Valná hromada
8. 12. 2020

Česká společnost aktuárů

ACTUARIA

Agenda

1. Úvod k průběhu elektronické valné hromady
2. Členská základna a orgány
3. Činnost a plnění strategie v roce 2020
4. Uzávěrka 2019 a očekávaná skutečnost 2020
5. Akční plán na rok 2021
6. Model dlouhodobého financování společnosti
7. Rozpočet 2021
8. Zpráva revizní komise
9. Hlasování o zprávách
10. Volba aprobační komise
11. Doplňovací volba do výboru

Agenda

1. Úvod k průběhu elektronické valné hromady
2. Členská základna a orgány
3. Činnost a plnění strategie v roce 2020
4. Uzávěrka 2019 a očekávaná skutečnost 2020
5. Akční plán na rok 2021
6. Model dlouhodobého financování společnosti
7. Rozpočet 2021
8. Zpráva revizní komise
9. Hlasování o zprávách
10. Volba aprobační komise
11. Doplňovací volba do výboru

Instrukce k průběhu VH a způsobu hlasování

- Prezentace je k dispozici na webu actuaria.cz
- Kdo není členem, nechť se odpojí
- Nejasně identifikovaní přihlášení budou odpojeni
  - Kdo je přihlášený přes počítač i telefon, nechť napíše číslo telefonu do chatu.
- Ztlumený mikrofon a vypnutá kamera
- Dotazy do chatu nebo zvednutou rukou
- Školící hlasování a podpora
  - databáze stažena 7.12.2020, nyní už nelze měnit
  - Aleš Král nebo Zdeněk Roubal jsou k dispozici připomenout registrovanou adresu
- Kvorum ověříme před každým hlasováním

Ověření usnášeníschopnosti

Stanovy čl. 21

- Valná hromada je způsobilá se usnášet, je-li při hlasování přítomna alespoň pětina členů ČSpA.

- U usnesení o změně stanov nebo jiných řídících dokumentů (bod 38 A) nebo o zániku ČSpA se vyžaduje přítomnost minimálně třetiny všech řádných a čestných členů ČSpA.

Počty k 10. 12. 2019

- Počet členů 312
- Pětina je 63 a více
- Třetina je 104 a více

Přehled hlasování

První blok

1. Zpráva o činnosti vč. uzávěrky 2019
2. Zpráva revizní komise (vzetí na vědomí)
3. Změna příspěvků
4. Rozpočet 2021
5. ESAP3

Druhý blok

1. Volba aprobační komise
2. Doplňovací volba do výboru

Agenda

1. Úvod k průběhu elektronické valné hromady
2. Členská základna a orgány
3. Činnost a plnění strategie v roce 2020
4. Uzávěrka 2019 a očekávaná skutečnost 2020
5. Akční plán na rok 2021
6. Model dlouhodobého financování společnosti
7. Rozpočet 2021
8. Zpráva revizní komise
9. Hlasování o zprávách
10. Volba aprobační komise
11. Doplňovací volba do výboru

Orgány, komise a členská základna

Složení výboru

- Petr Bohumský, Aleš Král, Zdeněk Roubal, Miroslav Šimurda, Monika Šťástková, Jan Šváb, Kateřina Vlčková, Kamil Žák

Složení Revizní komise

- Jan Kořistka, David Sviták, Vladimíra Unzeitigová

Složení Komise pro udělování osvědčení

- Petr Bohumský, Martin Branda, Tomáš Cipra, Pavel Finfrle, Martin Janeček, Iva Justová, Monika Malichová, Lucie Mazurová, Tereza Přecechtělová, Vít Šroller, Vladimíra Unzeitigová

Počet členů

316 + 6 – 10 = 312

Počet členů s osvědčením

107 + 3 - 0 = 110

Noví členové

8. 1. 2020:
- Jan Brejcha

5. 2. 2020:
- Petr Červinek
- Miloslav Drobný

23. 6. 2020:
- Libuše Haubeltová

28. 8. 2020:
- Petra Pilátová

23. 10. 2020:
- Klára Čelikovská

Ukončená členství 2020:
- Katarína Pencová
- Mária Špaková
- Adéla Jelínková
- Iveta Macho
- Pavol Oravec
- Petr Habásko
- Valeriya Turrusova
- Lenka Smolková
- Martina Skuhrovcová
- Jakub Rada

Celkový počet členů:

316 + 6 – 10 = 312

Nová osvědčení

7. 2. 2020:

Michal Kudlík

Radek Hendrych

23. 4. 2020:

Patrik Lipták

Celkový počet členů s osvědčením:

107 + 3 – 0 = 110

Agenda

1. Úvod k průběhu elektronické valné hromady
2. Členská základna a orgány
3. Činnost a plnění strategie v roce 2020
4. Uzávěrka 2019 a očekávaná skutečnost 2020
5. Akční plán na rok 2021
6. Model dlouhodobého financování společnosti
7. Rozpočet 2021
8. Zpráva revizní komise
9. Hlasování o zprávách
10. Volba aprobační komise
11. Doplňovací volba do výboru

Doporučení starého výboru pro nový výbor pro období od 2020

Vize: S námi je pojišťovnictví lepší.

Garant profese

Zprostředkovatel vzdělávání

Respektovaný odborník

Mise: Přispíváme ke zlepšování pojišťovnictví pro všechny zainteresované.

Rozvíjíme, používáme a sdílíme znalosti

Nové priority

1. Aktuár up to date
2. Více aktuárů
3. Více certifikovaných aktuárů
4. Více cest certifikace

Strategická aktivita

- Plnění pokladnice vědomostí

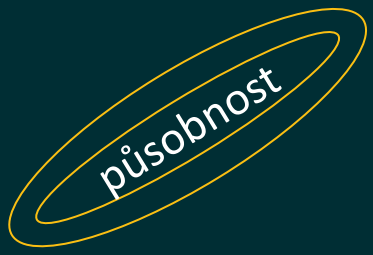
Klíčové aktivity

- Implementace core syllabu se 3 VŠ
- Implementace CERA „awarding“
- Implementace CPD do praxe

Další nezbytnosti

- Aktualizace SAP1
- Implementace ESAP3 (ORSA)
- Revize aktuálnosti směrnic/dop.
- Provoz
  - Účto, daně, povinnosti
  - Správa členské základny
  - Správa webů

A jak jsme si to rozdělili ve výboru



Vize: S námi je pojišťovnictví lepší.

- Garant profese
- Zprostředkovatel vzdělávání
- Respektovaný odborník

Mise: Přispíváme ke zlepšování pojišťovnictví pro všechny zainteresované.

- Rozvíjíme, používáme a sdílíme znalosti

Nové priority

1. Aktuár up to date
2. Více aktuárů
3. Více certifikovaných aktuárů
4. Více cest certifikace

- Strategie a reprezentace – Honza
  - IAA – Petr
- Znalosti – Mirek
- Primární vzdělávání – Petr
  - Vazba na MFF UK – Martin
  - zavedení CERA – Kamil
- Celoživotní vzdělávání – Zdenek
- Finance a účetnictví – Kateřina
- Povinnosti spolku – Kamil
- Administrace členů – Aleš
- PR, prezentace profese – Monika
  - web actuaria.cz v současném rozsahu – Aleš

Strategie

Strategie
- Strategie a reprezentace
- AAE – aktivní strategie
- IAA – reaktivní strategie
- „legal recognition“

Formální i neformální uznání profese podporuje
- Etika (kodex)
- Kvalitní vzdělání (soulad s core sylabem)
- Znalosti a zkušenosti (CPD, standardy, směrnice a doporučení)

Věrohodnost posiluje
- Disciplinární řízení (porušení kodexu, CPD, standardů …)
- Mezinárodní soulad (standardy a kodex AAE a IAA)
- Transparentní dokumentace CPD

= profesionalismus

= být profesionálem

+ Nezkazit si pověst (ne)bezpečností webu

2020
- Aktivní zastoupení na AAE
  - v rámci výborů
  - i pracovních skupin
- Případové studie k legal recognition

2021
- Výzva ke standardům – osvěta, popularizace, praxe, teorie (platforma PS aktuárská)
  - Webinář či diskusní fórum
  - standardy ČSpA, AAE, IAA (?SAP, IAN, EAN)
  - ev. i core sylabus, etický kodex
  - CPD, profesionalismus.
- Uznání profese a vyhrazené aktivity
  - Anketa mezi členy, jak vnímají toto téma
    - spec. AF holder a dřívější OdPM
  - Zjištění možností vyhrazení slova „aktuár“
  - Zjištění inspirace a argumentace z jiných zemí
  - Sledování vývoje diskuse o roli aktuára v IFRS 17

AAE

Standards and notes

- ESAP 1, ESAP 3 (ORSA) CSpA adopts in few month
- ESAP 2 (AFR) is under revision in AAE
- EAN on Professional Judgement coming soon
- EAN on ESAP 3 in force
- No need to amend ISAP 3 on Employee Benefits (IAS 19)

Other documents to be implemented

- Core Syllabus and Guidelines
- Code of Professional Conduct

Compliance reviews in 2021

CPD

- Webinars
- The European Actuary
- Actuview expires in 2021
- European congress of actuaries postponed

Agreement between AAE and Institute and Faculty of Actuaries

- IFoA stays as full member
- Cap on 25 % of European Actuaries (already from 2020)
- Mutual recognition agreement revision (no retrospectivity)

Finances

- Article 18.4 of statutes updated
  - full revision in 2021 by ProfC
- Overhead costs reduced (no chief executive)
- No change of individual fee expected now (20 EUR)
- Communication power under discussion (based on volunteers)

Mutual recognition agreement revision

- to present the new MRA for approval to the General Assembly 2021

INTERNATIONAL ACTUARIAL ASSOCIATION

Nový SYSTÉM FUNGOVÁNÍ

- schváleno na letošních zasedáních Council
- Nová definice platforem Committes, Task forces a nová platforma pro sdílení výstupů Forum

Nový STANDARD

- žádný

Nové ČLÁNKY

(Možnost sledovat na webinářích, i ze záznamu)

- Importance of Climate-Related Risks for Actuaries [September 2020]
- Paper on Quality Assurance and Governance Initiatives on IFRS 17 [September 2020]
- Actuarial Perspectives on World Population Prospects 2019 [October 2020]
- Risks to Water Resources [November 2020]

Vedení IAA pro rok 2021:
Presidenti Jan Kars (NED),
Tonya B. Manning (USA),
Roseanne Harris (RSA)

Znalosti
Vytváření, sdílení a uchovávání

Podpora a zavádění mechanismů pro přirozené vytváření sdílení a uchovávání znalostí.

- Klíčová role pracovních skupin
  - Vzdělávací pro sdílení a
  - Aktuárské, včetně zřizovaných dílčích pracovních skupin, pro vytváření i sdílení.
- Maximální využití všech zdrojů, zejména členství v AAE a IAA.
- Důsledná dokumentace, zveřejňování a uchovávání získaných výsledků.

Aktuárská pracovní skupina jako základní platforma pro členskou diskusi a rozvíjení aktuálních témat v rámci ČSpA.

- Zřizování pracovních skupin k jednotlivým tématům.
- Prezentace závěrů z pracovních skupin a jejich diskuse.
- Zajištění formulace validovaných stanovisek ČSpA, kde je potřeba.
- Sdílení témat diskutovaných v AAE a IAA.
- Zajištění dokumentace a publikace závěrů z pracovních skupin.

PS aktuárská

Zavedení stálé agendy:

- Diskuse výstupů, i průběžných, z pracovních skupin. Realizace role aktuárské pracovní skupiny jako zřizovatele a základní platformy pro sdílení závěrů z pracovních skupin.
- Pravidelné informování o dění v AAE, zejména v Insurance committee a jejích podcommittee, a IAA.
- Posílení role v uvádění ESAPů a ISAPů do české aktuárské praxe.
- Průběžné diskuse s členy o činnosti výboru.

Rozšíření organizačního zázemí: Petr Pošta, Martin Jusko

Minimálně kvartální frekvence jednání.

Letos 2 Aktuárské pracovní skupiny, obě virtuální

- 18. Června - zprávy z pracovních skupin, Mezinárodní standardy aktuárské praxe ISAP, Iniciativa AAE v oblasti Legal recognition, Vybraná témata z jarního setkání AAE, Covid19 ve světě a v ČR
- 10. Listopadu - AAE ozvěny z podzimního setkání AAE, Zprávy z pracovních skupin, Actuary X.0, Vývoj Covid19 v ČR a ve světě.

V roce 2021: pokračování v nastoupené cestě

Pracovní skupiny (1/2)

PS	Vedoucí	2020	2021	
ESAP1/ ISAP1	Vlaďka Unzeitigová	Zahájení práce na aktualizaci SAP1	Dokončení aktualizace SAP1	? ?
IFRS 17/ ISAP4	Petr Sotona, Jiří Thomayer			→
ESAP3/ ISAP5	Mirek Šimurda	Dokončení adopce ČSpA	Práce na ISAP5	→
Aktuár X.0	Jakub Šiška			→
COVID 19	Petr Jedlička, Aleš Král			?
Revize CPD	Zdeněk Roubal	Spolupráce na implementaci	Spolupráce na implementaci.	→

Informace o otevřených pracovních skupinách jsou na webu v menu: Společnost / Pracovní skupiny

Pracovní skupiny (2/2)

PS	Vedoucí	2020	2021	
Uznání profese	Honza Šváb	Činnost nezahájena. Potřebujeme vedoucího a dobrovolníky.		
Syllaby VŠ	TBD	Činnost nezahájena. Potřebujeme vedoucího a dobrovolníky.	Rozjetí činnosti. Prvním cílem je srovnání sylabů VŠE, MU a MFF UK a podání zpětné vazby o naplnění sylabu ČSpA.	
ISAP 2 a ISAP 3	TBD	Činnost nezahájena. Potřebujeme vedoucího a dobrovolníky.		
Produkty s DPF	TBD	Činnost nezahájena. Potřebujeme vedoucího a dobrovolníky.		

Informace o otevřených pracovních skupinách jsou na webu v menu: Společnost / Pracovní skupiny

Primární vzdělávání

Primární vzdělávání

- Implementace core sylabu se 3 VŠ
  - MFF UK, MU Brno, VŠE Praha
  - naplněním sylabu AAE povede i k naplnění sylabu IAA
  - PS na implementaci sylabu
  - případná revize pravidel pro udělování osvědčení následně
- CPD – procesní koordinace se PS CPD
- CERA „awarding“
  - administrativní role komise
  - přihláška
  - smlouvy s DAV a AAE
  - příprava procesu v ČSpA
  - v dalších letech úprava webu a standardizace procesu s následným předáním Aprobační komisi (cca 2022)

2020

- Vysoké školy postupují individuálně:
  - MFF probíhá nová akreditace oboru
  - VŠE nebude speciální obor, záměr komplexního online vzdělávání
- AAE – Educational committee
  - tvorba jednotné metodiky pro posuzování souladu

2021

- Pokračování implementace syllabu v souladu s AAE a ve spolupráci s vysokými školami
- Vznik systému posuzování souladu se sylabem AAE naší Aprobační komisí

Aprobační komise

2020

- Žádosti o vydání osvědčení
- Zohlednění situace koronaviru v CPD
- Přidělení počtu hodin CPD vzdělávacím akcím
- Posuzování souladu vzdělání se sylabem
- Jednací řád a tajné hlasování na dálku
- Disciplinární řízení
- Implementace nového sylabu AAE
- Implementace nového systému CPD

2021

- Zahájení činnosti v novém funkčním období
- Standardní agenda
- Revize pravidel pro udělování osvědčení (dle sylabu AAE)

Primární vzdělávání

Primární vzdělávání

- Implementace core sylabu se 3 VŠ
  - MFF UK, MU Brno, VŠE Praha
  - naplněním sylabu AAE povede i k naplnění sylabu IAA
  - PS na implementaci sylabu
  - případná revize pravidel pro udělování osvědčení následně
- CPD – procesní koordinace se PS CPD
- CERA „awarding“
  - administrativní role komise
  - ✓ přihláška
  - ✓ smlouvy s DAV a AAE
  - ✓ příprava procesu v ČSpA
  - v dalších letech úprava webu a standardizace procesu s následným předáním Aprobační komisi (cca 2022)

2020

- podepsána smlouva s DAV a EAA
- připraveny relevantní dokumenty k podání přihlášky
- přihláška podána 1.10.
- přihláška projednána CERA Board 15.10. a postoupena Review Panel k posouzení

2021

- dokončení vstupu
- příprava návrhu standardního procesu v ČSpA
- projednání a odsouhlasení s aprobační komisí

Celoživotní vzdělávání

Celoživotní vzdělávání

- Zadání a implementace CPD na web a testování
- Semináře, JAS, podzimní seminář, akademický seminář – většina pokryta, akademický seminář zatím neobsazen (ambice pořádat ročně)
- Větší zaměření na data – směřování podzimního semináře
- Přednášení na jiných vysokých školách (jiných než MFF UK), prověřit
- Streamování přednášek Pojistného matematika v praxi do Brna
- Informování členů o nabídkách vzdělávání EAA, Tools4F, …

2020

- JAS v online variantě
- Omezení CPD přednášek kvůli koronaviru
- Úprava pravidel CPD – pro požadavek 2020
- Diskuse s Brnem - ***dotáhnout***
- Zpracování zadání pro web CPD a příprava evidenční šablony

2021

- JAS fyzicky / online?
- Implementace CPD v novém webu
- Pravidelná činnost

PS pro vzdělávání

- Co bude
  - Jarní aktuárské setkání v **Průhonicích (vzdělávací centrum Floret), 3.-4.6.2021**
  - CPD a PMVP v aktuárském semináři
    - Předpokládá aktivní zapojení naší členské základny
  - Akademický seminář
    - Jak jej organizovat vzdáleně?
  - Podzimní seminář
    - Ideálně data
    - Organizátor?
- Znáte tuto stránku?
  - https://www.actuaria.cz/ostatni-vzdelavaci-akce.html

Finance a účetnictví

2019

Konference 100 let, sponzorské dary (1 015 000 Kč)
Vzdělávací akce (úč. poplatky 635 050 Kč)
Obrat za 12 po sobě jdoucích měsíců > 1 mil Kč

- 1. 12. 2019 registrace plátce DPH
- Nárok na odpočet DPH
- 1. 1. 2020 přechod z daňové evidence na účetnictví (agenda – profesionální zajištění)
- Roční uzávěrka přesunuta na 1. ledna

Valná hromada 2019 :

- informace o předběžné uzávěrce roku 2019 (k 30. 11)
- odhad výsledku k 31. 12. 2019
- Schválení rozpočtu na rok 2020

2020

- 1. 1. 2020 přechod na účetnictví
- Uzavřena smlouva o vedení účetnictví
  - DPH, hlášení,
  - účetnictví,
  - daně
- INTERNÍ:
  - fakturace (komunikace)
  - platby,
  - evidence , upomínky
- Započtení DPH zpětně za rok 2019 (cca 95 000 Kč)
- 1. 10. 2020 - změna internetového bankovnictví – GEORGE

Valná hromada 2000:

- 2019 – uzávěrka – ke schválení (stav k 31. 12. 2019)
- 2020 – odhad – pro informaci
- 2021 – rozpočet – ke schválení

Povinnosti spolku

Povinnosti spolku

- zápisy, rejstříky, stanovy, řídící dokumentace
- Rejstřík – jednání výboru březen/duben
- Popis procesu hlášení změn na rejstřík – do poloviny roku 2020
- Code of conduct – prezentace na prosincové valné hromadě, obnovení pracovní skupiny na implementaci změny
- Ostatní řídicí dokumentace (hierarchie, jak poznám co, …) – 2021
- Neplatné reference ve směrnicích – podle kapacit, nejpozději 2022

2020

- Rejstřík - částečná aktualizace údajů, popis procesu odložen na 2021
- Stanovy - aktuální i historické stanovy dostupné na webu
- Code of conduct (Kodex profesionálního chování aktuára) - odloženo na 2021

2021

- Popis procesu hlášení změn údajů na rejstřík
- Code of conduct (Kodex profesionálního chování aktuára)
- Ostatní řídicí dokumentace

Administrace členů a příspěvků

Administrace členů

- ✓ včetně administrace příspěvků
- Informovanost nových členů brzy po přijetí, informovat dlužníky, připomínka bude v březnu, poté ukončení členství
- ✓ Na webu zaveden nový statut příspěvku „Odepsaný“ – pro velmi staré příspěvky a minulé členy
- ✓ Otestovat kódy ActuView v profilu, po otestování bude propagace
- Mailové adresy v rámci actuaria.cz

2020

- Částečné pročištění neplatných kontaktů a dlužných příspěvků. Počet dlužníků klesl na cca třetinu
- Přidělení Actuview kódů
- Posunutí splatnosti příspěvků na březen!

2021

- Pokračovat v upomínání dluhů a získávání aktuálních kontaktů
- Mailové adresy v rámci actuaria.cz

PR, prezentace profese

- Propagace šíře možného uplatnění pojistného matematika v praxi, pro úvodní ročníky VŠ (konec druhého ročníku na MFF UK, zejména obecná matematika)
- Seminář Matematické problémy nematematikům – streamování z ČVUT do „celé“ ČR, stovky studentů (průřez všemi ročníky), vhodný pro propagaci
- Propagace web - články
- Medailonky – znovuobnovení seznamu a realizace

2020

- Několik nových článků na pojistnamatematika.cz, je zřejmé, že aktuální témata přitahují
  - Za rok 2020 více jak 11400 zobrazení
  - TOP odkazy: Porovnání úmrtnosti během koronavirové krize, Narozeninový paradox, Volné pozice - všechny přes 1000 zobrazení
- Publikování článku v médiích
- 2 příspěvky na Linkedin s více než 1200 zobrazeními

2021

- Pokračování v publikační činnosti
  - Články (dobrovolníci?)
  - Podpora vydání publikací
- Medailonky

Další zdroje informací o činnosti

- Novinky a sdělení
- Zápisy z výboru
- Přehled pracovních skupin
- Zprávy našich zástupců z jednání AAE
- Publikace
- Vzdělávací akce
- www.pojistnamatematika.cz
- Facebook
- LinkedIn

Agenda

1. Úvod k průběhu elektronické valné hromady
2. Členská základna a orgány
3. Činnost a plnění strategie v roce 2020
4. Uzávěrka 2019 a očekávaná skutečnost 2020
5. Akční plán na rok 2021
6. Model dlouhodobého financování společnosti
7. Rozpočet 2021
8. Zpráva revizní komise
9. Hlasování o zprávách
10. Volba aprobační komise
11. Doplňovací volba do výboru

Očekávaná skutečnost za kalendářní rok 2019

Výsledek za klouzavý rok 2019	**-1 099 643**
Očištění o prosinec 2018	-91 500
Doplnění prosince 2019	340 000
Příjem od partnerů	400 000
Členské příspěvky	50 000
Valná hromada 2019	-85 000
Podzimní seminář	-25 000
Očekávaná skutečnost za kalendářní rok 2019	**-851 143**

Výsledek roku 2019 (S DPH)	Příjmy 2019	Výdaje 2019	Skut 2019	Oč. sk. 2019	Plán 2019 *
POČÁTEČNÍ STAV			**1 394 232**	**1 394 232**	**1 302 686**
Členské příspěvky ČSpA	185 600	0	185 600		200 000
Mezinárodní členství IAA, AAE, CERA	0	-92 006	-92 006		-100 000
ČLENSTVÍ	185 600	-92 006	93 594		100 000
JAS	594 750	-445 447	149 303		0
Podzimní seminář	40 300	-61 310	-21 010		0
Seminář MFF, SVOČ	0	-10 000	-10 000		0
Propagační předměty	0	-58 419	-58 419		0
Publikace - podpora	0	-93 422	-93 422		-130 000
VZDĚLÁVÁNÍ	635 050	-668 598	-33 548		-130 000
Valná hromada	0	-129 954	-129 954		-170 000
Web	0	-124 606	-124 606		-100 000
Vedení účetnictví	0	0	0		
Konference 100 LET	0	-1 653 432	-1 653 432		-1 000 000
Sponzoři	1 015 000	0	1 015 000		500 000
OSTATNÍ PROVOZ / REZERVA	4 074	-29 001	-24 927		-100 000
PROVOZ	1 019 074	-1 936 993	-917 919		-870 000
POHYB	1 839 724	-2 697 597	-857 873		-900 000
DPH (2020) - odpočet (2019)			0		0
Daň z příjmu			0		0
VÝSLEDEK CELKEM			**-857 873**	**-851 143**	**-900 000**
KONCOVÝ STAV			**536 359**	**543 089**	**402 686**

* prosinec 2018 – listopad 2019
Pohledávky k 31.12.2019 ve výši 105 991 Kč, závazky ve výši 0 Kč.

Výsledek roku 2019 (S DPH)	Příjmy 2019	Výdaje 2019	Skut 2019	Oč. sk. 2019	Plán 2019 *
POČÁTEČNÍ STAV			**1 394 232**	**1 394 232**	**1 302 686**
Členské příspěvky ČSpA	185 600	0	185 600		200 000
Mezinárodní členství IAA, AAE, CERA	0	-92 006	-92 006		-100 000
ČLENSTVÍ	185 600	-92 006	93 594		100 000
JAS	594 750	-445 447	149 303		0
Podzimní seminář	40 300	-61 310	-21 010		0
Seminář MFF, SVOČ	0	-10 000	-10 000		0
Propagační předměty	0	-58 419	-58 419		0
Publikace - podpora	0	-93 422	-93 422		-130 000
VZDĚLÁVÁNÍ	635 050	-668 598	-33 548		-130 000
Valná hromada	0	-129 954	-129 954		-170 000
Web	0	-124 606	-124 606		-100 000
Vedení účetnictví	0	0	0		
Konference 100 LET	0	-1 653 432	-1 653 432		-1 000 000
Sponzoři	1 015 000	0	1 015 000		500 000
OSTATNÍ PROVOZ / REZERVA	4 074	-29 001	-24 927		-100 000
PROVOZ	1 019 074	-1 936 993	-917 919		-870 000
POHYB	1 839 724	-2 697 597	-857 873		-900 000
DPH (2020) - odpočet (2019)			0		0
Daň z příjmu			0		0
VÝSLEDEK CELKEM			**-857 873**	**-851 143**	**-900 000**
KONCOVÝ STAV			**536 359**	**543 089**	**402 686**

* prosinec 2018 – listopad 2019

Pohledávky k 31.12.2019 ve výši 105 991 Kč, závazky ve výši 0 Kč.

Očekávaná skutečnost 2020 (S DPH)	Skut. 2019	Plán 2020	Příjmy 2020	Výdaje 2020	Oč. sk. 2020
POČÁTEČNÍ STAV	**1 394 232**	**600 000**			**536 359**
Členské příspěvky ČSpA	185 600	230 000	240 000	0	240 000
Mezinárodní členství IAA, AAE, CERA	-92 006	-130 000	0	-101 000	-101 000
ČLENSTVÍ	93 594	100 000	240 000	-101 000	139 000
JAS	149 303	150 000	225 000	-10 000	215 000
Podzimní seminář	-21 010	0	3 300	0	3 300
Seminář MFF, SVOČ	-10 000	0	0	0	0
Propagační předměty	-58 419	0		-40 600	-40 600
Publikace - podpora	-93 422	-30 000		-30 000	-30 000
VZDĚLÁVÁNÍ	-33 548	120 000	228 300	-80 600	147 700
Valná hromada	-129 954	-80 000	0	0	0
Web	-124 606	-50 000	0	-27 900	-27 900
Vedení účetnictví	0	-50 000	0	-45 000	-45 000
Konference 100 LET	-1 653 432				0
Sponzoři	1 015 000				0
OSTATNÍ PROVOZ / REZERVA	-24 927	-40 000	2 400	-1 700	700
PROVOZ	-917 919	-220 000	2 400	-74 600	-72 200
POHYB	-857 873	0	470 700	-256 200	214 500
DPH - vratka (2019)	0	0			65 000
Daň z příjmu	0	0			0
VÝSLEDEK CELKEM	**-857 873**	**0**			**279 500**
KONCOVÝ STAV	**536 359**	**600 000**			**815 859**

Pohledávky k 31.12.2020 ve výši 0 Kč, závazky ve výši 30 000 Kč.

Očekávaná skutečnost 2020 (S DPH)	Skut. 2019	Plán 2020	Příjmy 2020	Výdaje 2020	Oč. sk. 2020
POČÁTEČNÍ STAV	**1 394 232**	**600 000**			**536 359**
Členské příspěvky ČSpA	185 600	230 000	240 000	0	240 000
Mezinárodní členství IAA, AAE, CERA	-92 006	-130 000	0	-101 000	-101 000
ČLENSTVÍ	93 594	100 000	240 000	-101 000	139 000
JAS	149 303	150 000	225 000	-10 000	215 000
Podzimní seminář	-21 010	0	3 300	0	3 300
Seminář MFF, SVOČ	-10 000	0	0	0	0
Propagační předměty	-58 419	0		-40 600	-40 600
Publikace - podpora	-93 422	-30 000		-30 000	-30 000
VZDĚLÁVÁNÍ	-33 548	120 000	228 300	-80 600	147 700
Valná hromada	-129 954	-80 000	0	0	0
Web	-124 606	-50 000	0	-27 900	-27 900
Vedení účetnictví	0	-50 000	0	-45 000	-45 000
Konference 100 LET	-1 653 432				0
Sponzoři	1 015 000				0
OSTATNÍ PROVOZ / REZERVA	-24 927	-40 000	2 400	-1 700	700
PROVOZ	-917 919	-220 000	2 400	-74 600	-72 200
POHYB	-857 873	0	470 700	-256 200	214 500
DPH - vratka (2019)	0	0			65 000
Daň z příjmu	0	0			0
VÝSLEDEK CELKEM	**-857 873**	**0**			**279 500**
KONCOVÝ STAV	**536 359**	**600 000**			**815 859**

Pohledávky k 31.12.2020 ve výši 0 Kč, závazky ve výši 30 000 Kč.

Koronavirový rok

Očekávaná skutečnost 2020 (S DPH)	Skut. 2019	Plán 2020	Příjmy 2020	Výdaje 2020	Oč. sk. 2020
POČÁTEČNÍ STAV	**1 394 232**	**600 000**			**536 359**
Členské příspěvky ČSpA	185 600	230 000	240 000	0	240 000
Mezinárodní členství IAA, AAE, CERA	-92 006	-130 000	0	-101 000	-101 000
ČLENSTVÍ	93 594	100 000	240 000	-101 000	139 000
JAS	149 303	150 000	225 000	-10 000	215 000
Podzimní seminář	-21 010	0	3 300	0	3 300
Seminář MFF, SVOČ	-10 000	0	0	0	0
Propagační předměty	-58 419	0		-40 600	-40 600
Publikace - podpora	-93 422	-30 000		-30 000	-30 000
VZDĚLÁVÁNÍ	-33 548	120 000	228 300	-80 600	147 700
Valná hromada	-129 954	-80 000	0	0	0
Web	-124 606	-50 000	0	-27 900	-27 900
Vedení účetnictví	0	-50 000	0	-45 000	-45 000
Konference 100 LET	-1 653 432				0
Sponzoři	1 015 000				0
OSTATNÍ PROVOZ / REZERVA	-24 927	-40 000	2 400	-1 700	700
PROVOZ	-917 919	-220 000	2 400	-74 600	-72 200
POHYB	-857 873	0	470 700	-256 200	214 500
DPH - vratka (2019)	0	0			65 000
Daň z příjmu	0	0			0
VÝSLEDEK CELKEM	**-857 873**	**0**			**279 500**
KONCOVÝ STAV	**536 359**	**600 000**			**815 859**

ACTUARIA

Pohledávky k 31.12.2020 ve výši 0 Kč, závazky ve výši 30 000 Kč.

Agenda

1. Úvod k průběhu elektronické valné hromady
2. Členská základna a orgány
3. Činnost a plnění strategie v roce 2020
4. Uzávěrka 2019 a očekávaná skutečnost 2020
5. Akční plán na rok 2021
6. Model dlouhodobého financování společnosti
7. Rozpočet 2021
8. Zpráva revizní komise
9. Hlasování o zprávách
10. Volba aprobační komise
11. Doplňovací volba do výboru

Akční plán na rok 2021
Strategie a priority se nemění

Vize: S námi je pojišťovnictví lepší.

Garant profese

Zprostředkovatel vzdělávání

Respektovaný odborník

Mise: Přispíváme ke zlepšování pojišťovnictví pro všechny zainteresované.

Rozvíjíme, používáme a sdílíme znalosti

Nové priority

1. Aktuár up to date
2. Více aktuárů
3. Více certifikovaných aktuárů
4. Více cest certifikace

Aktuár up to date zajistíme dobrovolnickou činností a výměnou informací na PS aktuárské programem celoživotního vzdělávání organizovaným PS vzdělávací

PS aktuárská jako základní platforma pro členskou diskusi a rozvíjení aktuálních témat v rámci ČSpA (Mirek)

- zajistíme informovanost z výboru, pracovních skupin, AAE, IAA aj.
- podpoříme výstupy, diskuse, závěry, dokumentace a publikace z dočasných pracovních skupin
- implementujeme aktuální standardy
- zorganizujeme sdílení zkušeností s prací podle standardů
- potřebujeme dobrovolníky do pracovních skupin Uznání profese, Syllaby VŠ, ISAP 2 a ISAP 3, Produkty s DPF

PS vzdělávací jako nejjednodušší cesta k naplnění CPD (Zdeněk)

- zajistíme program nejméně za 15 hodin (JAS, semináře)
- soustředíme se na doplnění znalostí v oblasti data science
- zjednodušíme evidenci CPD povinností pomocí aplikace na novém webu

Využívání moderních technologií a zpřístupnění aktivit co nejširšímu okruhu členů.

Více aktuárů zajistíme propagací pomocí článků, publikací, webu PM.cz a tím, že každý z nás bude vzorem profesionála

Propagační činnost se točí okolo webu pojistnamatematika.cz (Monika)

- publikujeme alespoň 10 článků na PM.cz
- vypíšeme podporu publikační činnosti
- vytvoříme cca 3 video medailonky (závisí na výsledcích hospodaření)
- potřebujeme dobrovolníky na psaní popularizačních článků

Uznání profese (Honza)

- uděláme průzkum mezi členy na téma uznání profese
- přijdeme s celkovou strategií na formální uznání (i v kontextu IFRS 17)
- zaktualizujeme etický kodex do souladu s kodexem AAE (Kamil)
- core sylabus viz dále
- standardy a CPD viz dříve
- bezpečnost webu viz dále

Více certifikovaných aktuárů a více cest certifikace zajistíme dobrými návody, zmnožením cest a transparentností rozhodování

Primární vzdělávání - aktuárský certifikát (Petr)

- Pokračování implementace syllabu v souladu s AAE a ve spolupráci s vysokými školami
- Vznik systému posuzování souladu se sylabem AAE naší Aprobační komisí

Dokončíme a standardizujeme CERA certifikaci (Kamil)

- dokončíme formality spojené s vstupem do CERA
- standardizujeme proces udělování CERA osvědčení

Naplnění strategických priorit stojí na některých základních předpokladech a tom, že máme v pořádku své povinnosti

Standardizujeme

- hospodaření, účetnictví a daně (Kateřina)
- fakturaci členům a jejich zaměstnavatelům (Kateřina)
- předepisování příspěvků a upomínání dluhů (Aleš)
- záznamy ve veřejných rejstřících (Kamil)

Weby (Mirek)

- sjednotíme správu a hosting webů pod jednoho poskytovatele
- profesionalizujeme programování webu actuaria.cz
- zvýšíme bezpečnost osobních dat na actuaria.cz

(viz také další slajd)

Rozvoj webů

Web actuaria.cz

- programuje Petr Keblúšek
- jednotlivé moduly rychle zastarávají
- vede na kompletní přepsání podstatné části webu, vše vyžaduje intenzivní testování
- nezbývá čas na další rozvoj webu

Vyhodnocení rizik do budoucna

1. Nefunkčnost webu v důsledku zastarání
   - neúnosně pracné aktualizace
   - ukončování podpory – výpadek funkcionalit
   - nároky na bezpečnost rostou
2. IT bezpečnost - únik dat, ev. hackerský útok
   - web je malý a málo zajímavý pro útočníky
   - reputační dopad na profesi může být velký
   - chybí kvalitní zálohování

Web pojistnamatematika.cz

- programuje a spravuje firma Query

Výbor navrhuje sjednotit programování a správu webů pod jednoho dodavatele

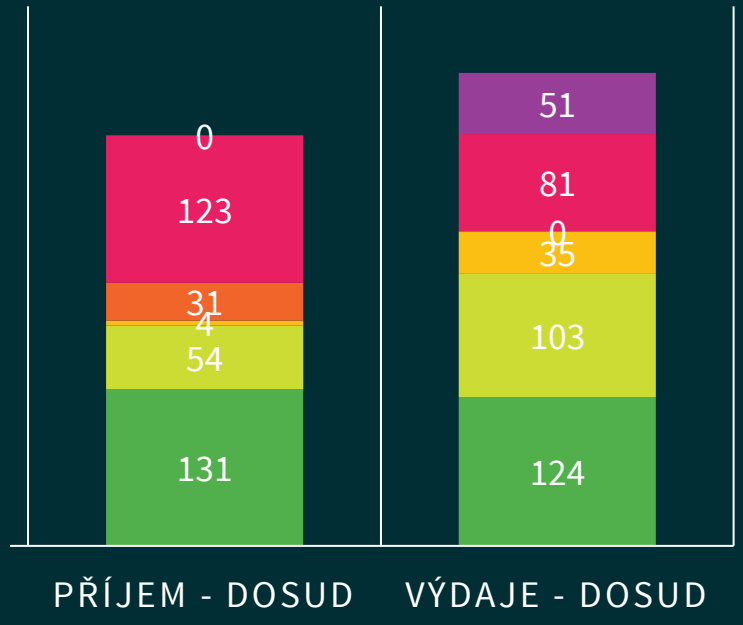
- převod actuaria.cz pod Query
  - překódování za 35 000 Kč (bez správy členů)
  - samostatná DB aplikace na správu členů za 86 000 Kč
    - doplnění o evidenci CPD za 35 000 Kč
- jednotná správa a hosting obou webů
  - hosting 4 800 Kč/rok (za oba weby a aplikaci)
  - SLA 1 400 Kč/měsíc (za oba weby)
  - emailový hosting v jednání

Model

- Model financování umožnil porovnat zdroje příjmů a typy jednotlivých výdajů společnosti.
- Cílem je dlouhodobě vyrovnané financování společnosti, tedy:
  - Základní příspěvky členů pokrývají modernizovaný provoz společnosti.
  - Příspěvky členů za osvědčení nebo CERA certifikát odpovídají nákladům spojeným s tímto členstvím.
  - Výnosy ze vzdělávacích akcí slouží k rozvoji našich hlavních strategických cílů, partnerství se vzdělávacími institucemi, podpoře publikační činnosti a financování jakýchkoliv mimořádných investičních i neinvestičních akcí včetně spolkových společenských aktivit.
- Předpoklady modelu vychází z našeho nejlepšího odhadu skutečnosti.
- Revizní komise potvrdila vnitřní konzistenci projekce (nevyjadřovala se ale k navrhovaným změnám).
- Příspěvky:
  - Základní členství (všichni členové)
  - Příspěvek za osvědčení (certifikovaní členové nad rámec základního příspěvku)
  - Příspěvek za CERA certifikát (CERA certifikovaní členové nad rámec základního příspěvku a příspěvku za osvědčení)

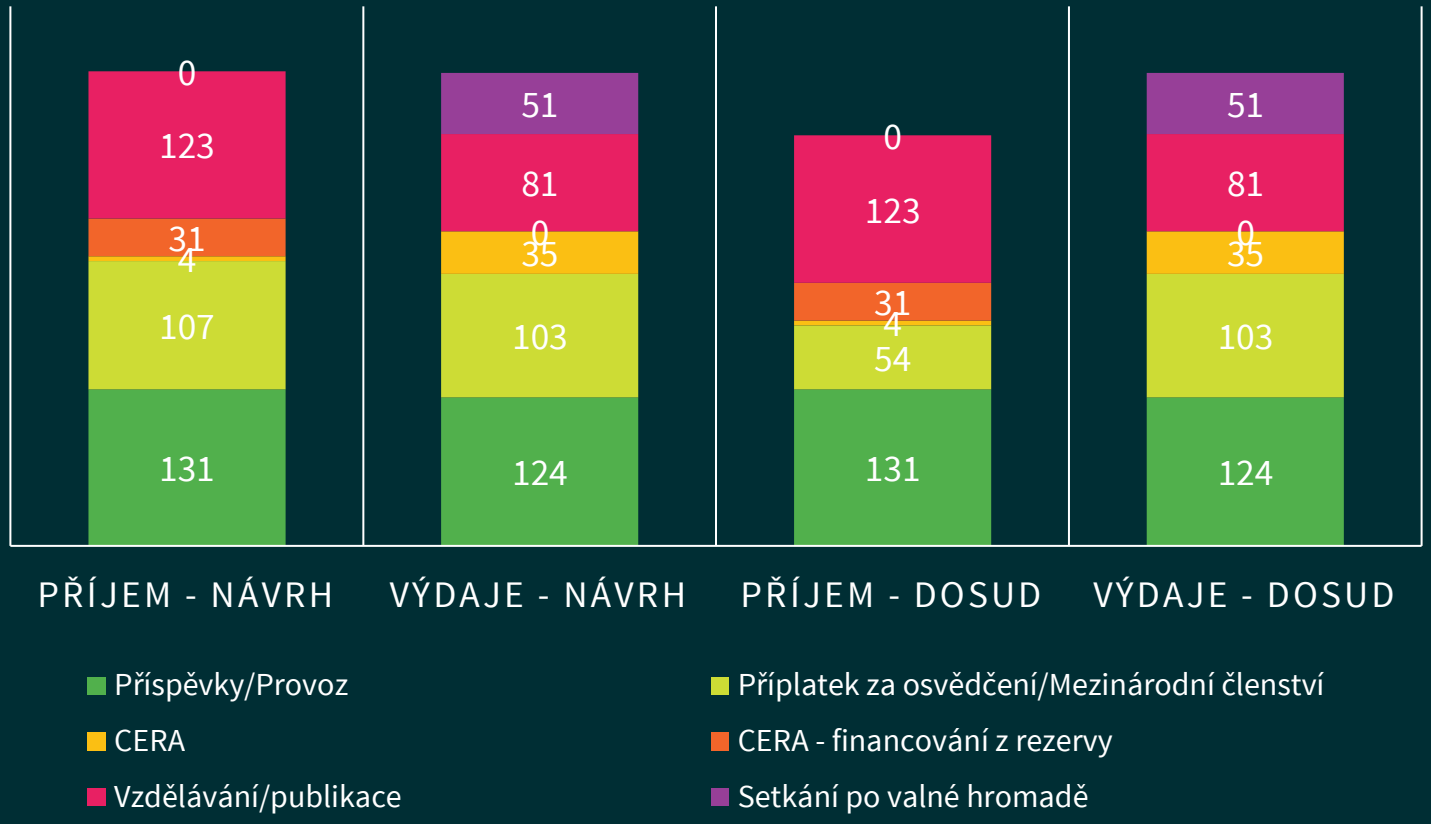
Příjmy a výdaje 2021

Porovnání před a po úpravě (s DPH, tis. Kč)



Příjmy a výdaje 2021

Porovnání před a po úpravě (s DPH, tis. Kč)



Změna členských příspěvků – návrh usnesení

1. Valná hromada bere na vědomí model financování a
2. určuje tyto dlouhodobé principy hospodaření společnosti:

- Provoz společnosti financovat z příspěvků bez dotování z jiných zdrojů.
- Příspěvky mezinárodním organizacím financovat z příplatků k zákl. příspěvku.
- Výnosy ze vzdělávacích akcí používat k rozvoji
  - hlavních strategických cílů,
  - partnerství se vzdělávacími institucemi,
  - k podpoře publikační činnosti a
  - k financování mimořádných akcí včetně spolkových společenských aktivit.

3. Valná hromada schvaluje tyto členské příspěvky s účinností od roku 2021 (první rok se platí jednorázový, od následujícího roku pravidelný příspěvek)

Pravidelné členské příspěvky	Výše
Členský příspěvek	500 Kč
Příplatek za aktuárské* osvědčení	1 000 Kč
Příplatek za CERA osvědčení	2 000 Kč

Jednorázové členské příspěvky	Výše
Vstupní příspěvek (noví členové)	500 Kč
Žádost o udělení aktuárského* osvědčení	1 000 Kč
Žádost o udělení CERA osvědčení	2 000 Kč

*Osvědčení o způsobilosti vykonávat aktuárskou činnost

S DPH	Skut. 2019	Oč. sk. 2020	Příjmy 2021	Výdaje 2021	Plán 2021
POČÁTEČNÍ STAV	**1 394 232**	**536 359**			**845 859**
Příspěvky OSVĚDČENÍ příplatek	53 500	53 500	113 000	0	113 000
Členství IAA, AAE	-92 006	-101 000	0	-103 000	-103 000
Příspěvky CERA příplatek	0	0	2 000	0	2 000
Členství CERA	0	0	0	-50 000	-50 000
MEZINÁRODNÍ ČLENSTVÍ	-38 506	-47 500	115 000	-153 000	-38 000
JAS	149 303	215 000	120 000	0	120 000
Podzimní seminář	-21 010	3 300	50 000	-50 000	0
Seminář MFF, SVOČ	-10 000	0	0	-15 000	-15 000
Propagační předměty	-58 419	-40 600	0	0	0
Medailonky				-50 000	-50 000
Publikace - podpora	-93 422	0	0	-50 000	-50 000
Web vývoj			0	-196 000	-196 000
VZDĚLÁVÁNÍ A INVESTICE	-33 548	177 700	170 000	-361 000	-191 000
Příspěvky základní	132 100	186 500	160 500	0	160 500
Valná hromada	-129 954	0	0	-85 000	-85 000
Web správa	-124 606	-27 900	0	-26 130	-26 130
Vedení účetnictví	0	-45 000	0	-40 000	-40 000
Konference 100 LET	-1 653 432	0	0	0	0
Sponzoři	1 015 000	0	0	0	0
OSTATNÍ PROVOZ / REZERVA	-24 927	700	2 000	-25 000	-23 000
PROVOZ	-785 819	114 300	162 500	-176 130	-13 630
POHYB	-857 873	244 500			-242 630
DPH - vratka (2019)	0	65 000			0
Daň z příjmu	0	0			0
VÝSLEDEK CELKEM	**-857 873**	**309 500**			**-242 630**
KONCOVÝ STAV	**536 359**	**845 859**			**603 229**

S DPH	Skut. 2019	Oč. sk. 2020	Příjmy 2021	Výdaje 2021	Plán 2021
POČÁTEČNÍ STAV	**1 394 232**	**536 359**			**845 859**
Příspěvky OSVĚDČENÍ příplatek	53 500	53 500	113 000	0	113 000
Členství IAA, AAE	-92 006	-101 000	0	-103 000	-103 000
Příspěvky CERA příplatek	0	0	2 000	0	2 000
Členství CERA	0	0	0	-50 000	-50 000
MEZINÁRODNÍ ČLENSTVÍ	-38 506	-47 500	115 000	-153 000	-38 000
JAS	149 303	215 000	120 000	0	120 000
Podzimní seminář	-21 010	3 300	50 000	-50 000	0
Seminář MFF, SVOČ	-10 000	0	0	-15 000	-15 000
Propagační předměty	-58 419	-40 600	0	0	0
Medailonky					00
Publikace - podpora	-93 422				00
Web vývoj					00
VZDĚLÁVÁNÍ A INVESTICE	-33 548	177 700	170 000	-361 000	-191 000
Příspěvky základní	132 100	186 500	160 500	0	160 500
Valná hromada	-129 954	0	0	-85 000	-85 000
Web správa	-124 606	-27 900	0	-26 130	-26 130
Vedení účetnictví	0	-45 000	0	-40 000	-40 000
Konference 100 LET	-1 653 432	0	0	0	0
Sponzoři	1 015 000	0	0	0	0
OSTATNÍ PROVOZ / REZERVA	-24 927	700	2 000	-25 000	-23 000
PROVOZ	-785 819	114 300	162 500	-176 130	-13 630
POHYB	-857 873	244 500			-242 630
DPH - vratka (2019)	0	65 000			0
Daň z příjmu	0	0			0
VÝSLEDEK CELKEM	**-857 873**	**309 500**			**-242 630**
KONCOVÝ STAV	**536 359**	**845 859**			**603 229**

Provoz financují základní příspěvky
- Uvažujeme fyzické konání valné hromady

Investice a vzdělávání z přebytků

- Výdělek z JASu (ať fyzicky nebo online nastavíme financování na uvedený přebytek)
- Převod webu financujeme z přebytku z roku 2020
- Publikace a propagace jde z JASu

S DPH					021
POČÁTEČNÍ STAV					**859**
Příspěvky OSVĚDČENÍ příplatek					000
Členství IAA, AAE					000
Příspěvky CERA příplatek					000
Členství CERA	0	0	0	-50 000	-50 000
MEZINÁRODNÍ ČLENSTVÍ	-38 506	-47 500	115 000	-153 000	-38 000
JAS	149 303	215 000	120 000	0	120 000
Podzimní seminář	-21 010	3 300	50 000	-50 000	0
Seminář MFF, SVOČ	-10 000	0	0	-15 000	-15 000
Propagační předměty	-58 419	-40 600	0	0	0
Medailonky				-50 000	-50 000
Publikace - podpora	-93 422	0	0	-50 000	-50 000
Web vývoj			0	-196 000	-196 000
VZDĚLÁVÁNÍ A INVESTICE	-33 548	177 700	170 000	-361 000	-191 000
Příspěvky základní	132 100	186 500	160 500	0	160 500
Valná hromada	-129 954	0	0	-85 000	-85 000
Web správa	-124 606	-27 900	0	-26 130	-26 130
Vedení účetnictví	0	-45 000	0	-40 000	-40 000
Konference 100 LET	-1 653 432	0	0	0	0
Sponzoři	1 015 000	0	0	0	0
OSTATNÍ PROVOZ / REZERVA	-24 927	700	2 000	-25 000	-23 000
PROVOZ	-785 819	114 300	162 500	-176 130	-13 630
POHYB	-857 873	244 500			-242 630
DPH - vratka (2019)	0	65 000			0
Daň z příjmu	0	0			0
VÝSLEDEK CELKEM	**-857 873**	**309 500**			**-242 630**
KONCOVÝ STAV	**536 359**	**845 859**			**603 229**

S DPH	Skut. 2019	Oč. sk. 2020	Příjmy 2021	Výdaje 2021	Plán 2021
POČÁTEČNÍ STAV	**1 394 232**	**536 359**			**845 859**
Příspěvky OSVĚDČENÍ příplatek	53 500	53 500	113 000	0	113 000
Členství IAA, AAE	-92 006	-101 000	0	-103 000	-103 000
Příspěvky CERA příplatek	0	0	2 000	0	2 000
Členství CERA	0	0	0	-50 000	-50 000
MEZINÁRODNÍ ČLENSTVÍ	-38 506	-47 500	115 000	-153 000	-38 000
JAS	149 303	215 000	120 000	0	120 000
Podzimní seminář	-21 010	3 300	50 000	-50 000	0
Seminář MFF, SVOČ					00
Propagační předměty					0
Medailonky					00
Publikace - podpora					00
Web vývoj					00
VZDĚLÁVÁNÍ A INVESTICE					00
Příspěvky základní	132 100	186 500	160 500	0	160 500
Valná hromada	-129 954	0	0	-85 000	-85 000
Web správa	-124 606	-27 900	0	-26 130	-26 130
Vedení účetnictví	0	-45 000	0	-40 000	-40 000
Konference 100 LET	-1 653 432	0	0	0	0
Sponzoři	1 015 000	0	0	0	0
OSTATNÍ PROVOZ / REZERVA	-24 927	700	2 000	-25 000	-23 000
PROVOZ	-785 819	114 300	162 500	-176 130	-13 630
POHYB	-857 873	244 500			-242 630
DPH - vratka (2019)	0	65 000			0
Daň z příjmu	0	0			0
VÝSLEDEK CELKEM	**-857 873**	**309 500**			**-242 630**
KONCOVÝ STAV	**536 359**	**845 859**			**603 229**

Mezinárodní členství

- IAA a AAE samofinancovatelné (mělo by výhledova pokrývat i cestování)
- CERA výhledově samofinancovatelá (nyní investujeme z přebytků minulých let)

Agenda

1. Úvod k průběhu elektronické valné hromady
2. Členská základna a orgány
3. Činnost a plnění strategie v roce 2020
4. Uzávěrka 2019 a očekávaná skutečnost 2020
5. Akční plán na rok 2021
6. Model dlouhodobého financování společnosti
7. Rozpočet 2021
8. Zpráva revizní komise
9. Hlasování o zprávách
10. Volba aprobační komise
11. Doplňovací volba do výboru

Zpráva revizní komise

- Uzávěrka k 31.12.2019
  - Registrace Společnosti jako plátce DPH
  - Rozdíl majetku a závazků Společnosti 634 100 CZK

- Návrh rozpočtu na rok 2021

- Plnění úkolů Společnosti

- Spolkový rejstřík

Hlasování

Hlasuje se pomocí hlasovací aplikace

01 Nácvik hlasování VH 2020: ukázka výsledků

02 Valná hromada ČSpA 2020 - zprávy a finance

- Vzetí na vědomí zprávu revizní komise
- Schválení uzávěrky 2019
- Schválení zprávy výboru o činnosti za 2020
- Aktivity na 2021
- Vzetí na vědomí modelu hospodaření,
  schválení principů hospodaření,
  schválení příspěvků s účinností od roku 2021.
- Rozpočet na 2021
- SAP 3

Agenda

1. Úvod k průběhu elektronické valné hromady
2. Členská základna a orgány
3. Činnost a plnění strategie v roce 2020
4. Uzávěrka 2019 a očekávaná skutečnost 2020
5. Akční plán na rok 2021
6. Model dlouhodobého financování společnosti
7. Rozpočet 2021
8. Zpráva revizní komise
9. Hlasování o zprávách
10. Volba aprobační komise
11. Doplňovací volba do výboru

Kandidátka do aprobační komise

- Petr Bohumský
- Tomáš Cipra
- Pavel Finfrle
- Martin Janeček
- Iva Justová
- Monika Malichová
- Lucie Mazurová
- Tereza Přecechtělová
- Vít Šroller
- Vladimíra Unzeitigová
- Pavel Zimmermann

Aprobační komise je zvolena, pokud získá nadpoloviční většinu hlasů

Kandidátka do výboru

Jiří Thomayer Jakub Mertl

- Vyhrává kandidát, který získá větší počet hlasů
- Při rovnosti hlasů se volba opakuje

Hlasování

Hlasuje se pomocí hlasovací aplikace

03 Valná hromada ČSpA 2020 - volby

- Člen výboru (doplňovací volba s funčním obdobím do prosince 2022)
- Výborem navržené složení aprobační komise

Děkuji Vám za pozornost.

ACTUARIA

Česká společnost aktuárů

www.actuaria.cz