



GLOBÁLNÍ LÍDR
ve využití a aplikaci

MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU

Průkopník a inovátor @ MedTech & HealthTech

KDO JSME

PRŮKOPNÍCI A INOVÁTOŘI

Jsme světovým lídrem a průkopníkem v oblasti vodíkových technologií pro zdravotnictví, lázeňství, wellness, krásu, zemědělství a chovatelství. Svými aktivitami se zaměřujeme na biotechnologii, biochemii, kosmetiku a potravinářství (výživu). Směřujeme do oblasti medicíny (medicinální plyny a zdravotnické prostředky) a biomedicíny.

Zaměřujeme se na výzkum a vývoj průlomových technologií a inovací, které změní způsob poskytování zdravotní péče, zlepší diagnostiku i léčbu a výrazně sníží náklady. Naše projekty zahrnují pokroky v oblastech, jako je umělá inteligence, personalizovaná medicína, telemedicína a virtuální realita.



STÁRNOUCÍ POPULACE



RŮST SPOTŘEBY LÉČIV,
NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY SOUČASNÉ MEDIKACE



CIVILIZAČNÍ CHOROBY A PREVENCE

STÁRNUTÍ POPULACE

FAKTA

- **V průběhu příštích 30 let se předpokládá zvýšení počtu obyvatel ve věku 65 a více let:**
 - *○ **2021 - 800 mil. celosvětově**
 - **2050 - 1,8 mld. celosvětově**
- **Zvyšující se ekonomická zátěž pro zdravotnictví**
- **Dražší a méně dostupná zdravotní péče**
- **Pokles porodnosti**
- **Zvýšení odvodů do sociálního systému**

***UN Ageing 2023**



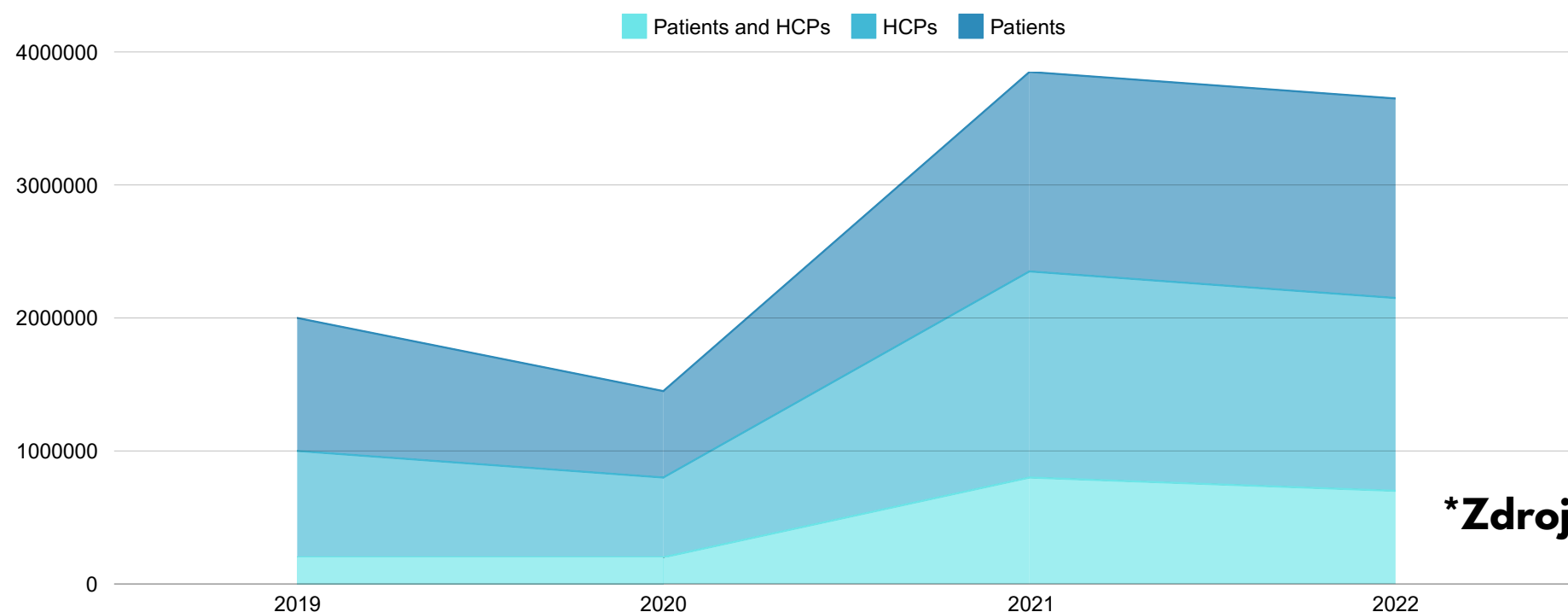
Text odstavce

NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY SOUČASNÉ MEDIKACE

FAKTA

- Meziroční růst spotřeby léků ve světě je ovlivněn různými faktory, jako jsou demografické změny, ekonomický růst, dostupnost zdravotní péče a inovace v oblasti farmacie. V rozvinutých regionech, jako Evropa, je meziroční růst 2 až 4 %.
- Ve zprávě Evropské agentury pro léčivé přípravky (EMA) za období 2019-2022 se uvádí, že kontrolní orgán EudraVigilance obdržel v roce 2021 více než 1,5 milionu hlášení o podezření na nežádoucí účinky léků (viz. graf níže).*
- Vyšší prevalence infekce u lidí a snížená imunita vedou nadměrnému užívání antibiotik.

Figure 4. Individual case safety reporting to EudraVigilance (EEA)

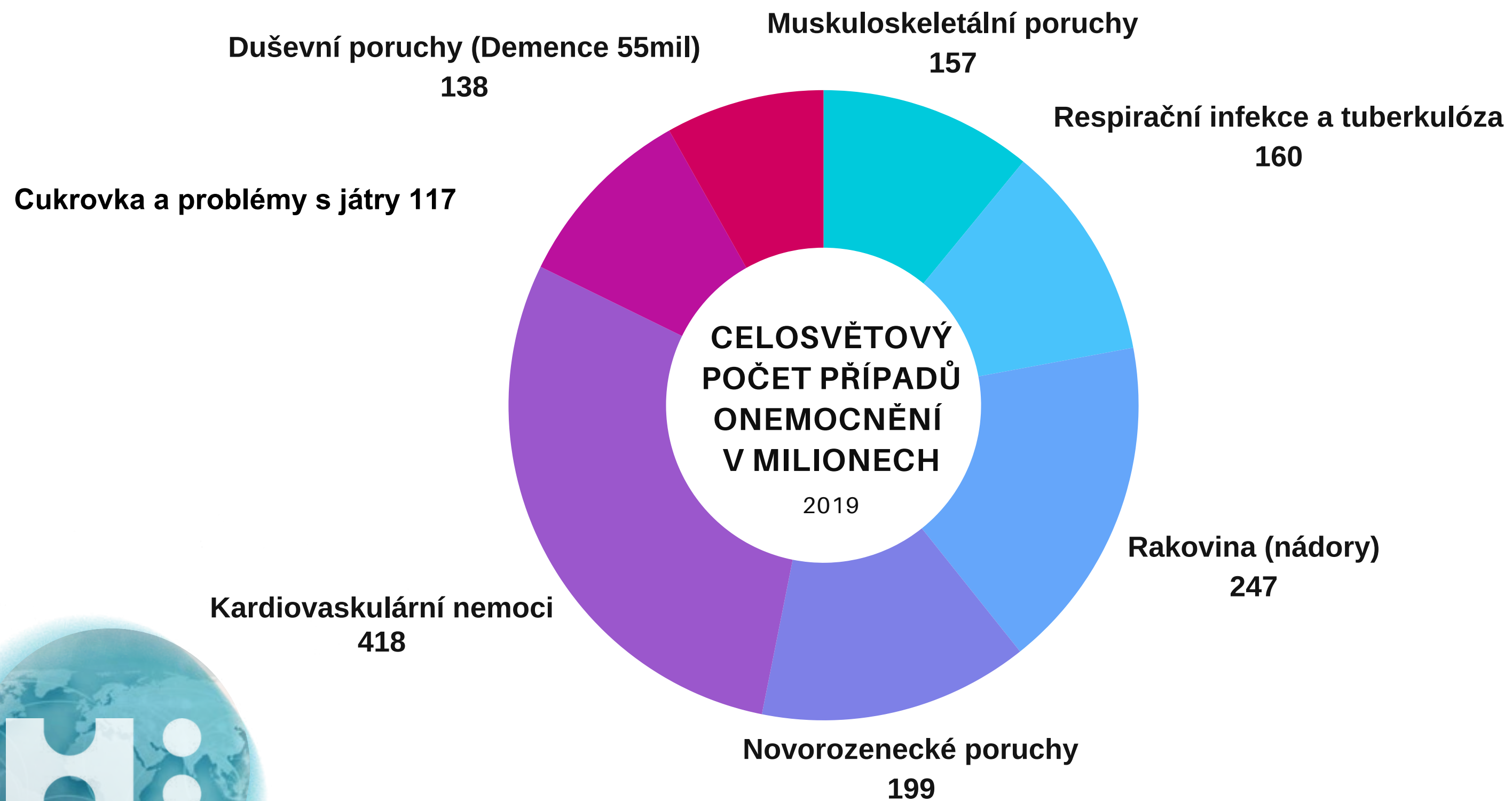


*Zdroj: EMA

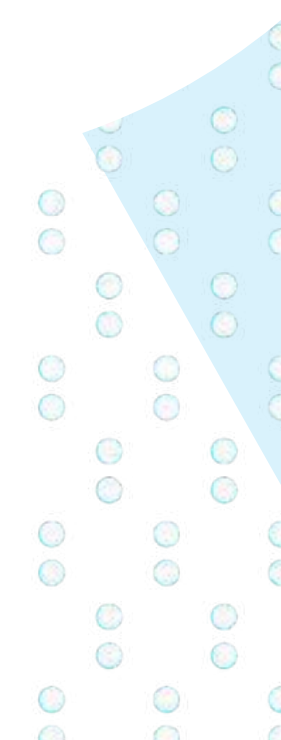


CIVILIZAČNÍ CHOROBY

CELOSVĚTOVÝ PROBLÉM

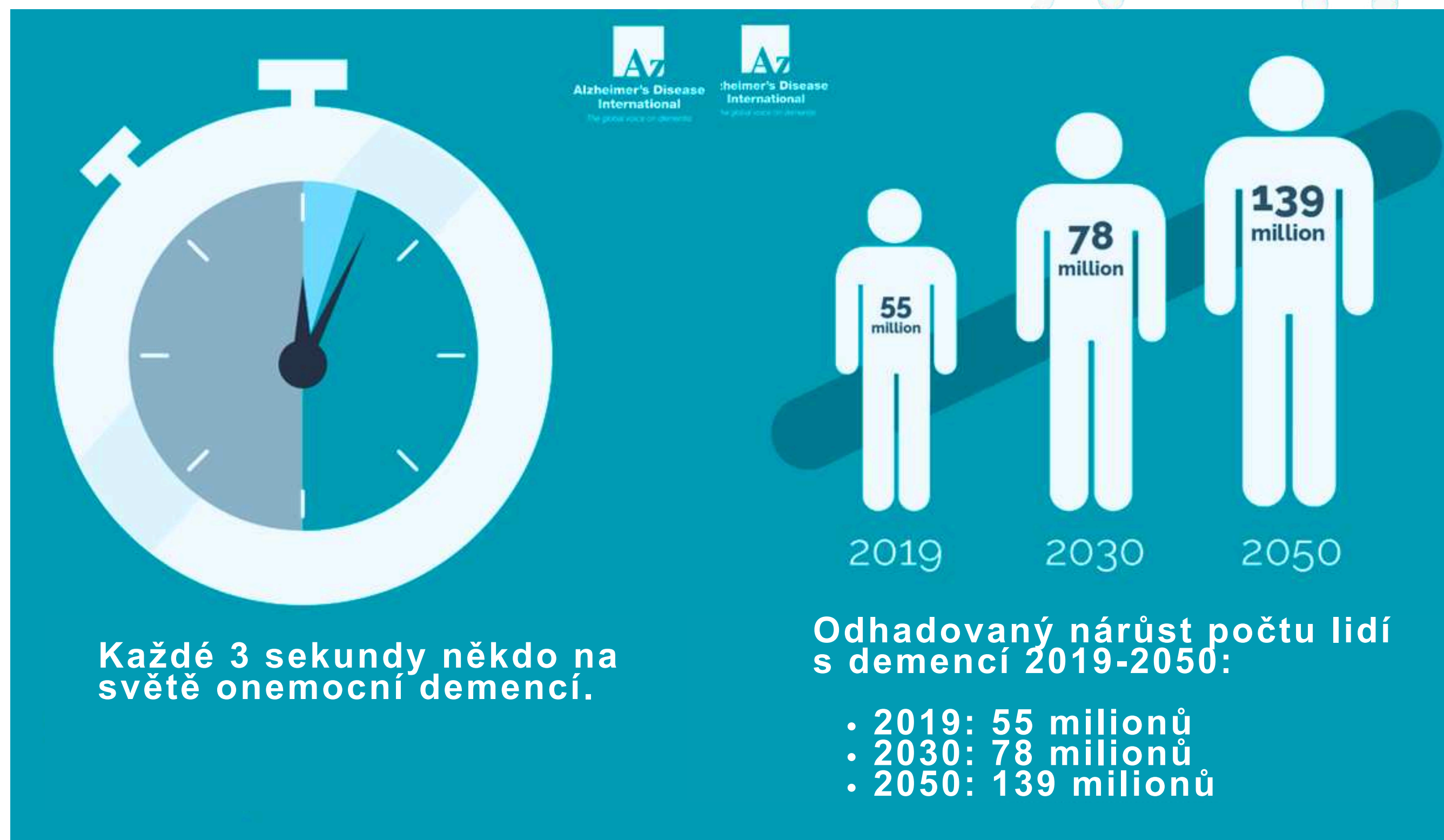


Zdroj: IHME, Global Burden of Disease (2024)



DEMENCE V ČÍSLECH

CELOSVĚTOVÝ PROBLÉM

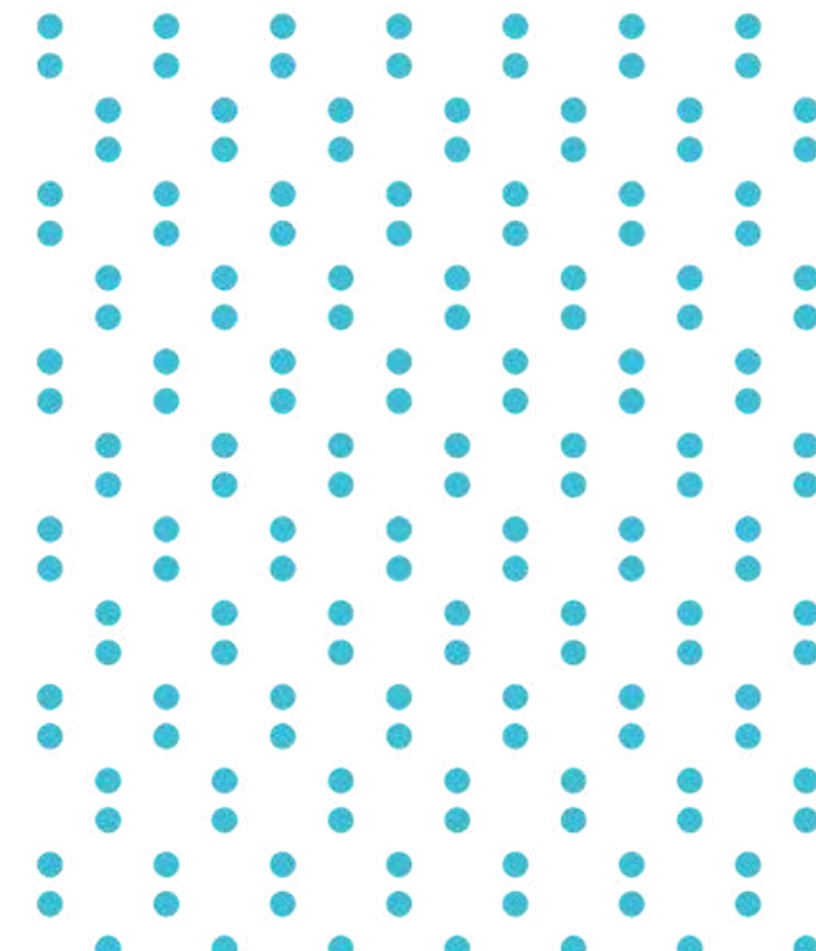


DEMENTENCE V ČÍSLECH: CELOSVĚTOVÝ PROBLÉM



RŮST NÁKLADŮ NA LÉČBU DEMENTENCE V USA

Zdroj: Alzint.org



●● ALZHEIMER

NEMOC 21. STOLETÍ

- Alzheimer je jedna z nejčastějších forem demence (60-70 % případů).
- Od roku 2008 hledá mezinárodní konsorcium farmaceutických korporací řešení.
- Kauzální léčba bez vedlejších účinků zatím neexistuje.

*Zdroj: Alzint.org

*Zdroj: C-path.org



Text odstavce

VÝZKUM LÉČBY ALZHEIMEROVY NEMOCI

KONSORCIUM KORPORACÍ



Critical Path for Alzheimer Disease je instituce založená v roce 2008.

Výzkum je zaměřen na ADRD (Alzheimer's Disease and Related Dementia).

CPAD Strengths

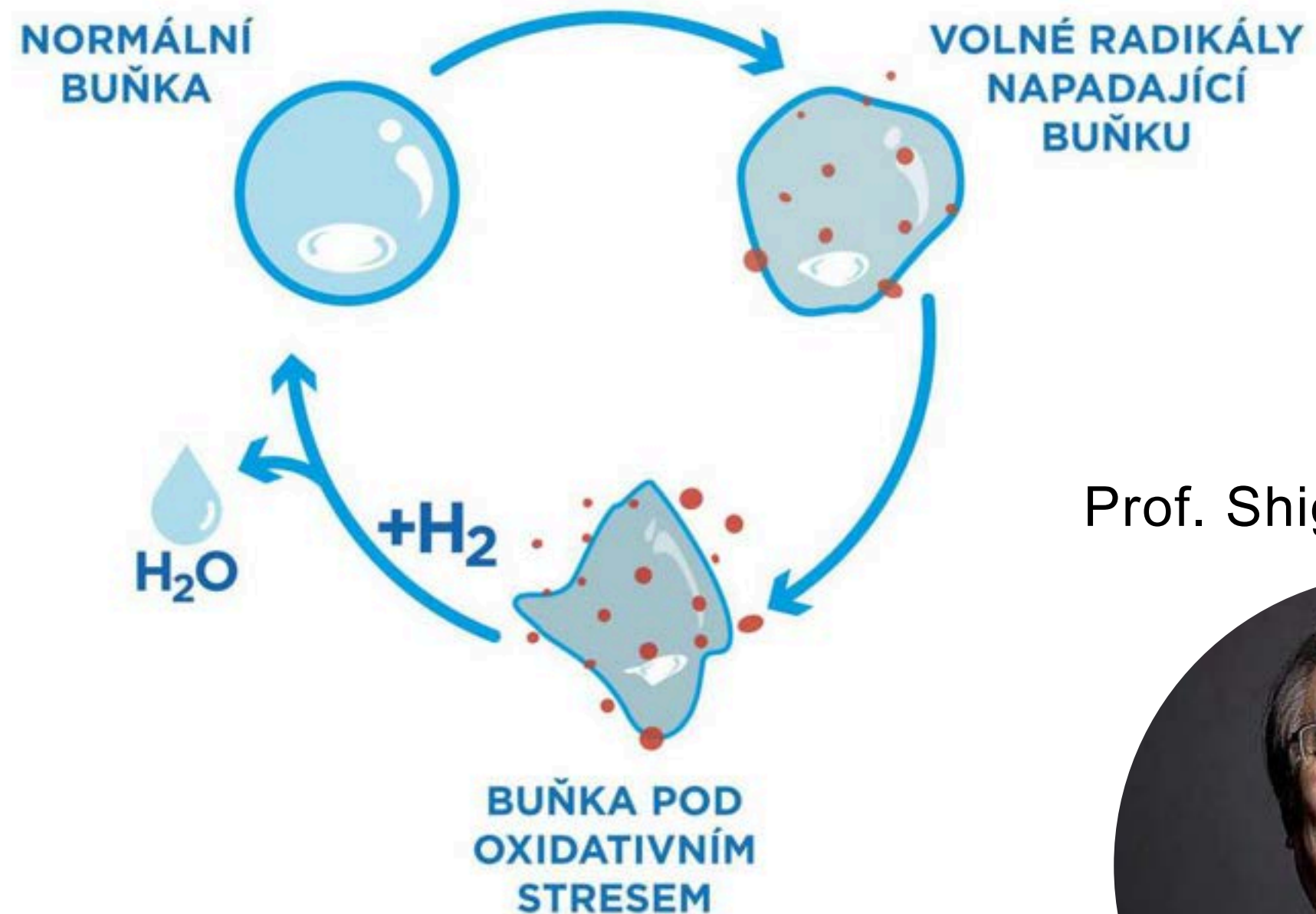


Zdroj: C-path.org

MOLEKULÁRNÍ VODÍK – LÉČBA A PREVENCE

SLIBNÁ MOLEKULA

- Molekulární vodík působí jako účinný selektivní antioxidant a regeneruje poškozené buňky. To z něj činí potenciální terapeutikum bez vedlejších účinků.
- První studie byla publikována v Nature Medicine v roce 2007 prof. Shigeo Ohta.
- Vodík se do těla dodává neinvazivní metodou inhalace, konzumací vody obohacené vodíkem, a suplementací.



Prof. Shigeo Ohta, Ph.D.



CO JE TO MOLEKULÁRNÍ VODÍK

Funkce molekulárního vodíku byla v biomedicině definována v roce 2007 japonským profesorem Shigeo Ohta (Nippon Medical School). Od té doby se směřuje k využití v široké škále lékařských aplikací, což dokládá více než 3 500 klinických studií a výzkumných prací po celém světě.

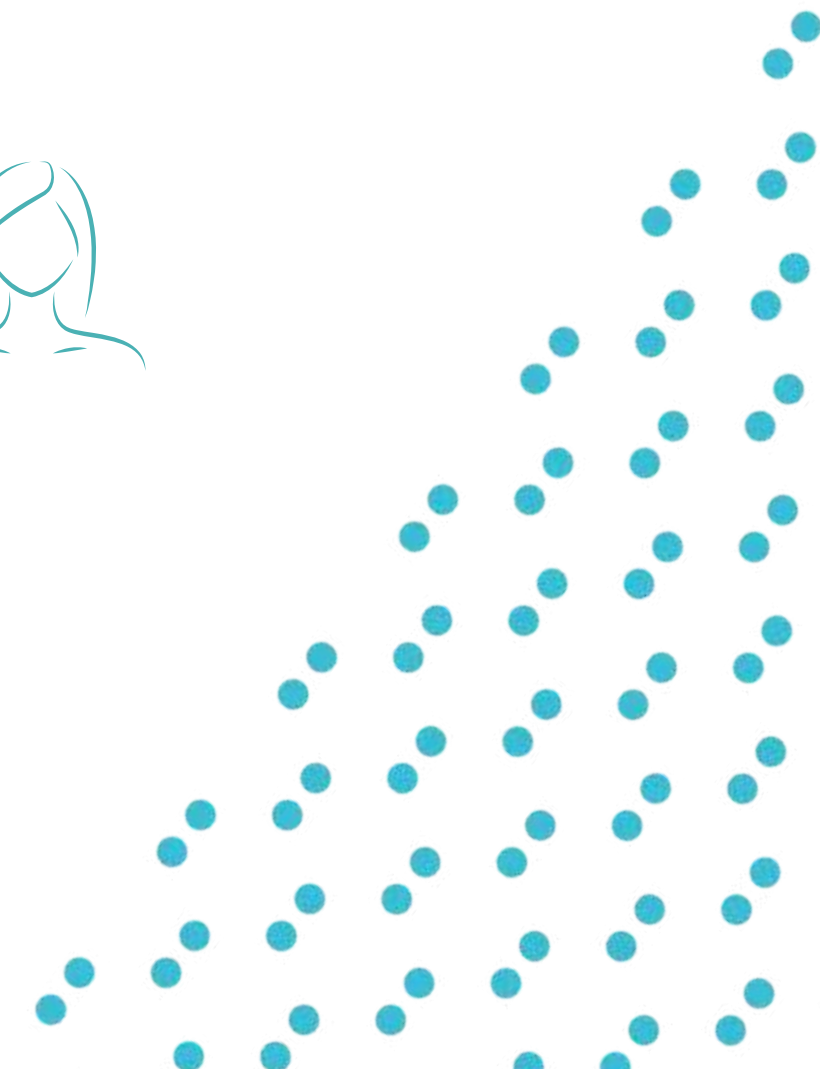
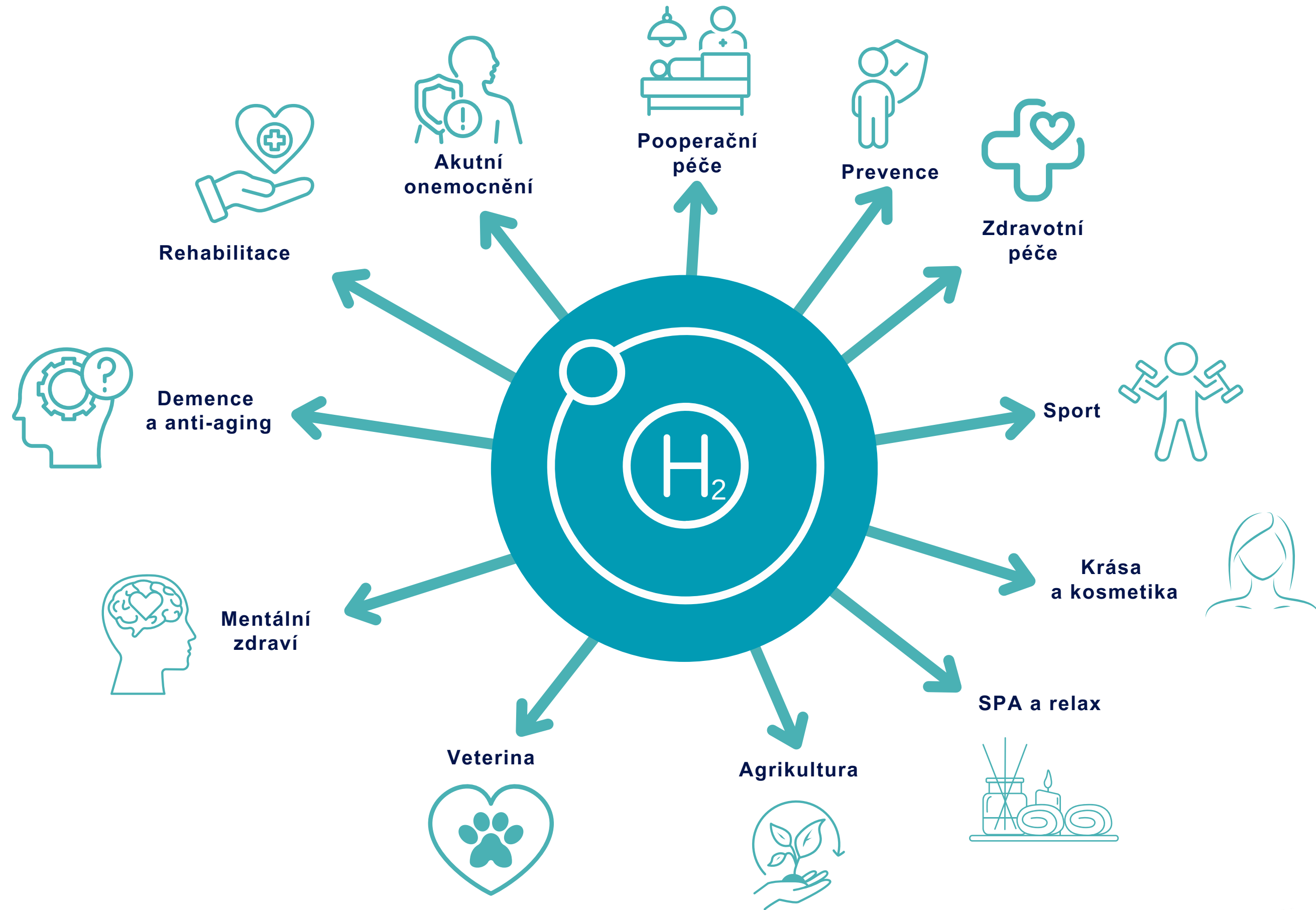
MOLEKULÁRNÍ VODÍK MÁ ŠIROKOU ŠKÁLU LÉKAŘSKÉHO VYUŽITÍ
A V SOUČASNÉ DOBĚ ZAUJÍMÁ PŘEDNÍ MÍSTO V OBLASTI
LÉKAŘSKÉHO VÝZKUMU



MOLEKULÁRNÍ VODÍK MÁ OBROVSKÝ POTENCIÁL V REÁLNÝCH VYUŽITÍCH
PRO VÝZNAMNÉ ZLEPŠENÍ KVALITY ŽIVOTA

OBLASTI VYUŽITÍ

MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU



MECHANISMY ÚČINKŮ MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU Z KLINICKÝCH STUDIÍ

1

Antioxidační
účinky

Molekulární vodík cíleně neutralizuje škodlivé hydroxylové radikály ($\cdot\text{OH}$) a snižuje oxidační stres, který přispívá k rozvoji Alzheimerovy choroby. Jedná se o selektivní antioxidant.

2

Protizánětlivé
účinky

Díky neutralizaci volných radikálů, zlepšení mitochondriálních funkcí a ovlivňování signálních drah v buňkách pomáhá molekulární vodík chránit mozek a zlepšuje kognitivní funkce.

3

Ochrana
mitochondrií

Vodík zlepšuje fungování mitochondrií, snižuje tvorbu škodlivých kyslíkových radikálů (ROS) a zlepšuje energetický metabolismus buněk.

4

Podpora
neurogeneze

Vodík podporuje vznik nových nervových buněk a zlepšuje mezibuněčné spojení, což je důležité pro zachování kognitivních schopností.

5

Inhibice
signálních drah

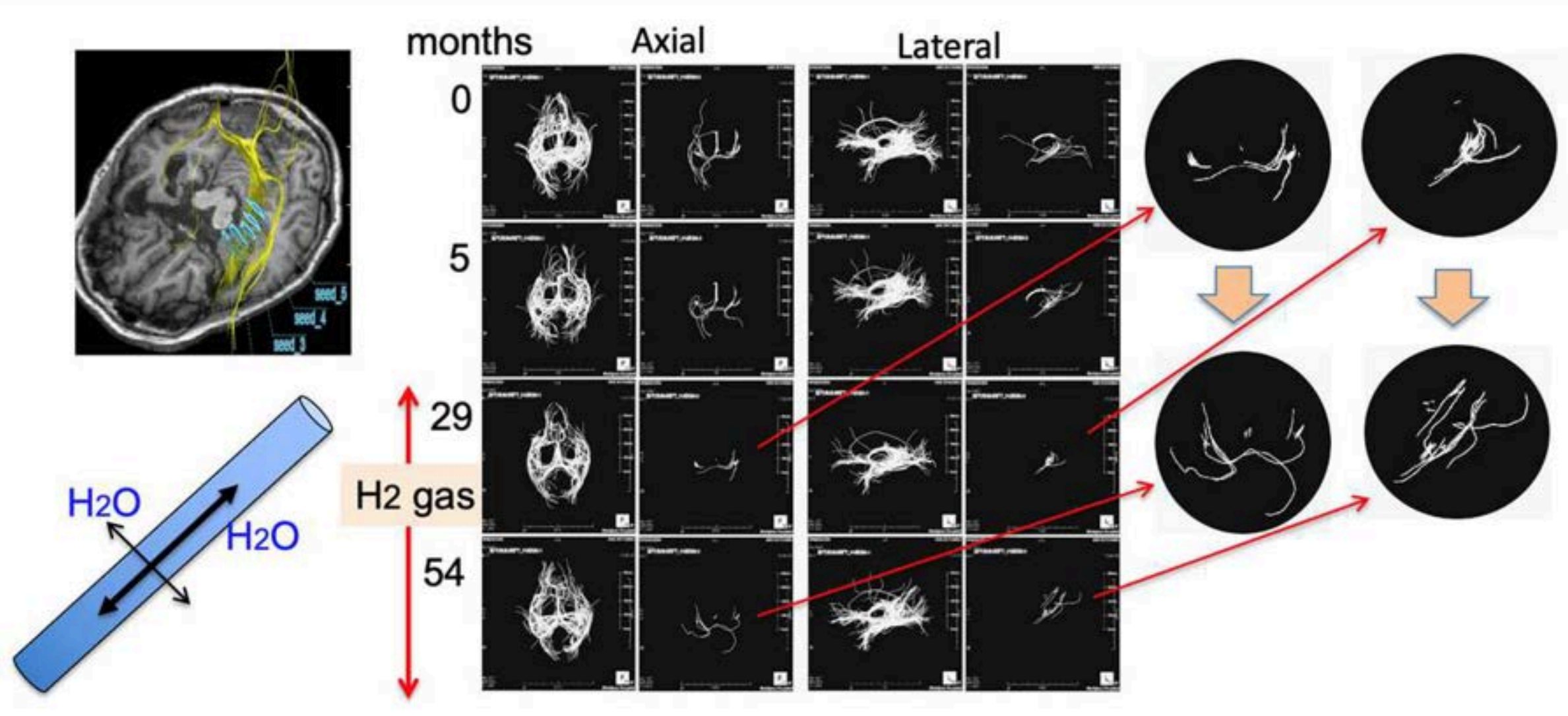
Vodík blokuje cestu NFAT (obranný mechanismus těla proti zánětům v buňkách), což snižuje tvorbu amyloidových plaků a chrání neurony před poškozením.

6

Oprava
oxidovaných hemů

Vodík přímo reaguje s oxidovanými hemy a opravuje je. Vznikají tak funkční hemy. Hemy mají mnoho funkcí v mitochondriích jako kataláze a peroxidáze, hemoglobinu v krvi nebo myoglobinu ve svalích.

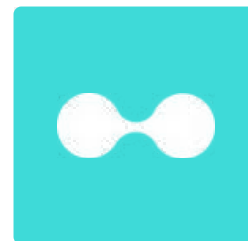
KLINICKÉ DŮKAZY ÚČINKŮ MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU



Zdroj: Ohta 2022

- ✓ **Randomizované klinické studie prokázaly:**
 - Bezpečnost a účinnost inhalace molekulárního vodíku
 - Zlepšení u pacientů s mírným kognitivním postižením
 - Už po roce užívání vodíkové vody
- ✓ **Difuzní tenzorové zobrazení (DTI):**
 - Studie ukázaly, že inhalace vodíku zlepšuje kvalitu neuronů a jejich konektivitu
 - Prokázáno pokročilými MRI technikami, konkrétně difuzní tenzorovou zobrazovací metodou

PŘÍPADOVÉ STUDIE MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU



PREVENTION OF DEMENTIA IN PRE-DEMENTION STATUS (OHTA, 2018)

Inhalace vodíku u pacientů s Alzheimerovou chorobou (AD): Studie na pacientech s AD ukázala, že inhalace vodíku po dobu 6 měsíců vedla ke zlepšení skóre ADAS-cog, a tato zlepšení přetrvávala po dobu až 1 roku.



FUNDAMENTAL IMPROVEMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE (OHTA, 2022)

Zlepšení u 79leté pacientky s pokročilou AD: Případová studie na 79leté pacientce, která inhalovala vodík po dobu 2 let ukázala zlepšení kvality neuronů a schopnosti zvládat inkontinenci.



IMPROVEMENT EVEN IN ADVANCED ALZHEIMER'S (OHTA, 2023)

Kognitivní funkce a rychlost úpadku: Studie publikovaná v časopise Dementia & Geriatric Cognitive Disorders zjistila, že inhalace vodíku zlepšila kognitivní funkce a snížila rychlost kognitivního úpadku u pacientů s AD.

**TYTO STUDIE UKAZUJÍ NA POTENCIÁL MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU
JAKO TERAPEUTICKÉ LÁTKY PRO ZLEPŠENÍ KOGNITIVNÍCH FUNKCÍ
A SNÍŽENÍ PROGRESE NEURODEGENERATIVNÍCH ONEMOCNĚNÍ.**

VÝSLEDKY STUDIÍ S MOLEKULÁRNÍM VODÍKEM



Bezpečnost: Molekulární vodík je bezpečný pro dlouhodobé užívání bez vedlejších účinků.



Účinnost: Významné zlepšení skóre ADAS-cog udržované 6 měsíců až 1 rok po léčbě. Inhalace vodíku zlepšila kognitivní funkce a snížila rychlost kognitivního úpadku u pacientů s AD.



Správa symptomů × modifikace onemocnění: Na rozdíl od tradičních symptomatických léčeb má vodík potenciál jako podpora léčby s účinky trvajících i po skončení aktivní léčby.



Kvalita života: Zlepšení integrity neuronů v hippocampu a schopnost kontrolovat močový měchýř a střeva.



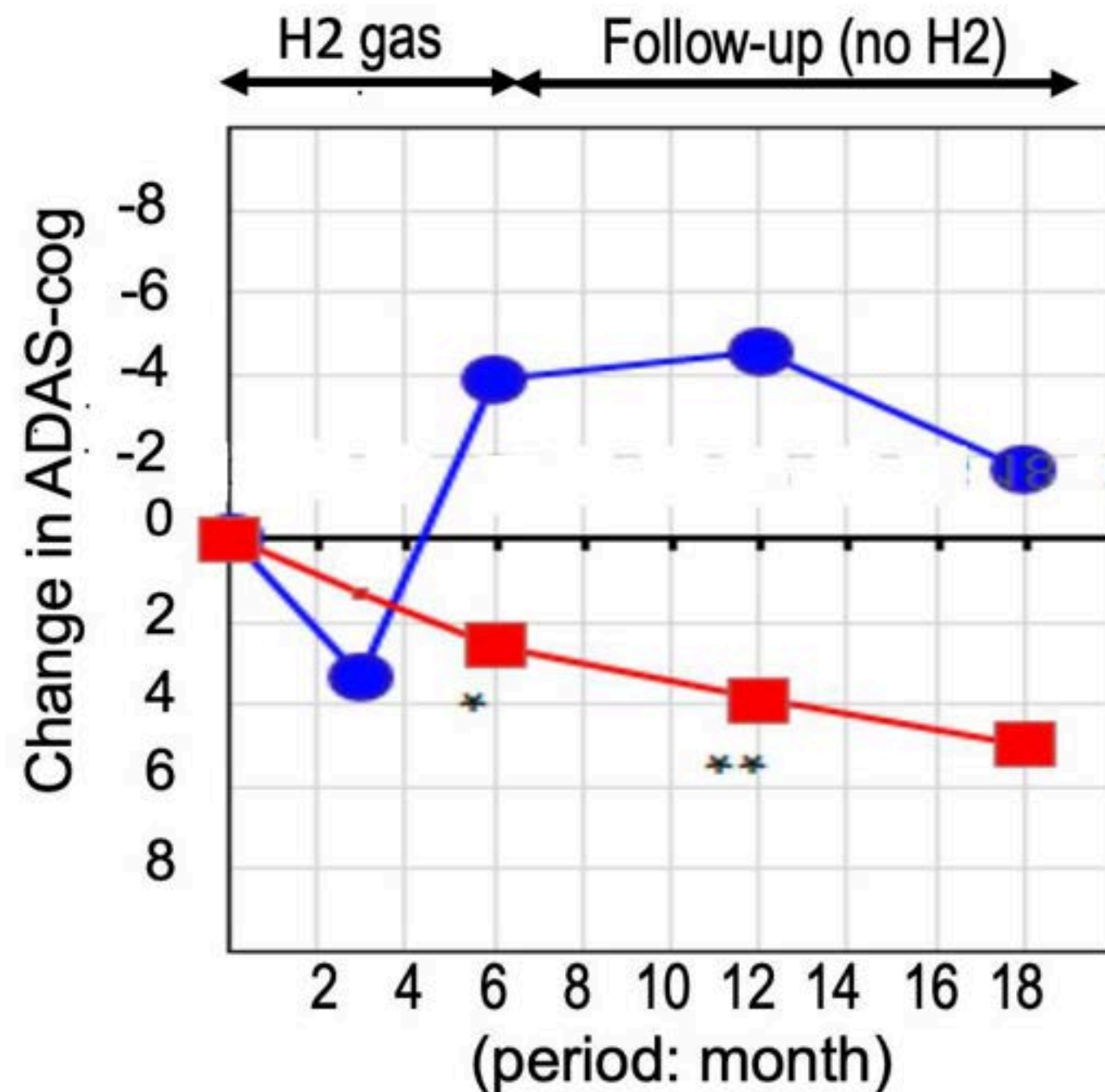
Podpora léčby a prevence: Vodík jako účinný selektivní antioxidant s protizánětlivými vlastnostmi a schopnostmi bojovat proti oxidačnímu stresu zlepšuje kvalitu života nejen u neurodegenerativních onemocnění.



VÝSLEDKY STUDIÍ

GRAF ADAS-COG

Graf vyobrazuje změnu v ADAS-Cog (příčemž nižší hodnota znamená zlepšení, vyšší zhoršení) od začátku inhalace plynného molekulárního vodíku. Účastníci inhalovali molekulární vodík 1 hodinu 2× denně po dobu 6 měsíců. Po této době následovalo roční období bez inhalace. ADAS-Cog byl prováděn po dobu prvních 6 měsíců (jen u pacientů s H₂) a každých dalších 6 měsíců.



Rozdíly mezi skupinou inhalující vodík a kontrolní jsou velké.
(*<0.05 and ::P<0.01)

Výzkumná skupina z Číny a Jižní Koreje následně publikovala práce, které ukazují, že inhalování plynného vodíku zlepšilo Alzheimerovu chorobu nebo markery.

PATENT

METODA LÉČBY A PREVENCE ALZHEIMEROVY CHOROBY

Společnost H2 Global Group získala patenty na nadějnou metodu léčby Alzheimerovy choroby pomocí molekulárního vodíku. Tento inovativní přístup snižuje oxidační stres, klíčový faktor v patogenezi Alzheimerovy choroby. Nabízí dlouhodobé zlepšení kognitivních funkcí a celkové kvality života pacientů.



MOLEKULÁRNÍ VODÍK V MEDICÍNĚ

NA ČEM PRACUJEME



1



Klinické studie potvrzující pilotní výzkum



2



Registrace zdravotnického prostředku: vodíkový generátor



3



Registrace aplikačních pomůcek jako zdravotnické prostředky - aplikátorů pro uši, oči, zuby a návleků na končetiny

VODÍKOVÁ MEDICÍNA

SOUČASNOST A BUDOUCNOST



Podpora při léčbě
a prevenci chronických
a akutních onemocnění

Zlepšení kvality života

Terapeutické řešení širokého
spektra zdravotních indikací

Zabraňuje poškození tkání
v důsledku oxidačního stresu,
a snižuje ho.



● VODÍKOVÁ MEDICÍNA

● SOUČASNOST A BUDOUCNOST



**Obezita
a cukrovka**



Péče o zuby



Artritida



**Demence
Alzheimer d.**

STÁVAJÍCÍ METODY VYUŽITÍ MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU



**DOPLŇKY
STRAVY**



**VODA SYCENÁ
VODÍKEM**



**VODÍKOVÁ
KOSMETIKA**



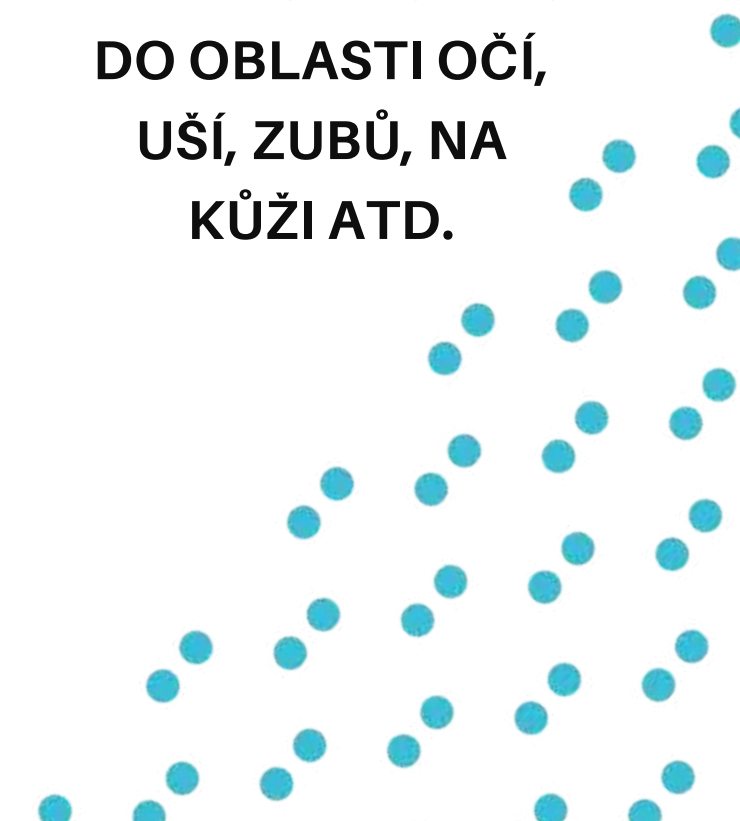
**VODÍKOVÉ
LÁZEŇSKÉ
A WELLNESS
PROCEDURY**



**INHALACE
VODÍKU**



**APLIKACE VODÍKU
DO OBLASTI OČÍ,
UŠÍ, ZUBŮ, NA
KŮŽI ATD.**



NAŠE UNIKÁTNÍ ŘEŠENÍ S MOLEKULÁRNÍM VODÍKEM

H2 GLOBAL[®]
GROUP



TELEMEDICÍNA S VYUŽITÍM AI

Diagnostikujeme a měříme (sběr dat), pracujeme s pocitovými daty, face screeningem (aplikace), body screeningem (měřicí zařízení) a doktory. Vyhodnocujeme a navrhujeme řešení.



VODA OBOHACENÁ O VODÍK

Vodu obohacujeme molekulárním vodíkem speciální technologií. Lokální zdroj nejlepší vody v Česku a nejvyšší nasycení vodíkem přináší zákazníkovi výhody naší značky Premium.



DOPLŇKY STRAVY A KOSMETIKA

Naše doplňky stravy a kosmetika podporují přirozenou produkci molekulárního vodíku v těle i na povrchu pokožky. Disponujeme vlastním výzkumem, vývojem a výrobou.



VODÍKOVÉ GENERÁTORY

Zabýváme se výzkumem, vývojem, výrobou a celosvětovou distribucí inovativních zařízení a patentovaných aplikací s molekulárním vodíkem.



VIRTUÁLNÍ REALITA V REHABILITACI

VR Vitalis Pro je certifikovaným zdravotnickým prostředkem, schváleným pro celé území EU. Je využívána řadou zdravotnických a rehabilitačních zařízení. Patentovaná technologie.



SLUŽBY A VZDĚLÁVÁNÍ

Podpora partnerských organizací v oblasti provozování služeb spojených s vodíkovými procedurami, pobyty a vzdělávací a obchodní platformě H2CITY s unikátním vizuálním prostředím pro interaktivní pochopení vodíku a jeho vlastností.

OBLASTI VYUŽITÍ MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU

LÁZEŇSTVÍ

LÉČEBNÉ LÁZNĚ

WELLNESS

HOTELY, VÝLETNÍ LODĚ

STOMATOLOGIE

DENTÁLNÍ KLINIKY, DENTÁLNÍ HYGIENA, STOMATOCHIRURGIE

SPORT A FYZIOTERAPIE

SPORTOVNÍ MEDICÍNA, FYZIOTERAPIE OSOBNÍ TRENING, MASÁŽE, SPORTOVNÍ PSYCHOLOGIE, REHABILITACE

NEUROLOGIE, PSYCHIATRIE

NEUROLOGIE, PSYCHOLOGIE, PSYCHOTERAPIE, PSYCHIATRIE

ESTETICKÁ MEDICÍNA

KLINIKY ESTETICKÉ MEDICÍNY, PLASTICKÁ CHIRURGIE

KOSMETIKA

KOSMETICKÉ SALÓNY, KADEŘNICTVÍ, BARBER SHOPY, VLASOVÁ STUDIA

VODÍK DO FIREM

PODPORA ZDRAVÍ, VITALITY, VÝKONOSTI, BEZPEČNOSTI A SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST FIREM

VETERINA

VETERINÁRNÍ KLINIKY, PSÍ HOTELY, ZOOLOGICKÉ ZAHRADY, KOSMETICKÉ SALÓNY

AGRIKULTURA

EFEKTIVNÍ PĚSTOVÁNÍ PLODIN, VYUŽITÍ HYDROPONIE, ZVÝŠOVÁNÍ VÝNOSU, ODOLNOST PLODIN

CÍLOVÉ SKUPINY

MOLEKULÁRNÍHO VODÍKU

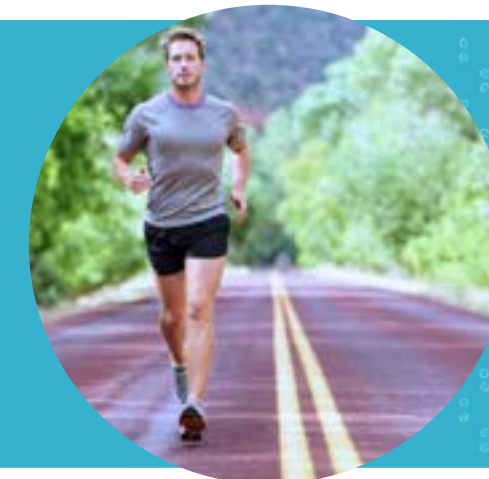
ŽENY

- Péče o krásu, mentální zdraví a štíhlou linii
- Matky pečující o rodinu i o sebe
- Aktivní životní styl s důrazem na prevenci a dlouhověkost



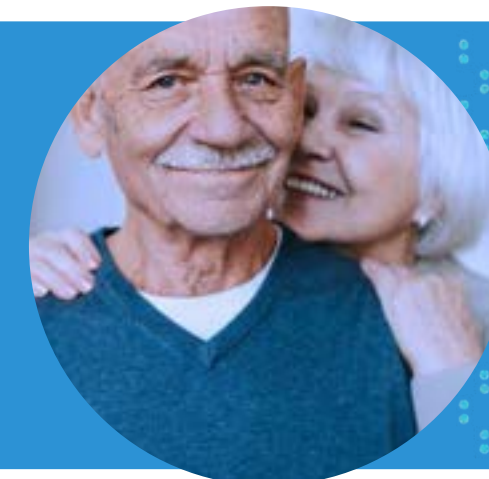
SPORTOVCI

- Lidé vyznávající aktivní životní styl a prevenci
- Aktivní rekreační sportovci i profesionálové
- Důraz na výkonnost a mentální zdraví



LIDÉ VE STŘEDNÍM A VYŠŠÍM VĚKU

- Zaměření na kvalitu života
- Snaha zachovat aktivní životní styl
- Péče o sebe, své mentální zdraví a rodinu
- Prevence a mezigenerační odpovědnost.



VETERINA A AGRIKULTURA

PRAKTICKÉ VYUŽITÍ

H2 GLOBAL[®]
GROUP



VETERINA
HYDRATACE | PREVENCE | LÉČBA

**REGISTROVANÝ VETERINÁRNÍ PROSTŘEDEK
PROKÁZANO VĚDECKÝMI STUDIEMI**

AGRIKULTURA
VYŠŠÍ KVALITA A VÝNOSNOST PLODIN



OBCHODNÍ MODEL

PRODEJ A PRONÁJEM



B2C

CÍLOVÁ SKUPINA

Muži, ženy, děti, sportovci, starší lidé, prevence zdraví,
podpora v nemoci



B2B

CÍLOVÁ SKUPINA

Léčebné lázně, zubní a oční kliniky, firmy,
rehabilitační centra, wellness hotely, kosmetické
a vlasové salóny.

PRODEJ

H2 VIBE STYLE

GO TO MARKET

H2 WORLD

ZAMĚŘENO NA 20 % POPULACE ČR VE VĚKU 50+.

DEFINICE SKUPINY

- JIŽ ŘEŠÍ ZDRAVOTNÍ PROBLÉMY
- ZAMĚŘENA NA VELKÉ CENOVÉ SLEVY
- SPÍŠE JEDNORÁZOVÉ NÁKUPY GENERÁTORŮ



CÍLOVÁ SKUPINA

MUŽI A ŽENY (50+ LET)

- ŘEŠÍ ZDRAVOTNÍ PROBLÉMY

LIMITOVANÝ
NÁKUPNÍ
POTENCIÁL

JEDNORÁZOVÝ
NÁKUP
GENERÁTORŮ

REBRANDING

ZMĚNA POHLEDU NA ZDRAVÍ.
ZAMĚŘENÍ NA SOUČASNÝ
TREND. PŘIJETÍ VODÍKU ZA
SOUČÁST ŽIVOTNÍHO STYLU.
VYTVOŘENÍ NOVÉ LIFESTYLOVÉ
ZNAČKY

H2 VIBE STYLE

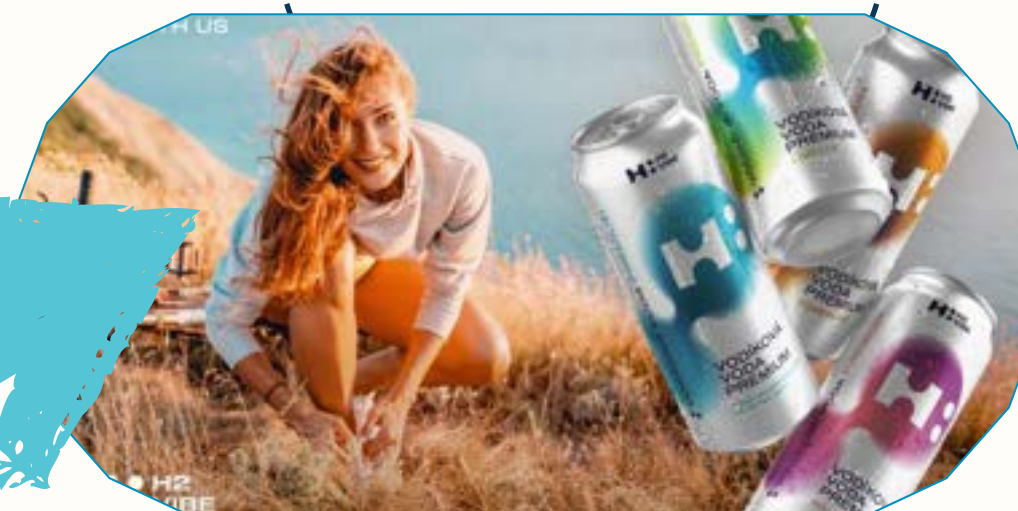
ZAMĚŘENO NA 80 % POPULACE ČR VE VĚKU 25+.

DEFINICE SKUPINY

- ZAMĚŘENO NA PREVENCI
- ZAMĚŘENÁ NA ZDRAVÝ ŽIVOTNÍ STYL
- OPAKOVANÉ NÁKUPY



Healthy
LIFESTYLE



CÍLOVÁ SKUPINA

ŽENY MATKY (30-50 LET)

- AKTIVNÍ ŽENY, MATKY, KTERÉ JSOU ROZHODOVACÍM ČLÁNEM CELÉ RODINY
- ZAJÍMÁ SE O ZDAVÍ SVÉ A CELÉ RODINY

SPORTOVCI

- AKTIVNÍ MUŽÍ, KTEŘÍ SE VĚNUJÍ SPORTU A PEČUJÍ O SVÉ TĚLO I DUŠI

VELKÝ
NÁKUPNÍ
POTENCIÁL

OPAKOVANÉ
NÁKUPY
KOMPLEXNÍHO
ŘEŠENÍ

VODÍKOVÁ VODA – PRODEJ

INFORMACE Z TRHU



Severní Amerika a Evropa budou dominovat trhu s vodou bohatou na vodík v letech 2022 až 2030*.

Zdroj: Vantage Market Research



VODÍKOVÉ GENERÁTORY – PRODEJ

INFORMACE Z TRHU

- ✓ Globální trh s inhalátory vodíku by měl do roku 2031 dosáhnout hodnoty 2,5 miliardy USD, přičemž od roku 2024 do roku 2031 bude růst +8,3 % (CAGR). Tento trh je poháněn rostoucí poptávkou po nefarmakologických terapiích dýchacích cest a produktech pro wellness.

Zdroj: MWR

2,5 mld.
USD
2031



DOPLŇKY STRAVY - PRODEJ

INFORMACE Z TRHU



Velikost trhu s doplňky stravy se odhaduje na 139,38 miliardy USD v roce 2024 a očekává se, že do roku 2029 dosáhne 173,69 miliardy USD, přičemž během prognózovaného období (2024–2029) poroste o 4,5 % CAGR. ([MordorIntelligence](#)).



KOSMETIKA – PRODEJ

INFORMACE Z TRHU

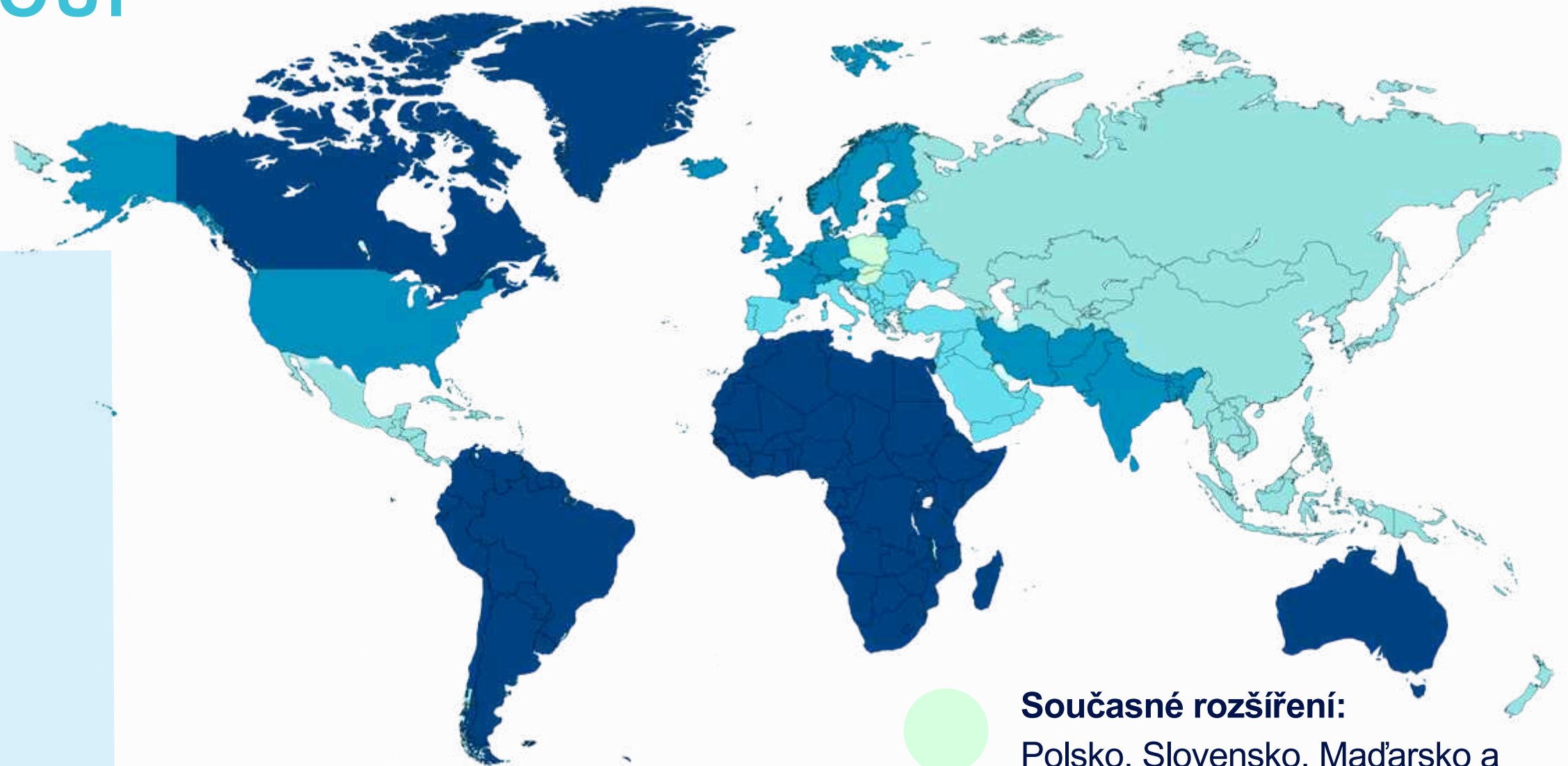


Velikost globálního trhu s kosmetikou měla v roce 2023 hodnotu 417,2 miliard USD. Očekává se, že globální trh dosáhne hodnoty 602,61 miliard USD do roku 2029 z 443,57 miliard USD v roce 2024, s růstem CAGR o 6,32 % od roku 2024 do roku 2029. Zdroj: Market Data Forecast



CÍLOVÉ TRHY

SKUPINY H2 GLOBAL GROUP



- B2B segmenty – Léčebné lázně, zubní a oční kliniky, firmy, rehabilitační centra, wellness hotely, kosmetické a vlasové salóny.
- B2C - H2VIBE.COM.
- Pokračující zahraniční obchodní aktivity s Koreou, USA, Polskem, UAE, Katar, Indií, Španělskem a Hongkongem.
- Rozšíření trhů po celém světě.

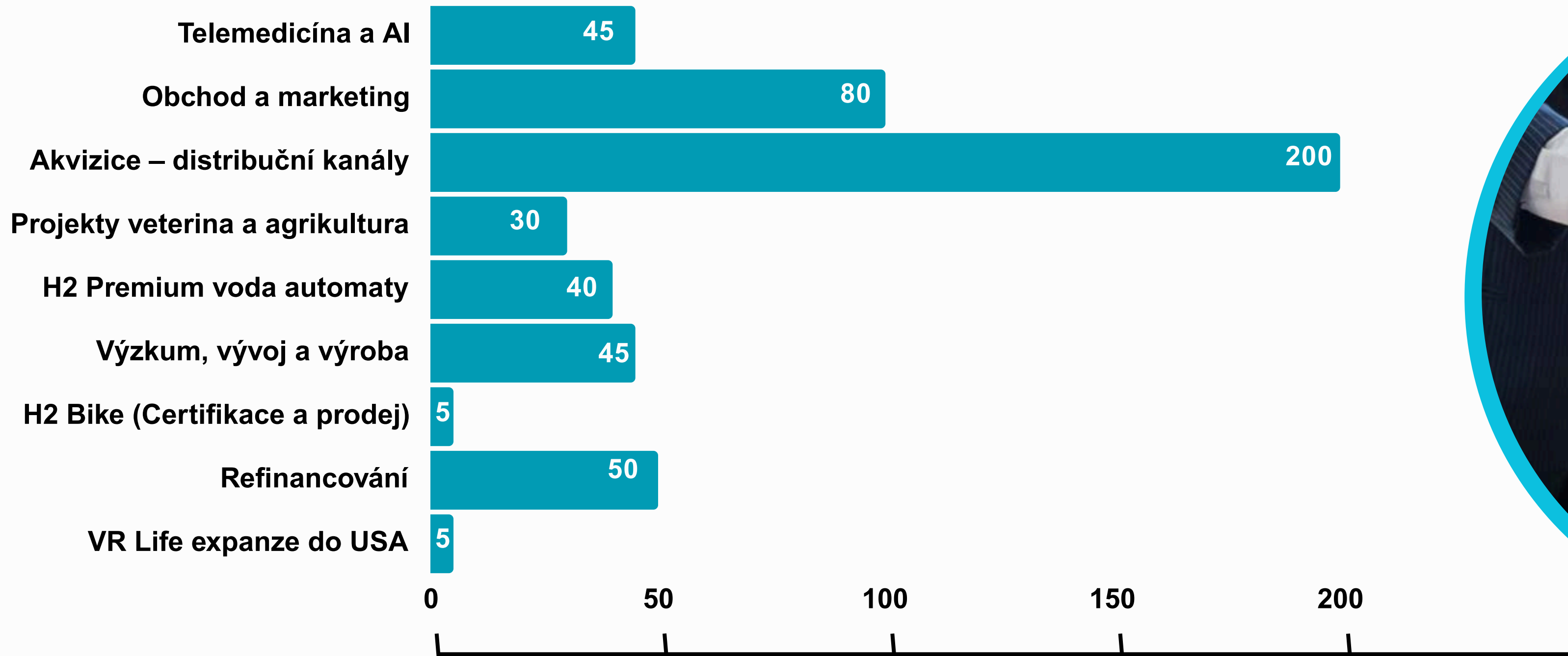
- **Současné rozšíření:**
Polsko, Slovensko, Maďarsko a balkánské země
- **Krátkodobě:**
Východ a jih EU
- **Střednědobě:**
Západ a sever EU, USA
- **Dlouhodobě:**
Severní a Jižní Amerika, Austrálie



INVESTIČNÍ PLÁN

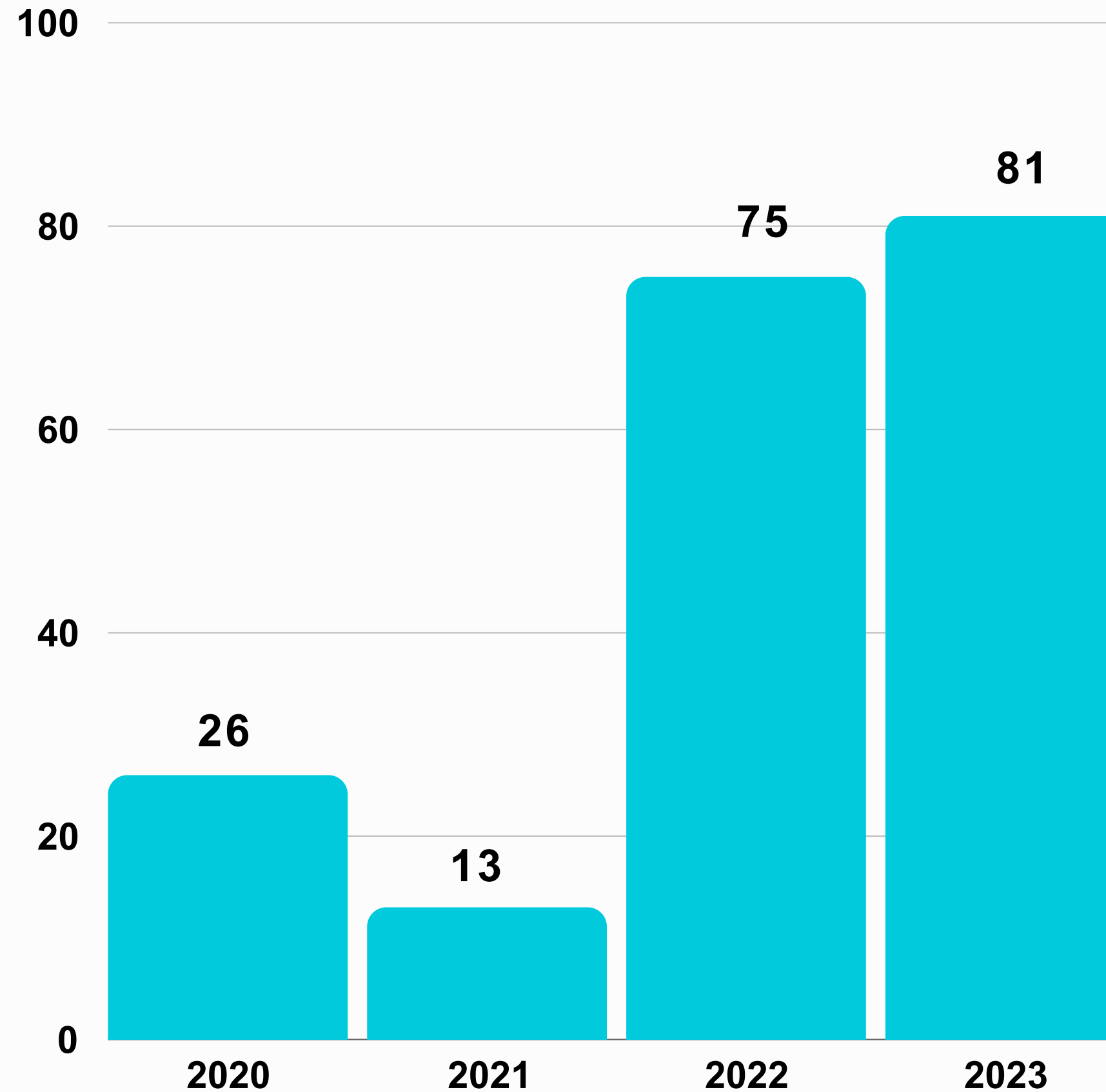
ROZPOČET PROJEKTŮ V MIL. CZK

Potřebné investice 2024-2025: 500 mil. Kč



Financování projektů

Úspěch získávání financí od roku 2020 (v mil. CZK)



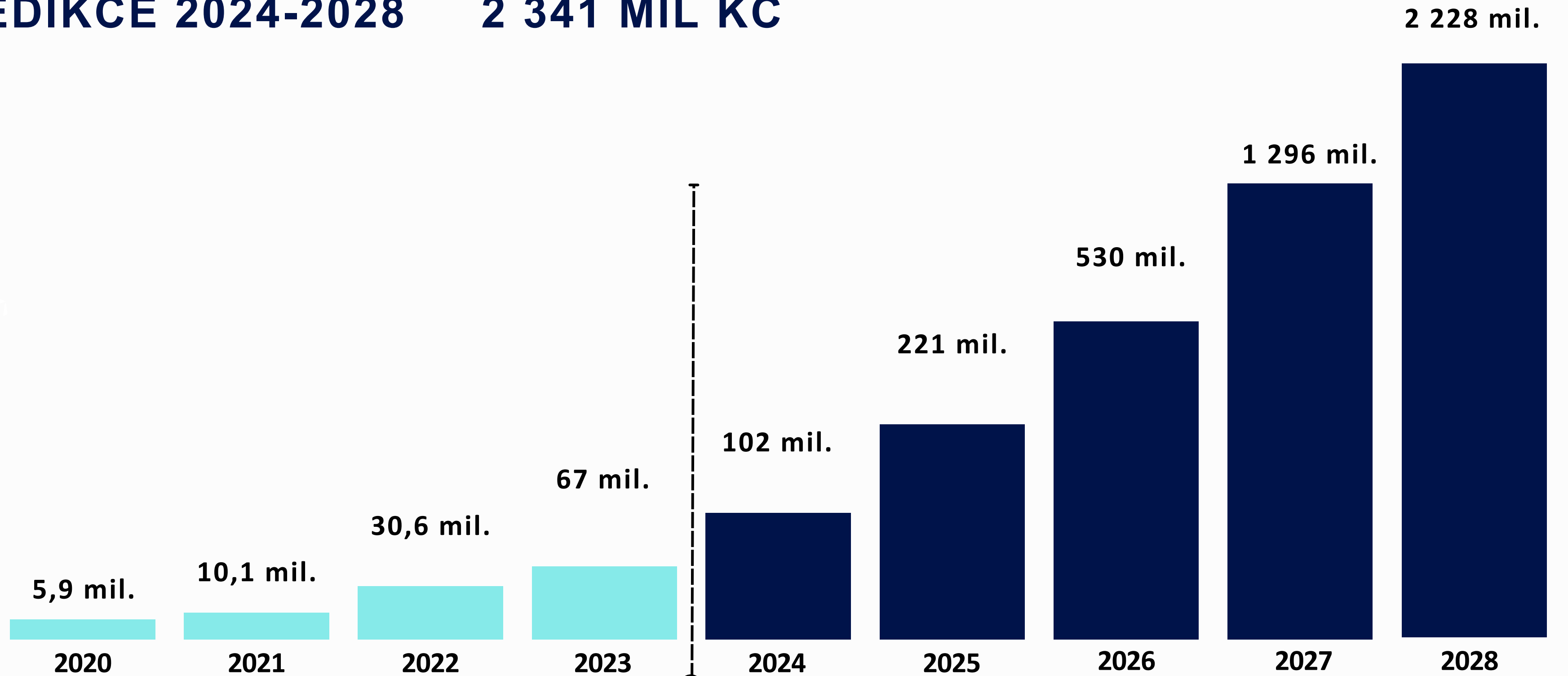
TRŽBY

HISTORIE 2020-2023

113 MIL KČ

PREDIKCE 2024-2028

2 341 MIL KČ



TRŽBY SPOLEČNOSTI (2020-2023)

VÝHLEDY DO ROKU 2028

PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ OB RATU (CZK)



	2025	2026	2027	2028	Součet 2025-2028
Evropa	110 400 000	237 600 000	672 000 000	1 104 000 000	2 124 000 000
Amerika	102 350 000	257 600 000	557 750 000	989 000 000	1 906 700 000
Austrálie	8 250 000	34 500 000	66 000 000	135 000 000	243 750 000
					4 274 450 000

Předpokládaný obrat se vztahuje k potenciálu vodíkového trhu na vybraných trzích

Celkový obrat 2025-2028

4 274 450 000

Celkový hrubý zisk (25%)

1 068 612 500



VODÍK JSME MY STRUKTURA FIRMY

H2 WORLD
HEALTH & BEAUTY

H2 PHARM
R&D

H2 MEDICAL
TECHNOLOGIES

H2 FARMING
TECHNOLOGIES

H2 CITY
LIFE

H2 MOBILITY
TECHNOLOGIES

H2 ENERGY
TECHNOLOGIES

H2 INVESTMENT
GROUP



Skupina H2 Global Group byla založena v roce 2021. Jsme průkopníkem v poskytování technologických řešení na bázi vodíku v oblasti zdravotnictví, lázeňství, wellness a krásy, zemědělství a veterininy.

MISE

Naším cílem je využití molekulárního vodíku pro zlepšení zdraví a kvality života. Zavazujeme se k udržitelnosti, inovacím, odpovědnosti napříč generacemi a vzdělávání o výhodách molekulárního vodíku.

VIZE

Naší vizí je svět plný vitality, kde jsou prokazatelné účinky molekulárního vodíku součástí každodenního života lidí, zvířat a rostlin. Inovativní, udržitelný svět, kde zdraví a kvalita života mají nejvyšší hodnotu.

CO NÁS INSPIROVALO?

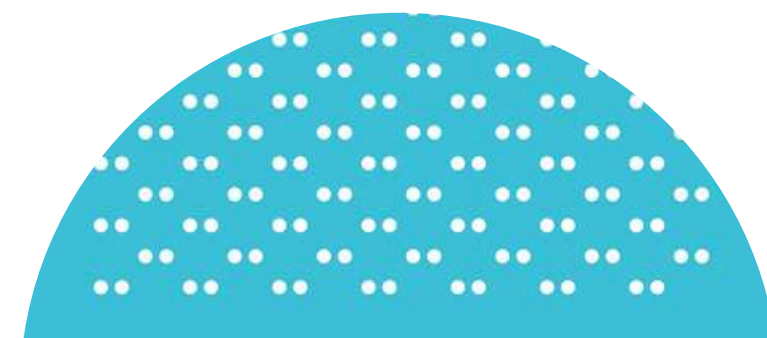
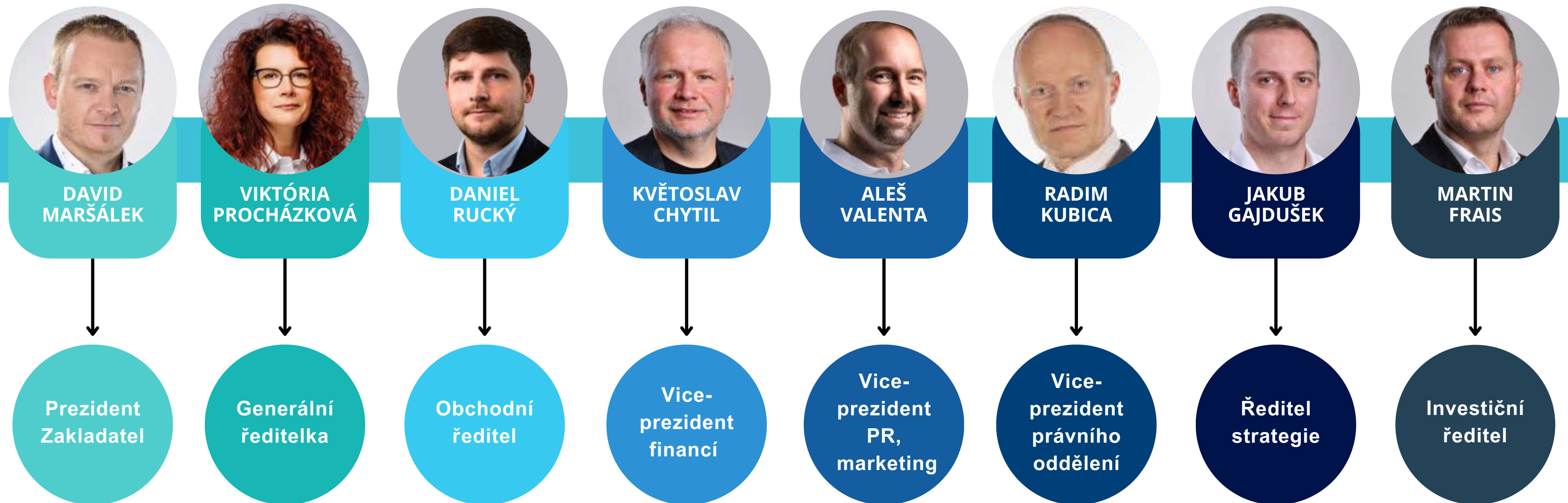
Úspěšný japonský model využití molekulárního vodíku ve zdravotnictví, lázeňství, wellnes a s pozitivním dopadem na zdraví populace

NAŠE ODBORNÉ ZNALOSTI

Medicína (medicinální plyny, přístroje a software), Biomedicína, Biotechnologie, Biochemie, Kosmetika, Farmacie, Potraviny (výživa)

MANAGEMENT

SKUPINY H2 GLOBAL GROUP



ODBORNÝ TÝM SKUPINY H2 GLOBAL GROUP



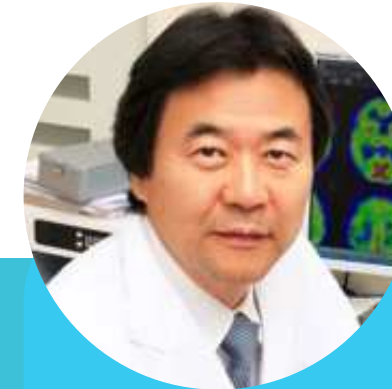
Věda a výzkum



Prof. Shigeo
Ohta, Ph.D.



Dr. Yoji
Nishijima



Prof.
Takashi
Asada



Dr. Hirohisa
Ono



doc. PhDr.
Michal
Botek, Ph.D.

Vývoj a výroba



PharmDr.
Milan
Krajíček



PharmDr.
Kateřina
Svrčinová



Ing. Pavel
Vašek



Ing. Gabriela
Maršálová

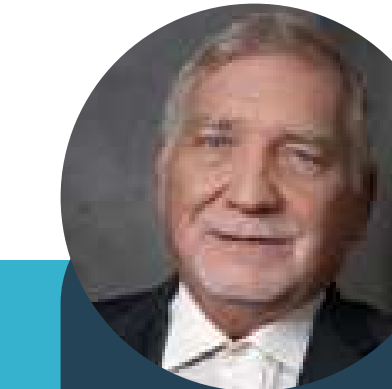
Odborní poradci



MUDr.
Gabriela
Hanslianová



MUDr. Pavel
Malovič,
PhD., MPH



MUDr.
Lubomír
Beran

MILNÍKY SPOLEČNOSTI

H2 GLOBAL GROUP

2021

- První veřejný prospekt, registrovaný Českou národní bankou
- Uvedení nových produktů na trh a jejich distribuce v zahraničí
- Založení společnosti H2 Medical Technologies
- Výzkum a vývoj nových zařízení a aplikátorů

2023

- Příchod nového společníka prof. Shigeo Ohta
- Zavedení nových aplikací v odvětví H2 Medical a SPA
- Stěhování do nových kancelářských prostor
- Expanze týmu ze 7 na 30+ zaměstnanců na plný úvazek
- Vstup do segmentu rehabilitace s Virtuální realitou a získáním 20% podílu ve firmě VR

Vitalis

2020

- Jmenování prvních klíčových partnerů
- Vstup soukromého kapitálu
- Registrace prvních patentů a užitných vzorů
- Nákup klíčových domén
- Jmenování PharmDr. Milana Krajíčka ředitelem pro výzkum, vývoj a výrobu nových produktů.
- Založení investiční skupiny Molecular HydroGEN Investment Group

2022

- Získávání dalšího soukromého kapitálu
- Expanze s novými projekty a zakládání nových subjektů a produktů (H2 Bike)
- Vznik H2 Times News
- Výzkum, vývoj a výroba nových produktů zejména v oblasti doplňků stravy

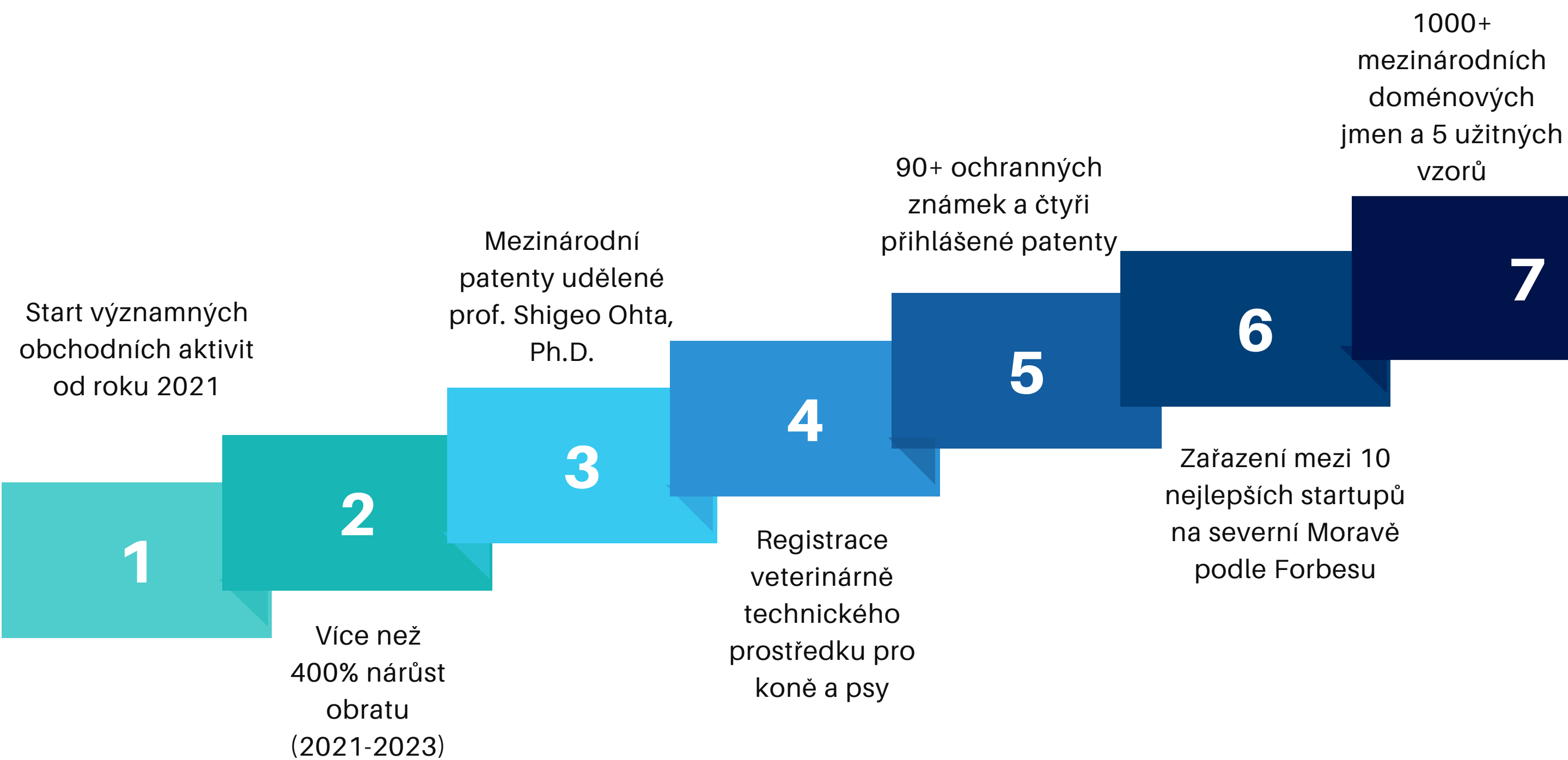
2024

- Druhý investiční prospekt registrovaný u České národní banky
- Launch komerčního brandu H2 VIBE
- Představení nových projektů vodíku pro veterinu a agrikulturu
- První přístroj s vodíkem registrovaný pro veterinární použití v EU
- Výzkum, vývoj a výroba nových zařízení a produktů
- Vstup do segmentu Telemedicína a AI



ÚSPĚCHY FIRMY

SKUPINY H2 GLOBAL GROUP



REFERENČNÍ KLIENTI

Rehabilitace s VR ve státních a soukromých nemocnicích

- Léčebné lázně
- Zubní kliniky
- Wellness hotely
- Estetické kliniky

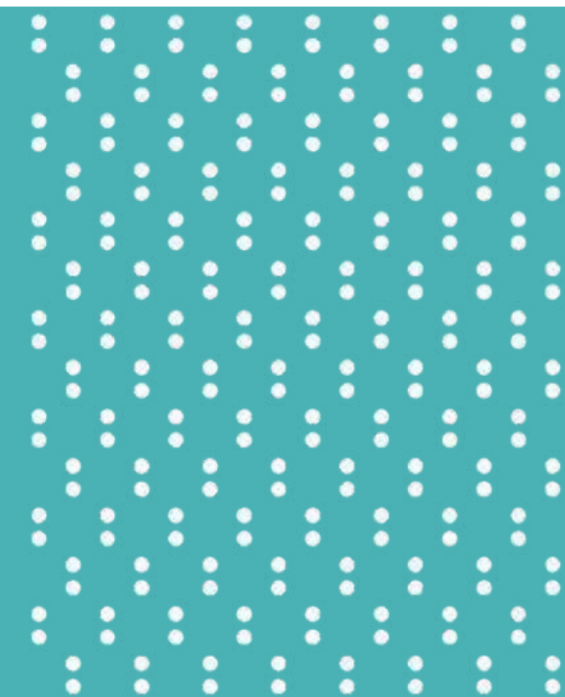
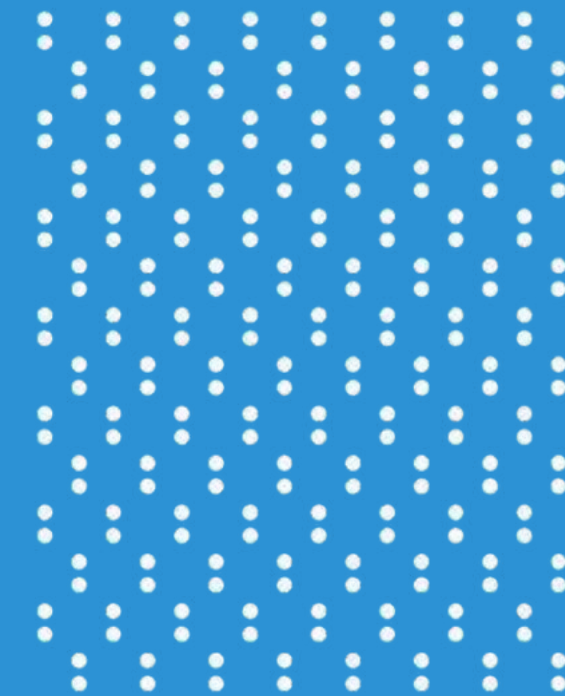
LÁZNĚ BOHDANEČ
LÁZNĚ VELICHOVKY
LÁZNĚ SLATINICE
PAWLIK – AQUAFORUM
JANSKÉ LÁZNĚ
SPA SANATORIUM PETÁK
SPA TEPLICE NAD BEČVOU
LÁZNĚ LIBVERDA
KONSTANTINOVY LÁZNĚ
HOTEL PREZIDENT K. VARY



**PATENT NA TERAPII
A PREVENCI DEMENCE
(Alzheimerova choroba)**



**PATENT NA ISCHEMICKÉ,
REPERFUZNÍ POŠKOZENÍ
(Mozková mrtvice a srdeční
infarkt)**



KNOW-HOW

PATENTY A UŽITNÉ VZORY



Zařízení pro
topickou nebo
transdermální
terapii plynem,
zejména
molekulárním
vodíkem

Zařízení pro
ošetření
a regeneraci očí

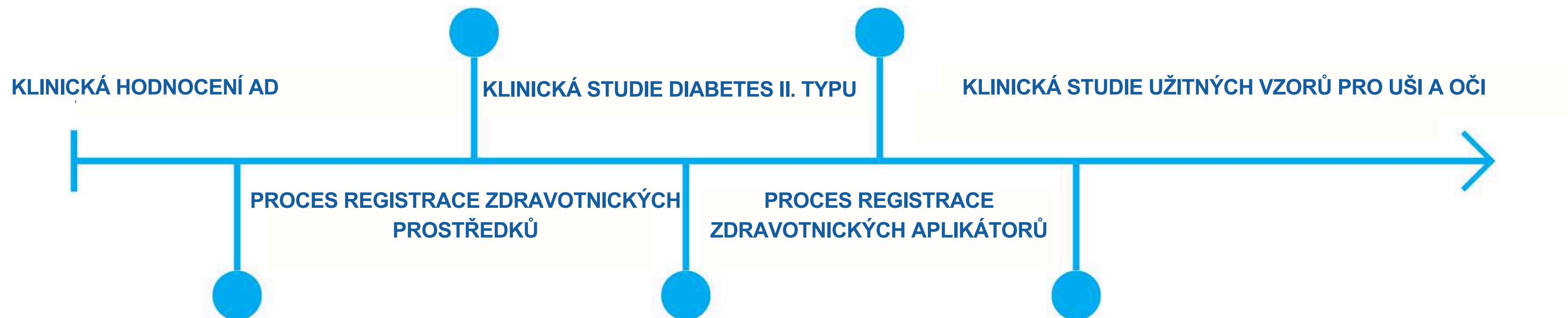


Zařízení pro
ošetření
a regeneraci ucha



Zařízení pro
ošetření
a regeneraci
dutiny ústní





UNIKÁTNÍ KNOW-HOW V ČEM JSME VÝJIMEČNÍ



**Vlastní výzkum, vývoj, výroba
a patentované technologie**



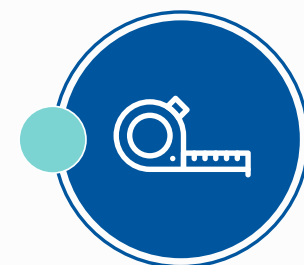
**13 let zkušeností a praxe zakladatele
společnosti s molekulárním vodíkem**



**30 let výzkumu japonského týmu pod vedením
prof. Shigeo Ohty**



**Vlastní unikátní řešení: měření,
vyhodnocení, individuální analýza,
doporučení a služby**



**Unikátní řešení na bázi molekulárního vodíku
pro B2B i B2C zákazníky, včetně balíčků
komplexních služeb**





INVESTUJTE S NÁMI

CHYTŘE A ZODPOVĚDNĚ



H2GLOBAL.GROUP

H2 Global Group s.r.o.

ID: 11651091

Technologická 376/5, 708 00 Ostrava-Pustkovec,
Czech Republic

www.H2Global.group

