

Kalkulácie celkových nákladov na vlastníctvo softvéru (TCO)

								Rozdelenie nákladov po rokoch					
								1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	Spolu za 5 rokov
1. Náklady na zakúpenie SW Licencie**													
číslo riadku	názov skupiny	popis položky	Počet ks licencií	jednotková cena v EUR bez DPH	CELKOM cena licencií v EUR bez DPH	CELKOM DPH v %	CELKOM cena licencií v EUR s DPH	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	Spolu za 5 rokov
1.1	Nutný SW - aplikačný												
1	Integračná platforma	Softvér a licencie pre Integračnú platformu	1	480 000,00	480 000,00	20%	576 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Správa používateľov (IAM)	Softvér a licencie pre Aplikačnú podporu	1	907 965,00	907 965,00	20%	1 089 558,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Správa používateľov (IAM)	Softvér a licencie pre Aplikačnú podporu - mobilné zariadenia	2 600	260,00	676 000,00	20%	811 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PKI	PKI SW infraštruktúra	1	270 000,00	270 000,00	20%	324 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Bezpečnosť	Licencia pre Aplikačný firewall a load balancing	1	220 000,00	220 000,00	20%	264 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Bezpečnosť	Licencia nástroja pre logovanie a analýzu logov	1	435 000,00	435 000,00	20%	522 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Bezpečnosť	Licencia systému ochrany proti sieťovej infiltrácii	1	60 000,00	60 000,00	20%	72 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Bezpečnosť	Licencia systému ochrany proti aplikačnej infiltrácii	1	1 250 000,00	1 250 000,00	20%	1 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Bezpečnosť	Licencia pre biometrickú autentifikáciu	1	235 000,00	235 000,00	20%	282 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Bezpečnosť	Softvér a licencie pre inteligentný editor	1 300	600,00	780 000,00	20%	936 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Bezpečnosť	Softvér a licencie pre Komunikačné systémy a zabezpečenie	1 300	631,00	820 300,00	20%	984 360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Podpora prevádzky	Softvér a licencie pre Databázy	68	46 915,00	3 190 220,00	20%	3 828 264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Podpora prevádzky	Licencia pre Monitoring a Event management (network)	1	57 000,00	57 000,00	20%	68 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Podpora prevádzky	Licencia pre Monitoring a Event management (systémy a aplikácie)	1	850 355,00	850 355,00	20%	1 020 426,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Podpora prevádzky	Licencie pre Sledovanie a analýzu výkonnosti aplikácií	1	240 000,00	240 000,00	20%	288 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Podpora prevádzky	Licencia pre Správu licencií a využitia	1	75 000,00	75 000,00	20%	90 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Podpora prevádzky	Licencia pre podporu používateľov a procesy riešenia incidentov	1	60 000,00	60 000,00	20%	72 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Nutný SW - systémový												
1.	Softvér	Softvér a licencie pre operačný systém Microsoft Windows Server Datacenter edition	12	4 000,00	48 000,00	20%	57 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Softvér	Licencie pre operačný systém RedHat Linux Enterprise Standard	2	800,00	1 600,00	20%	1 920,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Softvér	Softvér a licencie pre Databázy (licencia na procesor - skóre 10000)	4	38 000,00	152 000,00	20%	182 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Softvér	Softvér a licencie pre operačný systém Microsoft Windows Server Standard edition	2	720,00	1 440,00	20%	1 728,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licencie Celkom								12 971 856,00	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
2. Náklady na inštaláciu SW													
číslo riadku	názov skupiny	popis položky	počet hodín/ks		CELKOM cena v EUR bez DPH	CELKOM DPH v %	CELKOM cena v EUR s DPH	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	Spolu za 5 rokov
1		Analýza a návrh riešenia	1,00		1 430 000,00	20%	1 716 000,00	171 600,00	171 600,00	171 600,00	171 600,00	171 600,00	858 000,00
2		Implementácia	1,00		1 823 800,00	20%	2 188 560,00	218 856,00	218 856,00	218 856,00	218 856,00	218 856,00	1 094 280,00
3		Testovanie	1,00		532 950,00	20%	639 540,00	63 954,00	63 954,00	63 954,00	63 954,00	63 954,00	319 770,00
4		Nasadenie riešenia	1,00		1 246 300,00	20%	1 495 560,00	149 556,00	149 556,00	149 556,00	149 556,00	149 556,00	747 780,00
Náklady na inštaláciu SW Celkom								6 039 660 €	603 966 €	603 966 €	603 966 €	603 966 €	3 019 830 €
3. Náklady na podporu a údržbu softvéru (ročný poplatok výrobcovi softvéru)													
číslo riadku	názov skupiny	popis položky	počet		CELKOM cena licencií v EUR bez DPH	CELKOM DPH v %	CELKOM cena licencií v EUR s DPH	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	Spolu za 5 rokov
3.1	Nutný SW - aplikačný												
1	Integračná platforma		1,00		72 000,00	20%	0,00		86 400,00	86 400,00	86 400,00	86 400,00	259 200,00
2	IAM		1,00		90 796,50	20%	0,00		108 955,80	108 955,80	108 955,80	108 955,80	326 867,40
3	PKI		1,00		6 000,00	20%	0,00		7 200,00	7 200,00	7 200,00	7 200,00	21 600,00
4	Aplikačný firewall		1,00		187 500,00	20%	0,00		225 000,00	225 000,00	225 000,00	225 000,00	675 000,00
5	Management podpory prevádzky		1,00		35 250,00	20%	0,00		42 300,00	42 300,00	42 300,00	42 300,00	126 900,00
6	Security information and event management (SIEM)		1,00		0,00	20%	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Intrusion prevention systems (IPS)		1,00		0,00	20%	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Ochrana proti infiltrácii		1,00		0,00	20%	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Nutný SW - systémový												
9	Softvér a operačný systém Microsoft Windows Server Datacenter Edition		12,00		10 560,00	20%	0,00		152 064,00	152 064,00	152 064,00	152 064,00	456 192,00
10	Licencie pre operačný systém RedHat		2,00		352,00	20%	0,00		844,80	844,80	844,80	844,80	2 534,40
11	Softvér a licencie pre Databázy (licencia na procesor - skóre 10000)		4,00		33 440,00	20%	0,00		160 512,00	160 512,00	160 512,00	160 512,00	481 536,00
Náklady na podporu a údržbu softvéru (ročný poplatok výrobcovi softvéru) Celkom								0 €	0 €	783 277 €	783 277 €	783 277 €	2 349 830 €
4. Náklady na (nevyhnutný) upgrade softvéru													
číslo riadku	názov skupiny	popis položky	počet		CELKOM cena licencií v EUR bez DPH	CELKOM DPH v %	CELKOM cena licencií v EUR s DPH	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	Spolu za 5 rokov
4.1	Nutný SW - aplikačný												
4.2	Nutný SW - systémový												
Náklady na (nevyhnutný) upgrade softvéru Celkom								0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
5. Náklady na školenia													
číslo riadku	názov skupiny	popis položky	jednotková cena v EUR bez DPH		CELKOM cena licencií v EUR bez DPH	CELKOM DPH v %	CELKOM cena licencií v EUR s DPH	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	Spolu za 5 rokov
1.	Výrobné podmienky	Školenie administrátora	0,00	1,00	0,00	20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Výrobné podmienky	Školenie užívateľské	0,00	1,00	0,00	20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Podporný servis	Zaškolenie technických pracovníkov	0,00	1,00	0,00	20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Náklady na školenia Celkom								0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
6. Náklady na záruky spojené s prevádzkou softvéru													
číslo riadku	názov skupiny	popis položky	počet		CELKOM cena licencií v EUR bez DPH	CELKOM DPH v %	CELKOM cena licencií v EUR s DPH	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	Spolu za 5 rokov
Náklady na záruky spojené s prevádzkou softvéru Celkom								0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
TCO Celkom								19 011 516 €	603 966 €	1 387 243 €	1 387 243 €	1 387 243 €	5 369 660 €