



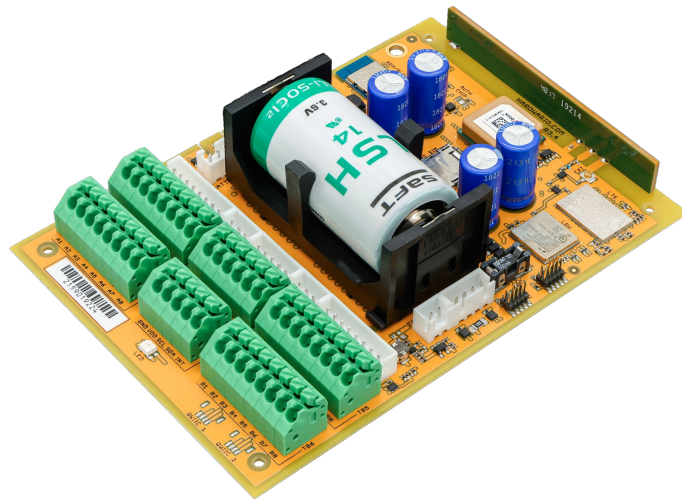
START DAY

10. ŘÍJNA 2023

www.hardwario.com

SPOLEČNOST HARDWARIO

- ● Vývoj a výroba IoT platforem a služeb
- ● Hardware / firmware / konektivita / backend
- ● Specializace na průmyslové aplikace
- ● Hlavní produkt = platforma CHESTER
- ● Cloudová služba pro připojená zařízení
- ● Budování partnerské sítě v CZ i v zahraničí
- ● Spolupráce s mobilními operátory
- ● Prémiová technická podpora a možnost zakázkových řešení



HLAVNÍ NOVINKY

- ● Úspěšný start spolupráce s JABLOTRON
- ● Posílení týmu o 9 nových členů
- ● Nastavení organizační struktury
- ● Likvidace pobočky v Polsku
- ● Nová webová prezentace HARDWARIO
- ● Spuštění HARDWARIO Cloud verze 2
- ● Dokončení obousměrné komunikace pro platformu CHESTER

Let's connect and control **ANYTHING**

We provide robust devices and cloud services for the most demanding Internet-of-Things projects. Everything from edge to cloud.

Trusted by enterprises. Loved by developers.

[GET STARTED](#) [GO TO SHOP \(EN\)](#) [GO TO SHOP \(CZ\)](#)

SKODA Vodafone e-on SKANSKA

Our scope

Wide range of IoT applications

Use Cases	Industries
✓ Machine monitoring	✓ Manufacturing
✓ Remote control	✓ Facility management
✓ Sensory telemetry	✓ Construction

NOVINKY Z OBCHODU

- ● Posílení obchodního týmu
- ● Revize ceníku produktů a služeb
- ● Orientace e-shopu čistě na B2B
- ● Výstava Security Exhibition - Sydney
- ● Výstava IoT Tech Expo - Amsterdam
- ● Příprava na výstavu Taitronic - Taipei
- ● Optimalizace nákladů USA pobočky
- ● Restart kampaní a inbound marketingu



NOVÉ PRODUKTY 2023

OEM modul **CHESTER-U1** (38,1 × 38,1 mm)

- Plná softwarová kompatibilita s CHESTER
- Řešení pro scale up integrátorů

Referenční carrier board **CHESTER-C4**

- Kompatibilita rozhraní s CHESTER-M
- Cenově dostupnější krabička
- Dvakrát větší kapacita baterie

Displejová jednotka **CHESTER-D1**



NOVÉ PRODUKTY 2024

FIBER



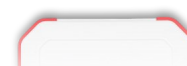
ROVER



STICKER

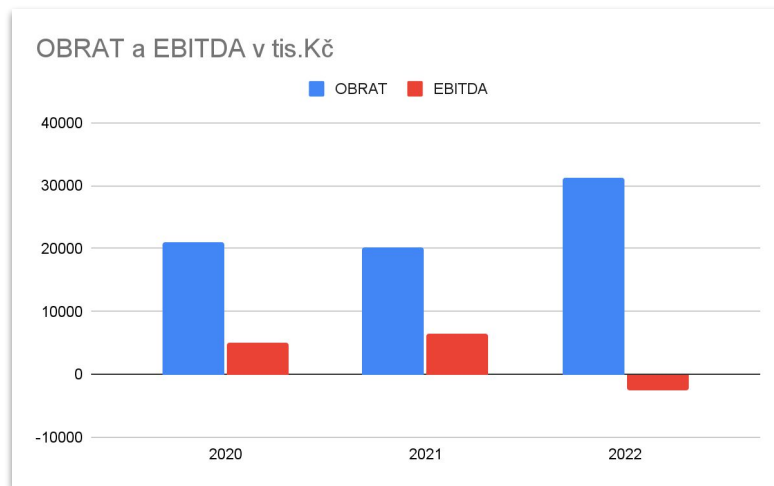


COOPER



KONEČNÉ VÝSLEDKY FY 10/2021 - 12/2022

— ● Tržby:	43,413 mio. Kč
— ● EBITDA:	6,250 mio. Kč
— ● Provozní zisk:	2,529 mio. Kč
— ● Stálá aktiva:	19,422 mio. Kč
— ● Oběžná aktiva:	69,648 mio. Kč
— ● Vlastní kapitál:	69,889 mio. Kč
— ● Cizí zdroje:	19,208 mio. Kč

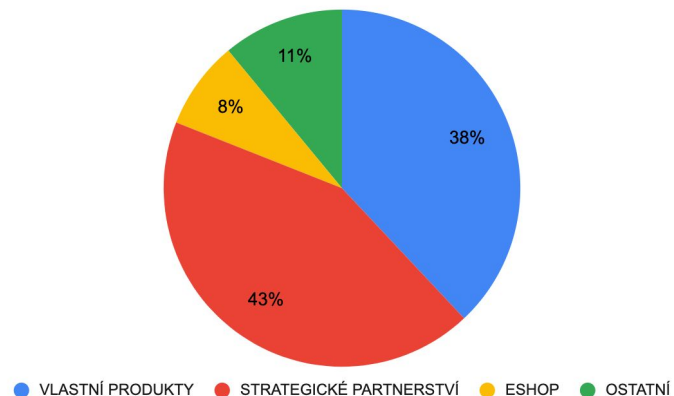


V grafu se jedná o porovnání výsledků za jednotlivá kalendářní období.

PRŮBĚŽNÉ VÝSLEDKY 1/2023 - 8/2023

— ● Tržby plán:	20,845 mio. Kč
— ● Tržby skutečnost:	23,279 mio. Kč
— ● Náklady plán:	28,725 mio. Kč
— ● Náklady skutečnost:	31,614 mio. Kč
— ● EBT plán:	-7,880 mio. Kč
— ● EBT skutečnost:	-8,335 mio. Kč

Rozdělení tržeb 2023



VLASTNÍ PRODUKTY STRATEGICKÉ PARTNERSTVÍ ESHOP OSTATNÍ

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

- ● Na trhu panuje nízký index nákupních manažerů (PMI)
- ● Přesto dosahujeme vyšších prodejů oproti 2022
- ● Neustupujeme z naší obchodní strategie, tzn. i nadále budujeme síť partnerů a integrátorů
- ● Jsme více otevření zakázkovému vývoji - ideálně customizací software nad již vyvinutými hardwarovými platformami
- ● V dalším výhledu upřednostňujeme výrobní objemy nad hrubou marží



ROZVOJ PARTNERSKÉ SÍTĚ

- Celkový počet partnerů:
42 (nárůst o 4 v 2023)
- Nové kampaně v USA - placená inzerce
v příloze Business Focus v "USA Today"
- Rozvoj sítě partnerů zejména v EU, UK, USA
- Hledání příležitostí v Asii a Pacifiku

Delivering robust hardware platforms

HARDWARIO focuses on IoT innovation as well as providing hardware and software solutions across a diverse spectrum of industries



HARDWARIO IoT platform CHESTER helps to understand our forests

In the following interview we hear from Pavel Hübner, CEO, and René Gubančák, Chief Strategy Officer, of HARDWARIO, about the company's mission to transform today into digital tomorrow.

Could you elaborate on the company's strategies for building a strong partner network and connecting countless devices to deliver cutting-edge industrial IoT devices globally?

PH: Our vision with HARDWARIO is not just about connecting devices; it's about weaving a story of transformation. We begin our journey in the Internet of Things era with an extensive background in designing power-efficient, battery-operated devices. The cornerstone of our strategy has always been engagement. Our initial steps involved launching an IoT kit to galvanize a passionate community of innovators and thinkers. We then transitioned into providing robust hardware platforms tailored for our

PAVEL HÜBNER
CEO, HARDWARIO

"Every time we develop a product, we imagine its impact on the users, businesses and society."

828 partners. Operating in key regions such as central Europe, the UK, and the US, we've taken vast strides in collecting data ranging from energy usage metrics to atmospheric conditions.

Could you shed light on some of the most innovative products or technologies that HARDWARIO offers?

PH: Every time we develop a product, we imagine its impact on the users, businesses and society as a whole. Partnering with Vodafone has pushed the boundaries of what's possible in the cellular network arena. Our expertise in low-power devices ensures they can function for years without intervention, even in the most challenging settings. For the developers out there, we offer platforms that are not just tools

but springboards to launch their innovations. Our CHESTER platform, for instance, stands as a testament to flexibility, allowing customization according to client requirements. As a company, we pride ourselves on not just selling products but providing a foundation for transformative IoT solutions.

Considering the exponential growth in IoT adoption, how does HARDWARIO plan to capitalize on this transformative trend?

RG: The beauty of the IoT landscape is its uncharted potential. Yes, the adoption rates are soaring, but we're just scratching the surface of what's possible. At HARDWARIO, we are this not merely a trend but as an evolution of how businesses and individuals interact with their environment.

To capitalize on this, we're investing heavily in R&D, scouting for emerging technologies and approaches that can push the boundaries further. In the next two decades, we envision a world where IoT is as ubiquitous as the internet today, and we aim to be at the vanguard of this revolution.

How will you leverage HARDWARIO's expertise to continue the successful application of machine control, energy metering, and environmental monitoring? What would be your specific ambitions in the years to come?

PH: When an innovative mind dreams, HARDWARIO provides the canvas and brushstrokes. Let's picture a Canadian firm aiming to optimize grain storage across vast territories. Their vision becomes our mission. We deploy our expertise to craft solutions that not only meet but exceed expectations. As we navigate the future, our primary ambition remains consistent: to stay ahead of the curve, anticipate needs, and deliver unparalleled value to our partners and users. We're more than just a company; we're a movement driving the digital transformation of the industrial landscape.

Through digitalization and wise use of human brain power, we're making life better for everyone on the planet. In connecting and understanding the world, we're paving the way for a brighter tomorrow.



Pavel Hübner
CEO & Co-Founder, HARDWARIO

René Gubančák
Chief Strategy Officer, HARDWARIO



LOW-POWER IoT DEVICES & WIRELESS TECHNOLOGIES

We provide robust devices and cloud services for the most demanding Internet-of-Things projects

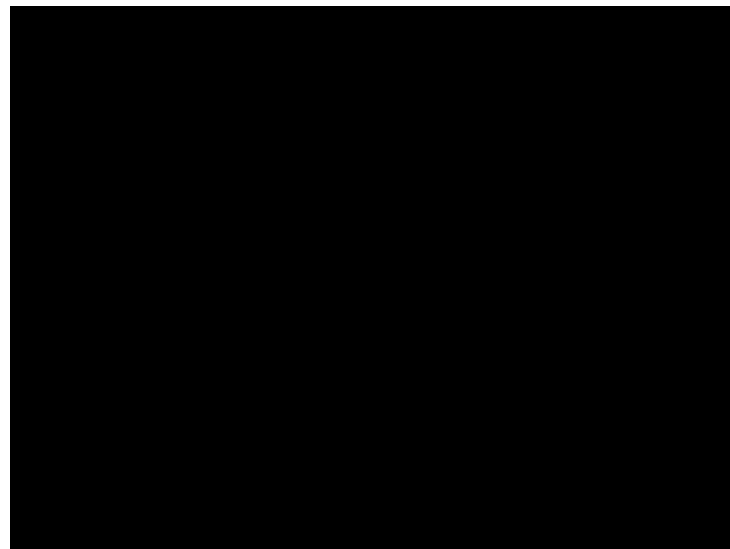
Everything from edge to cloud

Trusted by enterprises | Loved by developers

www.hardwar.io.com ask@hardwar.io.com

ROZVOJ OBCHODU V ZAHRANIČÍ

- ● AXILERA: Měření obilných sil
- ● KSB: Prediktivní údržba čerpadel
- ● IOT CONECTA: Měření hladiny H₂O nádrží
- ● POWERTECH: Nový distributor v Austrálii
- ● UBC: Včasná detekce lesních požárů
- ● EYYA: Mycí linka na vlakové soupravy
- ● SOILWIZ: Měření parametrů půdy
- ● DUKE ENERGY: Pozastaveno - financování



Video: António Mendes, obchodní ředitel

ZAJÍMAVÉ PROJEKTY V ZAHRANIČÍ I.



KANADA: Měření množství obilí v zásobnících (Partner: AXILERA)

ZAJÍMAVÉ PROJEKTY V ZAHRANIČÍ II.

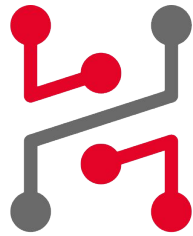


BRAZÍLIE: Sledování hladiny napájecích nádrží pro dobytek (Partner: IOT CONECTA)

ROZPRACOVANÁ VÝROBA

- ● **EKOTERM** Sledování veličin a poruchových stavů kotelen
- ● **VANEMA** Jednotka pro odečet energií přes wM-Bus
- ● **O.K. SERVIS** Telemetrická jednotka pro sběr teplot
- ● **ZAT** Monitorovací systém katodické ochrany plynovodů
- ● **IOTOR** Sledování váhy náplní nápojů ve food chain řetězci
- ● **SOFTLI** Sběrné rozhraní pro výrobní MES systém
- ● **AXILERA** Systém pro monitorování obilných sil v Kanadě

Přibližně 1.490 ks



HARDWARIO