



Skupina H2 Global Group je světovým lídrem a průkopníkem v oblasti vodíkových technologií pro zdravotnictví, lázeňství, wellness a krásu, zemědělství a chovatelství. Svými aktivitami se skupina zaměřuje na obory biotechnologie, biochemie, kosmetiky a potravinářství (výživu). Aktuálně směřuje do oblasti medicíny (medicinální plyny a zdravotnické prostředky) a biomedicíny.

TRŽNÍ VÝZVY



STÁRNOUCÍ
POPULACE



RŮST SPOTŘEBY LÉČIV,
NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY SOUČASNÉ MEDIKACE



CIVILIZAČNÍ CHOROBY
A PREVENCE

NAŠE PŘÍLEŽITOSTI



TELEMEDICÍNA
S VYUŽITÍM AI



FARMAKOLICKÁ
A NEFARMAKOLOGICKÁ ŘEŠENÍ



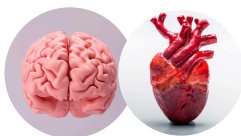
SLUŽBY

Zaměřujeme se na výzkum a vývoj průlomových technologií a inovací, které mohou změnit způsob poskytování zdravotní péče, zlepšit diagnostiku i léčbu a výrazně snížit náklady. Naše projekty zahrnují řešení v pokrokových oblastech jako je umělá inteligence, personalizovaná medicína, telemedicína nebo virtuální realita.

NAŠE KNOW-HOW: EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU

- Molekulární vodík je bioaktivní látka s unikátní rolí v tělesných procesech díky své selektivní antioxidační aktivitě a protizánětlivé účinnosti. To vše bez vedlejších účinků běžných antioxidantů a farmakoterapeutik.
- Přelomová studie prof. Shigeo Ohta byla publikována v Nature Medicine v roce 2007. V současnosti je na téma molekulární vodík na světě přes 3 500 vědeckých prací pro jeho obrovský zdravotní potenciál.
- Komplexní vodíkové řešení H2 GLOBAL GROUP nabízí neinvazivní metody inhalace, balenou vodu obohacenou vodíkem a suplementaci doplňky stravy, které podporují přirozenou tvorbu vodíku v lidském těle.

PATENTY A UŽITNÉ VZORY



- Patenty na terapii a prevenci demence (Alzheimerova choroba).
- Patent na prevenci a podporu léčby ischemické refrúzní choroby (Mozková mrtvice a srdeční infarkt).



- Zařízení pro topickou nebo transdermální terapii plynem, zejména molekulárním vodíkem.
- Zařízení pro ošetření a regeneraci ucha, očí a ústní dutiny.

NAŠE KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ



Telemedicína
s využitím AI



Voda obohacená
o vodík



Doplňky stravy
a kosmetika



Vodíkové
generátory
– inhalace



Virtuální realita
v rehabilitaci



Služby,
vzdělávání
a podpora



KLÍČOVÝ PROJEKT – ALZHEIMEROVA CHOROBA

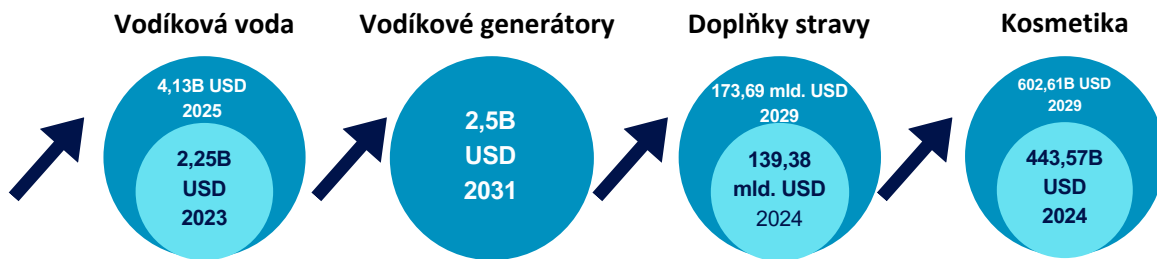


- Jedna z nejčastějších forem demence (60 -70 % případů).
- Mezinárodní konsorcium farmaceutických korporací hledá řešení od roku 2008.
- Kauzální léčba bez vedlejších účinků zatím neexistuje.
- Patentované řešení: Prevence a léčba s molekulárním vodíkem – bez vedlejších účinků.

STRATEGICKÉ CÍLE

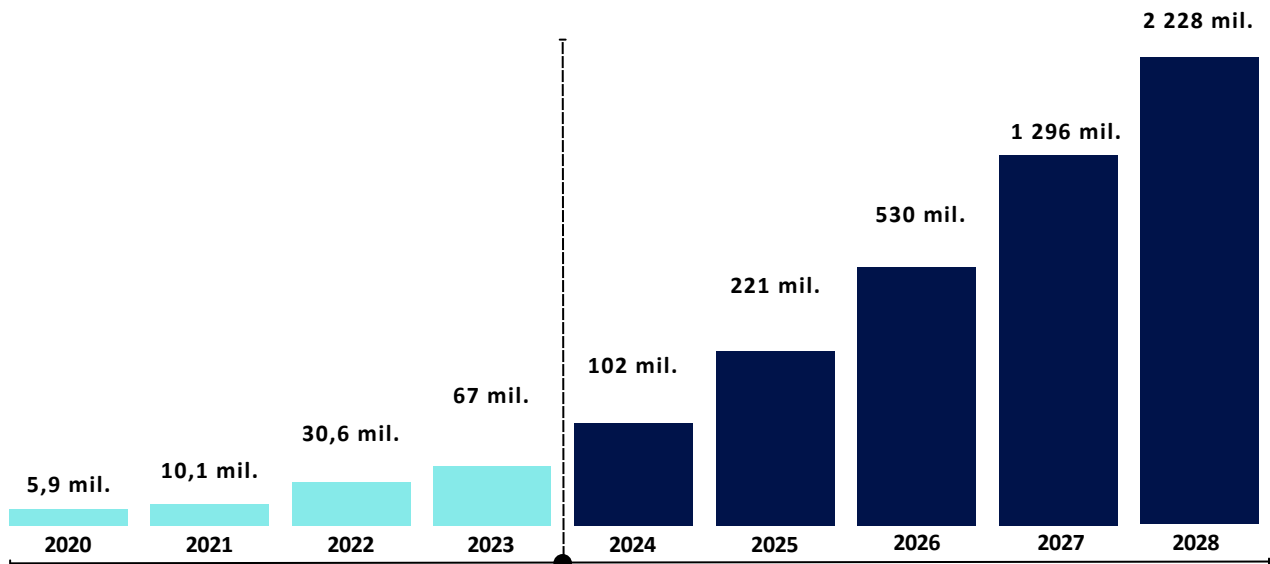
- ✓ Rozšíření produktového portfolia. Expanze na zahraniční trhy.
- ✓ Budování silné přítomnosti v B2B a B2C segmentech s pokračujícími partnerstvími a mezinárodními spolupracemi.
- ✓ Pokračování výzkumných a vývojových aktivit se zaměřením na inovativní aplikace molekulárního vodíku v medicíně a wellness.
- ✓ Potvrzení výsledků pilotních studií rozsáhlejším klinickým testováním.

TRŽNÍ POTENCIÁL



TRŽBY SPOLEČNOSTI (2020-2023)

VÝHLEDY DO ROKU 2028



PŘÍLEŽITOST PRO INVESTORY

3leté dluhopisy s garantovaným výnosem 10 % p.a.

Vlastnický podíl 1 % = 2 mil. USD (EKV. 45 mil. CZK)