



Vojenský technický ústav, s.p.

VÝROČNÍ ZPRÁVA

2020



Úvodní slovo ředitele podniku.....	3
1. Profil podniku	4
1.1 Obchodní jméno a sídlo	4
1.2 Hlavní předmět činnosti.....	4
1.3 Zakladatel	4
1.4 Dozorčí rada	5
2. Oblasti působnosti	6
2.1 Vojenský technický ústav, s. p., odštěpný závod VTÚLaPVO.....	6
2.2 Vojenský technický ústav, s. p., odštěpný závod VTÚVM	6
2.3 Vojenský technický ústav, s. p., odštěpný závod VTÚPV	7
3. Organizační schémata	9
3.1 Státní podnik	9
3.2 Ředitelství VTÚ, s. p.	9
3.3 Odštěpný závod VTÚLaPVO	10
3.4 Odštěpný závod VTÚVM	10
3.5 Odštěpný závod VTÚPV	11
4. Ekonomický vývoj podniku	12
5. Podnikatelská činnost	13
Nejvýznamnější projekty VTÚ, s. p. realizované v roce 2020	13
6. Vybrané projekty	14
7. Certifikace a akreditace	23
8. Lidské zdroje	24
9. Zpráva auditora	27
10. Příloha k účetní závěrce	31





Dámy a pánové,

do rukou se vám dostává výroční zpráva Vojenského technického ústavu, s. p. za rok 2020.

V posledních několika letech prošel státní podnik obdobím silného rozvoje. Realizované projekty mají stále větší rozsah a většina z nich je zároveň technologicky náročnějších. Hospodaření podniku skončilo již šestým rokem v řadě v kladných číslech a obchodní plán pro rok 2020 byl naplněn dle předpokladů, přičemž v některých aspektech jsme jej dokonce překonali.

Rok 2020 nebyl zcela jednoduchý z pohledu celosvětové epidemie COVID-19. Přesto se nám však dařilo a stále daří situaci velmi dobře zvládat, a to především díky pevným ekonomickým a personálním základům podniku, ale také disciplíně i porozumění ze strany zaměstnanců. Na jaře jsme přijali na všech pracovištích bezpečnostní a organizační opatření s cílem minimalizovat dopad epidemie na fungování podniku. Taktéž jsme dokázali našim zaměstnancům zachovat mzdy a odměny za hospodářské výsledky předchozího roku, neomezovat provoz a dokonce došlo k mírnému navýšení počtu zaměstnanců. Veškeré procesy – personální, organizační či hygienické – byly nastaveny tak, abychom mohli pracovat v souladu s vládními nařízeními. Státní podnik se zapojil do boje s epidemií výrobou šesti kontejnerů pro tři odběrová místa Ústřední vojenské nemocnice Praha, které byly dodány koncem roku.

V roce 2020 podnik realizoval různorodé projekty ve prospěch Armády České republiky, ale také pro ostatní ozbrojené a bezpečnostní složky státu, nevylučuje komerční sektor.

Podnik participuje na mnoha programech, ať už je to pořízení nových bitevních a dopravních vrtulníků, radarů MADR, BVP, protiletadlových kompletů kategorie SHORAD, systémů řízení palby dělostřelectva či nákup lehkých obrněných vozidel.

Mezi další významné projekty patří vylepšení v české armádě již zavedené mobilní hydrometeorologické stanice OBLAK, která je určena k měření, pozorování a vyhodnocování hydrometeorologických údajů a jejich distribuci k vojskům. Dále realizujeme dodávky 60mm a 120mm minometné munice pro naši armádu a také do Polska. V roce 2020 jsme se věnovali pozemním bezosádkovým a vzdušným průzkumným prostředkům UGV-Pz, respektive MINI VTOL. Nadále jsme také využívali své analyticko-konzultační schopnosti v rámci zpracovávání odborných studií, z nichž vycházejí budoucí akvizice.

V současné době již pracujeme dle plánu roku 2021, který se jeví ještě lépe než ten předchozí. Vše se ale samozřejmě bude odvíjet od toho, zda se naplánované projekty zrealizují a nezkříží nám cestu nečekané okolnosti, jímž budeme muset čelit. Do budoucna Vojenský technický ústav, s. p. mimo jiné plánuje zaměřit svou pozornost na perspektivní moderní technologie, jako je například kybernetická bezpečnost, oblast autonomních robotických systémů nebo vyčkávací munice.

Závěrem bych velice rád poděkoval obchodním partnerům, zákazníkům, zakladatelskému rezortu i všem našim zaměstnancům za spolupráci a projevený zájem k našemu podniku.

V polovině února letošního roku mě ministr obrany České republiky jmenoval ředitelem státního podniku LOM PRAHA s.p. Přestože dnes stojím před novou profesní výzvou, Vojenský technický ústav pro mě vždy bude příjemnou lidskou i profesní vzpomínkou na více než šest let intenzivního manažerského působení v čele tohoto resortního podniku. Bylo mi ctí.

S úctou

Mgr. Jiří Protiva v.r.

1. Profil podniku

1.1 Obchodní jméno a sídlo

Vojenský technický ústav, s. p.

Mladoboleslavská 944, Kbely, 197 00 Praha 9

IČ: 242 72 523

DIČ: CZ242 72 523

Tel.: +420 910 105 111

Fax: +420 284 817 086

E-mail: info@vtusp.cz

URL: <http://www.vtusp.cz>

1.2 Hlavní předmět činnosti

Uspokojování strategických a dalších podstatných zájmů státu v oblasti obrany a bezpečnosti a rozvoje schopností Armády České republiky a dalších ozbrojených bezpečnostních sborů a integrovaného záchranného systému výkonem činností průmyslové a obchodní povahy při zajišťování dodávek a služeb potřebných pro zabezpečení obrany a bezpečnosti České republiky a plnění závazků vyplývajících z členství České republiky v NATO a EU.

Realizace aplikovaného výzkumu a vývoje, výroby a modernizace výzbroje a techniky Armády České republiky a dalších ozbrojených bezpečnostních sborů a integrovaného záchranného systému s přednostní realizací dodávek a služeb podstatných pro zabezpečení obrany a bezpečnosti České republiky.

Poskytování technických, vojensko-technických, technicko-organizačních a technicko-ekonomických služeb, řešení, činností a procesů, spojených nebo souvisejících s rozvojem schopností Armády České republiky a dalších ozbrojených bezpečnostních sborů a integrovaného záchranného systému ve vybraných oborech a technologiích.

Provádění zahraničního obchodu s vojenským materiálem.

1.3 Zakladatel

Ministerstvo obrany ČR.

Zakládací listina byla vydána Ministerstvem obrany ČR dne 29. srpna 2012, č. j. 450-1/2012-2697. Státní podnik byl zapsán do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze dne 27. září 2012 (oddíl A, vložka 75859).

1.4 Dozorčí rada

- ┐ plk. Ing. Václav Čermák – předseda
- ┐ Doc. Ing. Blahoslav Dolejší, CSc.
- ┐ plk. gšt. Ing. Jan Třináctý
- ┐ Ing. Pavel Šabata
- ┐ Ing. Libor Marčík

Od 12. 5. 2020

- ┐ Ing. Renata Dočekalová
- ┐ Ing. Zdeněk Motýčka

Do 12. 5. 2020

- ┐ Ing. Ferdinand Tesař, Ph.D. – zástupce předsedy
- ┐ Ing. Milan Rýdel

Do 1. 9. 2020

- ┐ plk. Ing. Daniel Synek



2. Oblasti působnosti

Vojenský technický ústav, s.p. realizuje své činnosti prostřednictvím tří odštěpných závodů, odštěpného závodu VTÚLaPVO (letectvo a protivzdušná obrana), odštěpného závodu VTÚVM (výzbroj a munice) a odštěpného závodu VTÚPV (pozemní vojsko).

2.1 Vojenský technický ústav, s. p., odštěpný závod VTÚLaPVO

Sídlo

Mladoboleslavská 944, Kbely, 197 00 Praha 9



Ředitel odštěpného závodu

Ing. Petr Novotný

OBLASTI PŮSOBNOSTI:

- ┐ automatizované systémy velení a řízení letectva a protivzdušné obrany
- ┐ systémy podpory velení a řízení (operačně-taktické systémy velení a řízení pozemních a vzdušných sil)
- ┐ inženýrsko-letecké zabezpečení
- ┐ letištní provozní zabezpečení
- ┐ letecké radionavigační zabezpečení
- ┐ avionické, rádiové, zbraňové a speciální vybavení letadel
- ┐ řízení letového provozu
- ┐ palubní registrační systémy a pozemní vyhodnocovací systémy
- ┐ bezpilotní prostředky

2.2 Vojenský technický ústav, s. p., odštěpný závod VTÚVM

Sídlo

Dlouhá 300, 763 21 Slavičín



Ředitel odštěpného závodu

Ing. Ján Roman

OBLASTI PŮSOBNOSTI:

- ┐ zbraně a zbraňové systémy
- ┐ průzkumné prostředky a systémy
- ┐ zaměřovací a pozorovací systémy
- ┐ bezpečnostní systémy
- ┐ munice a výbušniny, muniční elementy a rakety
- ┐ optika a optoelektronika průzkumných a zbraňových systémů
- ┐ řídicí pohonné subsystémy průzkumných a zbraňových systémů
- ┐ systémy řízení palby pozemní techniky
- ┐ zkušebnictví zbraní, munice, zbraňové optoelektroniky, balistické odolnosti
- ┐ učebně-výcviková základna AČR, simulátory, trenažéry, modernizace a schvalování vojenských střelnic, provozní a průvodní dokumentace

2.3 Vojenský technický ústav, s. p., odštěpný závod VTÚPV

Sídlo

Víta Nejedlého 691, Dědice, 682 01 Vyškov

Ředitel odštěpného závodu

Ing. Ján Dzurenda



OBLASTI PŮSOBNOSTI:

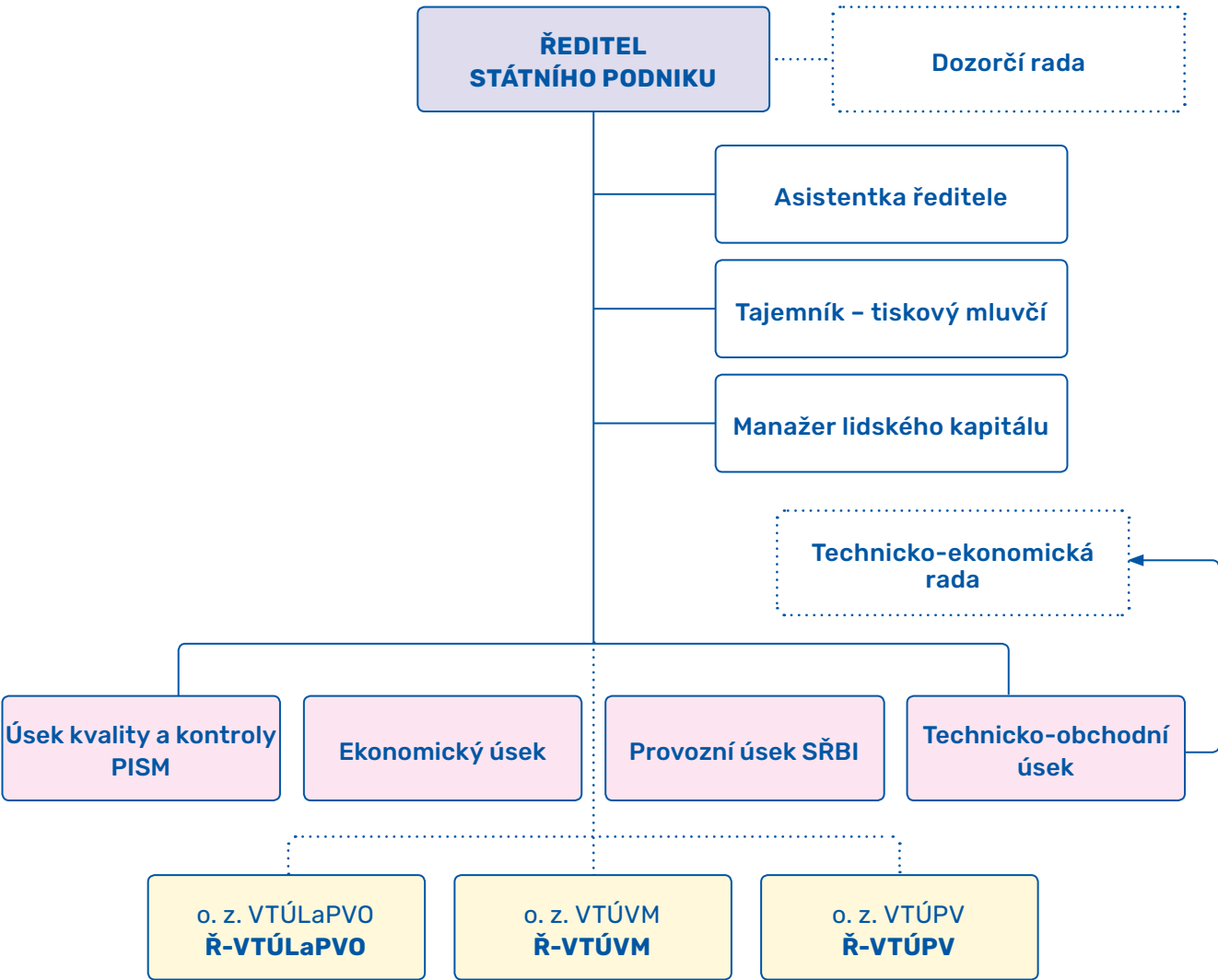
- ┐ bojová, dopravní a speciální pozemní pásová a kolová technika a její podvozky, vybrané speciální nástavby
- ┐ dílenské, evakuační a vyprošťovací prostředky
- ┐ ženijní technika a materiál
- ┐ logistická technika a materiál
- ┐ polní zdroje elektrické energie, rozvodné a osvětlovací soupravy
- ┐ mobilní prostředky a pracoviště zdravotnické služby a specializovaných sil
- ┐ mobilní prostředky pro geografickou a hydrometeorologickou službu
- ┐ prostředky kolektivní ochrany proti ZHN do mobilních pracovišť
- ┐ elektromagnetická kompatibilita
- ┐ speciální strojírenské a elektrotechnické konstrukce



3.1 Státní podnik

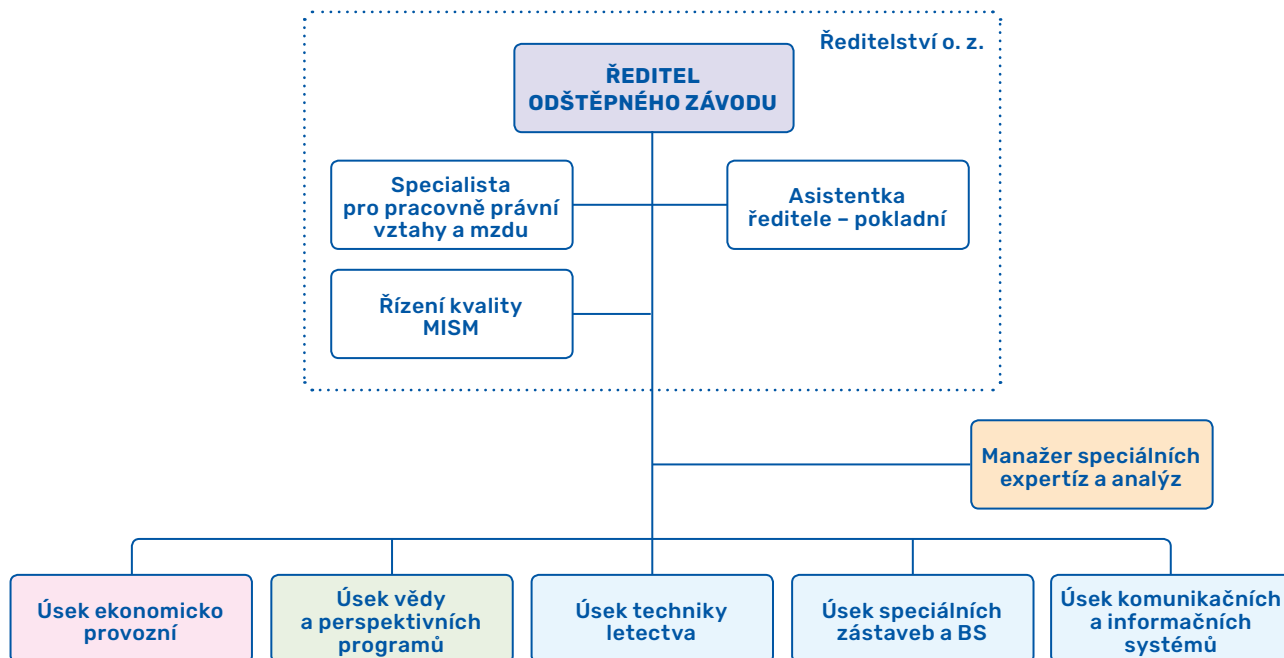


3.2 Ředitelství VTÚ, s. p.

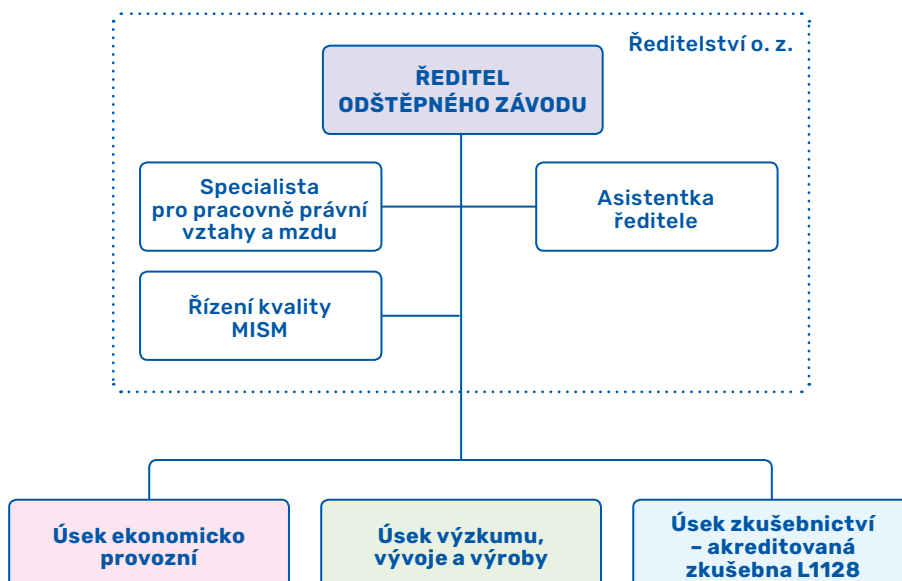


3. Organizační schémata

3.3 Odštěpný závod VTÚLaPVO



3.4 Odštěpný závod VTÚVM



3.5 Odštěpný závod VTÚPV



Rok 2020 byl v pořadí již šestým hospodářsky úspěšným rokem. Kladný hospodářský výsledek vykázaly všechny tři odštěpné závody státního podniku.

Státní podnik vykázal hospodářský výsledek před zdaněním – zisk ve výši 21 491 tis. Kč.

Celkový obrát podniku v roce 2020 činil 908 343 tis. Kč.

Z toho:

tržby za prodej zboží	0 tis. Kč
tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	744 270 tis. Kč
tržby z prodeje dlouhodobého majetku	0 tis. Kč
tržby z prodeje materiálu	188 tis. Kč
ostatní provozní výnosy – věda	163 885 tis. Kč

Detailní informace o hospodaření podniku jsou uvedeny v Příloze k účetní závěrce.



Podnikatelská činnost státního podniku byla v roce 2020 zaměřena zejména na zvládnutí strategických a technicky náročných projektů s cílem naplnění obchodního plánu a dosažení kladného hospodářského výsledku. Již šestým rokem v řadě skončilo hospodaření podniku v kladných číslech, což lze považovat za výbornou základnu pro budoucí rozvoj.

Podnik se věnuje projektům z různých oblastí své působnosti se stále větším rozsahem a technologickou náročností. Klíčovým zákazníkem je zakladatelský rezort, a to i s ohledem na strategický cíl státního podniku vykonávat podstatnou část své činnosti ve prospěch zakladatele.

VTÚ, s. p. v rámci své činnosti participuje na mnoha programech a významných armádních modernizačních projektech. Příkladem je pořízení nových bitevních a dopravních vrtulníků, radarů MADR, BVP, protiletadlových kompletů kategorie SHORAD, systému řízení palby dělostřelectva či nákup lehkých obrněných vozidel. V souvislosti s celosvětovou epidemiologickou situací Covid-19 podnik získal objednávky na výrobu šesti kontejnerů pro tři odběrová místa od Ústřední vojenské nemocnice Praha, které byly dodány koncem loňského roku.

Státní podnik také nadále využíval své analyticko-konzultační schopnosti v rámci zpracovávání odborných studií, z nichž vycházejí budoucí akvizice. Jako příklad lze uvést studii ROZMIN, zaměřenou na rozvoj minometů v rámci světového trhu, která naznačila, jakým směrem se má ubírat vývoj minometů pro českou armádu do roku 2035.

Plánované marketingové akce státního podniku s cílem zvýšení potenciálu ve prospěch tuzemských i mezinárodních aktivit v obchodní oblasti bohužel negativně ovlivnila celosvětová epidemiologická situace. Většina tuzemských i zahraničních veletrhů, kterých se podnik plánoval účastnit, byla zrušena nebo přeložena.

Státní podnik dále plánuje zaměřit svou pozornost na perspektivní moderní technologie, jako jsou kybernetická bezpečnost, oblast autonomních robotických systémů nebo vyčkávací munice.

Nejvýznamnější projekty VTÚ, s. p. realizované v roce 2020

- ┐ Modernizace nástaveb BIOROVER
- ┐ Kontejnerová odběrová místa ÚVN Praha
- ┐ Filtrační a ventilační zařízení FVZ - 98 (T)
- ┐ Filtrační a ventilační zařízení FVZ - 98M(KP) - CBRN
- ┐ Zkoušky velitelsko-štábních vozidel
- ┐ Modernizace hydrometeorologické stanice OBLAK I
- ┐ AMESY Měření antropometrických rozměrů a hmotnosti osob
- ┐ Modernizace 3 hlavních uzlů radioreléového přístupu (URRP) AČR
- ┐ DPzD Dílenské vozidlo pro technické prostředky a opravy prostředků dělostřeleckého průzkumu AČR
- ┐ KOPR Kooperující akviziční systém s komplety MBK a UAV
- ┐ MINA ILL 60 mm minometný náboj osvětlovací
- ┐ MINA SMK 60 mm minometný náboj dýmový
- ┐ UGV - Pz Automatizovaný bezosádkový průzkumný pozemní prostředek
- ┐ Výroba 60 mm min HEI-LD (10 000 ks)
- ┐ Přelaborace 120 mm minometných nábojů (14 000 ks)
- ┐ Modernizace systému ostrahy a monitorování SOM-3M
- ┐ Studie průmyslové kapacity pro zajištění bezpečnosti dodávek munice pro AČR
- ┐ Nákup služby munice 2020/I – prodloužení životnosti KUB
- ┐ 60 mm miny HEF (20 000 ks) – vývoz Slovensko
- ┐ Výroba a dodávka 80 soupřav zařízení pro S-LOV-CBRN – VVÚ Brno

6. Vybrané projekty

Modernizace nástaveb BIOROVER

Projekt je realizován za účelem udržení schopnosti zásahových vozidel speciálních mobilních biologických týmů BIOROVER B2 a vozidel mobilních průzkumných biologických týmů BIOROVER 110 k plnění úkolů biologické ochrany, k rychlé identifikaci známých i neznámých biologických agend v polních podmínkách a k naplnění cílů výstavby AČR v oblasti detekce a identifikace biologických zbraní.

Součástí realizace projektu je také obměna zastaralého přístrojového vybavení k detekci a identifikaci biologických agens, vyhodnocovací výpočetní techniky, prostředků pro dekontaminaci, prostředků ochrany personálu pracujícího v místě zjištění výskytu zvláště nebezpečných biologických agend a dalšího speciálního vybavení umístěného v nástavbě a v přívěsu vojenských vozidel BIOROVER.



Kontejnerová odběrová místa ÚVN Praha

V rámci projektu došlo ke zhodnocení běžných skladových kontejnerů pro komplexní zajištění veřejné potřeby, spočívající ve vybudování zázemí pro tzv. odběrová centra v Praze, která jsou určena k testování na koronavirus SARS CoV-2 a budou směřována jako příspěvek k rychlému, hospodárnému a efektivnímu zamezení vzniku a dalšímu šíření onemocnění Covid 19.



Modernizace hydrometeorologické stanice OBLAK I

Od poloviny února roku 2020 do 12. listopadu 2020 plnil VTÚ, s. p. smlouvu o dílo, jejímž předmětem byla modernizace hydrometeorologické stanice OBLAK I. Jednalo se o kontejner ISO-1C se speciálním vybavením, umožňujícím shromažďování podkladů a dat hydrometeorologického zabezpečení operačního uskupení jednotek a štábů AČR a leteckých jednotek operujících z polních letišť včetně součinnostní spolupráce s meteorologickým informačním systémem NAMIS NATO.

Pro výše uvedený účel byla stanice OBLAK I vybavena moderní výpočetní technikou a doplněna meteorologickými čidly pro měření atmosférického tlaku vzduchu, rychlosti a směru větru a zařízením pro snímkování terénu na bázi bezpilotního prostředku. Pro účely hydrologického průzkumu bylo pořízeno dálkově řízené plavidlo vybavené zařízením pro měření rychlosti proudění vody a její teploty ultrazvukovou metodou s přenosem naměřených parametrů do vyhodnocovacího prostředku na zemi v reálném čase až do vzdálenosti 1,5 km.

Vlastní kontejner byl rozdělen do dvou částí – technologické, s vestavěnou elektrocentrálou, klimatizační jednotkou a filtroventilací a pracovní, zateplené v provedení EMC. Může tak pracovat zcela autonomně.

Stanice Oblak I byla podrobena řadě zkoušek provedených certifikovanými zkušebnami, se zaměřením na ověření elektromagnetického útluhu, hlučnosti v interiéru a osvětlení. Verifikaci ze strany uživatele potvrdily zkrácené vojenské zkoušky.

Hydrometeorologická stanice OBLAK I byla předána uživateli 12. 11. 2020 k jeho plné spokojenosti. Celková cena díla představovala částku 16 490 398 Kč bez DPH.



6. Vybrané projekty

AMESY Měření antropometrických rozměrů a hmotnosti osob

Systém AMESY slouží k měření antropometrických rozměrů a hmotnosti osob ve stoj i v sedě jedním měřicím zařízením a digitálním přenosem těchto naměřených hodnot do databáze. Návrh řešení je v souladu s vojenskou normou pro měření ergonomických parametrů.

Ovládání měřicího systému umožňuje volit 3 základní moduly – základní (pouze pro stanovení hmotnosti), modul pro stanovení BMI (Body Mass Index) a komplexní modul (pro měření všech parametrů).

Vyrobené zařízení je využíváno v ÚLZ a na toto zařízení je uplatněna Přihláška užitého vzoru u Úřadu průmyslového vlastnictví.



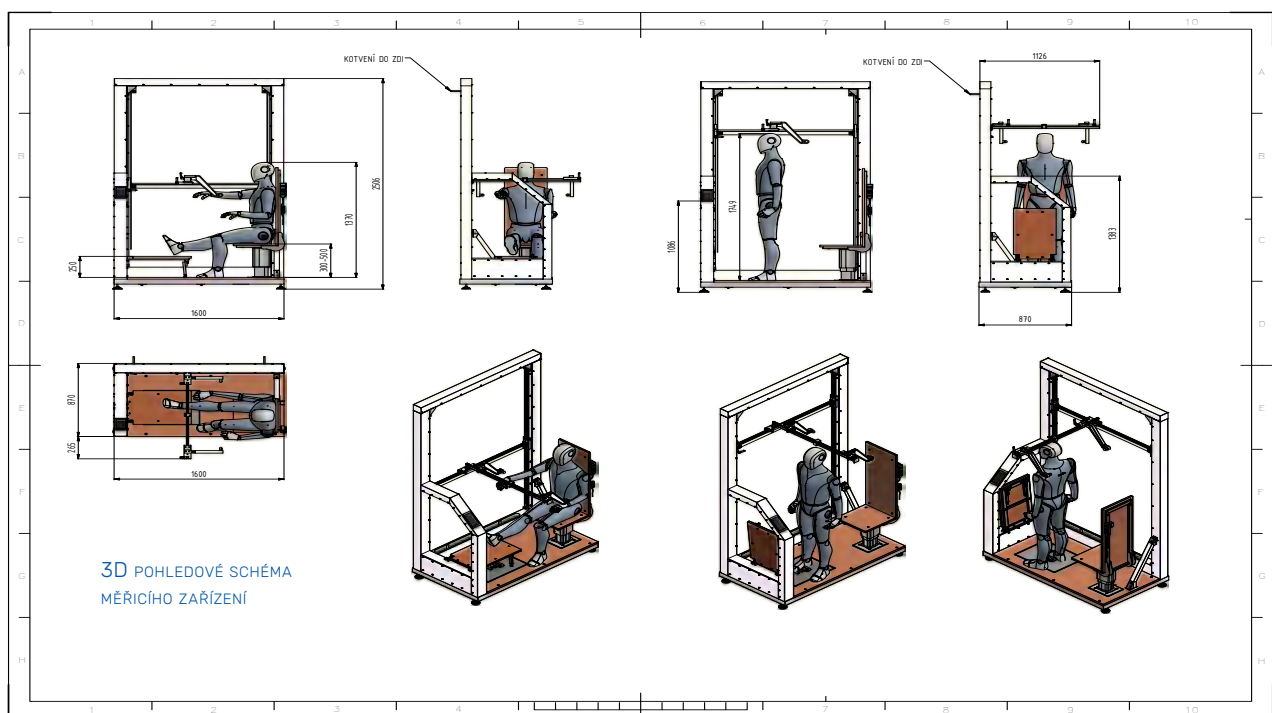
MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ PŘI PŘEDÁVÁNÍ UŽIVATELI



MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ U UŽIVATELE



ZAŘÍZENÍ PŘI MĚŘENÍ



Modernizace 3 hlavních uzlů radioreléového přístupu (URRP) AČR

V rámci dílčí objednávky č. 6 Rámcové dohody na realizaci projektu „Rozvoj OTS VŘ k naplnění schopností FMN“ byly modernizovány 3 hlavní uzly radioreléového přístupu (URRP) AČR – Přístupový uzel Klínovec, Přístupový uzel Kleť a Přístupový uzel Slavkov. Díky zástavbě nových, technologicky vyspělejších radioreléových stanic došlo k zásadnímu navýšení přenosové kapacity umožňující např. mimo jiné implementovat do systému rozsáhlé multimediální aplikace, přenášet rozsáhlé datové soubory, umožnit sdílet informace z cvičišť (bojišť) až na strategickou úroveň velení a řízení. Modernizované uzly radioreléového přístupu nyní zabezpečují nejen připojení pomocí dosluhující technologie představující radioreléovou stanici RR300 (výrobce TESLA a.s.) umožňující spojení v kmitočtovém pásmu 225 – 400 MHz na vzdálenost přibližně 35 km s přenosovou kapacitou maximálně 2 Mb/s, ale nově i pomocí radioreléové stanice RF-7850W-OU500 (výrobce L3Harris Technologies) umožňující spojení v kmitočtovém pásmu 4.4 – 5.875 GHz na teoretickou vzdálenost až 200 km (prakticky ověřených 60 km) s teoretickou přenosovou kapacitou až 400 Mb/s. Technologické složení jednotlivých uzlů se liší v závislosti na členitosti a potřebě pokrytí prostoru výcvikových újezdů Hradiště, Boletice a Libavá. Nová technologie disponuje plnohodnotným vzdáleným ovládáním včetně vzdáleného uvedení do provozu.

Uzel radioreléového přístupu Klínovec ve složení hlavních komponent:

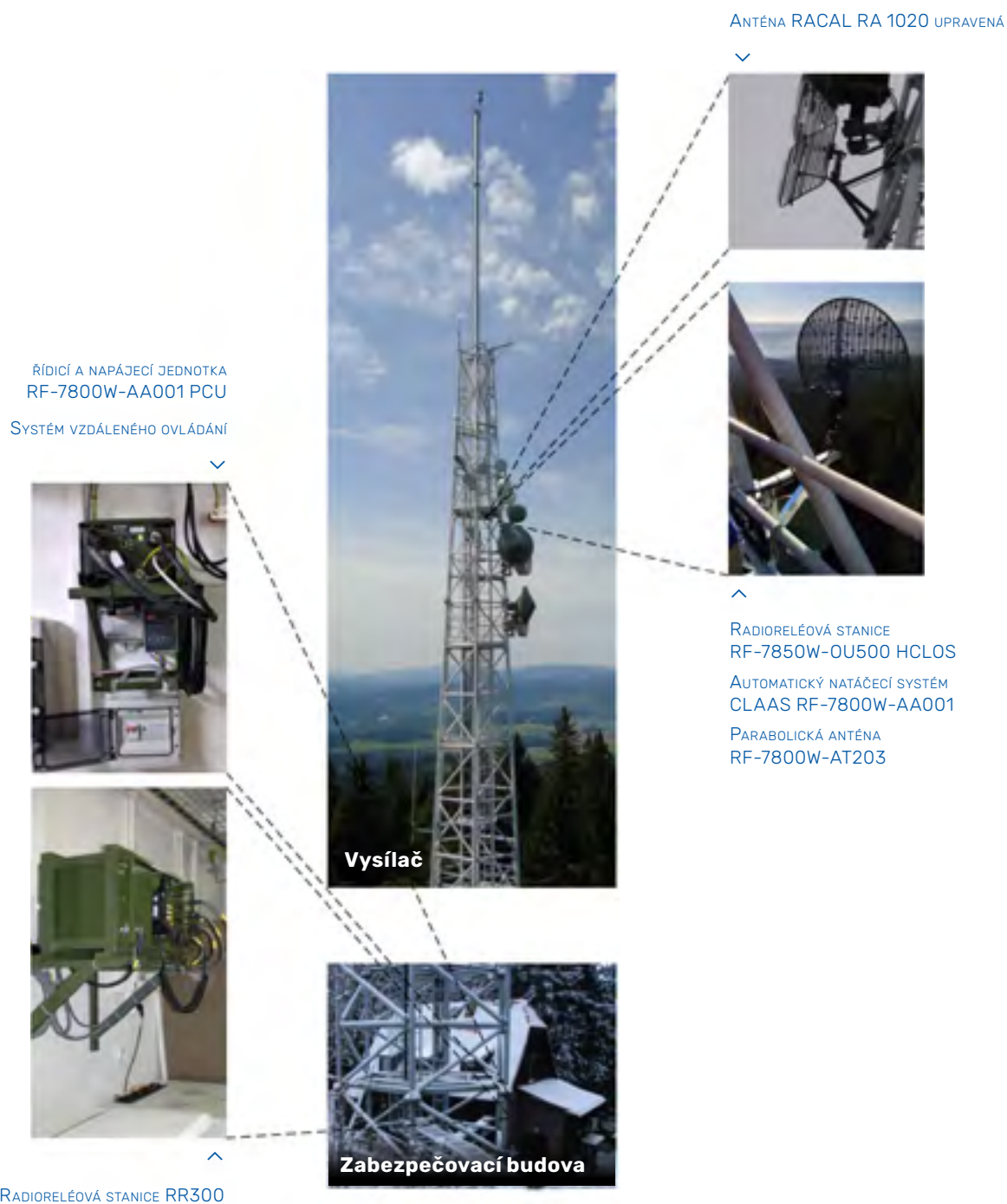
- ┐ Radioreléová stanice RF-7850W-OU500 HCLOS
- ┐ 5W výkonový zesilovač RF-7800W-PA500 včetně napájecího zdroje RF-7800W-PS104
- ┐ Sektorová anténa RF-7800W-AT207 s vyhřívacím systémem
- ┐ Radioreléová stanice RR300
- ┐ Anténa RACAL RA 1020



6. Vybrané projekty

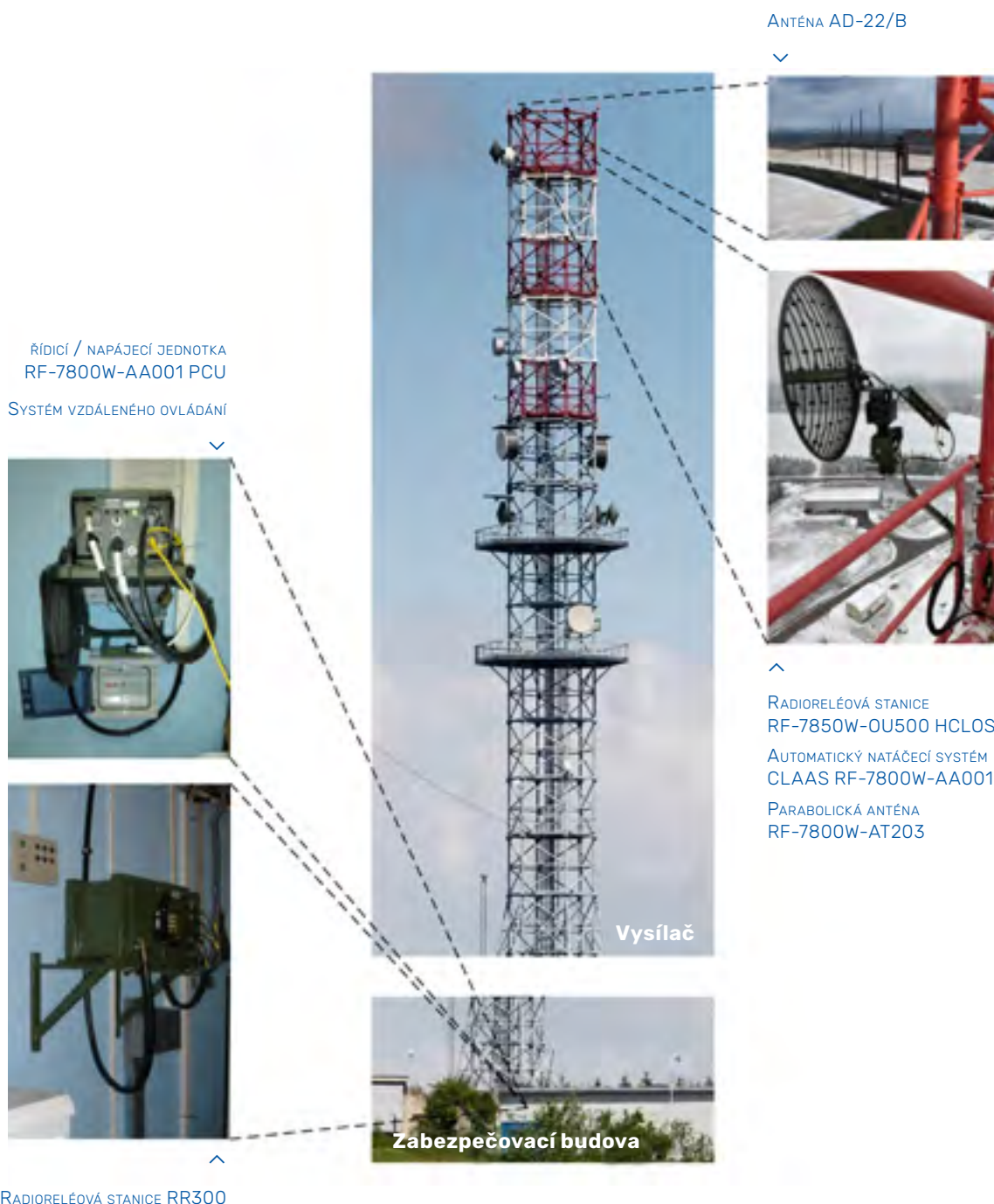
Uzel radioreléového přístupu Klet' ve složení hlavních komponent:

- ┐ Radioreléová stanice RF-7850W-OU500 HCLOS
- ┐ Automatický natáčecí systém RF-7800W-AA001 CLAAS s řídicí a napájecí jednotkou RF-7800W-AA001 PCU
- ┐ Parabolická anténa RF-7800W-AT203
- ┐ Radioreléová stanice RR300
- ┐ Anténa RACAL RA 1020



Uzel radioreléového přístupu Slavkov ve složení hlavních komponent:

- ┐ Radioreléová stanice RF-7850W-OU500 HCLOS
- ┐ Automatický natáčecí systém RF-7800W-AA001 CLAAS s řídicí a napájecí jednotkou RF-7800W-AA001 PCU
- ┐ Parabolická anténa RF-7800W-AT203
- ┐ Radioreléová stanice RR300
- ┐ Anténa AD-22/B



6. Vybrané projekty

KOPR Kooperující akviziční systém s komplety MBK a UAV

Základním cílem projektu je vyvinout prototyp prostorově diverzifikovaného průzkumně/akvizičního systému, který bude datově kompatibilní s MBK a s UAV zavedenými v AČR. Po následné integraci do určené bojové techniky bude systém nasaditelný v reálném bojovém prostředí. S ostatními průzkumnými a ISR prostředky AČR je kompatibilní na úrovni architektury C4ISTAR AČR. Hlavním úkolem systému KOPR je plnění úkolů multispektrálního pozemního průzkumu s využitím informací vzdušného průzkumu zejména v rámci taktického doplnění již zavedených průzkumných systémů AČR a v rámci modulárně sestavovaných jednotek ISR začleněných do aliančního uskupení nebo při účasti v bojových operacích a operacích na podporu míru mimo území ČR.



UGV - Pz Automatizovaný bezosádkový průzkumný pozemní prostředek

Cílem projektu bylo vyvinout, předepsanými zkouškami verifikovat a do používání AČR zavést modulární bezosádkový pozemní průzkumný prostředek (dále jen UGV - Pz) obsahující dvě bezosádkové pozemní průzkumná vozidla (UGV) včetně jejich pozemních řídicích stanic a specializovaného přepravníku. Předpokládá se, že UGV - Pz bude určen k plnění úkolů pozemního průzkumu v souladu s požadavky na dosažení schopností ISTAR (Intelligence, Surveillance, Target Acquisition, and Reconnaissance) dle Capability Targets 2013/2017 a budou datově zapojitelné do architektury C4ISTAR AČR.



Modernizace systému ostrahy a monitorování SOM-3M

Jedná se o projekt, jehož cílem bylo modernizovat stávající systém SOM-3. Souprava SOM-3M jako celek (monitorovací vozidlo, logistické vozidlo, technologie SOM NG a subsystém VSSD) je určena k ostraze zájmových objektů a monitorování zájmových prostor v rámci plnění úkolů jednotek vojenské policie. Je prioritně určena k dálkové, plošné ostraze prostoru, pomocí integrovaných technických prostředků. Je rovněž určena pro blízkou ostrahu zájmových bodových objektů a k detekci narušitelů. K plnění těchto úkolů obsahuje multispektrální prostředky ostrahy (senzory), prostředky řízení, prostředky spojení, prostředky logistického zabezpečení činnosti osádky a prostředky přepravy systému do určeného prostoru. Je určena k nasazení při ostraze objektů jak na území ČR, tak k nasazení v zahraničních misích AČR.



Výroba 60 mm min HEI-LD (10 000 ks)

Výrobní projekt byl realizován na základě rámcové dohody o dodávkách munice ráže 60 mm. Dílčí objednávka proběhla v roce 2020 na 10 000 ks munice typu HEI-LD, která byla vyvinuta na základě POV Mina s prodlouženým dostřelem v letech 2016 až 2018. Munice je primárně určena pro minomet typu ANTOS LR, ale je kompatibilní i s minomety NATO (STANAG 4110). Munice se skládá z ocelového střepinového těla a je laborována účinnou termobarickou trhavinou. Je primárně určena k tlumení nekryté živé síly a vedení boje s neobrněnými nebo lehce obrněnými vozidly.



MINA ILL a SMK 60 mm minometný náboj osvětlovací a dýmový

Projekt obranného vývoje dotovaný Ministerstvem obrany ČR realizovaný v letech 2018 – 2020 měl za cíl vyvinout novou moderní municí se zvýšeným účinkem v cíli a vyšším dostřelem oproti stávající řadě munice. Munice je primárně určena pro minomet ANTOS LR, ale je kompatibilní i s minomety NATO (splňuje STANAG 4110 – 63,5 MPa). Munice typu SMK-LD je tvořena prodlouženým duralovým tělem laborovaným tělísky z červeného fosforu s časovacím zapalovačem. Minometný náboj je určen k zadýmení cílové plochy, krytí vlastní jednotky, signalizaci, vytyčení směru a dalším taktickým úlohám. Munice typu ILL-LD má obdobnou konstrukci a je laborována světlicí emitující světlo ve viditelném spektru. Je primárně určena k osvětlování cílových prostor, vedení boje v nočních hodinách za snížených viditelných podmínek, popř. k signalizaci.



Státní podnik v roce 2020 rozvíjel a udržoval zavedené systémy řízení kvality, environmentu, bezpečnosti a ochrany zdraví práce a řízení bezpečnosti informací. Nadále se dařilo udržet vysokou úroveň zkušebnictví, unikátního ve svém rozsahu a akreditovaného v rámci tří zkušebních laboratoří.

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1103 v odštěpném závodu VTÚPV ve Vyškově nadále prováděla akreditované zkoušky podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025 z roku 2018. Kromě toho AZL č. 1103 během roku 2020 průběžně navyšovala svoji nabídku o nové zkoušky dle zájmu a požadavků zákazníků.

VTÚ, s. p. prostřednictvím odštěpného závodu VTÚPV působil v roce 2020 jako oznámený subjekt pro posuzování shody výrobků v oborech elektromagnetické kompatibility, osobních ochranných prostředků a lodní výstroje. Státní podnik v roce 2020 úspěšně absolvoval recertifikační audit provedený certifikačním orgánem UNITED REGISTRAR OF SYSTEM CZECH ve dnech 13. – 15. 5. Tento recertifikační audit se týkal ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013 a ISO 45001:2018.

Státní podnik včetně všech jeho odštěpných závodů rovněž ve dnech 16. – 18. 6. absolvoval recertifikační audit dle ČOS 051672 (AQAP 211) provedený Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti.

Státní podnik také rozvíjel své členství prostřednictvím Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu, Asociace akreditovaných a autorizovaných organizací a Asociace leteckých výrobců. Zaměstnanci státního podniku s úzce profilovanou odborností plnili role v technických normalizačních komisích Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a účastnili se jednání národních i mezinárodních koordinačních skupin pro sjednocení postupů při certifikaci osobních ochranných prostředků a lodní výstroje.

8. Lidské zdroje

Personální strategie

V roce 2020 nedošlo ke změně organizačního schématu ani struktury Vojenského technického ústavu, s. p. Podnik se skládal z ředitelství a jemu podřízených odštěpných závodů VTÚLaPVO Praha – Kbely; VTÚVM Slavičín a VTÚPV Vyškov.

Vzdělanostní struktura a skladba kategorií zaměstnanců odpovídala odbornému zaměření a hlavnímu předmětu podnikání Vojenského technického ústavu, s. p.

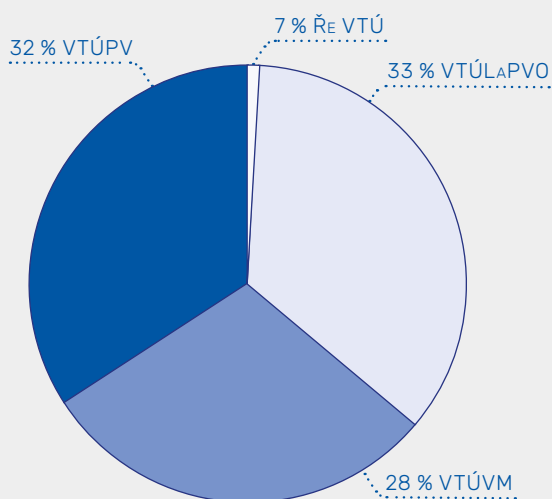
Vývoj lidských zdrojů

K 31. prosinci 2020 pracovalo v podniku celkem 366 zaměstnanců, z toho 295 mužů a 71 žen. K uvedenému datu pracovalo u ředitelství podniku 27 zaměstnanců, u VTÚLaPVO 119 zaměstnanců, u VTÚVM 104 zaměstnanců a u VTÚPV 116 zaměstnanců.

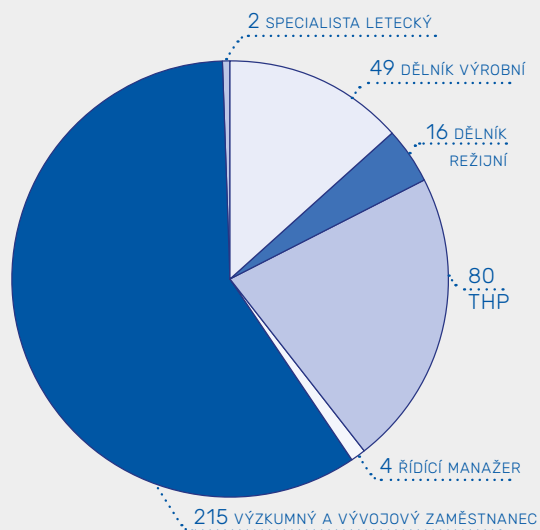
I v roce 2020 zaměstnával podnik 3 zdravotně znevýhodněné zaměstnance.

Nejpočetnější kategorií zaměstnanců byli v roce 2020 výzkumní a vývojoví zaměstnanci, kteří tvořili 60,4 % naplněnosti podniku. Naplněnost ostatních kategorií zaměstnanců podniku vypadala následovně: THP zaměstnanci 22,2 %, zaměstnanci dělnických profesí 15,8 %, řídicí manažeři 1 % a letečtí specialisté 0,6 %.

**Počet zaměstnanců VTÚ, s. p.
v % po organizačních celcích**



**Počet zaměstnanců VTÚ, s. p.
po kategoriích**



Vzdělanostní a věková struktura zaměstnanců podniku se v roce 2020 výrazně nezměnila. Průměrný věk se v roce 2020 oproti roku 2019, kdy činil 48,3 let, mírně snížil na 48,2 let.

Nadále výrazně převažují zaměstnanci střední generace (45 – 60 let) s vysokoškolským a vysokoškolským – doktorským vzděláním (44,4 %).

Mzdová politika

Mzdová politika státního podniku byla v roce 2020 realizována v souladu s platnou Kolektivní smlouvou a Mzdovým řádem, který je její samostatnou přílohou. V roce 2020 došlo k rozšíření již zavedeného systému odměňování o zavedení „Vánoční prémie“, kterou zaměstnancům podnik vyplatil za pracovní nasazení a odvedenou práci, zvláště pak ztíženou epidemiologickou situací v souvislosti s Covid-19. Dále došlo k rozšíření systému odměňování o zavedení „Roční odměny“ a o stanovení „Benefitu zaměstnavatele“, které budou realizovány 2x ročně v měsících březen a říjen daného roku a která bude náležet všem zaměstnancům VTÚ, s.p. V roce 2020 došlo k meziročnímu nárůstu průměrných mezd napříč celým podnikem.

Rozvoj vzdělávání – prohlubování a zvyšování kvalifikace

V rámci soustavného vzdělávání, prohlubování a zvyšování odborné kvalifikace zaměstnanců se VTÚ, s. p. také v roce 2020 maximálně snažil o zkvalitňování a rozvoj odborných znalostí a rozšiřování dovedností, přestože tomuto bránil vývoj pandemie Covid-19 a přechod výuky všech vzdělávacích institucí na distanční studium.

Vzhledem k odbornému zaměření podniku i přes vzrůstající stav pandemie víceméně došlo v roce 2020 k naplnění zámyslu v oblasti vzdělávání, prohlubování a zvyšování kvalifikace zaměstnanců. Mimo právní předpisy stanovených periodických školení podnik dle schváleného Plánu vzdělávání kladl důraz na odborný rozvoj zaměstnanců vedoucí k udržení jejich vysoce specializované kvalifikace.

Obdobně jako v předchozích letech i v roce 2020 VTÚ, s. p. aktivně spolupracoval s Českým vysokým učením technickým v Praze na různých zájmových a rozvojových projektech zaměřených na podporu výzkumu a vývoje v oblasti zabezpečení obrany a bezpečnosti České republiky.

Sociální politika

Na jednotlivých odštěpných závodech VTÚ, s. p. působí základní odborové organizace Českomoravského odborového svazu civilních zaměstnanců armády. Po celý rok 2020 zůstala v platnosti Kolektivní smlouva z roku 2017, která byla v souvislosti s výsledky kolektivního vyjednávání upravena celkem 6 dodatky. Na základě aktivního přístupu k sociální politice podniku ze strany zaměstnavatele došlo z jeho strany v průběhu roku 2020 k navržení a společně s odborovými organizacemi i dohodnutí nových výhod a benefitů zaměstnanců. Zavedením měsíčního prémiového odměňování zaměstnanců došlo k podstatnému rozšíření zaměstnaneckých benefitů. Stejně tak lze vnímat i jako rozšíření možnost využití programu Benefit Plus v oblasti sportu, kultury, cestování, vzdělávání a zdraví, kterého mohou, na základě sjednané smlouvy s organizací Benefit Management, s. r. o., využívat zaměstnanci ředitelství VTÚ a o. z. VTÚLaPVO.

Ze strany podniku došlo v roce 2020 k poskytnutí příspěvků zaměstnancům z Fondu kulturních a sociálních potřeb, a to např. na penzijní připojištění, stravování a také k poskytnutí darů a odměn při pracovních výročí zaměstnanců.



9. Zpráva auditora

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA za období od 01. 01. 2020 do 31. 12. 2020

Zakladateli státního podniku Vojenský technický ústav, s.p.

Sídlo: Mladoboleslavská 944, Kbely, 197 00 Praha 9

IČO: 242 72 523

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky podniku Vojenský technický ústav, s.p. (dále také „Podnik“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2020, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu, přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2020 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Podniku jsou uvedeny v bodě 1 Základní informace přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv podniku Vojenský technický ústav, s.p. k 31. 12. 2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2020 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 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 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, jež 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 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 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 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 Podniku nebo ukončení jeho činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví v Podniku odpovídá ředitel.

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 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 vedení Podniku uvedlo v příloze účetní závěrky.

- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky vedením a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost 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 Podniku nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že 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 vedení 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.

Obchodní jméno a číslo oprávnění auditora

ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, 250 88 Čelákovice

Číslo auditorského oprávnění 300

Ing. Tomáš Bartoš

Číslo auditorského oprávnění 1122

V Čelákovících, dne 27. 04. 2021



Ing. Tomáš
Bartoš

Digitálně podepsal
Ing. Tomáš Bartoš
Datum: 2021.05.17
11:08:55 +02'00'



Příloha k účetní závěrce podniku Vojenský technický ústav, s. p. k 31. 12. 2020

Příloha je zpracována v souladu s Vyhláškou č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Část II., Hlava IV., Uspořádání a obsahové vymezení vysvětlujících a doplňujících informací v příloze v účetní závěrce, § 39. Údaje vycházejí z písemností účetní jednotky (účetní doklady, účetní knihy a ostatní účetní písemnosti) a z dalších podkladů, které má účetní jednotka k dispozici.

Příloha je zpracována za účetní období počínající 1. ledna a končící dnem 31. prosince 2020.

Obsah přílohy

1	Základní informace:	33
1.1	Popis účetní jednotky	33
1.2	Podíly v ovládaných osobách a podíly v účetních jednotkách pod podstatným vlivem	34
2	Používané účetní metody, obecné účetní zásady a způsoby oceňování	34
2.1	Způsob ocenění majetku a účtování o zásobách	34
2.1.1	Účtování o zásobách a ocenění zásob	34
2.1.2	Ocenění dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku	34
2.1.3	Ocenění cenných papírů a podílů	35
2.2	Odpisování	35
2.3	Opravné položky k majetku	35
2.3.1	Opravné položky k pohledávkám	35
2.3.2	Opravné položky k zásobám	36
2.4	Tvorba rezerv	36
2.5	Přepočet cizích měn na českou měnu	36
2.6	Stanovení reálné hodnoty majetku a závazků oceňovaných reálnou hodnotou	36
2.7	Změny oceňování, odpisování a postupů účtování	36
2.8	Státní podpora projektů výzkumu a vývoje	36
3	Doplňující informace o hmotném a nehmotném majetku	37
3.1	Hlavní skupiny dlouhodobého hmotného majetku (tis. Kč)	37
3.2	Hlavní skupiny dlouhodobého nehmotného majetku (tis. Kč)	37
3.3	Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou leasingu (tis. Kč)	38
3.4	Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze (tis. Kč)	38
3.5	Rozpis majetku zatíženého zástavním právem (tis. Kč)	38
3.6	Přehled majetku s výrazně rozdílným tržním a účetním ohodnocením (tis. Kč)	38
3.7	Dlouhodobé majetkové cenné papíry a majetkové účasti (tis. Kč)	38
3.8	Opravné položky k majetku a pohledávkám (tis. Kč)	38

10. Příloha k účetní závěrce

4	Pohledávky a závazky	39
4.1	Pohledávky (tis. Kč)	39
4.2	Závazky (tis. Kč)	39
4.3	Zálohy přijaté (tis. Kč)	39
4.4	Pohledávky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze	40
4.5	Údaje o pohledávkách a závazcích z titulu uplatnění zástavního a zajišťovacího práva	40
4.6	Závazky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze.....	40
4.7	Doměrky splatné daně za minulá období.....	40
4.8	Závazky pojistného na sociální zabezpečení včetně příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a závazky veřejného zdravotního pojištění (tis. Kč).....	40
5	Zaměstnanci společnosti, osobní náklady.....	40
6	Odměna auditorské společnosti.....	42
7	Ostatní položky významné pro hodnocení majetkové a finanční situace společnosti.....	42
7.1	Doměrky daně z příjmů	42
7.2	Dlouhodobé bankovní úvěry	42
7.3	Rozpis odloženého daňového závazku nebo pohledávky	42
8	Rezervy (v tis. Kč).....	42
8.1	Ostatní rezervy (v tis. Kč).....	42
9	Výnosy z běžné činnosti	43
10	Výdaje vynaložené v průběhu účetního období na výzkum a vývoj.....	43
11	Výpočet daně.....	44
11.1	Výpočet splatné daně (v tis. Kč).....	44
11.2	Výpočet odložené daně (v tis. Kč).....	44
12	Vlastní kapitál	45
12.1	Přehled o struktuře vlastního kapitálu (v tis. Kč).....	45
13	Významné události po datu účetní závěrky.....	45

1 Základní informace

1.1 Popis účetní jednotky

Obchodní firma: **Vojenský technický ústav, s. p.**
 Sídlo: **Mladoboleslavská 944, Kbely, 197 00 Praha 9**
 Právní forma: **státní podnik**
 IČ: **242 72 523**
 Zakladatel: **Ministerstvo obrany ČR**
 Zápis do obchodního rejstříku: 27. 9. 2012, oddíl A, vložka 75859

Hlavním předmětem podnikání je podle zakládací listiny uspokojování strategických a dalších podstatných zájmů státu v oblasti obrany a bezpečnosti a rozvoje schopností Armády České republiky a dalších ozbrojených bezpečnostních sborů a integrovaného záchranného systému výkonem činnosti průmyslové a obchodní povahy při zajišťování dodávek a služeb pro zabezpečení obrany a bezpečnosti České republiky a plnění závazků vyplývajících z členství České republiky v NATO a EU.

		Účetní období			
Jméno fyzické osoby, název právnické osoby	Sídlo	Sledované		Minulé	
Ministerstvo obrany ČR	Tychonova 221/1, Praha 6	Podíl	tj. %	Podíl	tj. %
		úplný	100	úplný	100

Společnost Vojenský technický ústav, s. p. vznikla dne 27. 9. 2012 rozhodnutím vlády ČR, a to na základě Smlouvy o převodu práv hospodařit s majetkem státu, činností a souvisejících práv a povinností.

Změny a dodatky provedené v účetním období v obchodním rejstříku

V roce 2020 v rámci účetní jednotky neproběhly žádné změny ani dodatky v obchodním rejstříku.

Organizační struktura účetní jednotky a její zásadní změny během uplynulého účetního období

V roce 2020 v rámci účetní jednotky neproběhly žádné změny týkající se její organizační struktury.

Členové statutárních a dozorčích orgánů

Statutární orgán:

ředitel podniku: Mgr. Jiří PROTIVA

Dozorčí rada:

Členové jmenovaní zakladatelem:
 plk. Ing. Václav ČERMÁK
 Doc. Ing. Blahoslav DOLEJŠÍ, CSc.
 plk. Ing. Daniel SYNEK – do 1. 9. 2020
 plk. gšt. Ing. Jan TŘINÁCTÝ
 Ing. Pavel ŠABATA

Členové zvolení za státní podnik:

Ing. Ferdinand TESAŘ, Ph.D.
 – *zástupce předsedy* – do 12. 5. 2020
 Ing. Libor MARČÍK
 Ing. Milan RÝDEL – do 12. 5. 2020
 Ing. Dočekalová Renata – od 12. 5. 2020
 Ing. Motýčka Zdeněk – od 12. 5. 2020

10. Příloha k účetní závěrce

1.2 Podíly v ovládaných osobách a podíly v účetních jednotkách pod podstatným vlivem

Společnost takové spoluúčasti nemá.

2 Používané účetní metody, obecné účetní zásady a způsoby oceňování

Předkládaná účetní závěrka podniku byla zpracována na základě zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a na základě vyhlášky č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 63/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví. V souladu se zákonem o účetnictví jsou prováděny veškeré povinné inventarizace majetku, pohledávek a závazků.

2.1 Způsob ocenění majetku a účtování o zásobách

2.1.1 Účtování o zásobách a ocenění zásob

Účtování zásob

- ┐ je prováděno způsobem A evidence zásob.
- ┐ zásoby jsou účtovány:
 - sklady materiálu, IT a zboží váženým aritmetickým průměrem,
 - polotovary a hotové výrobky skutečnými cenami,
 - věda metodou FIFO.

Ocenění zásob

Zásoby nakupované

- ┐ jsou oceněny pořizovací cenou, včetně vedlejších pořizovacích nákladů. Vedlejšími pořizovacími náklady se rozumí zejména dopravné, pojistné, náklady spojené s celním odbavením.

Zásoby vytvořené vlastní činností

- ┐ jsou oceněny vlastními náklady ve složení – přímý materiál, kooperace, přímé mzdy, sociální a zdravotní pojištění, ostatní přímé náklady.

Nedokončená výroba

- ┐ je oceněna vlastními náklady ve složení – přímý materiál, kooperace, přímé mzdy, sociální a zdravotní pojištění, ostatní přímé náklady,

Hotové výrobky

- ┐ jsou oceněny vlastními náklady ve složení – přímý materiál, kooperace, přímé mzdy, sociální a zdravotní pojištění, ostatní přímé náklady,

Zásoby pořízené bezplatně

- ┐ nalezené (přebytky zásob) zásoby, odpad a zbytkové produkty vrácené z výroby jsou oceněny dle odborného odhadu jejich užitné hodnoty. Odhad provádí externí znalec případně pověřený zaměstnanec podniku.

2.1.2 Ocenění dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku

Nakupovaný dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek

- ┐ oceňuje se pořizovací cenou včetně nákladů vynaložených v souvislosti s jeho pořízením (například doprava, clo, významné úroky z úvěrů).

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek vytvořený vlastní činností

- ┐ oceňuje se vlastními náklady – přímý materiál, kooperace, přímé mzdy, sociální a zdravotní pojištění, ostatní přímé náklady.

Ve sledovaném účetním období podnik nevytvořil žádný dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek vlastní činností.

2.1.3 Ocenění cenných papírů a podílů

◻ k okamžiku uskutečnění účetního případu jsou oceněny pořizovací cenou.
Ve sledovaném účetním období podnik takové papíry a podíly nevlastnil.

2.2 Odpisování

Účetní jednotka sestavuje odpisový plán včetně jeho aktualizace podle průběhu používání a podle změn průběhu používání majetku účetní jednotkou. Účetní jednotka zvolila v souladu s ustanovením §7 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, účetní odpisy rozdílně od daňových odpisů. Účetní odpisy jsou stanoveny pro každý předmět, a to vždy při zařazení předmětu do používání, resp. uvedení předmětu do stavu způsobilého k používání. Všechny druhy nehmotného a hmotného majetku jsou účetně odpisovány rovnoměrně po celou dobu jejich ekonomické životnosti. Účetní odpisy jsou určeny dle doby používání. Za dlouhodobý nehmotný majetek je považován majetek s vstupní cenou vyšší než 60 000,00 Kč a dobou použitelnosti delší než jeden rok; přičemž dobou použitelnosti se rozumí doba, po kterou je majetek využitelný pro současnou činnost nebo uchovatelný pro další činnost nebo může sloužit jako podklad nebo součást zdokonalovaných nebo jiných postupů a řešení včetně doby ověřování nehmotných výsledků. Dlouhodobým hmotným majetkem se rozumí movitý majetek, jehož vstupní cena je vyšší než 40 000,00 Kč a má provozně-technické funkce delší než jeden rok a nemovitý majetek.

Pořízený hmotný a nehmotný dlouhodobý majetek je v účetnictví zachycen na příslušných majetkových účtech a při jeho zařazení je zaříděn účetní jednotkou do příslušných odpisových skupin podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a je zvolen způsob odpisování.

Daňově je odepisován hmotný a nehmotný dlouhodobý majetek lineárním nebo zrychleným způsobem. O konkrétním způsobu odpisování je rozhodnuto při zařazení daného majetku. Daňové odpisy jsou vypočítány jednou ročně a to k 31. prosinci.

Rozdíly mezi účetními a daňovými odpisy jsou promítnuty v daňovém přiznání k dani z příjmů právnických osob a ve výpočtu odložené daně. Stejně tak je v daňovém přiznání zohledněn rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou při vyřazení majetku z používání.

2.3 Opravné položky k majetku

2.3.1 Opravné položky k pohledávkám

Opravné položky jsou tvořeny k nesplaceným pohledávkám po splatnosti:

- | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------|
| • k pohledávkám po splatnosti | 91 – 180 dnů | ve výši 40% |
| • k pohledávkám po splatnosti | 181 – 360 dnů | ve výši 60% |
| • k pohledávkám po splatnosti | nad 360 dnů | ve výši 100% |

U obchodních partnerů, u kterých je předpoklad zaplacení pohledávky v průběhu účetní závěrky nebo likvidace pohledávky vzájemným zápočtem, nejsou opravné položky tvořeny.

O případných výjimkách při tvorbě opravných položek k pohledávkám, na návrh ekonomické ředitelky, rozhoduje inventarizační komise.

Podkladem pro stanovení opravné položky jsou účetní data k rozvahovému dni v saldokontu, podklady právníků podniku o vedení soudních sporů s příslušnými obchodními partnery a dokladová inventarizace pohledávek a závazků k 31. prosinci.

10. Příloha k účetní závěrce

2.3.2 Opravné položky k zásobám

Opravné položky k zásobám materiálu, zboží a výrobkům jsou vytvářeny v případě, že obrátka zásob je malá nebo žádná a možnost jejich zpracování v podniku je velmi nízká. Jednotlivá kritéria jsou posuzována samostatně, nikoliv společně.

- A. **Opravné položky k zásobám** jsou tvořeny na zásoby nepoužitelného materiálu dle nálezů inventarizační komise ve výši 100%.
- B. **Na další zásoby materiálu** kvalifikovaným odhadem budoucí prodejnosti, tj. čerpáním do výrobního procesu, oprav nebo samostatným prodejem.

V souladu se zajištěním věrného a poctivého obrazu majetkové a finanční pozice podniku jsou tvořeny i případné opravné položky k nedokončené výrobě. Tyto opravné položky jsou tvořeny dle nálezů inventarizační komise ve výši 100%.

2.4 Tvorba rezerv

Podnik vytváří účetní rezervy na záruční a pozáruční opravy, na opravy dlouhodobého hmotného majetku, na úhradu penále, na zúčtování odměn z HV, na daň z příjmů.

2.5 Přepočet cizích měn na českou měnu

Při přepočtu cizích měn na českou měnu používá podnik v průběhu účetního období pevný kurs vyhlášený ČNB k 1. dni v měsíci.

2.6 Stanovení reálné hodnoty majetku a závazků oceňovaných reálnou hodnotou

Ve sledovaném účetním období podnik nepoužil ocenění reálnou hodnotou.

2.7 Změny oceňování, odpisování a postupů účtování

Ve sledovaném účetním období nedošlo ke změnám oceňování, odpisování a postupů účtování.

U převzatého majetku bylo pokračováno ve stanoveném způsobu oceňování a odpisování.

2.8 Státní podpora projektů výzkumu a vývoje

Odštěpné závody byly v roce 2020 příjemci neinvestiční státní podpory výzkumu a vývoje prostřednictvím Ministerstva obrany ČR a dvou projektů z EU. Projekty řešené MO ČR byly financované ze 100%. Projekty financované ze zdrojů EU byly financované, jeden ze 100% a druhý ze 70%, uznaných nákladů. Státní podpora řešených projektů je účtována v rámci ostatních provozních výnosů.

Doplňující údaje k Rozvaze a k Výkazu zisků a ztrát

3 Doplnující informace o hmotném a nehmotném majetku

3.1 Hlavní skupiny dlouhodobého hmotného majetku (tis. Kč)

Skupina majetku	Počáteční stav k 1. 1. 2020			Přírůstky		Úbytky		
	Pořizovací cena	Oprávký	Zůstat. cena					
Pozemky	29 902	0	29 902	0	0	29 902	0	29 902
Stavby	658 411	501 285	157 126	3 091	40	661 462	520 009	141 453
Sam. mov. věci	492 714	425 547	67 167	12 358	3 352	501 720	438 515	63 205
Jiný DHM	31	0	31	0	0	31	0	31
Nedokonč. DHM	2 516	0	2 516	41 837	15 449	28 904	0	28 904
CELKEM	1 183 574	926 832	256 742	57 286	18 841	1 222 019	958 524	263 495

Jiný dlouhodobý hmotný majetek je tvořen uměleckými díly a sbírkami. Nedokončený dlouhodobý majetek je tvořen především nedokončeným technickým zhodnocením budov v hodnotě 26 600 tis. Kč a prosincovým pořízením 4 ks osobních vozů v hodnotě 2 057 tis. Kč. Úbytky samostatných movitých věcí jsou tvořeny především vyřazeným, zlikvidovaným opotřebovaným majetkem.

3.2 Hlavní skupiny dlouhodobého nehmotného majetku (tis. Kč)

Skupina majetku	Počáteční stav k 1. 1. 2020			Přírůstky		Úbytky		
	Pořizovací cena	Oprávký	Zůstat. cena					
Nehmotné výsl. výzkumu a vývoje	98	98	0	0	0	98	98	0
Software	21 987	21 893	94	3 310	696	24 601	21 291	3 310
Ocenitel. práva	181	181	0	0	0	181	181	0
Jiný DNM	61	61	0	0	0	61	61	0
Nedokonč. DNM	0	0	0	3 976	3 499	477	0	477
CELKEM	22 327	22 233	94	7 286	4 195	25 418	21 631	3 787

10. Příloha k účetní závěrce

3.3 Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou leasingu (tis. Kč)

Běžné účetní období						
Zahájení	Doba trvání	Název majetku	Předpokládané datum ukončení	Splátky celkem (tis. Kč)	Uhrazené splátky (tis. Kč)	Neuhrazené splátky (tis. Kč)

Ve sledovaném účetním období podnik takový majetek neměl.

3.4 Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze (tis. Kč)

Běžné období	
Název majetku	Pořizovací cena (tis. Kč)
Hmotný majetek evidovaný v operativní evidenci	48 092
Nehmotný majetek evidovaný v operativní evidenci	6 721

3.5 Rozpis majetku zatíženého zástavním právem (tis. Kč)

V průběhu roku 2020 čerpal kontokorentní úvěr. K 31. 12. 2020 nebyl úvěr čerpán.

3.6 Přehled majetku s výrazně rozdílným tržním a účetním ohodnocením (tis. Kč)

Ve sledovaném účetním období podnik neměl takový majetek.

3.7 Dlouhodobé majetkové cenné papíry a majetkové účasti (tis. Kč)

Ve sledovaném účetním období podnik nevlastnil majetkové cenné papíry a majetkové účasti.

3.8 Opravné položky k majetku a pohledávkám (tis. Kč)

Opravné položky k:	Počáteční stav k 1. 1. 2020	Tvorba	Rozpuštění	Konečný stav k 31. 12. 2020
Dlouhodobému majetku	0	0	0	0
Zásobám	8 278	242	1 010	7 510
Pohledávkám – zákonné	33 164	0	3	33 161
Pohledávkám – účetní	2 028	-23	112	1 893
Celkem opravné položky	43 470	219	1 125	42 564

Ve sledovaném účetním období byly rozpuštěny opravné položky k pohledávkám za společností Nimr 276 tis. Kč, Vývoj Martin 25 tis. Kč, Kovont 13 tis. Kč, Žezulka 28 tis. Kč, Bača 33 tis. Kč, ShangGes 9 tis. Kč a Honeywell 2 tis. Kč.

4 Pohledávky a závazky

4.1 Pohledávky (tis. Kč)

	Rok 2020		Rok 2019	
Krátkodobé pohledávky dle splatnosti	Z obchodních vztahů	Ostatní	Z obchodních vztahů	Ostatní
Pohledávky ve lhůtě splatnosti celkem	20 868	139 125	52 778	243 931
Pohledávky po lhůtě splatnosti celkem	65 437	0	44 671	0
* z toho do 30 dnů po splatnosti	25 909	0	8 458	0
31 - 90 dnů po splatnosti	3 497	0	683	0
91 - 180 dnů po splatnosti	717	0	51	0
nad 180 dnů po splatnosti	35 314	0	35 479	0

4.2 Závazky (tis. Kč)

	Rok 2020		Rok 2019	
Krátkodobé závazky dle splatnosti	Z obchodních vztahů	Ostatní	Z obchodních vztahů	Ostatní
Závazky ve lhůtě splatnosti celkem	142 852	132 592	32 394	338 424
Závazky po lhůtě splatnosti celkem	47	0	26	0
* z toho do 30 dnů po splatnosti	24	0	26	0
60 - 90 dnů po splatnosti	12	0	0	0
90 - 180 dnů po splatnosti	1	0	0	0
nad 180 dnů po splatnosti	10	0	0	0

4.3 Zálohy přijaté (tis. Kč)

	Rok 2020	Rok 2019
Přijaté zálohy krátkodobé		
Zálohy celkem	679 289	514 109
Z toho zálohy od MO	389 955	224 755

10. Příloha k účetní závěrce

4.4 Pohledávky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze

Ve sledovaném účetním období podnik neměl takové pohledávky.

4.5 Údaje o pohledávkách a závazcích z titulu uplatnění zástavního a zajišťovacího práva

Ve sledovaném účetním období podnik neměl takové pohledávky a závazky.

4.6 Závazky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze

Ve sledovaném účetním období podnik neměl takové závazky.

4.7 Doměrky splatné daně za minulá období

Ve sledovaném účetním období podnik neměl takové doměrky.

4.8 Závazky pojistného na sociální zabezpečení včetně příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a závazky veřejného zdravotního pojištění (tis. Kč)

Druh závazku	Částka	Splatnost
Sociální pojištění	4 977	20. 1. 2021
Zdravotní pojištění	2 219	20. 1. 2021

5 Zaměstnanci společnosti, osobní náklady

	Rok 2020	Rok 2019
Průměrný přepočtený stav zaměstnanců	366	349
Z toho řídící pracovníci (členové statutárního orgánu)	4	4

(v tis. Kč)	Rok 2020	Rok 2019
Mzdové náklady	186 728	175 766
– z toho řídící pracovníci	6 202	6 454
Náklady na sociální a zdravotní pojištění	61 845	58 523
– z toho řídící pracovníci	2 158	2 194
Ostatní sociální náklady	3 228	3 111
Osobní náklady celkem	251 801	237 400
Z toho řídící pracovníci	8 360	8 648

Výše odměn, peněžního a naturálního plnění stávajícím statutárním orgánům, členům statutárních orgánů a dozorčích orgánů (tis. Kč)				
Druh plnění	Statutární orgány		Dozorčí orgány	
	2020	2019	2020	2019
Odměny	1 631	1 908	132	223
Úvěry a půjčky	0	0	0	0
Poskytnuté záruky	0	0	0	0
Důchodové připojištění	0	0	0	0
Bezplatné užívání osob. auta	0	0	0	0
Jiné	0	0	0	0
Celkem	1 631	1 908	132	223

Výše odměn, peněžního a naturálního plnění bývalým statutárním orgánům, členům statutárních orgánů a dozorčích orgánů (tis. Kč)						
Druh plnění	Statutární orgány		Členové statutárních orgánů		Dozorčí orgány	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Odměny	0	0	0	0	0	0
Úvěry a půjčky	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté záruky	0	0	0	0	0	0
Důchodové připojištění	0	0	0	0	0	0
Bezplatné užívání osob. auta	0	0	0	0	0	0
Jiné	0	0	0	0	0	0
Celkem	0	0	0	0	0	0

10. Příloha k účetní závěrce

6 Odměna auditorské společnosti

Auditorská společnost	Titul	Cena (bez DPH)
ATLAS AUDIT s. r. o.	Provedení auditu roční účetní závěrky, výroční zprávy a zprávy o vztazích za rok 2020	108 000,- Kč

7 Ostatní položky významné pro hodnocení majetkové a finanční situace společnosti

7.1 Doměrky daně z příjmů

Ve sledovaném účetním období podnik neměl doměrky daně z příjmů.

7.2 Dlouhodobé bankovní úvěry

Ve sledovaném účetním období podnik neměl žádný dlouhodobý úvěr.

7.3 Rozpis odloženého daňového závazku nebo pohledávky

Přechodné rozdíly zachycené v účetním období roku generují odložený daňový závazek ve výši 3 240 tis. Kč.

8 Rezervy (v tis. Kč)

Podnik vytváří rezervy na opravy hmotného majetku a záruční opravy.

8.1 Ostatní rezervy (v tis. Kč)

Název rezervy	Zůstatek k 31.12.2019	Tvorba	Rozpuštění	Zůstatek k 31.12.2020
Rezerva na opravy hmotného majetku	6 811	10 000	597	16 214
Rezerva na záruční opravy	12 812	7 521	6 391	13 942
Rezerva na smluvní sankce	49 663	7 500	0	57 163
Rezerva na zúčtování odměn z HV	5 000	15 000	5 000	15 000
Rezerva ostatní	3 482	25 756	169	29 069
Rezerva na daň z příjmu	0	11 079	0	11 079
Celkem	77 768	76 856	12 157	142 467

9 Výnosy z běžné činnosti

Podniku vznikly k 31. 12. 2020 výnosy především z produkce pro tuzemské partnery.

Přehled tržeb z prodeje vlastních výrobků, služeb, zboží a materiálu v roce 2020:

Tržby (v tis. Kč)	Celkem	Tuzemsko	Zahraničí
za zboží	0	0	0
za vlastní výrobky	123 579	97 365	26 214
za služby	616 405	598 387	18 018
z pronájmu movitého majetku	61	61	0
z pronájmu nemovitého majetku	4 225	4 225	0
z prodeje dlouhodobého majetku	0	0	0
z prodeje materiálu	188	188	0
Celkem	744 458	700 226	44 232

10 Výdaje vynaložené v průběhu účetního období na výzkum a vývoj

O státní podpoře na výzkum a vývoj je účtováno v ostatních provozních výnosech.

Skutečné čerpání státní podpory na řešení projektů výzkumu a vývoje v roce 2020 činilo 163 884 tis. Kč, z vlastních zdrojů bylo financováno 3 274 tis. Kč.

Hlavními projekty pro rok 2020 dle jednotlivých odštěpných závodů byly:

VTÚLaPVO: MODES, MINI VTOL UAS, ALO CZ, STATISKIKY, EFEKTIVITA, KLAZÁŘ

VTÚVM: DPzP, KOPR, MINA SMR, MINA LL

VTÚPV: neměl žádný dotační projekt

Státní podpora u řešených projektů financovaných ze zdrojů ČR, kdy se jednalo pouze o projekty pro Ministerstvo obrany, byla přidělena ve 100% výše uznaných nákladů. Projekty financované ze zdrojů EU byly – jeden ve výši 100% a druhý ve výši 70% uznaných nákladů.

Přehled státní podpory projektů výzkumu a vývoje za rok 2020 v tis. Kč:

Poskytovatel státní podpory	Počet projektů	Skutečné čerpání státní podpory	Čerpání z vlastních zdrojů
MO ČR	10	163 715	3 261
EU	2	170	13
Celkem	12	163 885	3274

10. Příloha k účetní závěrce

Přehled státní podpory poskytnuté za rok 2020 spoluřešitelům v tis. Kč:

	Počet projektů	Limit státní podpory	Skutečné čerpání státní podpory
Projekty MO ČR	0	0	0
Celkem	0	0	0

11 Výpočet daně

11.1 Výpočet splatné daně (v tis. Kč)

	Stav k 31.12.2020	Stav k 31.12.2019
Zisk/- ztráta před zdaněním	21 491	6 873
Částky zvyšující základ daně dle § 23	76	0
Částky snižující základ daně dle § 23	4 038	1
Daňově neuznatelné náklady	55 495	-8 843
Rozdíl, o který odpisy dlouhodobého majetku v účetnictví převyšují daňové	0	0
Rozdíl, o který daňové odpisy dlouhodobého majetku převyšují účetní	5 527	6 053
Daňový základ +/-	67 497	-8 024
Odpočet daňové ztráty	8 024	0
Odpočet daru	0	0
Daňový základ po odpočtu daňové ztráty a daru	59 473	-8 024
Daň z příjmů právnických osob ve výši 19%	11 300	0
Slevy na dani	62	0
Celková daňová povinnost	11 238	0

V roce 2019 činil výsledek hospodaření po zdanění – zisk ve výši 5 723 tis. Kč. Za rok 2020 je výsledek hospodaření po zdanění – zisk 9 411 tis. Kč.

11.2 Výpočet odložené daně (v tis. Kč)

Odložený daňový závazek z titulu:	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2019
- rozdílu zůstatkových cen dlouhodobého majetku (účetní, daňové)	3 240	2 189

Odložená daň je vypočtena z přechodných rozdílů zůstatkových účetních a daňových cen dlouhodobého majetku. Podnik nemá odložený daňový závazek, o odložené daňové pohledávce neúčtuje.

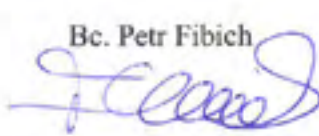
12 Vlastní kapitál

12.1 Přehled o struktuře vlastního kapitálu (v tis. Kč)

	Stav k 31.12.2020	Stav k 31.12.2019
Vlastní kapitál	447 018	442 096
Základní kapitál	1 000	1 000
Kapitálové fondy	413 723	413 723
Rezervní fondy, nedělitelný fond a ostatní fondy ze zisku	21 269	20 095
Z toho: - Zákonný rezervní fond	17 407	16 549
- Statutární a ostatní fondy	3 862	3 546
Výsledek hospodaření minulých let	1 615	1 555
Z toho: - Nerozdělený zisk minulých let	1 615	2 662
- Jiný výsledek hospodaření minulých let	0	-1107
Výsledek hospodaření za účetní období (zisk+/-ztráta-)	9 411	5 723

13 Významné události po datu účetní závěrky

Ke dni 22. února 2021 byl Ministrem obrany ČR jmenován do funkce Ředitele Vojenského technického ústavu s. p. ing. Petr Novotný.

Sestaveno dne: 6.4.2021	Sestavil: Bc. Petr Fibich 	Podpis statutárního zástupce: 
--------------------------------	---	--

10. Příloha k účetní závěrce

ROZVAHA k 31. 12. 2020

	AKTIVA	Číslo řádku	Běžné účetní období			Minulé účetní období
			BRUTTO	KOREKCE	NETTO	NETTO
	AKTIVA CELKEM	1	2 573 056	1 022 720	1 550 336	1 408 387
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál	2	0	0	0	0
B.	Dlouhodobý majetek	3	1 247 437	980 155	267 282	256 836
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	4	25 418	21 631	3 787	94
B.I.1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	5	98	98	0	0
B.I.2.	Ocenitelná práva	6	24 782	21 472	3 310	94
B.I.2.1.	Software	7	24 601	21 291	3 310	94
B.I.2.2.	Ostatní ocenitelná práva	8	181	181	0	0
B.I.3.	Goodwill	9	0	0	0	0
B.I.4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	10	61	61	0	0
B.I.5.	"Poskytnuté zálohy na DNHM a nedokončený DNHM"	11	477	0	477	0
B.I.5.1.	Poskytnuté zálohy na DNHM	12	0	0	0	0
B.I.5.2.	Nedokončený dlouhodobý DNHM	13	477	0	477	0
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek	14	1 222 019	958 524	263 495	256 742
B.II.1.	Pozemky a stavby	15	691 364	520 009	171 355	187 028
B.II.1.1.	Pozemky		29 902	0	29 902	29 902
B.II.1.	Stavby		661 462	520 009	141 453	157 126
B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory		501 720	438 515	63 205	67 167
B.II.3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	19	0	0	0	0
B.II.4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	20	31	0	31	31
B.II.4.1.	Pěstitelské celky trvalých porostů	21	0	0	0	0
B.II.4.2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	22	0	0	0	0
B.II.4.3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	23	31	0	31	31
B.II.5.	Poskytnuté zálohy na DHM a nedokončený DHM	24	28 904	0	28 904	2 516
B.II.5.1.	Poskytnuté zálohy na DHM	25	0	0	0	0
B.II.5.2.	Nedokončený DHM	26	28 904	0	28 904	2 516
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek	27	0	0	0	0
B.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	28	0	0	0	0
B.III.2.	Zápůjčky a úvěry-ovládaná nebo ovládající osoba	29	0	0	0	0
B.III.3.	Podíly - podstatný vliv	30	0	0	0	0
B.III.4.	Zápůjčky a úvěry-podstatný vliv	31	0	0	0	0
B.III.5.	Ostatní dlouhodobé cenné	32	0	0	0	0
B.III.6.	Zápůjčky a úvěry ostatní	33	0	0	0	0
B.III.7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	34	0	0	0	0
B.III.7.1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek	35	0	0	0	0
B.III.7.2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek	36	0	0	0	0

	AKTIVA	Číslo řádku	Běžné účetní období			Minulé účetní období
			BRUTTO	KOREKCE	NETTO	NETTO
C.	Oběžná aktiva	37	1 325 619	42 565	1 283 054	1 151 551
C.I.	Zásoby	38	400 043	7 511	392 532	137 508
C.I.1.	Materiál	39	88 878	6 637	82 241	11 502
C.I.2.	Nedokončená výroba a polotovary	40	309 072	0	309 072	124 963
C.I.3.	Výrobky a zboží	41	2 093	874	1 219	1 043
C.I.3.1.	Výrobky	42	2 093	874	1 219	1 043
C.I.3.2.	Zboží	43	0	0	0	0
C.I.4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	44	0	0	0	0
C.I.5.	Poskytnuté zálohy na zásoby	45	0	0	0	0
C.II.	Pohledávky	46	232 675	35 054	197 621	310 267
C.II.1	Dlouhodobé pohledávky	47	0	0	0	0
C.II.1.1	Pohledávky z obchodních vztahů	48	0	0	0	0
C.II.1.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající	49	0	0	0	0
C.II.1.3.	Pohledávky - podstatný vliv	50	0	0	0	0
C.II.1.4.	Odložená daňová pohledávka	51	0	0	0	0
C.II.1.5.	Pohledávky-ostatní	52	0	0	0	0
C.II.1.5.1.	Pohledávky za společníky	53	0	0	0	0
C.II.1.5.2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	54	0	0	0	0
C.II.1.5.3.	Dohadné účty aktivní	55	0	0	0	0
C.II.1.5.4.	Jiné pohledávky	56	0	0	0	0
C.II.2.	Krátkodobé pohledávky	57	225 271	35 054	190 217	306 188
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	58	86 305	35 054	51 251	62 257
C.II.2.2.	Pohledávky-ovládaná nebo ovládající osoba	59	0	0	0	0
C.II.2.3.	Pohledávky - podstatný vliv	60	0	0	0	0
C.II.2.4.	Pohledávky - ostatní	61	138 966	0	138 966	243 931
C.II.2.4.1.	Pohledávky za společníky	62	0	0	0	0
C.II.2.4.2.	Sociální zabezpečení	63	0	0	0	0
C.II.2.4.3.	Stát - daňové pohledávky	64	210	0	210	4 443
C.II.2.4.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	65	87 271	0	87 271	20 493
C.II.2.4.5.	Dohadné účty aktivní	66	15 231	0	15 231	15 031
C.II.2.4.6.	Jiné pohledávky	67	36 254	0	36 254	203 964
C.II.3.	Časové rozlišení aktiv	68	7 404	0	7 404	4 079
C.II.3.1.	Náklady příštích období	69	6 685	0	6 685	3 343
C.II.3.2.	Komplexní náklady příštích období	70	0	0	0	0
C.II.3.3.	Příjmy příštích období	71	719	0	719	736
C.III.	Krátkodobý finanční majetek	72	0	0	0	0
C.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	73	0	0	0	0
C.III.2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek	74	0	0	0	0
C.IV.	Peněžní prostředky	75	692 901	0	692 901	703 776
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	76	871	0	871	708
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtech	77	692 030	0	692 030	703 068

10. Příloha k účetní závěrce

	PASIVA	Číslo řádku	Běžné účetní období	Minulé účetní období
	PASIVA CELKEM	78	1 550 336	1 408 387
A.	Vlastní kapitál	79	447 018	442 096
A.I.	Základní kapitál	80	1 000	1 000
A.I.1.	Základní kapitál	81	1 000	1 000
A.I.2.	Vlastní podíly (-)	82	0	0
A.I.3.	Změny základního kapitálu	83	0	0
A.II.	Ážio a kapitálové fondy	84	413 723	413 723
A.II.1.	Ážio	85	0	0
A.II.2.	Kapitálové fondy	86	413 723	413 723
A.II.2.1.	Ostatní kapitálové fondy	87	413 723	413 723
A.II.2.2.	"Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)"	88	0	0
A.II.2.3.	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchod.korporací (+/-)	89		0
A.II.2.4.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)	90	0	0
A.II.2.5.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	91	0	0
A.III.	Fondy ze zisku	92	21 269	20 095
A.III.1.	Ostatní rezervní fondy	93	17 407	16 549
A.III.2.	Statutární a ostatní fondy	94	3 862	3 546
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	95	1 615	1 555
A.IV.1.	Nerozdělený zisk minulých let	96	1 615	2 662
A.IV.2.	Neuhrazená ztráta minulých let (-)	97	0	0
A.IV.3.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	98	0	-1 107
A.V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období	99	9 411	5 723
A.VI.	"Rozhodnuto o zálohách na výplatu podílu na zisku"	100	0	0
B.+ C.	Cizí zdroje	101	1 103 318	966 291
B.	Rezervy	102	142 467	77 768
B.1.	Rezervy na důchody a podobné závazky	103	0	0
B.2.	Rezerva na daň z příjmů	104	11 079	0
B.3.	Rezervy podle zvláštních	105	0	0
B.4.	Ostatní rezervy	106	131 388	77 768

	PASIVA	Číslo řádku	Běžné účetní období	Minulé účetní období
C.	Závazky	107	960 851	888 523
C.I.	Dlouhodobé závazky	108	3 350	2 299
C.I.1.	Vydané dluhopisy	109	0	0
C.I.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy	110	0	0
C.I.1.2.	Ostatní dluhopisy	111	0	0
C.I.2.	Závazky k úvěrovým institucím	112	0	0
C.I.3.	Dlouhodobé přijaté zálohy	113	110	110
C.I.4.	Závazky z obchodních vztahů	114	0	0
C.I.5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	115	0	0
C.I.6.	Závazky-ovládaná nebo ovládající osoba	116	0	0
C.I.7.	Závazky - podstatný vliv	117	0	0
C.I.8.	Odložený daňový závazek	118	3 240	2 189
C.I.9.	Závazky - ostatní	119	0	0
C.I.9.1.	Závazky ke společníkům	120	0	0
C.I.9.2.	Dohadné účty pasivní	121	0	0
C.I.9.3.	Jiné závazky	122	0	0
C.II.	Krátkodobé závazky	123	954 780	884 953
C.II.1.	Vydané dluhopisy	124	0	0
C.II.1.1	Vyměnitelné dluhopisy	125	0	0
C.II.1.2.	Ostatní dluhopisy	126	0	0
C.II.2.	Závazky k úvěrovým institucím	127	0	0
C.II.3.	Krátkodobé přijaté zálohy	128	679 289	514 109
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	129	142 899	32 420
C.II.5.	Krátkodobé směnky k úhradě	130	0	0
C.II.6.	Závazky-ovládaná nebo ovládající osoba	131	0	0
C.II.7.	Závazky - podstatný vliv	132	0	0
C.II.8.	Závazky ostatní	133	132 592	338 424
C.II.8.1.	Závazky ke společníkům	134	0	0
C.II.8.2.	Krátkodobé finanční výpomoci	135	0	0
C.II.8.3.	Závazky k zaměstnancům	136	12 309	11 032
C.II.8.4.	Závazky ze sociálního zabezpečení	137	7 196	6 428
C.II.8.5.	Stát - daňové závazky a dotace	138	101 296	306 724
C.II.8.6.	Dohadné účty pasivní	139	11 359	13 801
C.II.8.7.	Jiné závazky	140	432	439
C.III.	Časové rozlišení pasiv	141	2 721	1 271
C.III.1.	Výdaje příštích období	142	2 605	731
C.III.2.	Výnosy příštích období	143	116	540
	HV ve schvalovacím řízení	144	0	0

10. Příloha k účetní závěrce

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT k 31. 12. 2020

			Skutečnost v účetním období	
Označení	TEXT	Č. řádku	běžném	minulém
a	b	c	1	2
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	1	744 270	519 894
II.	Tržby za prodej zboží	2	0	120
A.	Výkonová spotřeba	3	719 236	379 747
A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	4	0	118
A.2.	Spotřeba materiálu a energie	5	573 288	297 475
A.3.	Služby	6	145 948	82 154
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	7	-183 356	47 955
C.	Aktivace	8	-189	-6 335
D.	Osobní náklady	9	251 801	237 400
D.1.	Mzdové náklady	10	186 728	175 766
D.2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	11	65 073	61 634
D.2.1	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění	12	61 845	58 523
D.2.2	Ostatní náklady zdravotní pojištění	13	3 228	3 111
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	14	34 273	32 132
E.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	15	35 178	34 182
E.1.1	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku-trvalé	16	35 178	34 182
E.1.2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku-dočasné	17	0	0
E.2.	Úpravy hodnot zásob	18	-767	-2 089
E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	19	-138	39
III.	Ostatní provozní výnosy	20	167 382	183 525
III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	21	0	148
III.2.	Tržby z prodaného materiálu	22	188	946
III.3.	Jiné provozní výnosy	23	167 194	182 431
F.	Ostatní provozní náklady	24	61 652	4 420
F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	25	0	0
F.2.	Zůstatková cena prodaného materiálu	26	92	0
F.3.	Daně a poplatky	27	1 644	2 576
F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	28	53 620	-4 065
F.5.	Jiné provozní náklady náklady příštích období	29	6 296	5 909

			Skutečnost v účetním období	
Označení	TEXT	Č. řádku	běžném	minulém
a	b	c	1	2
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	30	28 235	8 220
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly	31	0	0
IV.1.	"Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba"	32	0	0
IV.2.	Ostatní výnosy z podílů	33	0	0
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly	34	0	0
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	35	0	0
V.1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba	36	0	0
V.2.	"Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku"	37	0	0
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem	38	0	0
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy dlouhodobým finančním majetkem	39	37	48
VI.1.	Výnosové úroky a podobné výnosy ovládaná nebo ovládající osoba	40	0	0
VI.2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41	37	48
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti korporace	42	0	0
J.	Nákladové úroky a podobné náklady	43	1 036	403
J.1.	Nákladové úroky a podobné náklady ovládaná nebo ovládající osoba	44	0	0
J.2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	45	1 036	403
VII.	Ostatní finanční výnosy	46	2 636	900
K.	Ostatní finanční náklady	47	8 381	1 892
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	48	-6 744	-1 347
**	Výsledek hospodaření před zdaněním	49	21 491	6 873
L.	Daň z příjmů	50	12 080	1 150
L.1.	Daň z příjmů splatná	51	11 029	0
L.2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	52	1 051	1 150
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	53	9 411	5 723
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	54	0	0
*	Čistý obrát za účetní období	55	914 325	704 487

CASH FLOW k 31. 12. 2020

	Přehled o peněžních tocích (cash flow)	Běžné období
P.	"Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období"	703 776
A.***	Čistý peněžní tok z provozní oblasti	39 238
B.***	Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti	-45 624
C.***	Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti	-4 489
F.	Zvýšení, resp. snížení peněžních prostředků	-10 875
R.	"Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci účetního období"	692 901

www.vtusp.cz

 @vtusp

 www.facebook.com/vtusp

 www.linkedin.com/company/vojensky-technicky-ustav



Vojenský technický ústav, s. p.
Mladoboleslavská 944
197 00 Praha 9 – Kbely

Tel.: +420 910 105 111
Fax: +420 284 817 086
E-mail: info@vtusp.cz

Data Box: 7jckvi2
Company ID: 24272523
Tax ID: CZ24272523

Ředitelství
Vojenského technického ústavu, s. p.,
Praha – Kbely

Vojenský technický ústav
letectva a protivzdušné obrany,
pracoviště Brno

Vojenský technický ústav
pozemního vojska VTÚPV, Vyškov

Vojenský technický ústav
výzbroje a munice, areál Vrbětice

Vojenský technický ústav
letectva a protivzdušné obrany VTÚLaPVO,
Praha – Kbely

Vojenský technický ústav
výzbroje a munice,
zkušební střelnice Bzenec

Vojenský technický ústav
výzbroje a munice VTÚVM, Slavičín