

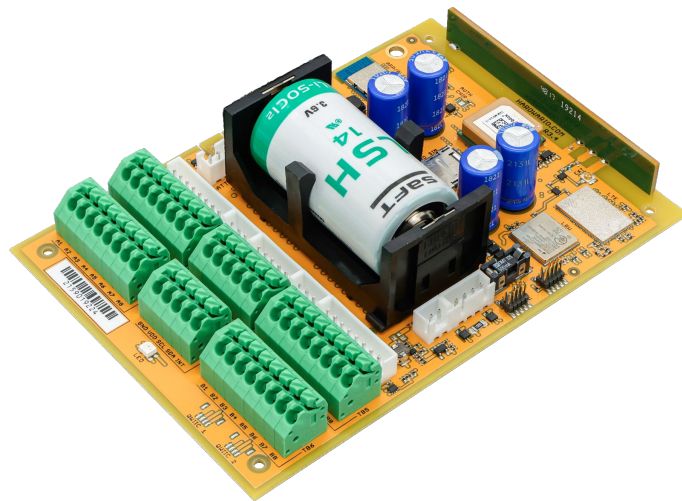


START DAY

5. listopad 2024

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
- ● Obchodní pobočky ve **Spojených státech** (Texas) a **Velké Británii**
- ● Prémiová technická podpora a **možnost zakázkových řešení**



PLATFORMA CHESTER

- ● **Komunikace** NB-IoT / LTE-M / LoRaWAN / Bluetooth Low Energy
- ● Moduly pro **průmyslová rozhraní**
- ● Ekosystém krabiček s customizací
- ● **Nízká spotřeba** - baterie X let
- ● Odolné provedení pro **outdoor**
- ● Pouze vlastní sourcing
- ● Plně **česká výroba**
- ● Dlouhodobá dostupnost



HLAVNÍ NOVINKY

- ● Uvedení produktu - LoRaWAN senzor **STICKER**
(nasazení stovek kusů v Canadian Medical a AGEL)
- ● Podepsaná zakázka pro vývoj další generace monitorovací jednotky pro německou firmu **KSB**
- ● Úspěšný rozjezd zakázkové výroby a vývoje pro firmu **SENZOMATIC**
- ● Spoluzaložení společnosti **ENEROOO s.r.o.**
- ● Vítěz soutěže **VW Firma roku 2024** v libereckém kraji

SENZOMATIC

eneroo



NOVINKY Z OBCHODU I.

- ● **Výstavy:**
 - IoT Tech Expo (Santa Clara)
 - IoT Tech Expo (Amsterdam)
 - MSV (Brno) - v rámci EIA
- ● Dodání 500 ks systémů do Kanady pro **GrainLink** (diskuze o dalších objednávkách)
- ● Zaslavněn prodej 500 ks platformy **HARDWARIO GAUGER**
- ● Navýšení zakázky **EKOTERM** o dalších 40 systémů



NOVINKY Z OBCHODU II.

- ● Pokračování pilotu **váhových senzorů**
pro sirupy v sítích rychlého občerstvení (KFC)
- ● Dodání projektu sensorické sítě **pro město Orlová** (meteostanice, prachové senzory, ...)
- ● Prodáno **800 ks** výrobku **STICKER**, probíhá výroba **2.000 ks**
- ● Prodáno **400 ks** nové verze **CHESTER wM-Bus**
- ● Prodána první výrobní dávka **1.000 ks** modulu **CHESTER-U1** (významně zlepšuje konkurenceschopnost; probíhá další výroba)



AKCIONÁŘI = POTENCIÁLNÍ ZÁKAZNÍCI

— ● Výzva pro akcionáře:

Rozhlédněte se ve svém okolí a dejte nám tipy pro další uplatnění našich produktů

— ● Chybí vám inspirace?

Spojte se s námi - napište nám na ask@hardwario.com a probereme to

— ● Příklad synergie z burzy:

Po valné hromadě se stal investor HARDWARIO partnerem

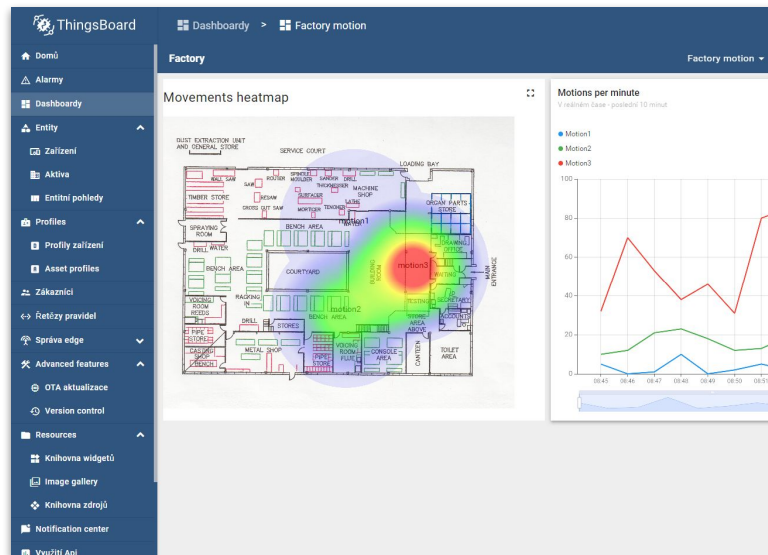
NOVÉ CHESTER APLIKACE

- ● Představení katalogové aplikace **CHESTER Radon**
 - Navázání strategické spolupráce s firmou Piketronic
- ● Příprava katalogové aplikace **CHESTER Energy**
 - Např. telemetrie z certifikovaných elektroměrů
 - Propagace energetického auditu v rámci **ENEROOO**
- ● Příprava katalogové aplikace **CHESTER Dust**
 - Měření koncentrace prachových částic



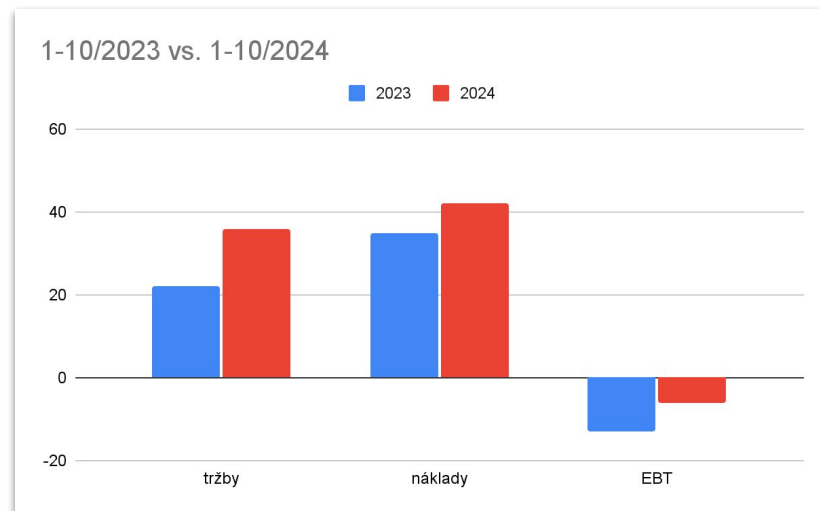
INTEGRACE SLUŽBY THINGSBOARD

- Umožní nám dosáhnout i na **B2C market** (například pro meteo stanice)
- Umožňuje nám **obsloužit zákazníky**, které jsme dříve nemohli
- Dává nám možnost vytvořit **jednoduše** dashboard pro zobrazení dat
- Máme již vytvořené dashboardy pro všechny **katalogové aplikace**



PRŮBĚŽNÉ VÝSLEDKY 1-10/2024

—● Tržby 2023:	22 mio. Kč
—● Tržby 2024:	36 mio. Kč
—● Náklady 2023:	35 mio. Kč
—● Náklady 2024:	42 mio. Kč
—● EBT 2023:	-13 mio. Kč
—● EBT 2024:	-6 mio. Kč



TRŽBY 2023 vs. 2024

Tržby v tis. Kč	Celkem k 31.10.2023	Celkem k 31.10.2024
Tržby za vlastní výrobky a příslušenství	4.944	13.261
Tržby za zboží (3. strany)	1.782	11.834
Tržby z prodeje služeb - Vývoj	13.390	8.061
Tržby z prodeje služeb - LPWAN	501	600
Tržby z prodeje služeb - Partneři	1.262	1.987
Celkem	21 879	35 743

OČEKÁVANÝ VÝHLED TRŽEB V ROCE 2024-2025

- Na základě výsledků za leden-říjen, otevřených zakázek, rozpracované výroby, a obchodních příležitostí v jednání (zatím s neurčitým výsledkem), odhadujeme tržby za rok 2024 v objemu **43 mio. Kč**.
- Pro rok 2025 očekáváme dle otevřených obchodních jednání a situace na trhu tržby v objemu **60 mio. Kč**.

Objem v tis. Kč	2021	2022	2023
Obrat	20 268	31 190	35 237
EBITDA	6 395	-2 486	-2 682
Provozní zisk	4 254	-5 468	-6 382
Stálá aktiva	13 230	19 422	11 295
Oběžná aktiva	33 830	69 648	60 308
Vlastní kapitál	11 936	69 889	55 079
Cizí zdroje	30 851	19 208	15 879

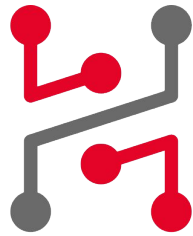
ROZVOJ PARTNERSKÉ SÍTĚ

- ● Celkový počet partnerů:
51 (nárůst o 4 od 6/2024)
- ● Partnerství s HARDWARIO = synergie oběma směry
 - Pomáháme partnerům s rozvojem obchodu
 - Propojujeme oborově podobné poptávky s existujícími řešeními
- ● Rozvoj sítě partnerů zejména v EU a USA

ZÁKAZNICKÝ VÝVOJ

- ● **KSB:** Monitoring průmyslových čerpadel
- ● **SENZOMATIC:** Vývoj nové generace senzorů pro dřevostavby
- ● **RAILMONITOR:** Vývoj senzorů pro železnice v Dánsku
- ● **CONSPIRO:** Senzory kvality ovzduší pro obce a města
- ● **AXILERA:** Vývoj telemetrické jednotky pro firmu v UK
- ● **LIBERTY TS:** Rozšíření Ethernet + CAN pro CHESTER
- ● **ENEROOO:** Základ systému pro energetické řízení budov
- ● **BELTERBOX:** Řídící jednotka pro mobilní lockboxy





HARDWARIO