



TOTAL COST OF OWNERSHIP

# TCO analýza IT infrastruktury

Celkové náklady na vlastnictví — datové centrum a koncová zařízení

CELKOVÉ ROČNÍ NÁKLADY

**23 747 000 CZK**

TCO (5 LET)

**118 735 000 CZK**

ICA: 18 747 000 CZK/rok

EUCA: 5 000 000 CZK/rok

Období: 5 let

Ověřeno: 18/86 položek

Přesnost: 100%

Důvěrné — výhradně pro interní použití

VYGENEROVÁNO  
14. května 2026

## KLÍČOVÁ ZJIŠTĚNÍ

ÚSPORA MIGRACÍ DO CLOUDU

**-7 024 872 CZK**

OCI · CZK/rok

PŘESNOST MODELU

**21 %**

18/86 položek ověřeno

## Shrnutí — Infrastruktura

ROČNĚ  
**18 747 000**  
CZK/rok

CAPEX  
**19 365 000**  
CZK

OPEX/ROK  
**14 874 000**  
CZK

TCO (5 LET)  
**93 735 000**  
CZK

Přesnost modelu (podíl reálných dat)

100%



DISTRIBUCE NÁKLADŮ

KATEGORIE	ROČNĚ	%	CAPEX	OPEX/ROK	REŽIM	
Software / Licence	4.3M	22.9%	—	4.3M	DETAIL	<div style="width: 100%;"></div>
Facility / Parametry DC	4.0M	21.3%	1.9M	3.6M	SLUŽBA	<div style="width: 100%;"></div>
Storage / SAN & NAS	2.0M	10.5%	6.2M	720k	DETAIL	<div style="width: 100%;"></div>
Lidé / IT tým	1.9M	10.4%	—	1.9M	SLUŽBA	<div style="width: 100%;"></div>
Security / Compliance	1.9M	10.1%	1.2M	1.6M	DETAIL	<div style="width: 100%;"></div>
Servery / Compute	1.3M	6.7%	4.2M	420k	DETAIL	<div style="width: 100%;"></div>
External / Professional Services	1.2M	6.4%	—	1.2M	SLUŽBA	<div style="width: 100%;"></div>
Backup / Archivace	1.2M	6.3%	2.6M	655k	DETAIL	<div style="width: 100%;"></div>
Networking / Konektivita	1.0M	5.4%	3.2M	359k	DETAIL	<div style="width: 100%;"></div>

## Největší nákladové položky

#	POLOŽKA	KATEGORIE	ROČNĚ	%
1	Virtualizace / Hypervisor	● Software / Licence	2.1M CZK	11.5%
2	Diskové pole	● Storage / SAN & NAS	1.7M CZK	8.9%
3	Server	● Servery / Compute	1.3M CZK	6.7%
4	Databáze	● Software / Licence	1.2M CZK	6.4%
5	SIEM	● Security / Compliance	700k CZK	3.7%
6	LAN switch	● Networking / Konektivita	627k CZK	3.3%
7	OS — Windows Server	● Software / Licence	550k CZK	2.9%
8	Firewall / NGFW	● Security / Compliance	540k CZK	2.9%
9	Backup SW	● Backup / Archivace	490k CZK	2.6%
10	CAL licence	● Software / Licence	400k CZK	2.1%

## ZHODNOCENÍ

Modelovány 5letý TCO 118,7 M CZK pro 250-1000 zaměstnaneckou firmu v IT segmentu vykazuje strukturu konzistentní s industry benchmarkem (Hamilton/McKinsey 2024). Největší kategorie - Software (22 %), Facility (21 %) a Storage (10 %) - jsou v očekávaném pásmu pro mid enterprise. Doporučení: (1) Validovat Backup kategorii (3 %) proti RTO/RPO cílům - typicky pod minimem pro NIS2 compliance, (2) Security (10 %) je na hranici Forrester benchmarku, zvážit rozšíření SIEM logu retention, (3) Cloud migration calc ukazuje potenciální úsporu 37 % při hybrid OCI scénáři. Per-employee náklad 28.842 CZK je pod průměrem Avasant (29.280 CZK/zam./rok pro mid-market 251-1000 employees).

*Zhodnocení generováno pomocí AI*

MĚSÍČNĚ

**1 562 250 CZK**

CAPEX/MĚSÍC

**322 750 CZK**

OPEX/MĚSÍC

**1 239 500 CZK**

## NÁKLAD NA ZAMĚSTNANCE

VY

**28 842** CZK/zam./rok

PÁSMO

**Mid-market (251-1000)**

Avasant 29 280 – 45 140 – 61 000 CZK/zam./rok

**POD PRŮMĚREM OBORU**

64 % průměru

## Srovnání s odvětvím · Technology

Vaše rozdělení nákladů vůči průměru pro Technology.

V PRŮMĚRU

5 / 9

HRANIČNÍ

2 / 9

MIMO

2 / 9

KATEGORIE	VAŠE %	BENCHMARK	POZICE V ROZSAHU	STAV
● Software / Licence	22.9%	16–24%		V PRŮMĚRU
● Facility / Parametry DC	21.3%	7–17%		MIMO
● Storage / SAN & NAS	10.5%	10–18%		V PRŮMĚRU
● Lidé / IT tým	10.4%	9–15%		V PRŮMĚRU
● Security / Compliance	10.1%	1–9%		HRANIČNÍ
● Servery / Compute	6.7%	18–26%		MIMO
● External / Professional Services	6.4%	2–8%		V PRŮMĚRU
● Backup / Archivace	6.3%	2–6%		HRANIČNÍ
● Networking / Konektivita	5.4%	3–9%		V PRŮMĚRU

## Doporučení k optimalizaci

Automatická analýza vašeho rozpočtu vůči odvětvovým benchmarkům.

### DOPORUČENÍ

Přesnost modelu je 21%. Pro spolehlivou analýzu doporučujeme alespoň 50%.

Doporučení vycházejí ze srovnání s veřejnými odvětvovými benchmarky (Avasant, Forrester, Spiceworks). Konečné rozhodnutí závisí na specifikách vaší organizace.

## Migrace do cloudu — odhad nákladů

Odhad ročních nákladů, kdyby celá vaše ICA infrastruktura běžela u veřejných cloud providerů. List ceny dle veřejných sazeb providerů (bez slev).

### POTENCIÁLNÍ ÚSPORA MIGRACÍ DO CLOUDU

**-7 024 872 CZK/rok** (-37.5 %)

Nejlevnější varianta: Oracle Cloud

### ON-PREMISE (VY)

**18 747 000 CZK/rok**

PROVIDER	ROČNÍ NÁKLADY	ROZDÍL VS ON-PREM	%
<span style="color: red;">■</span> Oracle Cloud	11 722 128 CZK	-7 024 872 CZK	-37.5 %
<span style="color: orange;">■</span> Amazon Web Services	18 166 359 CZK	-580 641 CZK	-3.1 %
<span style="color: blue;">■</span> Microsoft Azure	18 492 760 CZK	-254 240 CZK	-1.4 %
<span style="color: blue;">■</span> Google Cloud	27 860 940 CZK	+9 113 940 CZK	+48.6 %

### ON-PREMISE · 5LETÝ TCO

**93 735 000 CZK**

### NEJLEVNĚJŠÍ CLOUD · 5LETÝ TCO

**58 610 640 CZK**

### ÚSPORA ZA 5 LET

**-35 124 360 CZK**

**Pozor:** Cloud cena nezahrnuje migration projekt, training, application refactoring a vendor lock-in. Reálné úspory typicky 15-30 % nižší než list-price odhad. Pro reálnou kalkulaci doporučujeme proof-of-concept pro 1-2 reprezentativní workloady.

Odhad vychází z list-price (bez slev) z veřejných sazeb cloud providerů, namapovaných na ICA kategorie přes typické workload patterns. Aktualizováno měsíčně.

## Shrnutí — Koncová zařízení

ROČNĚ  
**5 000 000**  
CZK/rok

CAPEX  
**9 900 000**  
CZK

OPEX/ROK  
**3 020 000**  
CZK

TCO (5 LET)  
**25 000 000**  
CZK



DISTRIBUCE NÁKLADŮ

KATEGORIE	ROČNĚ	%	CAPEX	OPEX/ROK	REŽIM
Počítače a zařízení	1.8M	35.0%	6.1M	525k	ODHAD <input type="range"/>
Software / Licence	1.3M	25.0%	625k	1.1M	ODHAD <input type="range"/>
IT podpora a provoz	1.0M	20.0%	250k	950k	ODHAD <input type="range"/>
Mobilní zařízení	600k	12.0%	1.8M	240k	ODHAD <input type="range"/>
Periferie a tisk	400k	8.0%	1.1M	180k	ODHAD <input type="range"/>

### NÁKLAD NA ZAMĚSTNANCE — KONCOVÁ ZAŘÍZENÍ

VY

**7 692**

CZK/zam./rok

PÁSMO

**Knowledge worker (notebook + M365 + helpdesk + mobil)**

36 600 – 58 560 – 85 400 CZK/zam./rok

**POD PRŮMĚREM  
OBORU**

13 % průměru

### DOPORUČENÍ — KONCOVÁ ZAŘÍZENÍ

#### DOPORUČENÍ

Žádná EUCA kategorie není v detailním režimu. Pro přesný odhad nákladů na zaměstnance přepněte alespoň Počítače a Software do Detailu a zadejte počet kusů + jednotkové ceny.

#### DOPORUČENÍ

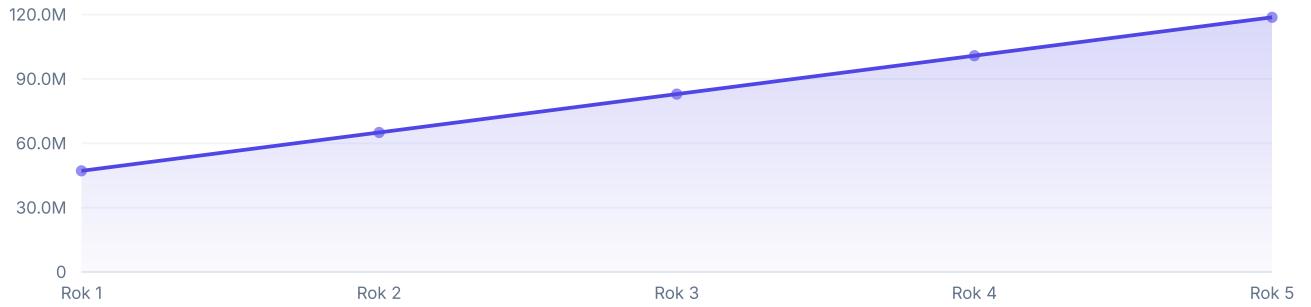
Přesnost EUCA modelu je 0 %. Doplnění reálných cen z faktur (notebook, M365, helpdesk smlouva) zvýší důvěryhodnost čísel.

## Kumulativní TCO — 5letý výhled

ICA (INFRASTRUKTURA)  
93 735 000 CZK

EUCA (KONCOVÁ ZAŘÍZENÍ)  
25 000 000 CZK

CELKEM  
118 735 000 CZK



KUMULATIVNÍ TCO V ČASE

ROK	CAPEX	OPEX	EUCA	ROČNÍ CELKEM	KUMULATIVNĚ	
<b>Rok 1</b>	29 265 000	17 894 000	5 000 000	47 159 000	47 159 000	<div style="width: 40%;"></div>
<b>Rok 2</b>	—	17 894 000	5 000 000	17 894 000	65 053 000	<div style="width: 55%;"></div>
<b>Rok 3</b>	—	17 894 000	5 000 000	17 894 000	82 947 000	<div style="width: 70%;"></div>
<b>Rok 4</b>	—	17 894 000	5 000 000	17 894 000	100 841 000	<div style="width: 85%;"></div>
<b>Rok 5</b>	—	17 894 000	5 000 000	17 894 000	118 735 000	<div style="width: 100%;"></div>
<b>Celkem</b>	29 265 000	89 470 000	25 000 000		118 735 000 CZK	

## Odpisový plán

Daňové odpisy dle zákona č. 586/1992 Sb. Zobrazeny pouze položky v režimu DETAIL s CapEx > 0.

POLOŽKA	CAPEX	SK.	2026	2027	2028	2029	2030
Server	4.2M	2	462k	935k	935k	935k	935k
Diskové pole	5.3M	2	583k	1.2M	1.2M	1.2M	1.2M
SAN switch	900k	2	99k	200k	200k	200k	200k
Backup SW	700k	2	77k	156k	156k	156k	156k
Backup server / proxy	350k	2	39k	78k	78k	78k	78k
Backup disk target	1.1M	2	116k	234k	234k	234k	234k
Tape library	550k	2	61k	122k	122k	122k	122k
LAN switch	2.1M	2	230k	465k	465k	465k	465k
Router	700k	2	77k	156k	156k	156k	156k
Load balancer / ADC	450k	2	50k	100k	100k	100k	100k
Firewall / NGFW	1.2M	2	132k	267k	267k	267k	267k
<b>Celkem</b>	<b>17.5M</b>		<b>1.9M</b>	<b>3.9M</b>	<b>3.9M</b>	<b>3.9M</b>	<b>3.9M</b>

### METODOLOGIE

Tato analýza zachycuje 14 kategorií a 110 položek v období 5 let, z toho 18 položek ověřeno reálnými daty.

**6x DETAIL** (reálná data) · **3x SLUŽBA** (paušál) · **5x ODHAD** (z benchmarku).

*Hodnoty označené jako DETAIL jsou založeny na reálných datech zadaných uživatelem. Hodnoty SLUŽBA představují paušální náklady na externě poskytované služby. Ostatní hodnoty (ODHAD) jsou odvozeny poměrově z celkového rozpočtu na základě odvětvových benchmarků. CapEx je rozpočítán lineárně na 5 let.*

### ZÁVĚR — CO S TÍM DÁL



Migrace klíčových workloadů do OCI by mohla ušetřit až 35 124 360 CZK v horizontu 5 let. Ověřte přes proof-of-concept před commitmentem.



Přesnost modelu je pouze 21 %. Doplnění reálných dat u top 10 položek (servery, storage, licence) zvedne důvěryhodnost čísel z odhadu na audit-ready.