

# Dedikované servery

Zde naleznete informace a tipy ohledně dedikovaných serverů.

- [Dodatečný ceník - DS](#)
- [Co je to RAID?](#)

# Dodatečný ceník - DS

## Ceník extra služeb - **Dedikované servery**

~ znamená zaokrouhlenou cenu v EURch po přepočtu do Kč - 1€ = 24,-Kč

V případě zájmu o nabízené služby nás prosím kontaktujte na emailu [info@pearhost.cz](mailto:info@pearhost.cz).  
Děkujeme!

Služba	Cena*
Další uplink s rychlostí 1 Gbit/s**	+ 190,-Kč/~8€ měsíčně
Extra IPv4 (vč. rDNS správy)	+ 30,-Kč/~1€ měsíčně za kus
Prvotní instalace OS	zdarma
Reinstalace OS z naší strany	490,-Kč/~20€ jednorázově
Upgrade 64 → 96GB RAM	+ 290,-Kč/~12€ měsíčně
Upgrade 64 → 128GB RAM	+ 490,-Kč/~20€ měsíčně
Upgrade konektivity na 1x 10 Gbit/s**	+ 290,-Kč/~12€ měsíčně
Upgrade konektivity na 2x 10Gbit/s**	+ 490,-Kč/~20€ měsíčně
Upgrade/downgrade HW	individuálně
Propagace vlastních IP (BYOIP)	individuálně
Odkoupení fyzického serveru (+ příp. housing)	individuálně
Výměna vadného HW	zdarma

Dočasné zapojení KVM over IP	zdarma
------------------------------	--------

*\* Faktura za služby je hrazena online ve vybrané měně, následně je vystaven daňový doklad.*

*\*\* Uváděná rychlost není garantovaná, využití trafficu formou fair-use. V ceně je instalace potřebného HW a nastavení LACP (tj. agregace linky kombinací obou uplinků pro dosažení maximálních rychlostí)*

Ceník naposledy aktualizován dne 25.5.2023.

# Co je to RAID?

RAID (Redundant Array of Independent Disks) je technologie, která slouží ke **spojení více fyzických disků** do logického pole s cílem zvýšit jejich **výkon a spolehlivost**, využíváme ji i v **našich serverech**. Dělí se na softwarový (nastaven v systému) a hardwarový (fyzický diskový řadič) - kvůli špatné kompatibilitě s NVMe SSD používáme na většině serverů softwarový raid. Existují následující úrovně RAID:

RAID úroveň	Min. počet disků	Využitelné úložiště *	Rychlost čtení	Rychlost zápisu	Kolik disků může selhat
0	2	100%	Dobrá	Skvělá	0 (!)
1	2	50%	Lepší	Dobrá	1
5	3	67-97%	Dobrá	Dobrá	1
6	3	33-94%	Dobrá	Špatná	2
10	4	50%	Dobrá	Dobrá	1 ve skupině
50	6	67-94%	Lepší	Střední	1 ve skupině
60	6	33-88%	Lepší	Dobrá	2 ve skupině

\* Účinnost využití úložiště je se odvíjí podle počtu disků v RAID poli.

My máme v každém serveru osazené minimálně 2 SSD disky, využíváme tedy RAID-1 (příp. RAID-5) ve všech serverech pro zachování **maximální bezpečnosti a stability** všech zákaznických dat. ☐☐