 tis. Kč).

Společnost z důvodu nedobytnosti v roce 2018 neodepsala do nákladů žádné pohledávky (v roce 2017 neodepsala do nákladů žádné pohledávky).

K 31. 12. 2018 ani k 31. 12. 2017 neměla společnost dlouhodobé pohledávky

Na dohadné účty aktivní bylo v roce 2018 naúčtováno 20 tis. (v roce 2017 bylo na dohadné účty aktivní účtováno 20 tis.).

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. 2016	Netto změna v roce 2017	Zůstatek k 31. 12. 2017	Netto změna v roce 2018	Zůstatek k 31. 12. 2018
dlouhodobému majetku					
zásobám	523	-312	211	422	633
pohledávkám – zákonné	0	0	0	0	0
pohledávkám – ostatní	0	0	0	0	0

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

Účetní jednotka: Vojenský výzkumný ústav, s. p.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2018

8. KRÁTKODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK A PENĚŽNÍ PROSTŘEDKY

K 31. 12. 2018 byly peněžní prostředky v hodnotě 634 619 tis. Kč (k 31. 12. 2017 byly peněžní prostředky v hodnotě 26 225 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. 2018 podle zápisu v obchodním rejstříku ve výši 189 275 tis. Kč (k 31. 12. 2017 ve výši 189 275 tis. Kč).

Společnost dále přidělila v roce 2018 ze zisku roku 2017 do rezervního fondu částku 1 713 tis. Kč (v roce 2017 ze zisku roku 2016 částku 6 602 tis. Kč. Rezervní fond byl k 31. 12. 2018 ve výši 11 305 tis. Kč (k 31. 12. 2017 ve výši 9 592 tis. Kč).

Statutární fond – FKSP byl v roce 2018 dotován ze zisku roku 2017 částkou 1 302 tis. Kč, v souladu s KS bylo pro zaměstnance použita částka 1 275 tis. Kč. (v roce 2017 byl dotován ze zisku roku 2016 částkou 1 235 tis. Kč, pro zaměstnance byla použita částka 1 164 tis. Kč).

Přehled rozdělení zisku za rok 2017 a předpoklad rozdělení za rok 2018 (v tis. Kč):

	2017	Předpoklad 2018
Rezervní fond	1 713	3 713
Statutární fond - FKSP	1 270	1 266
Neuhrazená ztráta min. let	0	0
Celkem	2 983	4 979

11. REZERVY

Společnost nevytvořila žádnou rezervu v roce 2018 ani v roce 2017.

12. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY

Dlouhodobý závazek s dobou splatností nad 1 rok byl k 31. 12. 2018 v částce 23 894 tis. Kč. Jedná se o peněžitě vyrovnaní církevních restitucí, které se bude splácet do 30.6.2043 (k 31.12.2017 žádné dlouhodobé závazky nebyly).

13. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

Závazky s dobou splatnosti kratší než 1 rok k 31. 12. 2018 ani k 31. 12. 2017 nebyly evidovány.

K 31. 12. 2018 ani k 31. 12. 2017 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 2018 a 2017 (v tis. Kč):

	2018	2017
Zisk před zdaněním	6 373	3 676
Daň z příjmů splatná	1 836	564
Daň z příjmů odložená	- 442	129
Efektivní daňová sazba (%) *)	19	19

*) 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 2018 byla daňová ztráta nulová, nebylo třeba uplatňovat. V roce 2017 byla daňová ztráta nulová, nebylo třeba uplatňovat.

Položky odložené daně	2018		2017	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku	442			129
Ostatní přechodné rozdíly:				
OP k pohledávkám				
OP k zásobám				

Účetní jednotka: Vojenský výzkumný ústav, s. p.
Príloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2018

OP k dlouhodobému majetku		
Rezervy		
Dohadné položky		
Daňová ztráta z minulých let		
Celkem	442	129

Společnost zaúčtovala odloženou daňovou pohledávku ve výši 442 tis. Kč z titulu rozdílu mezi účetními a daňovými odpisy.

18. LEASING

Najatý majetek na leasing společnost k 31. 12. 2018 ani k 31. 12. 2017 neměla.

19. POLOŽKY NEUVEDENÉ V ROZVAZE

Společnost měla k 31. 12. 2018 odepsané pohledávky, které nejsou vykázány v rozvaze. Jedná se o nedobytné pohledávky ve výši 1027 tis. Kč (k 31. 12. 2017 ve výši 1027 tis. Kč), které jsou vedeny v podrozvahové evidenci.

Společnost má pojištěný majetek v hodnotě 595 878 tis. Kč, a pojištění odpovědnosti za škody.

20. VÝNOSY

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

	2018		2017	
	Domácí	Zahraniční	Domácí	Zahraniční
Služby- věda a výzkum	50 326	12 762	47 542	19 625
Výrobky	572			
Zboží	3 058			
Ubytování a pronájem	57		86	
Ostatní služby	5 809		319	
Výnosy celkem	59 822	12 762	47 947	19 625

Převážná část výnosů společnosti za rok 2018 je soustředěna na 93 hlavních zákazníků v odvětví služeb (za rok 2017 na 87 hlavních zákazníků).

Ve výnosech v roce 2018 dále společnost eviduje dotace na vědu a výzkum přijaté od Technologické agentury Praha ve výši 5 170 tis. Kč, od MVČR Praha ve výši 7 800 tis. Kč, od MPOČR Praha 2 975 tis. Kč, od MOČR Praha ve výši 83 935 tis. Kč.

21. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2018	2017
	Celkový počet zaměstnanců	Celkový počet zaměstnanců
Průměrný počet zaměstnanců	138	137
Mzdy	66 728	64 342
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	21 971	21 123
Ostatní	701	617
Osobní náklady celkem	89 400	86 082

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců v roce 2018 činil 137,48 osob z toho 5,92 řídících, 61,88 vědeckých a výzkumných, 42,01 THP, 27,67 provozních (v průběhu roku 2017 činil počet zaměstnanců 135,60 osob).

22. INFORMACE O TRANSAKČÍCH SE SPŘÍZNĚNÝMI STRANAMI

V roce 2018 a 2017 neobdrželi členové řídících, 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 2018 (ani 2017) 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

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

Účetní jednotka: Vojenský výzkumný ústav, s. p.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2018

Služby (v tis. Kč):

	2018	2017
Kooperace a služby na zakázky	12 996	8 706
Konzultace účetnictví Byznys	201	327
Služby k VT aktualizace SW	990	913
Inzerce	142	619
Výkony spojů	791	774
Revize a prohlídky	657	685
Cestovné	933	1 349
Správa budovy, pronájem a opravy	2 101	3 468
Ostatní služby	2 310	1 044
Celkem	21 121	17 885

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

	2018	2017
Ostatní provozní výnosy	105 684	106 294
Ostatní provozní náklady	37 309	42 468

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

	2018	2017
Výnosové úroky	3	2
Nákladové úroky	0	0
Ostatní finanční náklady	449	4 423
Ostatní finanční výnosy	579	295
Celkem	133	- 4 126

25. VZÁJEMNÁ ZÚČTOVÁNÍ

Provedených vzájemných zúčtování závazků a pohledávek v roce 2018 bylo v celkové výši 61 tis. Kč a v roce 2017 v celkové výši 1 293 tis. Kč.

14/15
Nedílnou součástí účetní závěrky je rozvaha a výkaz zisku a ztráty

26. PŘEDPOKLAD NEPŘETRŽITÉHO TRVÁNÍ SPOLEČNOSTI

Společnost vykazuje v roce 2018 zisk před zdaněním ve výši 6 373 tis. Kč (v roce 2017 byl zisk před zdaněním ve výši 3 676). Zisk bude použitý na rozvoj společnosti.

Návrh finančního plánu společnosti na rok 2019 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 2018 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 do okamžiku sestavení účetní závěrky nevznikly žádné významné události, které by měly dopad na aktiva a závazky účetní jednotky.

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. 2018	31. 12. 2017
Peníze v hotovosti a ceniny	130	117
Účty v bankách	634 489	26 108
Peněžní prostředky celkem	634 619	26 225

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 2018 měla aktivní osobní angažovanost vedení podniku v řešení operativních úkolů v oblasti závazků a pohledávek společnosti.

Sestaveno dne:

26. 2. 2019

Jméno a podpis

statutárního orgánu společnosti:

Ing. Čuda Pavel, Ph.D.

6.5 PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH		Vojenský výzkumný ústav IČO 29372259	
za období končící k 31.12.2018 (v celých tisících Kč)		Veslařská 230 Brno 637 00	
		Běžné účetní období	Minulé účetní období
P.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období	26 225	24 584
<i>Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnost)</i>			
Z.	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	6 373	3 676
A. 1.	Úpravy o nepeněžní operace	18 943	17 649
A. 1. 1.	Ódpisy stálých aktiv (+) s výjimkou zůstatkové ceny prodaných stálých aktiv, a dále umořování oceňovacího rozdílu k nabytému majetku a goodwillu (+/-)	20 204	17 975
A. 1. 2.	Změna stavu opravných položek, rezerv	423	-312
A. 1. 3.	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv (-/+)	-1 681	-12
A. 1. 4.	Výnosy z podílů na zisku (-)		
A. 1. 5.	Vyučtované nákladové úroky (+) s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku, a vyúčtované výnosové úroky (-)	-3	-2
A. 1. 6.	Případné úpravy o ostatní nepeněžní operace		
A *	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a změnami pracovního kapitálu	25 316	21 325
A. 2.	Změny stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	589 481	7 265
A. 2. 1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti (+/-), aktivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů aktivních	-7 040	15 451
A. 2. 2.	Změna stavu krátkodobých závazků z provozní činnosti (+/-), pasivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů pasivních	617 260	3 142
A. 2. 3.	Změna stavu zásob (+/-)	-20 739	-11 328
A. 2. 4.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů		
A **	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním	614 797	28 590
A. 3.	Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku (-)		
A. 4.	Přijaté úroky (+)	3	2
A. 5.	Zaplacená daň z příjmů a za doměrky daně za minulá období (-)		
A. 7.	Přijaté podíly na zisku (+)		
A ***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	614 800	28 592
<i>Peněžní toky z investiční činnosti</i>			
B. 1.	Výdaje spojené s nabytím stálých aktiv	-34 717	-25 858
B. 2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	5 661	12
B. 3.	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám		
B ***	Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti	-29 056	-25 846
<i>Peněžní toky z finanční činnosti</i>			
C. 1.	Změna stavu dlouhodobých závazků a úvěrů	23 894	
C. 2.	Dopady změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty	-1 244	-1 105
C. 2. 1.	Zvýšení peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů z titulu zvýšení základního kapitálu, ážia, popřípadě fondů ze zisku včetně složených záloh na toto zvýšení (+)		
C. 2. 2.	Vyplacení podílů na vlastním kapitálu společníkům (-)		
C. 2. 3.	Další vklady peněžních prostředků společníků a akcionářů (+)		
C. 2. 4.	Úhrada ztráty společníky (+)		
C. 2. 5.	Přímé platby na vrub fondů (-)	-1 244	-1 105
C. 2. 6.	Vyplacené 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	22 650	-1 105
F.	Čisté zvýšení nebo snížení peněžních prostředků	608 394	1 641
R.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci účetního období	634 619	26 225

Sestaveno dne:	Jméno a podpis statutárního orgánu:
26.2.2019	Ing. Pavel Čuda, Ph.D.

6.6 PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

Název a sídlo účetní jednotky:
Volecký výzkumný ústav, Veselá 230, Brno
IČ: 29372259

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU
ZA ÚČETNÍ OBDOBÍ OD 1.1.2018 DO 31.12.2018 (v tis. Kč)

Položky vlastního kapitálu	Hospodářský výsledek	Základní kapitál		Fondy, zisky a ztráty minulých let a výsledek hospodaření v účetní jednotce				Jiný výsledek hospodaření minulých let	Zisky (+), ztráty (-)	Změna stavu vlastního kapitálu
		Zapsaný	Nezapsaný	Emisní ážio	Rezervní fond	Ostatní fondy ze zisku	Kapitálové fondy			
Změny vlastního kapitálu										
Stav k počátku účetního období	2 983	189 276			9 592	928	773		0	203 551
Změny:										
a) z vlastních zdrojů										
i) uplatnění základního kapitálu	X									0
ii) výplata dividend a podílů mimo základní kapitál	X									0
iii) výplata dividend a podílů na zisku										0
iv) přírůstek do rezervního fondu	-1 713				1 713					0
v) přírůstek do ostatních fondů	-1 270					1 270				0
vi) neuhrazení ztrát (minulých let)										0
vii) nerozdělený zisk										0
viii) přímé čerpání fondů	X									-1 274
ix) přesuny mezi vlastním kapitálem	X									30
x) odložený daň	X									0
xi) přecenění na reálnou hodnotu do kapitálu										0
xii) hospodářský výsledek běžného roku	4 979									4 979
Stav na konci účetního období	4 979	189 276	0	0	11 305	954	773	0	0	207 285

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU
ZA ÚČETNÍ OBDOBÍ OD 1.1.2017 DO 31.12.2017 (v tis. Kč)

Položky vlastního kapitálu	Hospodářský výsledek	Základní kapitál		Fondy, zisky a ztráty minulých let a výsledek hospodaření v účetní jednotce				Jiný výsledek hospodaření minulých let	Zisky (+), ztráty (-)	Změna stavu vlastního kapitálu
		Zapsaný	Nezapsaný	Emisní ážio	Rezervní fond	Ostatní fondy ze zisku	Kapitálové fondy			
Změny vlastního kapitálu										
Stav k počátku účetního období	8 077	189 276			2 590	857	773		-298	201 674
Změny:										
a) z vlastních zdrojů										0
i) uplatnění základního kapitálu	X									0
ii) výplata dividend a podílů mimo základní kapitál	X									0
iii) výplata dividend a podílů na zisku										0
iv) přírůstek do rezervního fondu	-6 602				6 602					0
v) přírůstek do ostatních fondů	-1 177					1 177				0
vi) neuhrazení ztrát (minulých let)										0
vii) nerozdělený zisk	-298								298	0
viii) přímé čerpání fondů	X									-1 184
ix) přesuny mezi vlastním kapitálem	X									58
x) odložený daň	X									0
xi) přecenění na reálnou hodnotu do kapitálu										0
xii) hospodářský výsledek běžného roku	2 983									2 983
Stav na konci účetního období	2 983	189 276	0	0	9 592	928	773	0	0	203 551

Sestaveno dne: 26.2.19

Připraveno formou účetní jednotky, účetní podnik
Připravení podpisem účetní jednotky, věsta a výzkum
Podpisový záznam: Ing. Pavel Čudla, Ph.D.

Výroční zpráva 2018



Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Výroční zpráva

za rok 2018

Vydal: Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Adresa: Veslařská 230, 637 00 Brno

www.vvubrno.cz

Zpracoval a do tisku připravil: Ing. Radoslav Rotrekl

Dáno do tisku: duben 2019

Tisk: Ha-Ka Style s.r.o.

Vydáno nákladem 60 výtisků

