

- Položka PT (**PTE**, Page Table Entry) mapuje číslo virtuální stránky na číslo fyzické stránky, VPN → PPN; Vyhledání je snadné!
- **PT je v paměti.**
- Pro 32-bitové adresy, stránky **4-KB** a PTEs 4-byte:
  - $2^{32}/2^{12} = 2^{20}$  PTEs, tj. **tabulka stránek 4 MB** na 1 proces
  - až  $2^{32} = 4$  GB dat v celém virtuálním prostoru na 1 proces
- **Větší stránky?**
  - Vnitřní fragmentace (celá stránka se neužije) ☹
  - Větší pokuta při výpadku stránky (delší čas čtení z disku) ☹
  - Méně překladu při zpracování velkých dat (matice) ☺
- **A co teprve 64-bit virtuální adresový prostor???**
  - Dokonce při velikosti stránek **1MB** bychom potřebovali  $2^{64}/2^{20} = 2^{44}$  PTEs 8-byte ( $2^7$  TB!)
- **Naštěstí je obsazení virtuálního adresového prostoru řídké**