

OBSAH	5
1 ÚVOD	9
1.1 Budoucnost lázeňství – lokalizace a vlastnosti problému	12
2 Úvodem k budoucnosti	13
2.1 Co je to budoucnost.	
Rozdíl mezi budoucností, vizí a strategií	13
2.2 Západní civilizace v příštích 15 letech	16
2.3 Budoucnost zdravotnictví ve světě a Evropě	16
2.3.1 WHO	16
2.3.2 OECD	19
2.3.3 Dalším významným činitelem v rozvoji zdravotního výzkumu je EU	19
3 Budoucnost léčebného lázeňství ve světě a EU (několik poznámek pro příštích 15 let)	20
4 Pravděpodobné změny v trendech	21
4.1 Trendy ve zdravotním výzkumu orientovaném na léčebné lázeňství	22
4.1.1 Trend implementace výsledků aplikovaného výzkumu do léčebného lázeňství	22
4.1.2 Trend v pojetí a kvalitě klinického hodnocení zdravotnických prostředků	22
4.1.3 Trend výzkumu léčebné i ekonomické efektivity lázeňského léčení metodami rehabilitační a fyzikální medicíny – RFM	23
4.1.4 Trend rozvoje zaměření lázní na prevenci	23
4.1.5 Trend v Problematicke 50+ a Age managementu	24
4.1.6 Trend změn struktury indikačních skupin určených k lázeňské léčbě a změn jejich podílu na celkových úhradách za lázeňské léčení	24
4.1.7 Trend systémových změn v podpoře využití léčebného lázeňství v oblasti tělovýchovy a sportu	25
4.1.8 Trend zkoumání interakce PLZ s užívanými farmaky	25
4.1.9 Vývoj a zavádění biologických léčivých přípravků	26
4.2 Trendy v ekonomickém výzkumu a aplikované ekonomice (HTA)	26
4.2.1 Léčebný lázeňský průmysl a finanční metrika	26

4.3 Trendy výzkumu a vývoje v IS léčebného lázeňství (biomedicínská informatika) Medicína založená na informacích – IBM (IT, ICT a GDPR)	27
4.3.1 Trend změny v informačních systémech pro řízení, provoz lázeňských subjektů a vlastní léčení	27
4.3.2 Trend ochrany osobních údajů	28
4.4 Trendy v oblasti výzkumu Přírodních Léčivých Zdrojů včetně orientace na rozvoj obsahového významu pojmu Přírodní Léčivé Prostředky/Přípravky	29
4.4.1 Změna v obsahu pojmu Přírodní léčivý zdroj (PLZ)	29
4.4.2 Trend možného využití nových technologií při poskytování zdravotní péče s využitím přírodních léčivých zdrojů	29
4.5 Trend rozvoje vzdělávání a výchovy v léčebném lázeňství	30
4.6 Trendy v oblasti trhu zdravotních služeb	30
4.6.1 Trend vývoje léčebných lázeňských služeb a služeb medical wellness, vytváření konkurenčního prostředí.	30
4.6.2 Trend posilování právní odpovědnosti ve vztahu lékař/zdravotnické zařízení a pacient/občan	31
4.6.3 Tendence k dalšímu prohlubování rozdílů v orientaci poskytovatelských subjektů	32
4.6.4 Trend rozvoje vzájemně si konkurujících certifikačních autorit pro léčebné lázně v Evropě a ve světě	32
4.6.5 Zdravotní turistika v léčebném lázeňství ve světě i v Evropě	33
4.6.6 Marketingová strategie německých, rakouských a francouzských lázeňských subjektů	33
4.6.7 Iniciativa UNESCO ohledně zařazení 11 evropských lázeňských míst	33
4.7 Změna trendů v balneotechnice, technologii a metodice využívání PLZ	34
4.7.1 Trend ochrany a praktické péče o PLZ na základě online nebo téměř online monitoringu	34
4.7.2 Trend mezistátní spolupráce při výzkumu možných ovlivnění a ochrany PLZ	34
4.7.3 Trend možného využití termálních pramenů jako zdroje geotermální energie	34
4.8 Trendy rozvoje institucionální a kapitálové formy	34
4.8.1 Trend kapitálového rozvoje v léčebném lázeňství	34
4.8.2 V lázeňství zřejmě i do budoucna bude nejužívanější formou podnikatelského subjektu obchodní korporace	35
4.9 Trendy vývoje významu lázeňství pro místní lázeňskou komunitu, region a stát	35

5	Hlavní hráči s vlivem na budoucí vývoj lázeňství ve světě a EU	36
5.1	WHO	36
5.2	Evropský svaz lázní ESPA	37
5.3	Health Committee OECD (Výbor pro zdravotnictví ...)	38
5.4	Vybrané asociace zdravotní turistiky	39
5.4.1	Medical Tourism Association (Asociace zdravotního turismu)	39
5.4.2	Evropská aliance zdravotnického cestovního ruchu (EUMTA)	39
5.4.3	International Medical Travel Association (IMTA – Mezinárodní asociace zdravotního turismu se sídlem v Singapore)	40
6	Budoucnost lázeňství v ČR	41
6.1	Změna trendů v informačních systémech, vzdělávání, vědě a výzkumu v balneologii, zavádění prevence, vzniku nových léčebných lázní a internacionalizaci	42
6.1.1	Trend rozvoje interoperability informačních systémů ve zdravotnictví s podnikovými systémy typu ERP pro řízení a provoz lázeňských subjektů a vlastní léčení	42
6.1.2	Trend ochrany osobních údajů	43
6.1.3	Trend k založení vzdělávací a výzkumné instituce	44
6.1.4	Trend rozvoje vědy a výzkumu v oboru balneologie v ČR	47
6.1.5	Trend prosazování prevence do léčebného lázeňství v ČR	49
6.1.6	Trend rozvoje lázeňství „na zelené louce“	50
6.1.7	Trend internacionalizace	51
6.2	Změna trendů v balneotechnice, technologii a metodice využívání PLZ	51
6.2.1	Trendy v hydrogeologii – udržitelná exploatace přírodních léčivých zdrojů	51
6.2.2	Identifikace léčivých faktorů PLZ u klimatických lázní	51
6.2.3	Trend ochrany a praktické provozní péče o PLZ	51
6.3	Charakteristiky hlavních hráčů významných pro výše uvedené trendy v ČR	52
6.3.1	Trend rozvoje významu lázeňství pro místní lázeňskou komunitu, region a stát, rozvoj role Sdružení lázeňských míst ...	52
6.3.2	Trendy rozvoje Svazu léčebných lázní České republiky	53
6.3.3	MediSPA	54
6.3.4	CzechTourism	55
6.3.5	Společnost rehabilitační a fyzikální medicíny ČLS JEP	55

7	Poznámky k budoucnosti lázeňství ve světě vůbec a tři možné alternativy scénářů podmínek, které mohou (ale nemusí) nastat	55
8	Závěr	56
9	Přílohy	57
9.1	Příloha č. 1 Léčení a léčitelství ve světovém lázeňství	57
9.2	Příloha č. 2 Biologická léčba a autoimunita. K části 4. 1. 9 ...	63
9.3	Příloha č. 3 Globální zdraví 4.0	64
10	Použité zkratky	66
11	Literatura	68
12	Abstrakt	70
13	Abstract	72
14	Odborné recenze	74
14.1	Recenze doc. RNDr. Bohumír Štědroň, CSc	74
14.2	Recenze prof. JUDr. Zdeněk Souček, DrSc	75
14.3	Recenze prof. PhDr. Jan Barták, DrSc	77