

OBSAH .....	4
<b>1 ÚVOD .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1 Budoucnost lázeňství - lokalizace a vlastnosti problému .....</b>	<b>11</b>
<b>2 Úvodem k budoucnosti .....</b>	<b>12</b>
<b>2.1 Co je to budoucnost.</b>	
<b>Rozdíl mezi budoucností, vizí a strategií .....</b>	<b>12</b>
<b>2.2 Západní civilizace v příštích 15 letech .....</b>	<b>15</b>
<b>2.3 Budoucnost zdravotnictví ve světě a Evropě .....</b>	<b>15</b>
2.3.1 WHO .....	15
2.3.2 OECD .....	18
2.3.3 Dalším významným činitelem v rozvoji zdravotního výzkumu je EU .....	18
<b>3 Budoucnost léčebného lázeňství ve světě a EU</b> (několik poznámek pro příštích 15 let) .....	19
<b>4 Pravděpodobné změny v trendech .....</b>	<b>20</b>
<b>4.1 Trendy ve zdravotním výzkumu</b> <b>orientovaném na léčebné lázeňství .....</b>	<b>21</b>
4.1.1 Trend implementace výsledků aplikovaného výzkumu do léčebného lázeňství .....	21
4.1.2 Trend v pojetí a kvalitě klinického hodnocení zdravotnických prostředků .....	21
4.1.3 Trend výzkumu léčebné i ekonomické efektivity lázeňského léčení metodami rehabilitační a fyzikální medicíny – RFM .....	22
4.1.4 Trend rozvoje zaměření lázní na prevenci .....	22
4.1.5 Trend v Problematicke 50+ a Age managementu .....	23
4.1.6 Trend změn struktury indikačních skupin určených k lázeňské léčbě a změn jejich podílu na celkových úhradách za lázeňské léčení .....	23
4.1.7 Trend systémových změn v podpoře využití léčebného lázeňství v oblasti tělovýchovy a sportu .....	24
4.1.8 Trend zkoumání interakce PLZ s užívanými farmaky .....	24
4.1.9 Vývoj a zavádění biologických léčivých přípravků .....	25
<b>4.2 Trendy v ekonomickém výzkumu a</b> <b>aplikované ekonomice (HTA) .....</b>	<b>25</b>

4.2.1 Léčebný lázeňský průmysl a finanční metrika .....	25
<b>4.3 Trendy výzkumu a vývoje v IS léčebného lázeňství (biomedicínská informatika) Medicína založená na informacích - IBM (IT, ICT a GDPR) .....</b>	<b>26</b>
4.3.1 Trend změny v informačních systémech pro řízení, provoz lázeňských subjektů a vlastní léčení .....	26
4.3.2 Trend ochrany osobních údajů .....	27
<b>4.4 Trendy v oblasti výzkumu Přírodních Léčivých Zdrojů včetně orientace na rozvoj obsahového významu pojmu Přírodní Léčivé Prostředky/Přípravky .....</b>	<b>27</b>
4.4.1 Změna v obsahu pojmu Přírodní léčivý zdroj (PLZ) .....	27
4.4.2 Trend možného využití nových technologií při poskytování zdravotní péče s využitím přírodních léčivých zdrojů .....	28
<b>4.5 Trend rozvoje vzdělávání a výchovy v léčebném lázeňství ....</b>	<b>28</b>
<b>4.6 Trendy v oblasti trhu zdravotních služeb .....</b>	<b>29</b>
4.6.1 Trend vývoje léčebných lázeňských služeb a služeb medical wellness , vytváření konkurenčního prostředí. ....	29
4.6.2 Trend posilování právní odpovědnosti ve vztahu lékař/zdravotnické zařízení a pacient/občan .....	30
4.6.3 Tendence k dalšímu prohlubování rozdílů v orientaci poskytovatelských subjektů .....	30
4.6.4 Trend rozvoje vzájemně si konkurujících certifikačních autorit pro léčebné lázně v Evropě a ve světě .....	31
4.6.5 Zdravotní turistika v léčebném lázeňství ve světě i v Evropě .....	31
4.6.6 Marketingová strategie německých, rakouských a francouzských lázeňských subjektů .....	32
4.6.7 Iniciativa UNESCO ohledně zařazení 11 evropských lázeňských míst .....	33
<b>4.7 Změna trendů v balneotechnice, technologii a metodice využívání PLZ .....</b>	<b>33</b>
4.7.1 Trend ochrany a praktické péče o PLZ na základě online nebo téměř online monitoringu .....	33
4.7.2 Trend mezistátní spolupráce při výzkumu možných ovlivnění a ochrany PLZ .....	33
4.7.3 Trend možného využití termálních pramenů jako zdroje geotermální energie .....	33



<b>4.8</b>	<b>Trendy rozvoje institucionální a kapitálové formy</b> .....	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 .....	34
<b>4.9</b>	<b>Trendy vývoje významu lázeňství pro místní lázeňskou komunitu, region a stát</b> .....	35
<b>5</b>	<b>Hlavní hráči s vlivem na budoucí vývoj lázeňství ve světě a EU</b> .....	35
<b>5.1</b>	<b>WHO</b> .....	35
<b>5.2</b>	<b>Evropský svaz lázní ESPA</b> .....	36
<b>5.3</b>	<b>Health Commitee OECD (Výbor pro zdravotnictví ...)</b> .....	37
<b>5.4</b>	<b>Vybrané asociace zdravotní turistiky</b> .....	38
5.4.1	Medical Tourism Association (Asociace zdravotního turismu) .....	38
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 Singapure) .....	39
<b>6</b>	<b>Budoucnost lázeňství v ČR</b> .....	40
<b>6.1</b>	<b>Změna trendů v informačních systémech, vzdělávání, vědě a výzkumu v balneologii, zavádění prevence, vzniku nových léčebných lázní a internacionalizaci</b> .....	41
6.1.1	Trend rozvoje interoperability informačních systémů ve zdravotnictví s podnikovými systémy typu ERP pro řízení a provoz lázeňských subjektů a vlastní léčení .....	41
6.1.2	Trend ochrany osobních údajů .....	43
6.1.3	Trend k založení vzdělávací a výzkumné instituce .....	43
6.1.4	Trend rozvoje vědy a výzkumu v oboru balneologie v ČR .....	46
6.1.5	Trend prosazování prevence do léčebného lázeňství v ČR .....	49
6.1.6	Trend rozvoje lázeňství „na zelené louce“ .....	49
6.1.7	Trend internacionalizace .....	50
<b>6.2</b>	<b>Změna trendů v balneotechnice, technologii a metodice využívání PLZ</b> .....	50

6.2.1	Trendy v hydrogeologii - udržitelná exploatace přírodních léčivých zdrojů .....	50
6.2.2	Identifikace léčivých faktorů PLZ u klimatických lázní .....	51
6.2.3	Trend ochrany a praktické provozní péče o PLZ .....	51
<b>6.3</b>	<b>Charakteristiky hlavních hráčů významných pro výše uvedené trendy v ČR .....</b>	<b>52</b>
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 .....	54
6.3.5	Společnost rehabilitační a fyzikální medicíny ČLS JEP .....	54
<b>7</b>	<b>Poznámky k budoucnosti lázeňství ve světě vůbec a tři možné alternativy scénářů podmínek, které mohou (ale nemusí) nastat ....</b>	<b>55</b>
<b>8</b>	<b>Závěr .....</b>	<b>56</b>
<b>9</b>	<b>Přílohy .....</b>	<b>58</b>
9.1	Příloha č. 1 Léčení a léčitelství ve světovém lázeňství .....	58
9.2	Příloha č. 2 Biologická léčba a autoimunita. K části 5. 1. 9 ...	64
9.3	Příloha č. 3 Globální zdraví 4.0 .....	66
<b>10</b>	<b>Použité zkratky .....</b>	<b>68</b>
<b>11</b>	<b>Literatura .....</b>	<b>70</b>