

Kalkulácie nákladov na vlastníctvo hardvéru

							Rozdelenie nákladov po rokoch						
							1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5.rok	Spolu za 5 rokov	
1. Náklady na zakúpenie HW*													
číslo riadku	názov skupiny	popis položky	merná jednotka ks alebo človekohodina	jednotková cena technických zariadení v EUR bez DPH	CELKOM cena technických zariadení v EUR bez DPH	CELKOM DPH v %	CELKOM cena technických zariadení v EUR s DPH	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5.rok	Spolu za 5 rokov
1.1	Nutný HW - servery (OS) - názov												
1.	Integračná platforma	Server pre IP - 2 CPU, 48GB RAM, 1TB SAS 10k HDD, 2x1 Gbit/s	3	21 000,00	63 000,00	20%	75 600,00	0,00	6 048,00	0,00	6 048,00	0,00	12 096,00
2.	Správa používateľov (IAM)	Server pre IAM - 2 CPU, 48GB RAM, 1TB SAS 10k HDD, 2x1 Gbit/s	3	21 000,00	63 000,00	20%	75 600,00	0,00	6 048,00	0,00	6 048,00	0,00	12 096,00
3.	PKI	Počítač operátora RA	80	800,00	64 000,00	20%	76 800,00	0,00	3 840,00	0,00	3 840,00	0,00	7 680,00
4.	PKI	Monitor LCD Operátora RA	80	500,00	40 000,00	20%	48 000,00	0,00	2 400,00	0,00	2 400,00	0,00	4 800,00
5.	PKI	Multifunkčná tlačiareň operátora RA	80	1 700,00	136 000,00	20%	163 200,00	0,00	8 160,00	0,00	8 160,00	0,00	16 320,00
6.	PKI	Čítačka čipových kariet	6080	32,00	194 560,00	20%	233 472,00	0,00	11 673,60	0,00	11 673,60	0,00	23 347,20
7.	PKI	Čipová karta	6160	23,00	141 680,00	20%	170 016,00	0,00	8 500,80	0,00	8 500,80	0,00	17 001,60
8.	Bezpečnosť	Počítač sudcu a vyššieho súdneho úradníka	2500	900,00	2 250 000,00	20%	2 700 000,00	0,00	135 000,00	0,00	135 000,00	0,00	270 000,00
9.	Bezpečnosť	Tlačiareň súdu	43	10 250,00	440 750,00	20%	528 900,00	0,00	26 445,00	0,00	26 445,00	0,00	52 890,00
10.	Bezpečnosť	Tablet sudcu	1300	450,00	585 000,00	20%	702 000,00	0,00	35 100,00	0,00	35 100,00	0,00	70 200,00
11.	Bezpečnosť	Prenosný počítač sudcu	1300	840,00	1 092 000,00	20%	1 310 400,00	0,00	65 520,00	0,00	65 520,00	0,00	131 040,00
12.	Bezpečnosť	Server pre aplikačný firewall a load balancing	2	115 000,00	230 000,00	20%	276 000,00	0,00	13 800,00	0,00	13 800,00	0,00	27 600,00
13.	Bezpečnosť	Server pre Logovanie a analýzu logov (SIEM) - 2 CPU, 128GB RAM, 14TB HDD	2	20 000,00	40 000,00	20%	48 000,00	0,00	2 400,00	0,00	2 400,00	0,00	4 800,00
14.	Bezpečnosť	Server pre Logovanie a analýzu logov (SIEM) - 2 CPU, 48GB RAM, 1TB SAS 10k HDD, 2x1 Gbit/s	1	21 000,00	21 000,00	20%	25 200,00	0,00	2 016,00	0,00	2 016,00	0,00	4 032,00
15.	Bezpečnosť	Server pre systém ochrany proti sieťovej infiltrácii	1	250 000,00	250 000,00	20%	300 000,00	0,00	15 000,00	0,00	15 000,00	0,00	30 000,00
16.	Bezpečnosť	L2/L3 Switch pre systém ochrany proti sieťovej infiltrácii	2	20 010,00	40 020,00		40 020,00	0,00	2 001,00	0,00	2 001,00	0,00	4 002,00
17.	Bezpečnosť	Server pre systém ochrany proti aplikačnej infiltrácii 2 CPU, 48GB RAM, 1TB SAS 10k HDD, 2x1 Gbit/s	2	21 000,00	42 000,00	20%	50 400,00	0,00	4 032,00	0,00	4 032,00	0,00	8 064,00
18.	Bezpečnosť	Samostatný sieťový firewall	2	75 000,00	150 000,00	20%	180 000,00	0,00	14 400,00	0,00	14 400,00	0,00	28 800,00
19.	Bezpečnosť	Pristupový prepínač pre DC	4	80 000,00	320 000,00	20%	384 000,00	0,00	30 720,00	0,00	30 720,00	0,00	61 440,00
20.	Bezpečnosť	Server pre biometrickú autentifikáciu	1	230 000,00	230 000,00	20%	276 000,00	0,00	22 080,00	0,00	22 080,00	0,00	44 160,00
21.	Bezpečnosť	Server pre Logovanie a monitoring - 2 CPU, 48GB RAM, 1TB SAS 10k HDD, 2x1 Gbit/s	3	21 000,00	63 000,00	20%	75 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22.	Bezpečnosť	HSM modul umiestniteľný do štandardného PCIe rozhrania s 2000 transakciami za sekundu	2	30 000,00	60 000,00	20%	72 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Nutný HW - ostatné zariadenia												
1.	Podpora prevádzky	Rozšírenie úložnej kapacity - 36TB 7k2 HDD, 3TB SAS 10k HDD, 8 FC ports	1	140 000,00	140 000,00	20%	168 000,00	0,00	18 000,00	18 000,00	18 000,00	18 000,00	18 000,00
2.					0,00	20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Náklady na súvisiace stavebné práce a iné práce***													
2.1	Iné práce												
1.		Inštalácia serverov	1	20 480,00	20 480,00	20%	24 576,00	0,00	1 966,08	0,00	1 966,08	0,00	3 932,16
2.			0		0,00	20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HW Celkom							8 003 784,00 €	0 €	435 150 €	18 000 €	435 150 €	18 000 €	852 301 €