

**MicroStep-HDO**<sup>®</sup>

Simply and safely



MicroStep - HDO s. r. o.

VÝROČNÁ SPRÁVA  
za rok 2024



## Obsah

<b>1. Profil spoločnosti .....</b>	<b>3</b>
1.1. Základné informácie .....	3
1.2. História spoločnosti .....	5
<b>2. Súvaha .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Výkaz ziskov a strát .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Vývoj analytických ukazovateľov .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Personálna politika.....</b>	<b>8</b>
<b>6. Environmentálna politika.....</b>	<b>8</b>
<b>7. Opis rizík .....</b>	<b>9</b>
<b>8. Predpokladaný budúci vývoj spoločnosti .....</b>	<b>9</b>
<b>9. Udalosti po skončení účtovného obdobia .....</b>	<b>9</b>
<b>10. Výskum a vývoj .....</b>	<b>10</b>
<b>11. Návrh na rozdelenie výsledku hospodárenia.....</b>	<b>10</b>
<b>12. Organizačné zložky v zahraničí.....</b>	<b>10</b>
<b>13. Prílohy (oddeliteľné) – Účtovná závierka a správa audítora.....</b>	<b>10</b>
<b>14. Signácia.....</b>	<b>10</b>

# 1. Profil spoločnosti

Spoločnosť MicroStep - HDO s. r. o. je stabilným dodávateľom riešení pre oblasť energetiky a priemyselnej automatizácie. Vo svojom portfóliu má tri hlavné produktové rady. XENERGIE je produktový rad riešení pre podporu obchodovania s energiami. XAURON je určený pre distribútorov elektrickej energie. Aplikácie a moduly produktového radu XAURON sú pre zákazníkov riešením na riadenie tarifných schém. Posledným z produktových radov je VARIOSTEP ktorý tvoria aplikácie, zariadenia a komplexy zostavené pre individuálne funkcie. Riešenie VARIOSTEP ponúka škálovateľný SW a modulárny HW vhodný pre zber dát, monitorovanie a riadenie energetického hospodárstva.

Spoločníkmi spoločnosti MicroStep HDO s. r. o. sú od 28.10.2022 MicroStep, spol. s r.o. so sídlom Vajnorská 158, Bratislava – mestská časť Nové Mesto 831 04, Ing. Peter Jamrich, Ing. Pavel Kyčina, Ján Medo, Ing. Ivan Trup, Vladimír Hutta, Ing. Dušan Valko, Ing. Stanislav Kochan a Ing. Branislav Koutný.

## 1.1. Základné informácie

<b>Obchodné meno:</b>	MicroStep – HDO s. r. o.
<b>Právna forma:</b>	spoločnosť s ručením obmedzeným
<b>IČO:</b>	31 341 624
<b>DIČ:</b>	2020 319 202
<b>Sídlo:</b>	Vajnorská 158, 831 04 Bratislava
<b>Základné imanie:</b>	49 800 EUR
<b>Hlavná činnosť:</b>	výroba, montáž a servis zariadení automatizačnej techniky

K najvýznamnejším **predmetom činnosti** Spoločnosti podľa Obchodného registra patria:

- a) výroba, montáž a servis zariadení automatizačnej techniky, zariadení na spracovanie a prenos dát a zariadení na automatizáciu technologických procesov programovými prostriedkami
- b) výroba, montáž, oprava, údržba elektrických zariadení
- c) inžinierska činnosť v elektrotechnike
- d) poskytovanie software - predaj hotových programov na základe zmluvy s autorom
- e) opravy a údržba kancelárskych elektrických strojov a prístrojov a elektrických strojov a prístrojov pre domácnosť
- f) organizovanie a technické zabezpečenie kurzov, školení a seminárov
- g) činnosť organizačných a ekonomických poradcov
- h) výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied
- i) a iné súvisiace činnosti

**Štatutárnym orgánom** spoločnosti sú konatelia:

*Ing. Peter Jamrich*, Tekovská 17, Bratislava 821 09

*Vladimír Hutta*, Štúrova 434/20, Svätý Jur 900 21

*Ing. Ivan Trup*, Bebravská 8956/1, Bratislava – mestská časť Vrakuňa 821 07

## 1.2. História spoločnosti

Spoločnosť MicroStep – HDO s. r. o. (ďalej len „Spoločnosť“) bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 4.11.1992 a jej dodatkom zo dňa 25.1.1993, podľa § 105 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.

Nižšie je uvedený prehľad kľúčových udalostí, ktoré mali zásadný vplyv na vývoj Spoločnosti za posledných dvadsať päť rokov. Tieto udalosti vyjadrujú hlavné momenty, ktoré formovali rast a úspech Spoločnosti.

- 1993 ● Založenie spoločnosti
- 1994 ● Realizácia kľúčovej zákazky v ZČE Plzeň
- 1995 ● Dodanie prvého riadiaceho systému určeného na riadenie výrobného procesu v priemysle
- 1997-1998 ● Prvé skúsenosti s modelovaním a riadením diagramu denného zaťaženia elektrických sietí
- 2000-2004 ● Uvedenie produktovej rady XENERGIE určenej pre podporu obchodovania s energiami na trh
- 2005 ● Zavedenie systému riadenia kvality podľa ISO9000
- 2004-2008 ● Úspešná participácia na transformácii riadiaceho systému vysieláčov HDO pre tvoriacu sa skupinu ČEZ
- 2012 ● Uvedenie vlastných jednotiek RTU pre lokálnu automatizáciu a manžovanie energií na trh
- 2013 ● Posilnenie manažmentu a rozšírenie spoločníkov
- 2014-2015 ● Dosiahnutie významnej pozície medzi spoločnosťami dodávajúcimi SW pre obchodovanie s energiami
- 2016 ● Vytvorenie tímu pre poskytovanie zákazníckych služieb – vlastný zákaznícky systém XENERGIE CIS a uvedenie novej verzie jadra produktovej rady XENERGIE
- 2017 ● Otvorenie Systému XENERGIE, súčasťou produktového radu XENERGIE je užívateľské API a rozhranie pre prácu s dátami
- 2018 ● Možnosť využívať produkty formou moderných cloud služieb

## 2. Súvaha

Tabuľka 1: Zjednodušená súvaha

STRANA AKTÍV	31.12.2024	31.12.2023
<b>SPOLU MAJETOK</b>	<b>4 409 397</b>	<b>4 019 937</b>
<i>Neobežný majetok</i>	<i>357 135</i>	<i>218 253</i>
<b>Dlhodobý nehmotný majetok</b>	<b>262 322</b>	<b>122 420</b>
Aktivované náklady na vývoj	91 815	0
Obstarávaný dlhodobý nehmotný majetok	170 507	122 420
<b>Dlhodobý hmotný majetok</b>	<b>16 109</b>	<b>23 827</b>
Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	16 109	23 827
<b>Dlhodobý finančný majetok</b>	<b>78 704</b>	<b>72 006</b>
Podielové cenné papiere a podiely v prepojených účtovných jednotkách	32 088	24 512
Ostatné realizovateľné cenné papiere a podiely	46 616	47 494
<i>Obežný majetok</i>	<i>4 013 797</i>	<i>3 775 994</i>
<b>Zásoby súčet</b>	<b>473 752</b>	<b>636 470</b>
<b>Dlhodobé pohľadávky</b>	<b>116 141</b>	<b>77 161</b>
<b>Krátkodobé pohľadávky</b>	<b>3 226 942</b>	<b>2 809 244</b>
<b>Finančné účty</b>	<b>196 962</b>	<b>253 119</b>
<i>Časové rozlíšenie</i>	<i>38 465</i>	<i>25 690</i>
STRANA PASÍV	31.12.2024	31.12.2023
<b>SPOLU VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY</b>	<b>4 409 397</b>	<b>4 019 937</b>
<i>Vlastné imanie</i>	<i>2 336 915</i>	<i>1 466 220</i>
<b>Základné imanie</b>	<b>49 800</b>	<b>49 800</b>
<b>Ostatné kapitálové fondy</b>	<b>36 829</b>	<b>36 829</b>
<b>Zákonné rezervné fondy</b>	<b>5 123</b>	<b>5 123</b>
<b>Oceňovacie rozdiely z precenenia</b>	<b>52 770</b>	<b>54 355</b>
<b>Výsledok hospodárenia minulých rokov</b>	<b>1 320 113</b>	<b>1 080 131</b>
<b>Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie</b>	<b>872 280</b>	<b>239 982</b>
<i>Záväzky</i>	<i>2 066 337</i>	<i>2 545 184</i>
<b>Dlhodobé záväzky</b>	<b>229 910</b>	<b>737 858</b>
<b>Krátkodobé záväzky</b>	<b>860 884</b>	<b>953 351</b>
<b>Krátkodobé rezervy</b>	<b>521 328</b>	<b>355 834</b>
<b>Krátkodobé bankové úvery</b>	<b>454 215</b>	<b>498 141</b>
<i>Časové rozlíšenie</i>	<i>6 145</i>	<i>8 533</i>

Podľa pomeru vlastného imania a záväzkov spoločnosť nie je v účtovnom období 2024 v kríze a je dodržaný zákonom stanovený pomer viac ako 8%. V minulom účtovnom období Spoločnosť taktiež nebola v kríze na základe pomeru vlastného imania a záväzkov.

Najvýznamnejšou zložkou majetku Spoločnosti bol ku koncu obdobia 2024 nehmotný majetok, tvorený najmä nehmotnými výsledkami výskumnej činnosti a web stránkou.

Súčasťou dlhodobého hmotného majetku sú stroje, prístroje a zariadenia, dopravné prostriedky a inventár.

Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie končiace 31.12.2023 bol prevedený na účet – 428823 - Nerozdelený zisk minulých rokov 2023 v celej výške t. j. **239 982,44 EUR**.

Najväčšiu časť záväzkov tvoria krátkodobé záväzky a to konkrétne záväzky z obchodného styku a záväzky voči zamestnancom.

### 3. Výkaz ziskov a strát

Tabuľka 2: Zjednodušený výkaz ziskov a strát

V EUR	31.12.2024	31.12.2023
Tržby za tovar	57 401	128 254
Tržby za výrobky	1 682 796	1 393 546
Tržby za služby	4 920 959	3 784 436
Aktivácia a zmena stavu zásob	377 662	287 867
<b>Výnosy z hlavnej činnosti spolu</b>	<b>7 038 818</b>	<b>5 594 103</b>
Náklady na predaný tovar	-41 957	-73 345
Spotreba materiálu	-878 975	-1 035 794
Služby	-1 876 948	-1 717 251
Osobné náklady	-3 095 244	-2 377 165
Dane a poplatky	-3 898	-4 070
Ostatné prevádzkové náklady	-50 424	-55 185
<b>Prevádzkové náklady spolu</b>	<b>-5 947 446</b>	<b>-5 262 810</b>
Ostatné výnosy	23 338	35 314
Finančné výnosy okrem úrokov	36 998	35 817
Finančné náklady okrem úrokov	-54 464	-81 075
<b>EBITDA</b>	<b>1 097 244</b>	<b>321 349</b>
<b>EBITDA marža</b>	<b>16%</b>	<b>6%</b>
Odpisy dlhodobého majetku	-44 707	-13 642
Platené úroky	-8 169	-4 179
Zníženie hodnoty pohľadávok	-11 552	-7 560
<b>VH pred zdanením</b>	<b>1 032 816</b>	<b>295 968</b>
Daň z príjmov	-160 536	-55 986
<b>VH po zdanení</b>	<b>872 280</b>	<b>239 982</b>

Spoločnosť v období 2024 zvýšila tržby za výrobky a služby oproti roku 2023 a tie medziročne vzrástli o 28%. V sledovaných obdobiach boli dosiahnuté tržby za predaný majetok a materiál iba v minimálnej sume t. j. 50 EUR.

Náklady na materiál a energie sa podarilo Spoločnosti medziročne znížiť o približne 15%. Náklady na služby a osobné náklady naopak vzrástli.

## 4. Vývoj analytických ukazovateľov

Tabuľka 3: Prehľad vývoja základných finančno-analytických ukazovateľov

V EUR	31.12.2024	31.12.2023
<b>Likvidita</b>		
<i>Likvidita 1. stupňa</i>	23%	27%
<i>Likvidita 2. stupňa</i>	398%	321%
<i>Likvidita 3. stupňa</i>	453%	388%
<b>Zadlženosť</b>		
<i>Celková zadlženosť</i>	47%	64%
<i>Stupeň samofinancovania</i>	53%	36%

## 5. Personálna politika

Personálna politika spoločnosti MicroStep – HDO s. r. o. je založená na princípoch rovnosti príležitostí, odborného rozvoja a bezpečného pracovného prostredia. Podporujeme vzdelávanie, motiváciu a kultúru spolupráce, aby sme vytvárali stabilný a profesionálny tím.

## 6. Politika kvality, environmentálna politika, riadenie informačnej bezpečnosti a kontinuity podnikania

Strategickým zámerom spoločnosti je spoľahlivo poskytovať služby v odbore informačno-komunikačných technológií a dodávať kvalitný softvér. Našimi kľúčovými činnosťami sú návrh, vývoj, výroba, inštalácia a servis výrobkov a programových prostriedkov priemyselnej automatizácie, merania a regulácie, riadiacich a informačných systémov pre priemysel a energetiku. Spoločnosť sa zaviazala zaviesť, prevádzkovať a udržiavať systém manažérstva podľa požiadaviek medzinárodných noriem ISO 9001:2015, ISO 27001:2022, ISO 22301:2019 a ISO 45001:2018.

Vedenie spoločnosti sa zaväzuje chrániť dôvernosc, integritu a dostupnosť informačných aktív v rámci celej organizácie. Dodržiavanie tohto záväzku je dlhodobu nutné pre získanie a udržanie konkurenčnej výhody, ziskovosti, súladu s legislatívnymi a zmluvnými záväzkami a imidžu spoľahlivej a dôveryhodnej firmy. Spoločnosť zaviedla plány kontinuity pre poskytovanie služieb, ktoré sú kritické pre našich zákazníkov. Plány kontinuity udržiavame, aktívne testujeme a na základe získaných výsledkov sa zaväzujeme ich priebežne vylepšovať.

Spoločnosť si uvedomuje svoju zodpovednosť voči životnému prostrediu a zaväzuje sa minimalizovať negatívne dopady svojich činností. Jej cieľom je poskytovať riešenia, ktoré podporujú efektívne využívanie energií a prispievajú k udržateľnosti. V rámci environmentálnej politiky sa zameriavame na:

- **Energetickú efektívnosť** – naše produkty a služby sú navrhnuté tak, aby optimalizovali spotrebu energie a znižovali straty v distribučných sieťach.
- **Znižovanie uhlíkovej stopy** – podporujeme digitalizáciu a automatizáciu procesov, čím prispievame k nižšej spotrebe zdrojov a redukcii emisií.
- **Zodpovedné nakladanie s materiálmi** – pri výrobe zariadení VARIOSTEP preferujeme komponenty s dlhodobou životnosťou a recyklovateľnými materiálmi.
- **Dodržiavanie legislatívy a noriem** – plne rešpektujeme požiadavky environmentálnych predpisov a medzinárodných štandardov.
- **Vzdelávanie a osvetu** – školíme našich zamestnancov a partnerov v oblasti ekologických postupov a energetickej udržateľnosti.
- **Kontinuálne zlepšovanie** – pravidelne vyhodnocujeme naše procesy a hľadáme nové možnosti, ako znížiť environmentálne riziká.

## 7. Opis rizík

Spoločnosť identifikovala nasledovné riziká, ktoré môžu mať vplyv na prevádzku:

- Zmeny legislatívy a regulácie
- Volatilita energií a trhových pravidiel
- Kybernetická a OT bezpečnosť
- Riziká pri vzdialenom prístupe a aktualizáciách (patch management)
- Nedostatok komponentov (čipy, komunikačné moduly), dlhé lead times, geopolitika
- Závislosť na kľúčových dodávateľoch alebo konkrétnych platformách
- Rýchla inovácia konkurencie, cloudové alternatívy, vendor-lock-in.
- Nedostatok špecialistov na OT/energetiku, fluktuácia, „single points of failure“ v tímoch

## 8. Predpokladaný budúci vývoj spoločnosti

Spoločnosť sa bude ďalej usilovať o dosiahnutie nárastu tržieb z hlavnej činnosti a nárastu prevádzkového výsledku EBITDA v porovnaní s hospodárskym rokom 2024.

## 9. Udalosti po skončení účtovného obdobia

Po 31. decembri 2024 nenastali udalosti majúce významný vplyv na verné zobrazenie skutočností, ktoré sú predmetom účtovníctva roku 2024.

## **10. Výskum a vývoj**

Spoločnosť kladie dôraz na výskum a vývoj inovatívnych riešení v oblasti energetiky a automatizácie. Investujeme do moderných technológií, digitalizácie a kybernetickej bezpečnosti, aby naše produkty XENERGIE, XAURON a VARIOSTEP spĺňali najvyššie štandardy efektivity, spoľahlivosti a udržateľnosti. Spoločnosť v účtovnom období 2024 uplatnila daňový superodpočet na výskum a vývoj v súlade s § 30c zákona o dani z príjmov.

## **11. Návrh na rozdelenie výsledku hospodárenia**

O výsledku hospodárenia za účtovné obdobie 2024 - **zisk** - vo výške 872 280,07 EUR rozhodne valné zhromaždenie.

## **12. Organizačné zložky v zahraničí**

Spoločnosť nemá organizačné zložky v zahraničí.

## **13. Prílohy (oddeliteľné) – Účtovná závierka a správa audítora**

## **14. Signácia**

Nižšie podpísaný štatutár spoločnosti schvaľuje túto výročnú správu za rok 2024/2025.

V Bratislave dňa 10.12.2025

Ing. Peter Jamrich

konateľ