



Výroční zpráva

2020

Základní identifikační údaje společnosti

Obchodní jméno: **CRYTUR, spol. s r.o.**

Sídlo společnosti: Na Lukách 2283
511 01 Turnov
Česká republika

IČO: 25296558
DIČ: CZ25296558

Právní forma: Společnost s ručením omezeným
Spisová značka: 13937 C, Krajský soud v Hradci Králové

Jednatel: Dr. Jindřich Houžvička



1. Úvodní slovo jednatele

Společnost sídlí v městě Turnov, které leží v oblasti známé jako Český ráj. Tato oblast byla nalezištěm polodrahokamů, opracování drahých kamenů má v regionu dlouholetou tradici. V roce 1943 zde vzniká Výzkumný ústav pro drahokamy jako přímý předchůdce dnešní společnosti. Výroba scintilačních detektorů začíná na počátku 60. let minulého století a poprvé se objevuje obchodní značka CRYTUR. Od 80. let jsou přidány do výrobního programu nové scintilační materiály jako BGO, YAG:Ce a YAP:Ce. V 90. letech musela společnost čelit nové ekonomické a politické situaci v souvislosti s rozpadem dosavadních trhů. V roce 1998 vzniká nezávislá společnost CRYTUR, spol. s r. o. oddělením od tehdejšího vlastníka společnosti Preciosa, a.s.

Společnost se soustředí na niche aplikace, které vyžadují zázemí výrazných výzkumných kapacit. Základní podnikatelská filozofie vychází z vlastních specifických materiálů (monokrystaly), které jsou dále zpracovávány řadou následných technologií (přesné opracování, napařování dielektrických vrstev, kompletace v čistých prostorech).

CRYTUR, spol. s r. o. se ve svých aktivitách soustředí na sedm hlavních směrů:

- scintilační materiály a detektory,
- detekční jednotky pro elektronovou mikroskopii,
- laserové tyče a další laserové komponenty,
- přesná krystalová optika, včetně dielektrických vrstev,
- safírové profily,
- luminofory pro LED,
- PWO.

Výroba společnosti zdatelně roste, CRYTUR zdvojnásobuje své tržby zhruba každých pět let, přičemž tempo růstu v posledních letech akceleruje. Společnost dodává svoje výrobky výhradně na náročné trhy USA, Japonska, Izraele a západní Evropy.



Společnost si dlouhodobě udržuje velikou míru přidané hodnoty, kolem 60 %. Díky velkému podílu vlastního výzkumu (15-20 % obrátu) se daří postupně pronikat i do dalších oborů. V uplynulých letech se společnosti podařilo připravit do výroby řadu nových výrobků, které jsou postupně zaváděny na trh. Rozsáhlé investice v minulých letech (ca 400 mil. Kč za posledních 5 let) pomohly výrazně modernizovat výrobu ve strategických směrech. Společnost se tak rozšiřuje i směrem k návazným výrobám. Například, vystupujeme tak nyní nejen jako dodavatel monokrystalických materiálů a komponent, ale i jako dodavatel celých detekčních jednotek a systémů pro elektronovou mikroskopii. CRYTUR patří mezi špičkové světové výrobce s dominantní pozicí ve světě v některých speciálních aplikacích (např. monokrystal pro BSE detektory).

Ekonomické výsledky společnosti spolu s výzkumem a vývojem, zvyšujícím se objemem prodeje a výroby, dlouhodobými kontrakty se zákazníky a stoupajícím počtem nových zákazníků dávají předpoklad pro stabilní a úspěšný rozvoj společnosti a také pro zvyšování její konkurenceschopnosti na českém a zahraničním trhu. Firma zaměstnává více než 250 pracovníků, z nichž třetina má vysokoškolské či doktorské vzdělání. Schopnosti našich zaměstnanců stojí přímo za výsledky společnosti. CRYTUR trvale spolupracuje s řadou akademických pracovišť, což mu poskytuje kvalitní zázemí jak po výzkumné, tak i po personální stránce.

2. Údaje z výkazů (rozvaha, výkaz zisků a ztrát)

Rozvaha k 31. 12. 2020 a za poslední 2 zdaňovací období

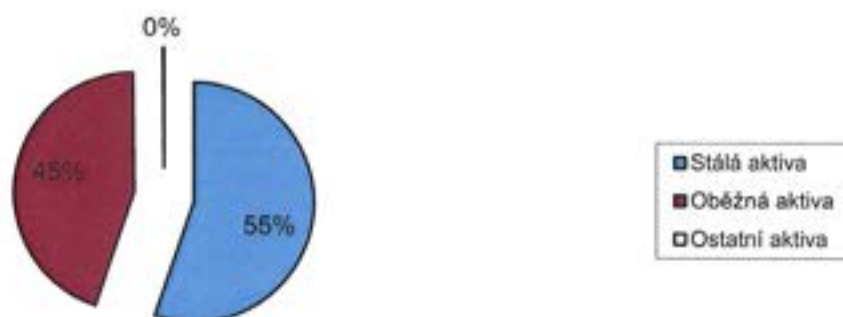
2.1 Aktiva

2.1.1 Tabulka

Aktiva	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
<i>v tis. Kč</i>			
Aktiva celkem	407 504	426 467	344 413
<i>Dlouhodobý majetek celkem</i>	<i>225 049</i>	<i>237 794</i>	<i>175 331</i>
- nehmotný majetek dlouhodobý	795	1 100	1 965
- hmotný majetek dlouhodobý	224 254	236 694	173 366
z toho budovy	134 863	136 460	94 443
- finanční majetek dlouhodobý	0	0	0
<i>Oběžná aktiva</i>	<i>181 822</i>	<i>187 106</i>	<i>167 598</i>
- zásoby	131 027	110 005	100 766
- dlouhodobé pohledávky			
- krátkodobé pohledávky	48 741	72 092	59 275
- finanční majetek	2 054	5 009	7 557
<i>Časové rozlišení</i>	<i>633</i>	<i>1 567</i>	<i>1 484</i>

Celková aktiva, kterými CRYTUR, spol. s r. o. disponuje, činí 407 504 tis. Kč, oproti loňskému roku se snížila o 4,45 %. Kč. Struktura aktiv je uvedena v grafu.

Rozložení aktiv v %

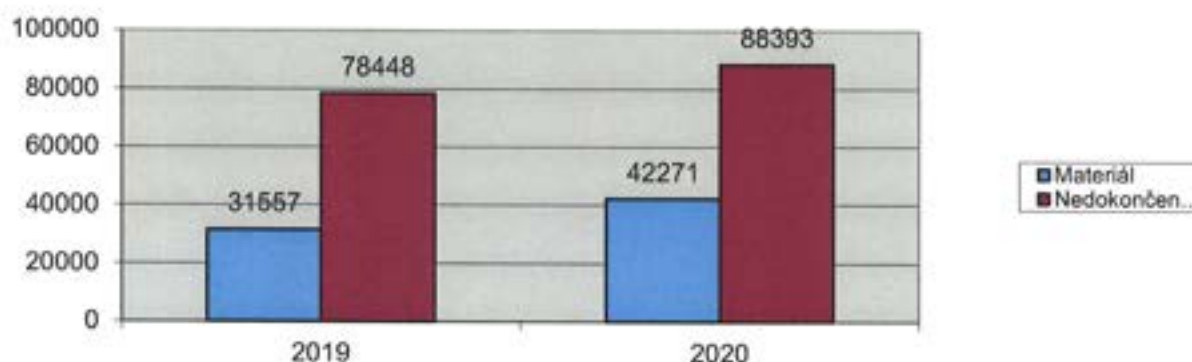


2.1.2 Struktura zásob v roce 2020 a 2019

Meziročně došlo k celkovému zvýšení stavu zásob o 19,1 %. U materiálových zásob došlo ke zvýšení z 31 557 tis. Kč na 42 271 tis. Kč, o 33,95 %, a to díky zvýšení obratu a poptávky zákazníků. U nedokončené výroby došlo ke zvýšení o 12,7 % související se zvýšenými dodávkami dle aktuálních požadavků zákazníků.

Změnu ve struktuře zásob uvádí následující graf:

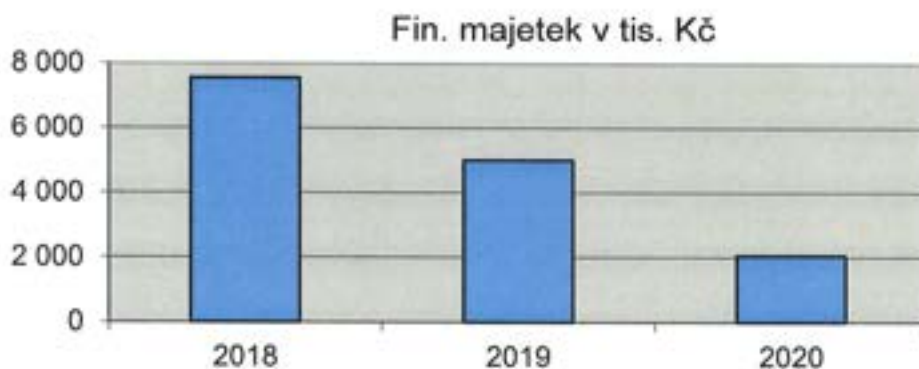
Struktura zásob 2020 a 2019



2.1.3 Krátkodobý finanční majetek 2018 – 2020

Vývoj v krátkodobém finančním majetku v tis. Kč uvádí následující tabulka a graf:

Rok	2018	2019	2020
Finanční majetek	7 557	5 009	2 054



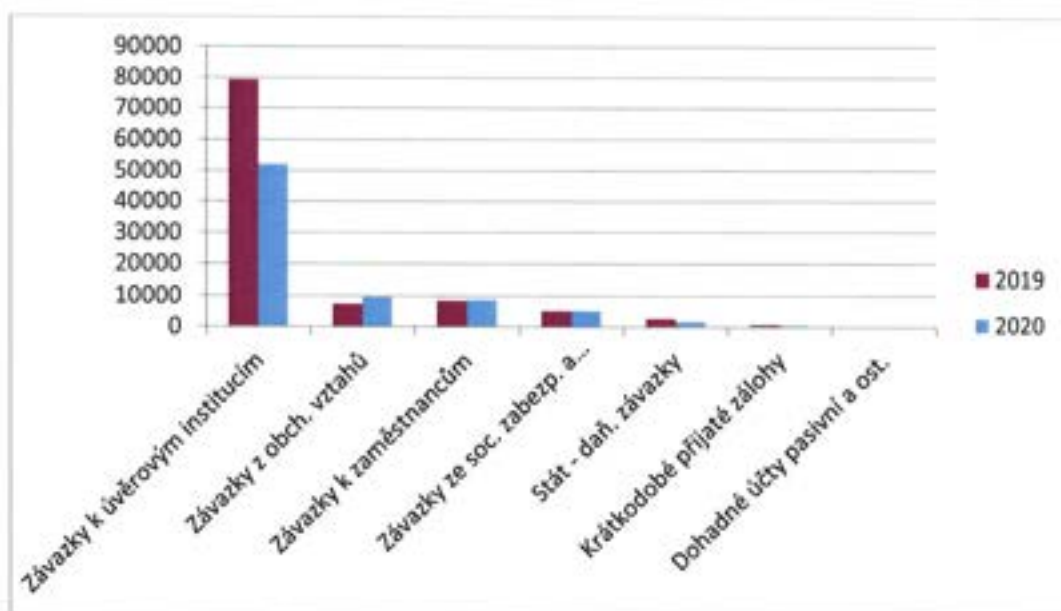
Společnost v roce 2020 dokončila realizaci čtyř investičních projektů se státní podporou. K profinancování byl použit kontokorentní úvěr od Komerční banky a dále

investiční úvěr, který zajistil dostatek financí do doby příchodu dotací, které jsou vypláceny zpětně. Graf zobrazuje stav finančních prostředků v tis. Kč za poslední tři roky, přičemž oproti roku 2019 poklesly finanční prostředky o polovinu. Souvisí to s maximálním využitím vlastních zdrojů na investice. Na roky 2021 – 2023 jsou naplánovány další rozsáhlé investice v rozsahu jako pokračování dosavadního trendu.

2.2 Pasiva

Pasiva	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
<i>v tis. Kč</i>			
Pasiva celkem	407 504	426 467	344 413
<i>Vlastní kapitál</i>	<i>271 887</i>	<i>261 941</i>	<i>219 202</i>
- základní kapitál	204	204	204
- zákonný rezervní fond	20	20	20
- hosp. výsledek min. let	250 467	217 477	203 405
- hosp. výsl. běž. období	21 196	44 240	15 573
<i>Cizí zdroje</i>	<i>132 209</i>	<i>161 696</i>	<i>121 952</i>
- dlouhodobé závazky	51 547	57 901	49 116
- krátkodobé závazky	80 662	103 795	72 836
<i>Ostatní pasiva</i>	<i>3 408</i>	<i>2 830</i>	<i>3 259</i>

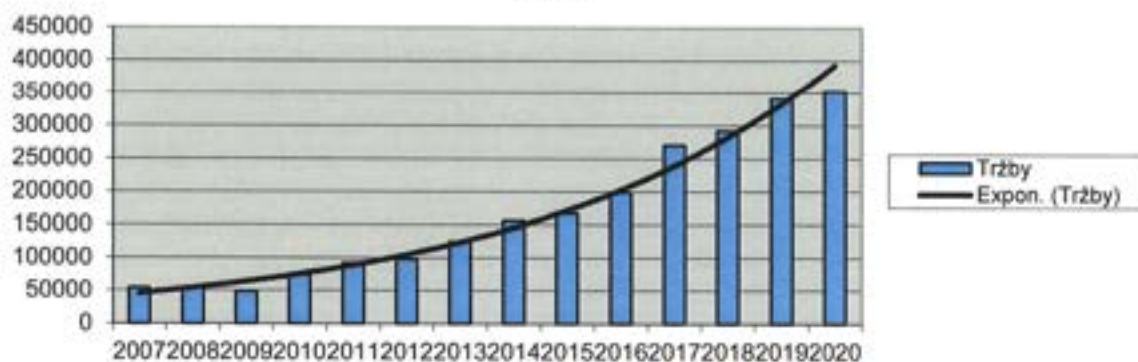
Stejně jako aktiva se pasiva snížila o 4,45 %. Vlastní kapitál se zvýšil o 3,8 %, což odpovídá 9,9 mil. Kč. Cizí zdroje se snížily díky splaceným úvěrům na profinancování investic a kontokorentního úvěru. Strukturu krátkodobých závazků znázorňuje následující graf.



2.3 Výkaz zisku a ztráty k 31. 12. 2020 a za poslední 2 zdaňovací období

Provozní hospodářský výsledek za rok 2020 poklesl oproti roku 2019 z 51,3 mil. Kč na 34,9 mil. Kč. Z provozních nákladů vzrostly zejména osobní náklady a odpisy. Tržby z roku 2019 na rok 2020 vzrostly pouze o 3,2 % v důsledku dopadu pandemie COVID. V roce 2021 se však situace již stabilizovala a je očekáván nárůst tržeb o 30 %, čímž udržíme průměrné roční růstové tempo +16 % z posledních 20 let.

Tržby 2007 - 2020
v tis. Kč





Položka	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
<i>Tržby za prodej zboží</i>			0
<i>Náklady na prodané zboží</i>			0
<i>Výkony</i>	352 494	341 503	292 272
<i>Výkonová spotřeba</i>	125 666	130 516	137 204
<i>Osobní náklady</i>	179 654	159 689	130 809
<i>Daně a poplatky</i>	482	464	430
<i>Odpisy majetku</i>	44 252	33 758	28 957
<i>Tržby z prodeje majetku a materiálu</i>	11	431	297
<i>Zůstatková cena prodaného majetku</i>	0	0	0
<i>Úpravy hodnot pohledávek</i>	233	466	74
<i>Jiné provozní výnosy</i>	23 326	20 292	16 771
<i>Ostatní provozní náklady</i>	491	518	299
<i>Provozní hospodářský výsledek</i>	34 998	51 328	24 500
<i>Ostatní finanční výnosy</i>	7 525	8 820	2 042
<i>Ostatní finanční náklady</i>	14 336	3 793	5 815
<i>Hospodářský výsledek před zdaněním</i>	26 219	54 673	19 290
<i>Daň z příjmu</i>	5 023	10 433	3 717
<i>Hospodářský výsledek po zdanění</i>	21 196	44 240	15 573

3. Zpráva jednatele o podnikatelské činnosti společnosti v roce 2020 a výhled do budoucna

3.1 Přehled

Společnost CRYTUR, spol. s r. o. v roce 2020 pokračovala ve své tradiční výrobě scintilačních materiálů a detektorů, laserových tyčí a dalších laserových komponent, safirových profilů a optických vrstev. Monokrystalické produkty mají ale ve výrobním portfoliu stále menší procentuální roli. CRYTUR se dnes prezentuje jako integrovaný výrobce komplexních optoelektronických sestav, kdy monokrystal je pouze jádrem většího systému s optickými, mechanickými nebo elektronickými komponenty, typicky vlastní výroby a designu. Společnost se nadále soustřeďuje na výraznou inovaci produktů a procesů nemalými investicemi do výrobních technologií a v personální



oblasti. Investiční program umožňuje zavádění nově vyvinutých výrobků a nárůst kapacit.

V roce 2019 byl zprovozněn areál v Koškově ulici, kam byla přestěhována část výroby. V současnosti tam sídlí CNC výroba, opracování tenkých disků a výroba PWO a oddělení elektroniky. V roce 2021 bude pokračovat výrazná investice do oprav a rozšíření areálu a dojde k dalšímu stěhování výrob.

3.2 Výroba

3.2.1 Pěstování krystalů

Od roku 2004 má společnost unikátní možnost pěstovat monokrystaly buď v redukčních (směs vodík a argon) nebo v oxidačních podmínkách (směs kyslík a dusík) k dosažení optimálních parametrů krystalu. To umožnilo rozšířit portfolio pěstovaných krystalů, případně optimalizovat vlastnosti krystalu podle aplikace a dopujícího prvku.

V předcházejících letech byla vyvinuta zcela nová, patentovaná metoda pěstování krystalů (CRIG). Tato metoda vede k pravděpodobně největším monokrystalům YAG a LuAG vyráběným ve světě. Vývoj pokračuje. Velké krystaly otevírají výrazně prostor k další expanzi, vzhledem možnostem nabídnout nové typy výrobků (velkoplošné scintilátory, LED fosfory, šperkový kámen apod.). V současnosti je kapacita pěstování limitujícím faktorem dalšího růstu společnosti. Proto firma intenzivně investuje do těchto kapacit. Po plném naplnění prostor v areálu v ulici Na Lukách (21 pecí) bude v roce 2021 spuštěn další areál pěstování krystalů v Koškově ulici s komplexní infrastrukturou pro dalších 15 pecí. Tato kapacita je nezbytná pro vykrytí prudce rostoucích objednávek hlavně v oblasti laserů, a pro vývoj dalších monokrystalických materiálů..

Pěstování krystalů PWO bylo už kompletně zprovozněno. Výroba byla plně personálně obsazena a kapacita je nadále vykryta plně objednávkami na dva roky dopředu pro velké výzkumné infrastruktury v Evropě a USA.

3.2.2 Opracování

Rozvoj technologií primárně směřuje do vyšší automatizace, efektivity výroby a rozšíření kapacit v klíčových operacích. Vývojové práce směřovaly primárně k rozvoji CNC technologií, zvýšení rychlosti opracování diamantem a s přitlakem. Kromě špičkových technologií leštění velmi náročných optických výrobků (např. laserové elementy nebo velmi tenká (5 mikrometrů) zobrazovací monokrystalická stínítka) byly rozvíjeny i technologie masovějšího opracování monokrystalů, v souvislosti s očekávaným nárůstem kapacity pěstování. Kromě samotných technologií dochází k velkému rozvoji technologií vyhodnocování těchto výrob a k používání statistických metod efektivity a kvality výroby.

Rozvojová strategie společnosti nadále předpokládá

- a) vývoj nových produktů a materiálů a
- b) zvyšování přidané hodnoty stávajících výrobků.

3.2.3 CNC

CNC opracování má potenciál být asi nejrychleji rostoucí oddělení ve společnosti v následujících letech. CRYTUR v minulých letech úspěšně expandoval z výrobce monokrystalických prvků pro elektronovou mikroskopii na výrobce celých detekčních jednotek obsahujících monokrystal. Do budoucna se bude profilovat jako výrobce celé přesné mechaniky i v jiných oblastech. S tím souvisí vznik nárůst kapacity přesného opracování CNC stroji materiálů jako nerez, wolfram, PMME, bronz, titan, a jiné. V Koškově ulici od října 2019 vzniklo ca 1500 m² velmi kvalitních prostor, do kterých se CNC výroba přestěhovala. V současnosti je již v plně v procesu 13 5- a více osých CNC strojů, jeden i s přesností opracování až na 0,1 mikrometru. Důraz je kladen na malé, ale velmi přesné díly a na opracování křehkých, ale velmi tvrdých materiálů jako monokrystalů. Od roku 2020 tak dochází ke zdvojnásobení výrobních kapacit tohoto oddělení.



3.2.4 Napařování

V roce 2019 pokračovala jak výroba, tak výzkum a vývoj v oblasti dielektrických vrstev. Vzhledem k nárůstu výroby došlo k personálnímu posílení oddělení a k přípravě dalších investic.

3.2.4 Montáže výrobků v čistých prostorách

Ke kompletaci výrobků, zejména detekčních jednotek je využívána budova s čistými prostory o čistotě 10 000 částic/m³, lokálně až 100 ve flowboxech. Parametry čistých prostor tak dnes vyhovují i těm nejnáročnějším požadavkům zákazníků.

V roce 2018 byly zprovozněny Čisté prostory II, čímž došlo ke zvětšení výrobní plochy na trojnásobek při zachování všech potřebných parametrů. Do čistých prostor bylo také nainstalováno všechno potřebné vybavení, jako např. špičkové přístroje rozměrové kontroly nebo elektronové mikroskopy. Investice do prostor pokračovaly instalací dalších montážních stanišť.

3.3 Technický úsek

V roce 2020 vznikla nová firemní struktura, která reflektuje rychlý rozvoj společnosti. Mimo standardní dělení na Výrobu a Vývoj vzniká Technický úsek, který se dále dělí na Konstrukci, Elektrovývoj, Vývoj opracování, Technologické oddělení a Údržbu. Kromě standardních operací podporujících fungování společnosti, které bylo staženo z ostatních oddělení a centralizováno, rolí Technického úseku je rozvíjet nové výrobní technologie a podpořit zavedení nových výrobků z Vývoje do Výroby.

3.4 Obchod a marketing

Obchodní strategie společnosti již tradičně vychází z dodávek speciálních výrobků, realizovaných především v malých sériích. Kreativita a flexibilita dodávek je zajištěna vysokou technickou a technologickou úrovní a blízkým propojením vývoje, výroby a obchodu.



Výhodou společnosti je poměrně široké portfolio a nezávislost na konkrétních odběratelích. Podíl žádného z odběratelů nepřesahuje 30 % na tržbách. Výhodou je i rozložení výroby do několika segmentů, jejichž obchodní cykly se různí.

Rozložení produkce mezi jednotlivé segmenty v roce 2020 je následující: výroba se skládala z 16 % z laserových materiálů, z 11 % ze scintilátorů, z 2 % z výroby safírových profilů, z 2 % z přesné optiky a opracování tvrdých materiálů, ze 6 % z výroby dielektrických vrstev, z 9 % z luminoforů, z 9 % z monokrystalů PWO a ze 45 % z výroby detekčních jednotek pro elektronovou technologii. Výhodou je také široké geografické rozložení zákazníků, kdy naprostá většina výrobků je vyvážena do zahraničí. Zákazníci v EU (a potažmo i v České republice) jsou navíc exportéři, kteří opět vyváží své výrobky do celého světa.

3.5 Výzkum a vývoj ve společnosti

Firma každoročně investuje nemalé finanční prostředky do oblasti výzkumu a vývoje. V roce 2020 auditované náklady na výzkum a vývoj dosáhly 50 404 tis. Kč, z toho dotace ze státního rozpočtu činila 21 754 tis. Kč. K této sumě je nutno přidat další část, kde dochází k vývoji jednotlivých komponent přímo se zákazníkem. Odhadem firma vydává na vývoj přes 20 % svého obratu.

Jak již bylo řečeno, v současnosti společnost používá dvě hlavní strategie pro svoji expanzi:

- 1) vývoj nových produktů a materiálů, a
- 2) vyšší přidaná hodnota k dosavadním produktům.

Z tržeb je patrné, že CRYTUR je schopen převést své vývojové programy do tržeb. Zásadní informací pro další rozvoj společnosti je konstatování, že 40 % tržeb je generováno výrobky zavedenými do výroby v posledních třech letech. Dá se tedy předpokládat, že obrat nadále poroste tak, jak zcela nové produkty budou získávat nové zákazníky. Mezi zásadní výrobky, od kterých je očekáván růst v příštích letech, patří nové detekční jednotky pro el. mikroskopii, luminofory pro velmi výkonné zdroje světla, monokrystal PWO, zobrazovací kamery, a další.



3.6 OTK a ISO

Společnost je vedena v souladu se systémem řízení kvality ISO9001 a zároveň prochází řadou zákaznických auditů velkých nadnárodních společností, které jsou ve své podstatě mnohem přísnější než samotný systém řízení kvality ISO9001. U naprosté většiny výrobků je vyžadována 100% kontrola a 100% sledovatelnost. Procento reklamací je tak skutečně zanedbatelné.

3.7 Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí

Výroba ve společnosti vyžaduje extrémní čistotu, takže samozřejmě nijak nezatěžuje okolní prostředí. Společnost splňuje všechny zákonné požadavky v této oblasti.

3.8 Výdaje na investiční aktivity

Investiční aktivity společnost v roce 2020 dosáhly výše 62 mil. Kč primárně do technologií pro výrobu a vývoj, budov a software. Společnost se soustředila na plné zprovoznění investic realizovaných v roce 2020 i předchozích letech a na přípravu a realizaci investičních projektů, které budou realizovány od roku 2021.

3.9 Aktivity v oblasti pracovně právních vztahů

CRYTUR, spol. s r. o. zaměstnávala k 31. 12. 2020 267 zaměstnanců a plánuje přijímat další zaměstnance. Protože si společnost uvědomuje přínos lidského potenciálu, několik zaměstnanců studuje při zaměstnání a naopak – budoucí zaměstnance si společnost vybírá z řad studentů vysokých škol. Společnost má rámcovou dohodu o spolupráci s řadou akademických skupin. Třetina zaměstnanců má vysokoškolské nebo doktorské vzdělání. Ve společnosti je také velmi nízké procento fluktuace. Společnost předpokládá v nejbližších letech změnu struktury zaměstnanců s důrazem na vyšší odbornost a dosažené vzdělání.

Společnost úzce spolupracuje s vysokými školami při vyhledávání nových talentů, spolupracuje při vedení jejich diplomových prací. CRYTUR pravidelně realizuje soutěž pro nejlepší diplomové práce českých nebo slovenských vysokých škol v oblasti materiálových věd.

3.10 Závěrečné prohlášení

Vedení Společnosti zvážilo potenciální dopady COVID-19 na své aktivity a podnikání a dospělo k závěru, že nemají významný vliv na předpoklad nepřetržitého trvání podniku. Vzhledem k tomu byla účetní závěrka k 31. 12. 2020 zpracována za předpokladu, že Společnost bude nadále schopna pokračovat ve své činnosti.

Žádná ze skutečností, které nastaly až po rozvahovém dni, není významná pro naplnění účelu výroční zprávy. Společnost CRYTUR, spol. s r. o. nemá organizační složku v zahraničí.

4. Finanční analýza

4.1 Ukazatele zadluženosti

Financování firmy CRYTUR spol. s r. o. je zajištěno ve vysoké míře, z 64 % z vlastních zdrojů, viz. následující tabulka.

Ukazatele zadluženosti	2018	2019	2020
Zadluženost	35,41%	37,92%	32,44%
Míra samofinancování	63,65%	61,42%	66,72%
Krátkodobá zadluženost	21,15%	24,34%	19,79%
Dlouhodobá zadluženost	14,26%	13,58%	12,65%
Zadluženost vůči bance	27,77%	31,82%	25,16%

Řízení společnosti ustoupilo od dlouhodobě konzervativní strategie, využívající primárně vlastní kapitál a na profinancování investičních projektů čerpalo investiční úvěr, na zvýšení pracovního kapitálu kontokorentní úvěr. Míra samofinancování činila 64 %.

Následující tabulka ukazuje Podkapitalizování společnosti. Tento ukazatel je součtem dlouhodobých závazků a vlastního jmění vydělený stálými aktivy. Ukazuje, zda má společnost dlouhodobý majetek dostatečně krytý dlouhodobým kapitálem, který umožňuje financování stálých aktiv a vytváří dostatečný pracovní kapitál pro zajištění chodu podniku. V případě společnosti CRYTUR je tento ukazatel nad 1 ukazuje na překapitalizaci - zdroje pro financování stálých aktiv i dostatečný pracovní kapitál je zajištěn.

Ukazatel/rok	2018	2019	2020
Podkapitalizování	1,53	1,35	1,44

4.2 Ukazatele platební schopnosti

V roce 2020 se ukazatele platební schopnosti snížily, a to z důvodu realizace náročných projektů, pořád však zůstávají na bezpečných hodnotách, kdy společnost je schopna plně hradit svoje závazky.

Ukazatel/rok	2018	2019	2020
Hotovostní likvidita (cash ratio)	0,10	0,05	0,03
Pohotová likvidita (acid test ratio)	0,92	0,74	0,63
Běžná likvidita (current ratio)	2,30	1,80	2,25

Běžná likvidita (current ratio) vyjadřuje, kolika Kč oběžného majetku je kryta 1 Kč krátkodobých závazků. Ve společnosti je jedna koruna závazků pokryta 2,25 Kč oběžného majetku. Pohotová likvidita (acid test), která v oběžném majetku nezahrnuje zásoby, činila na konci roku 2020 0,63 Kč oběžných aktiv na 1 Kč závazků. Hotovostní likvidita (cash ratio) ukazuje schopnost krýt okamžitě splatné závazky, ve společnosti na každou korunu závazků připadá 0,03 Kč hotovosti.

4.3 Ukazatele aktivity

Ukazatele aktivity (obratovosti, vázanosti kapitálu) měří, jak efektivně podnik hospodaří se svými aktivy. Obrat celkových aktiv, který označujeme též jako produktivnost vloženého kapitálu, ukazuje, jak se zhodnocují aktiva ve výrobní činnosti podniku bez ohledu na zdroje krytí těchto aktiv. K 31. 12. 2020 obrat celkových aktiv ve společnosti CRYTUR spol. s r. o. dosahoval 0,87 Kč, tzn. že na 1 korunu aktiv připadlo 87 haléřů tržeb.

Ukazatel/rok	2018	2019	2020
Obrat celkových aktiv	0,85	0,80	0,87

Obrat hmotného (investičního) majetku v roce 2020 činil 1,57 Kč, což znamená, že na každou korunu majetku připadá 1,57 Kč tržeb, koresponduje s investiční aktivitou, investice jsou implementovány do provozu a v tržbách se budou vracet v dalších letech. Obrat zásob (inventory turnover), který udává, kolikrát za rok se zásoby přemění v ostatní formy oběžného majetku, v roce 2020 to bylo 2,7x. Doba obratu zásob činila 135,7 dne, což nám udává délku, za jak dlouho se zásoby vrátí v tržbách.



Zvýšená doba obratu zásob je zapříčiněna snahou o vytvoření skladových zásob dle požadavků jednotlivých zákazníků.

Ukazatel/rok	2018	2019	2020
Obrat zásob	2,90	3,10	2,69

Ukazatel/rok	2018	2019	2020
Doba obratu zásob	125,84	117,57	135,68

4.4 Ukazatele rentability (profitability)

Rentabilita obecně je vyjadřována jako poměr zisku k částce vloženého kapitálu. Tři nejdůležitější ukazatele jsou rentabilita celkového vloženého kapitálu (ROA – return on assets nebo ROI – return on investments), rentabilita vlastního kapitálu (ROE – return on equity) a rentabilita dlouhodobě investovaného kapitálu (ROCE – return on capital employed).

ROA je rentabilitou úhrnného vloženého kapitálu, prostředků. Ukazatel vyjadřuje celkovou efektivnost podnikání jako zhodnocení vloženého kapitálu při součtu zisku po zdanění a zdaněných úroků placených za použití cizího kapitálu. Výše ROA v CRYTUR spol. s r. o. pro rok 2020 činí 6 %.

ROE (return on equity), označovaná též jako výnos na vlastní jmění, vyjadřuje výnosnost kapitálu vloženého vlastníky podniku. Základem pro srovnání jsou zpravidla státem garantované dluhopisy. ROE v CRYTUR spol. s r. o. za rok 2020 byla 9 %.

ROCE – rentabilita dlouhodobě investovaného kapitálu (return on capital employed), označovaná i jako rentabilita celkového investovaného kapitálu, umožňuje posoudit výnosnost dlouhodobě investovaného kapitálu. U CRYTUR, spol. s r. o. činila tato rentabilita v roce 2020 7 %, a to proto, že společnost využila v roce 2020 investiční úvěry pro profinancování projektů. Při použití EBIT (zisku před zdaněním a úroky) v čitateli je ROCE 9 %.



Následující tabulka vyjadřuje vývoj u přidané hodnoty a provozního zisku společnosti (tis. Kč). Z údajů je patrné, že společnost se dlouhodobě intenzivně rozvíjí.

Ukazatel/rok	2018	2019	2020
Přidaná hodnota (hrubá marže)	155 068	210 987	226 828
Provozní zisk	24 500	51 328	34 998
Tržby	292 272	341 503	352 494
Celková aktiva	344 413	426 467	407 504
Vlastní kapitál	219 202	261 941	271 887

4.5 Zhodnocení finanční situace účetní jednotky

Dlouhodobé trendy ve společnosti jsou pozitivní. Trend tržeb ve společnosti CRYTUR zaznamenává od roku 2009 nepřetržitý růst. Společnost roste od svého vzniku v roce 1998 průměrným tempem 16 % ročně více méně konstantně. Ukazatele platební schopnosti vypovídají o tom, že společnost je schopná násobně uhradit svoje závazky v daném okamžiku. Ukazatele aktivity říkají, že majetek společnosti je využíván efektivně a intenzivně. Pro další růst společnosti budou od roku 2021 realizovány další potřebné investice, které povedou k udržení trendů růstu obratu a ziskovosti. Pro financování těchto investic budou od roku 2021 použity stejné finanční nástroje jako v minulosti. Společnost máme do výroby připraveno široké portfolio produktů, které dosavadní tempo růstu minimálně udrží.

V Turnově, dne 30. 6. 2021

Dr. Jindřich Houžvička
jednatel

Zpráva o vztazích

mezi ovládající osobou a osobou ovládanou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou, dále jen „zpráva o vztazích“ podle § 82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích

za účetní období 2020

I. Struktura vztahů mezi propojenými osobami

Ovládaná osoba:

CRYTUR, spol. s r.o., se sídlem Na Lukách 2283, 511 012 Turnov, IČ 25296558, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13937 (dále jen společnost).

Ovládající osoby jsou:

1. CRYTUR holding a.s., společník společnosti s 100% hlasovacích práv
2. Dr. Jindřich Houžvička, společník společnosti CRYTUR holding a.s. s 100% hlasovacích práv

Další osoby ovládané ovládající osobou: Crytur USA, Inc., 251 Little Falls Drive, Wilmington, Delaware 19808, USA

II. Úloha ovládané osoby

Ovládaná osoba je výrobní společností vlastněná ovládajícími osobami.

III. Způsob a prostředky ovládní

Ovládní je prováděno rozhodnutím jediného společníka na valné hromadě (v souladu se zákonem a společenskou smlouvou).

IV. Přehled jednání v posledním účetním období,

která byla učiněna na popud nebo v zájmu ovládající osoby nebo jí ovládaných osob, pokud se takovéto jednání týkalo majetku, který přesahuje 10 % vlastního kapitálu ovládané osoby zjištěného podle poslední účetní závěrky

Dne 30. 6. 2020 na řádné valné hromadě společník schválil roční účetní závěrku za rok 2019 a rozhodl o výplatě podílů na zisku.

V. Přehled vzájemných smluv mezi osobou ovládanou a osobou ovládající nebo mezi osobami ovládanými

- pracovní smlouva

VI. Újma ovládané osoby a posouzení jejího vyrovnání

Ve sledovaném období ovládaná osoba neutrpěla z uzavřených smluv ani z dalších jednání s ovládajícími osobami žádnou újmu.

VII. Výhody a nevýhody plynoucí ze vztahů mezi ovládanou a ovládající osobou

Ovládající osoby jednají vždy v zájmu společnosti a s ohledem na veškeré ekonomické a obchodní souvislosti. Nebyly zjištěny žádné nevýhody z jednání nebo rozhodnutí ovládajících osob.

V Turnově dne 30. června 2021

Dr. Jindřich Houžvička
jednatel

CRYTUR spol. s r.o.

Na Lukách 2283, 511 01 Turnov, IČ: 25296558

Rozvaha v plném rozsahu k 31.12.2020

(v celých tisících Kč)

Položka	Aktiva	Běžné účetní období			Minulé účetní období
		Brutto	Korekce	Netto	
	AKTIVA CELKEM	618 864	-211 360	407 504	426 467
B.	Stálá aktiva	435 335	-210 286	225 049	237 794
B. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	9 489	-8 694	795	1 100
B. I. 2.	Ocenitelná práva	9 451	-8 656	795	1 100
B. I. 2. 1.	Software	9 338	-8 543	795	1 100
B. I. 2. 2.	Ostatní ocenitelná práva	113	-113		
B. I. 4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	38	-38		
B. II.	Dlouhodobý hmotný majetek	425 846	-201 592	224 254	236 694
B. II. 1.	Pozemky a stavby	166 592	-31 729	134 863	136 460
B. II. 1. 1.	Pozemky	4 293		4 293	4 293
B. II. 1. 2.	Stavby	162 299	-31 729	130 570	132 167
B. II. 2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	267 879	-178 488	89 391	88 472
B. II. 3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-8 625	8 625		
B. II. 5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek				11 762
B. II. 5. 1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek				11 640
B. II. 5. 2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek				122
C.	Oběžná aktiva	182 896	-1 074	181 822	187 106
C. I.	Zásoby	131 027		131 027	110 005
C. I. 1.	Materiál	42 271		42 271	31 557
C. I. 2.	Nedokončená výroba a polotovary	88 393		88 393	78 448
C. I. 5.	Poskytnuté zálohy na zásoby	363		363	
C. II.	Pohledávky	49 815	-1 074	48 741	72 092
C. II. 2.	Krátkodobé pohledávky	49 815	-1 074	48 741	72 092
C. II. 2. 1.	Pohledávky z obchodních vztahů	47 300	-1 074	46 226	37 649
C. II. 2. 4.	Pohledávky - ostatní	2 515		2 515	34 443
C. II. 2. 4. 3.	Stát - daňové pohledávky	197		197	28 880
C. II. 2. 4. 4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	503		503	1 306
C. II. 2. 4. 5.	Dohadné účty aktivní	1		1	
C. II. 2. 4. 6.	Jiné pohledávky	1 814		1 814	4 257
C. IV.	Peněžní prostředky	2 054		2 054	5 009
C. IV. 1.	Peněžní prostředky v pokladně	116		116	158
C. IV. 2.	Peněžní prostředky na účtech	1 938		1 938	4 851
D.	Časové rozlišení	633		633	1 567
D. 1.	Náklady příštích období	633		633	1 519
D. 3.	Příjmy příštích období				48



CRYTUR spol. s r.o.

Na Lukách 2283, 511 01 Turnov, IČ: 25296558

Rozvaha v plném rozsahu k 31.12.2020

(v celých tisících Kč)

Položka	Pasiva	Běžné účetní období	Minulé účetní období
	PASIVA CELKEM	407 504	426 467
A.	Vlastní kapitál	271 887	261 941
A. I.	Základní kapitál	204	204
A. I. 1.	Základní kapitál	204	204
A. III.	Fondy ze zisku	20	20
A. III. 1.	Ostatní rezervní fondy	20	20
A. IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	250 467	217 477
A. IV. 1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	250 467	217 477
A. V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	21 196	44 240
B.+C.	Cizí zdroje	132 209	161 696
C.	Závazky	132 209	161 696
C. I.	Dlouhodobé závazky	51 547	57 901
C. I. 2.	Závazky k úvěrovým institucím	50 453	56 366
C. I. 8.	Odložený daňový závazek	1 094	1 535
C. II.	Krátkodobé závazky	80 662	103 795
C. II. 2.	Závazky k úvěrovým institucím	52 080	79 315
C. II. 3.	Krátkodobé přijaté zálohy	490	686
C. II. 4.	Závazky z obchodních vztahů	9 574	7 305
C. II. 8.	Závazky - ostatní	18 518	16 489
C. II. 8. 3.	Závazky k zaměstnancům	8 754	8 478
C. II. 8. 4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	5 220	5 061
C. II. 8. 5.	Stát - daňové závazky a dotace	1 916	2 584
C. II. 8. 6.	Dohadné účty pasivní	17	218
C. II. 8. 7.	Jiné závazky	2 611	148
D.	Časové rozlišení pasiv	3 408	2 830
D. 1.	Výdaje příštích období	3 408	2 830

Den sestavení účetní závěrky:

30.6.2021

Účetní závěrku sestavil:

Statutární orgán nebo fyzická osoba, která je účetní jednotkou:

Dr. Jindřich Houžvička

Podpis




CRYTUR spol. s r.o.

Na Lukách 2283, 511 01 Turnov, IČ: 25296558

Výkaz zisku a ztráty v plném rozsahu k 31.12.2020

(v celých tisících Kč)

Položka	Výnosy a náklady	Běžné účetní období	Minulé účetní období
I.	Tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb	352 494	341 503
A.	Výkonová spotřeba	125 666	130 516
A. 2.	Spotřeba materiálu a energie	104 741	101 335
A. 3.	Služby	20 925	29 181
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	-9 945	-14 513
D	Osobní náklady	179 654	159 689
D. 1.	Mzdové náklady	131 445	117 084
D. 2.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění a ostatní náklady	48 209	42 605
D. 2. 1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	44 060	39 305
D. 2. 2.	Ostatní náklady	4 149	3 300
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	44 485	34 224
E. 1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	44 252	33 758
E. 1. 1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	44 252	33 758
E. 3.	Úpravy hodnot pohledávek	233	466
III.	Ostatní provozní výnosy	23 337	20 723
III. 2.	Tržby z prodaného materiálu	11	431
III. 3.	Jiné provozní výnosy	23 326	20 292
F.	Ostatní provozní náklady	973	982
F. 3.	Daně a poplatky	482	464
F. 5.	Jiné provozní náklady	491	518
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	34 998	51 328
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	295	167
VI. 2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	295	167
J.	Nákladové úroky a podobné náklady	2 263	1 849
J. 2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	2 263	1 849
VII.	Ostatní finanční výnosy	7 525	8 820
K.	Ostatní finanční náklady	14 336	3 793
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	-8 779	3 345
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	26 219	54 673
L.	Daň z příjmů	5 023	10 433
L. 1.	Daň z příjmů splatná	5 463	9 613
L. 2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	-440	820
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	21 196	44 240
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	21 196	44 240
	Čistý obrat za účetní období = I.+II.+III.+IV.+V.+VI.+VII.	383 651	371 213

Den sestavení účetní závěrky:

30.6.2021

Účetní závěrku sestavil:

Statutární orgán nebo fyzická osoba, která je účetní jednotkou:

Dr. Jindřich Houzvička



Podpis

J. Houzvička

CRYTUR spol. s r.o.

Na Lukách 2283, 511 01 Turnov, IČ: 25296558

Přehled o změnách vlastního kapitálu k 31.12.2020

(v celých tisících Kč)

Položka	Pasiva	Mimulé období 1.1.2019	Vyplacené podíly na zisku (-)	Jiné úbytky (-)	Přínusky (+)	Mimulé období 31.12.2019	Vyplacené podíly na zisku (-)	Jiné úbytky (-)	Přínusky (+)	Běžné období 31.12.2020
A.	Vlastní kapitál	219 202	-1 500	-15 573	59 812	261 941	-11 250	-44 240	65 436	271 887
A. I.	Základní kapitál	204				204				204
A. I. 1.	Základní kapitál	204				204				204
A. III.	Fondy ze zisku	20				20				20
A. III. 1.	Ostatní rezervní fondy	20				20				20
A. IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	203 405	-1 500		15 572	217 477	-11 250		44 240	250 467
A. IV. 1.	Nerozdělený zisk nebo neutrazená ztráta minulých let (+/-)	203 405	-1 500		15 572	217 477	-11 250		44 240	250 467
A. V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	15 573		-15 573	44 240	44 240		-44 240	21 196	21 196

Den sestavení účetní závěrky:

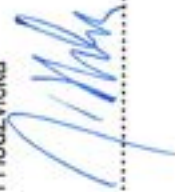
30.6.2021

Účetní závěrku sestavil:

Statutární orgán nebo fyzická osoba, která je účetní jednotkou:

Dr. Jindřich Houzvička

Podpis




CRYTUR spol. s r.o.

Na Lukách 2283, 511 01 Turnov, IČ: 25296558

Přehled o peněžních tocích (cash flow) k 31.12.2020

(v celých tisících Kč)

Položka	Položky cash flow	Číslo řádku	Běžné účetní období	Minulé účetní období
P.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období	01	5 009	7 557
	Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnost)	02		
Z.	Výsledek hospodaření před zdaněním	03	26 219	54 673
A. 1.	Úpravy o nepeněžní operace	04	46 453	35 906
A. 1. 1.	Odpisy stálých aktiv (+) s výjimkou zůstatkové ceny prodaných stálých aktiv	05	44 252	33 758
2.	Změna stavu opravných položek, rezerv	06	233	466
3.	Zisk (-) nebo ztráta (+) z prodeje stálých aktiv	07		
4.	Výnosy z podílů na zisku (-)	08		
5.	Vyúčtované nákladové úroky (+) a vyúčtované výnosové úroky (-)	09	1 968	1 682
6.	Případné úpravy o ostatní nepeněžní operace	10		
A. *	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a změnami pracovního kapitálu	11	72 672	90 579
A. 2.	Změny stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	12	8 890	-33 347
A. 2. 1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti (+/-), aktivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů aktivních	13	24 248	-21 542
2.	Změna stavu krátkodobých závazků z provozní činnosti (+/-), pasivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů pasivních	14	5 664	-2 566
3.	Změna stavu zásob (+/-)	15	-21 022	-9 239
4.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku	16		
A. **	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním	17	81 562	57 232
A. 3.	Vyplacené úroky (-)	18	-2 263	-1 849
A. 4.	Přijaté úroky (+)	19	295	167
A. 5.	Zaplacená daň z příjmů a za doměrky daně za minulá období (-)	20	-6 644	-453
A. 6.	Zrušeno	21		
A. 7.	Přijaté podíly na zisku (+)	22		
A. ***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	23	72 950	55 097
	Peněžní toky z investiční činnosti	24		
B. 1.	Výdaje spojené s nabytím stálých aktiv	25	-31 507	-96 221
B. 2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	26		
B. 3.	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám	27		
B. ***	Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti	28	-31 507	-96 221
	Peněžní toky z finančních činností	29		
C. 1.	Dopady změn dlouhodobých závazků, popřípadě takových krátkodobých závazků, které spadají do oblasti finanční činnosti (například některé provozní úvěry)	30	-33 148	40 077
C. 2.	Dopady změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty	31	-11 250	-1 500
C. 2. 1.	Zvýšení základního kapitálu, ážia, fondů ze zisku včetně složených záloh na toto zvýšení (+)	32		
2.	Vyplacení podílů na vlastním kapitálu společníkům (-)	33		
3.	Další vklady peněžních prostředků společníků a akcionářů (+)	34		
4.	Úhrada ztráty společníky (+)	35		
5.	Přímé platby na vrub fondů (-)	36		
6.	Vyplacené podíly na zisku včetně zaplacené srážkové daně a včetně finančního vypořádání se společníky v.o.s. a komplementáři u k.s. (-)	37	-11 250	-1 500
C. ***	Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti	38	-44 398	38 577
F.	Čisté zvýšení nebo snížení peněžních prostředků	39	-2 955	-2 547
R.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci účetního období	40	2 054	5 010

Den sestavení účetní závěrky:

30.6.2021

Účetní závěrku sestavil:

Statutární orgán nebo fyzická osoba, která je účetní jednotkou:

Dr. Jindřich Houžvička



Podpis



CRYTUR, spol. s r.o.

Příloha účetní závěrky k 31.12.2020



1. POPIS SPOLEČNOSTI

CRYTUR, spol. s r.o. je společnost s ručením omezeným, která vznikla dne 24. 11. 1998 a sídlí v Turnově, Na Lukách 2283, identifikační číslo 25296558. Společnost byla zapsána do obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Hradci Králové pod spisovou značkou C 13937.

Hlavní předmět činnosti je výroba a opracování monokrystalů.

Konsolidovanou účetní závěrku skupiny účetních jednotek, ke které společnost jako konsolidovaná účetní jednotka patří, sestavuje CRYTUR Holding, a.s., se sídlem v Praze 1, V Celnici 1031/4.

2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Příložená účetní závěrka byla připravena podle zákona č. 563/1991 Sb, o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky k podvojnému účetnictví č. 500/2002 Sb., ve znění platném pro roky 2020 a 2019.

Účetní jednotka spadá do kategorie střední účetní jednotka.

3. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za roky 2020 a 2019 jsou následující:

a) Dlouhodobý nehmotný majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které obsahují cenu pořízení a náklady s pořízením související. Součástí ocenění nejsou úroky.

Dlouhodobý nehmotný majetek nad 60 tis. Kč je odepisován do nákladů na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Dlouhodobý nehmotný majetek do 60 tis. Kč je jednorázově účtován do nákladů v roce pořízení a dále veden v podrozvahové evidenci.

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny a předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Předpokládaná životnost je stanovena takto:

	Počet let
Software	3

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. Součástí ocenění nejsou úroky.

Dlouhodobý hmotný majetek vyrobený ve společnosti se oceňuje vlastními náklady, které zahrnují přímé materiálové a mzdové náklady.

Ocenění dlouhodobého majetku se snižuje o dotace ze státního rozpočtu.

Dlouhodobý hmotný majetek v pořizovací ceně nad 40 tis. Kč je odepisován do nákladů na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku, která vychází z doby odepisování dle zákona o daních z příjmů.

Dlouhodobý hmotný majetek do 40 tis. Kč je účtován jednorázově do nákladů v roce pořízení a dále je majetek v pořizovací ceně nad 5 tis. Kč veden v podrozvahové evidenci.

Oceňovací rozdíl vznikl v roce 1998 v souvislosti s koupí části podniku jako rozdíl mezi kupní cenou a oceněním dle účetnictví kupovaného podniku. Odepisován byl po dobu 15 let.



c) Zásoby

Nakupované zásoby jsou oceněny pořizovacími cenami s použitím metody FIFO. Pořizovací cena zásob zahrnuje náklady na jejich pořízení včetně nákladů s pořízením souvisejících (náklady na přepravu, clo, provize atd.).

Výrobky a nedokončená výroba se oceňují skutečnými vlastními náklady. Vlastní náklady zahrnují přímé materiálové a mzdové náklady, subdodávky a výrobní režii.

d) Pohledávky

Pohledávky se oceňují jmenovitou hodnotou. Ocenění pochybných pohledávek se snižuje pomocí opravných položek, a to na základě individuálního posouzení jednotlivých dlužníků a věkové struktury pohledávek.

e) Deriváty

K rozvahovému dni se deriváty přeceňují na reálnou hodnotu a v příložené rozvaze jsou vykázány jako součást jiných pohledávek, případně jiných závazků. Společnost klasifikuje deriváty jako deriváty určené k obchodování a změny jejich reálných hodnot se účtují do finančních nákladů, resp. výnosů.

f) Cizí zdroje

Společnost vytváří 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.

Dlouhodobé i krátkodobé závazky se vykazují ve jmenovitých hodnotách.

g) Devizové operace

V účetní jednotce je použit pro přepočet cizí měny na měnu českou pevný roční kurs odpovídající kursu ČNB platnému k 1.1. daného roku. V souladu s postupy účtování byla aktiva i pasiva v cizích měnách vykázaná k rozvahovému dni přepočtena kursem ČNB platným k rozvahovému dni a bylo účtováno o kurzových rozdílech.

h) Daň 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.

i) Dotace

Společnost čerpá investiční dotace ze strukturálních fondů ES v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK), a to z programů Inovace a Potenciál.

Společnost dále čerpá provozní dotace:

Program TRIO, poskytovatel MPO – podpora z výdajů státního rozpočtu.

Programy EPSILON, TREND, DELTA 2 a Národní centra kompetence, poskytovatel TAČR – podpora ze státního rozpočtu.

TAKEMI – podpora z prostředků EU.

MŠMT – Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji, program INTER-EXCELLENCE; Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (projekt Partnerství pro excelenci v superpřesné optice)



j) Následné události

Dopad události, 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 události popsány v příloze účetní závěrky, ale nejsou zaúčtovány v účetních výkazech.

4. DLOUHODOBÝ MAJETEK

a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)

POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přirůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Software	8 899	439			9 338
Ocenitelná práva	113				113
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	38				38
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek		439		439	
Celkem 2020	9 050	878		439	9 489
Celkem 2019	8 695	355			9 050

OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Vyřazení	Konečný zůstatek	Účetní zůstatková hodnota
Software	7 799	743		8 542	795
Ocenitelná práva	113			113	
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	38			38	
Celkem 2020	7 950	743		8 693	795
Celkem 2019	6 729	1 221		7 950	1 100

b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)

POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přirůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Pozemky	4 293				4 293
Stavby	157 495	4 803			162 298
Stroje, přístroje a zařízení	231 746	38 083	1 950		267 879
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-8 625				- 8 625
Poskytnuté zálohy	11 640	0		11 640	0
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	122	61 605		61 727	0



Celkem 2020	396 671	104 491	1 950	73 367	425 845
Celkem 2019	301 892	138 197	1 086	-42 332	396 671

OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Konečný zůstatek	Účetní zůstatková hodnota
Pozemky						4 293
Stavby	25 328	6 401			31 729	130 569
Stroje, přístroje a zařízení	143 274	37 108		1 894	178 488	89 391
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-8 625				-8 625	0
Poskytnuté zálohy						0
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek						0
Celkem 2020	159 977	43 509		1 894	201 592	224 253
Celkem 2019	128 526	32 537		1 086	159 977	236 894

Hodnota dlouhodobého hmotného majetku je v účetnictví vykázána po snížení o přijaté dotace. V roce 2020 se jednalo o částku 18 844 tis. Kč.

5. POHLEDÁVKY

K 31. 12. 2019 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 30 dní činily 3 236 tis. Kč, k 31. 12. 2020 činily 5 593 tis. Kč.

Společnost neeviduje k 31.12. 2019 ani k 31.12. 2020 pohledávky se splatností delší než 5 let. Žádné pohledávky nejsou kryty věcnými zárukami.

6. OPRAVNÉ POLOŽKY

Opravné položky vyjadřují přechodné snížení hodnoty aktiv (pohledávek a zásob).

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

Opravné položky k:	Zůstatek k 31. 12. 2018	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2019	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2020
Pohledávkám	375	633	166	842	727	495	1 074
Celkem	375	633	166	842			

7. OSTATNÍ AKTIVA A PASIVA

Náklady příštích období zahrnují pojistné, reklamy, SW služby aj. a jsou účtovány do nákladů období, do kterého věcně a časově přísluší.

Výdaje příštích období zahrnují zejména služby, energie a provize, které byly do nákladů účtovány v období, do kterého věcně a časově přísluší.



8. VLASTNÍ KAPITÁL

Přehled o změnách vlastního kapitálu je popsán v samostatném výkazu.

O zisku tohoto účetního období nebylo dosud rozhodnuto.

9. ZÁVAZKY

Společnost neeviduje k 31.12. 2019 ani k 31.12. 2020 závazky se splatností delší než 5 let. Žádné závazky nejsou kryty věcnými zárukami.

10. BANKOVNÍ ÚVĚRY

Společnost v roce 2020 čerpala investiční úvěry na profinancování dotovaných investičních projektů, zůstatek k 31. 12. činil 73 865 tis. Kč, a dále kontokorentní úvěr ve výši 28 668 tis. Kč, který byl zajištěn pohledávkami.

Přehled splatnosti bankovních úvěrů v tis. Kč:

	Bankovní úvěry
splatnost v r. 2021	52 080
Splatnost 2022-2025	50 453
Splatnost 2026 -	0
	102 533

Bankovní úvěry jsou zajištěny zástavním právem k nemovitostem.

11. DERIVÁTY

Společnost má uzavřené smlouvy o měnových forwardech. V následujících letech bude směřovat částky v EUR na Kč za předem stanovený kurs.

K 31. 12. 2020 společnost přecenila deriváty na reálnou hodnotu a kladné reálné hodnoty derivátů jsou vykázány v jiných pohledávkách a ostatních finančních výnosech.

V následující tabulce je uveden přehled nominálních částek a reálných hodnot otevřených derivátů určených k obchodování k 31. 12.2020 v tis. Kč:

(tis. Kč)	Smluvní/ Nominální	2019		Smluvní/ Nominální	2020		
		Reálná hodnota Kladná	Reálná hodnota Záporná		Reálná hodnota Kladná	Reálná hodnota Záporná	
Úrokové kontrakty							
Interest Rate Swap	41 724		417	70 065		805	
Ménové kontrakty							
FX Par Forward	272 596	3 283		456 663	2 608		
FX Strategy Target Accumulator				7 874		3 847	
FX Option European				19 684		428	
Deriváty určené k obchodování celkem	314 320	3 283	417	554 286	2 608	5 080	



12. ODLOŽENÁ DAŇ

Společnost vyčíslila odloženou daň následovně (v tis. Kč):

Položky odložené daně	2019		2020	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku	-	1 686	-	1 250
Ostatní přechodné rozdíly:				
Rezervy	-	-	-	-
Opravné položky	151	-	156	-
Celkem	151	1 686	156	1 250
Netto	-	1 535	-	1 094

13. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2019	2020
Průměrný počet zaměstnanců	235	268
Mzdy	116 880	131 241
Odměny	204	204
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	38 824	43 520
Sociální náklady	3 780	4 689
Osobní náklady celkem	159 688	179 654

14. INFORMACE O SPŘÍZNĚNÝCH OSOBÁCH

Jednateli a řídícím pracovníkům společnost poskytuje osobní automobily k soukromým účelům. Jednateli a řídícím pracovníkům je poskytováno životní připojištění.

15. VÝZNAMNÉ POLOŽKY ZISKŮ A ZTRÁT

Tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb (v tis. Kč):

Tržby	2019	2020
Výrobky a služby – tuzemsko	54 186	52 988
Výrobky a služby – zahraničí	287 317	299 506
Celkem	341 503	352 494



Služby (v tis. Kč):

Služba	2019	2020
Opravy	4 338	4 364
Cestovné	2 240	261
Kooperace a služby	7 010	5 267
Ostatní služby	15 593	11 033
Celkem	29 181	20 925

Ostatní provozní výnosy (v tis. Kč):

Výnos	2019	2020
Provozní dotace	20 221	22 926
Ostatní výnosy	71	400
Celkem	20 292	23 326

Ostatní finanční náklady obsahují především kurzové ztráty, pojistné a bankovní poplatky.

Ostatní finanční výnosy obsahují především kurzové zisky.

16. PŘEDPOKLAD NEPŘETRŽITÉHO TRVÁNÍ SPOLEČNOSTI

Vedení Společnosti zvážilo potenciální dopady COVID-19 na své aktivity a podnikání a dospělo k závěru, že nemají významný vliv na předpoklad nepřetržitého trvání podniku. Vzhledem k tomu byla účetní závěrka k 31. 12. 2020 zpracována za předpokladu, že Společnost bude nadále schopna pokračovat ve své činnosti

Účetní závěrka k 31. prosinci 2020 byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání společnosti. Příložená účetní závěrka tudíž neobsahuje žádné úpravy, které by mohly z této nejistoty vyplývat.

17. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky nenastaly žádné významné události.

18. PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

Přehled o peněžních tocích byl zpracován nepřímou metodou.

Sestaveno dne:

30. 6. 2021

Podpis statutárního orgánu
účetní jednotky:

Dr. Jindřich Houžvička

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Společníkům společnosti CRYTUR, spol. s r.o.

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti CRYTUR, spol. s r.o. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2020, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a 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 Společnosti jsou uvedeny v bodě 1. přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti CRYTUR, spol. s r.o. 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 Společnosti 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 statutární orgán Společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením 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 ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné

nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

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

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

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Společnosti, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržovaných ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili. Výroční zpráva je k dispozici jen v českém jazyce.

Odpovědnost statutárního orgánu Společnosti za účetní závěrku.

Statutární orgán Společnosti 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 statutární orgán Společnosti povinen posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

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 statutárním orgánem.

- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti 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 statutární orgán Společnosti uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti 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 Společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost 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 statutární orgán 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.

V Liberci dne 30. 6. 2021

KODAP audit, s.r.o.
oprávnění č. 234

Ing. Dagmar Melicharová
auditorka, oprávnění č. 1654

