

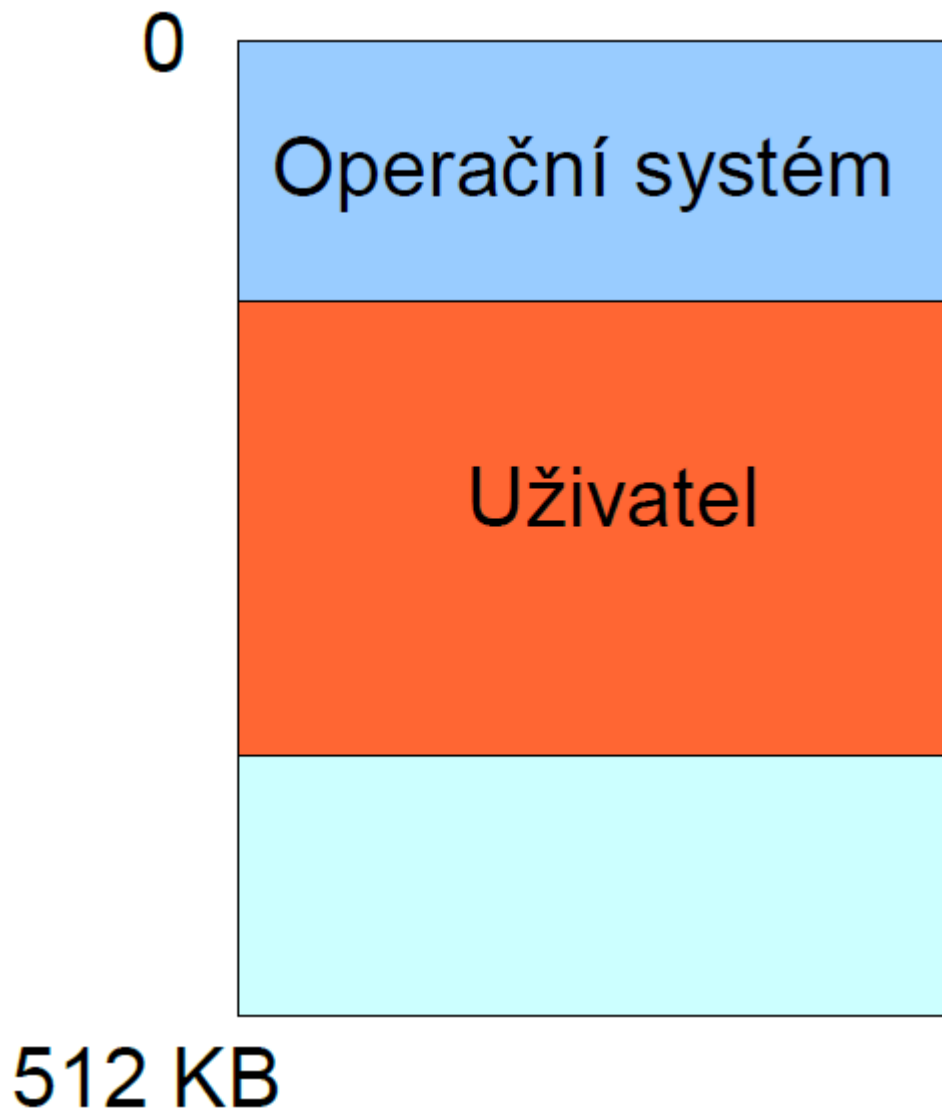
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Havířov, Příspěvková organizace, Makarenkova 1, Havířov
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ.1.5
Název projektu Registrační číslo	Podpora odborných kompetencí CZ.1.07/1.5.00/34.0946
Název šablony klíčové aktivity:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo materiálu (sady) Název sady	VY32_INOVACE_7-10 Operační systémy I
Autor	Ing. Ladislav Opiol
Tématický celek Předmět	Operační systémy – operační paměť 2. část Operační systémy
Ročník	3.ročník SPŠE
Datum tvorby Ověření ve výuce	Listopad 2012 Listopad 2013
Anotace	Prezentace k výkladu o operační paměti, přidělování paměti s bázevým registrem, spojitě přidělování paměti více procesům
Metodický pokyn	Po prezentaci následuje k procvičení další materiál interaktivní elektronický test

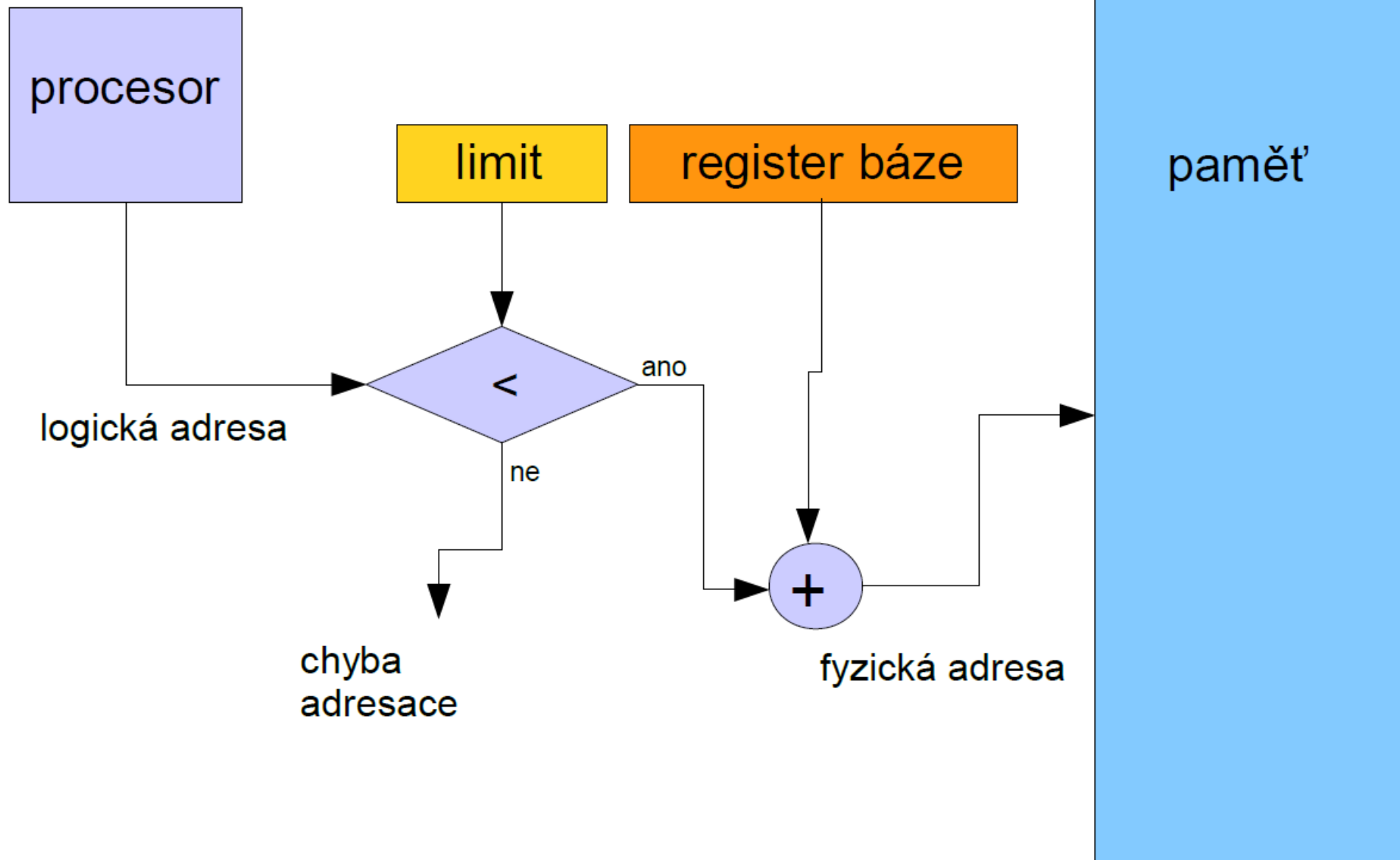
Řízení operační paměti část 2.

- Spojité přidělování operační paměti
- Spojité přidělování operační paměti базовым регистром
- Spojité přidělování paměti více procesům
- Stránkování
- Segmentace

Spojité přidělování operační paměti



Spojité přidělování operační paměti báзовým registrem



Spojité přidělování paměti více procesům

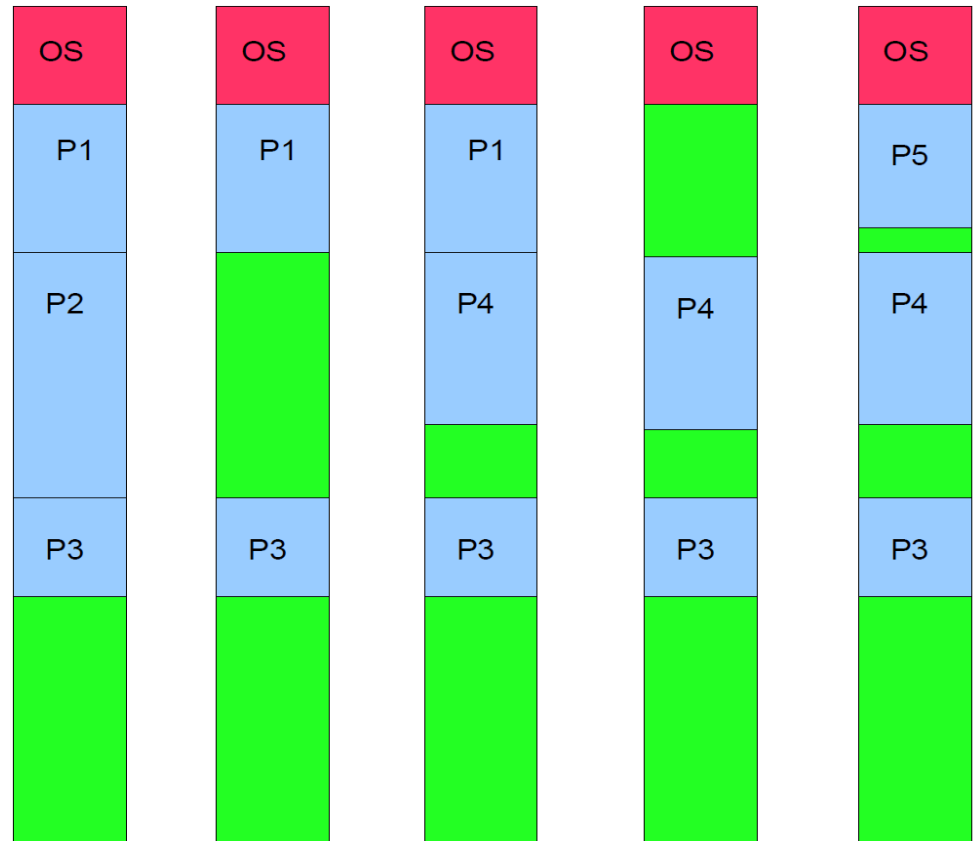
Strategie :

- First-fit
- Best-fit
- Worst-fit

Fronta připravených úloh		
proces	paměť	čas
P1	600 KB	10
P2	1000 KB	5
P3	300 KB	20
P4	700 KB	8
P5	500 KB	15

Velká **vnější fragmentace** (až 30% paměti je nevyužito)

Postupné obsazování operační paměti programy P1 až P5



Vzniká vnější framentace
paměti až 30 %

Provádíme pakování tj.
spojujeme volná místa

Zdroje :

ABRAHAM SILBERSCHATZ, Peter B z ang. přeložil. Zdzisław PŁOSKI.

Podstawy systemów operacyjnych. Wyd. 4. Warszawa: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2001. ISBN 83-204-2689-8.

STALLINGS, William z ang. přeložil Zbigniew SZALBOT.

Systemy operacyjne: struktura i zasady budowy. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2006. ISBN 83-011-4912-4.