



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

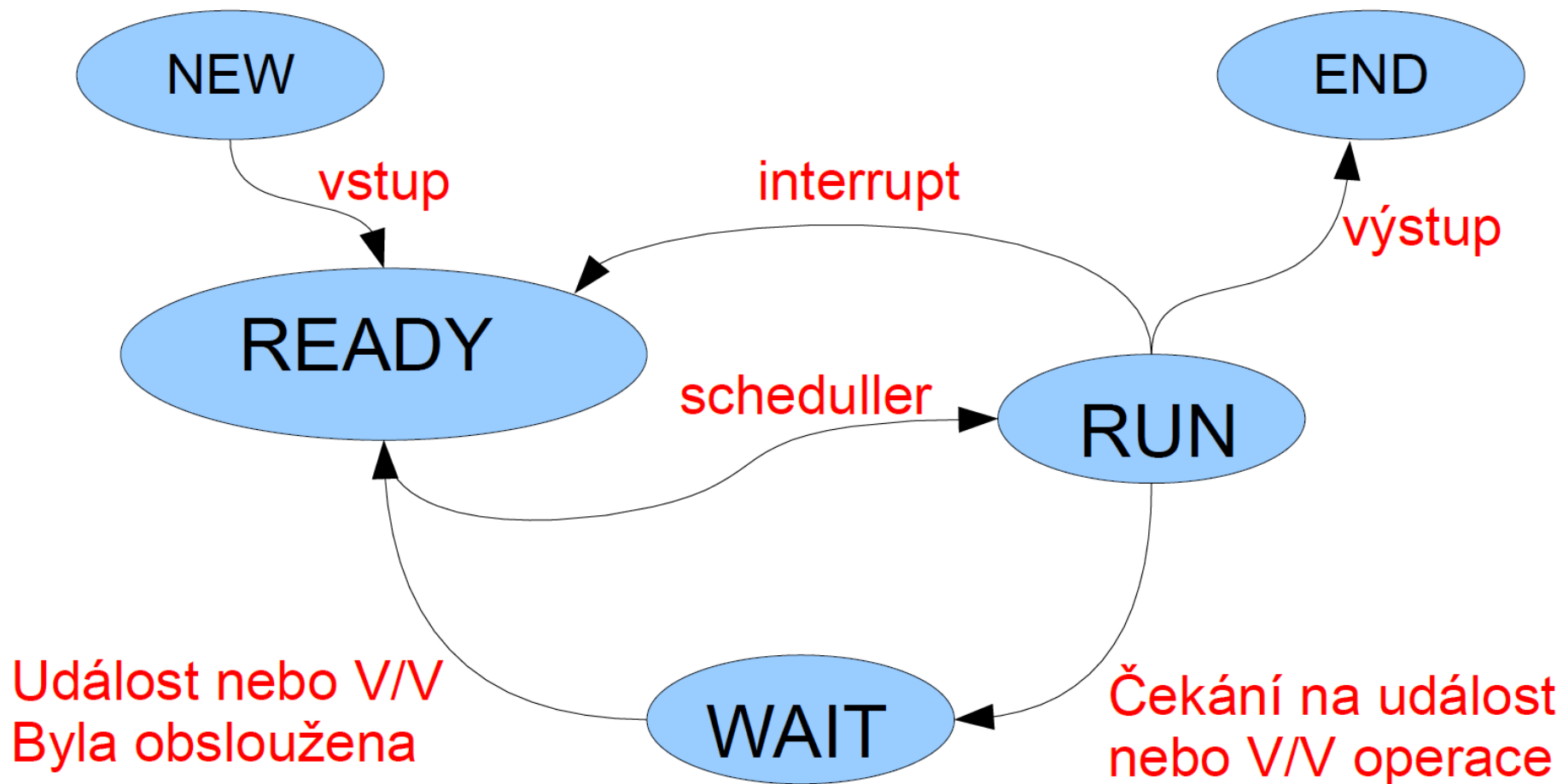
Název školy	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Havířov, Příspěvková organizace, Makarenkova 1, Havířov
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ.1.5
Název projektu Registrační číslo	Podpora odborných kompetencí CZ.1.07/1.5.00/34.0946
Název šablony klíčové aktivity:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo materiálu (sady) Název sady	VY_32_INOVACE_7-02 Operační systémy I
Autor	Ing. Ladislav Opiol
Tématický celek Předmět	Operační systémy část 1 - procesy Operační systémy
Ročník	3.ročník SPŠE
Datum tvorby Ověření ve výuce	Září 2012 Září 2013
Anotace	Prezentace k vysvětlení pojmů proces, stavy, řídicí blok, plánovač
Metodický pokyn	Podpora k výkladu, k procvičení následuje další materiál – interaktivní elektronický test

Operační systémy část 1.

Procesy

- Definice operačního systému (OS)
- Činnosti OS
- Definice procesu
- Popis procesu

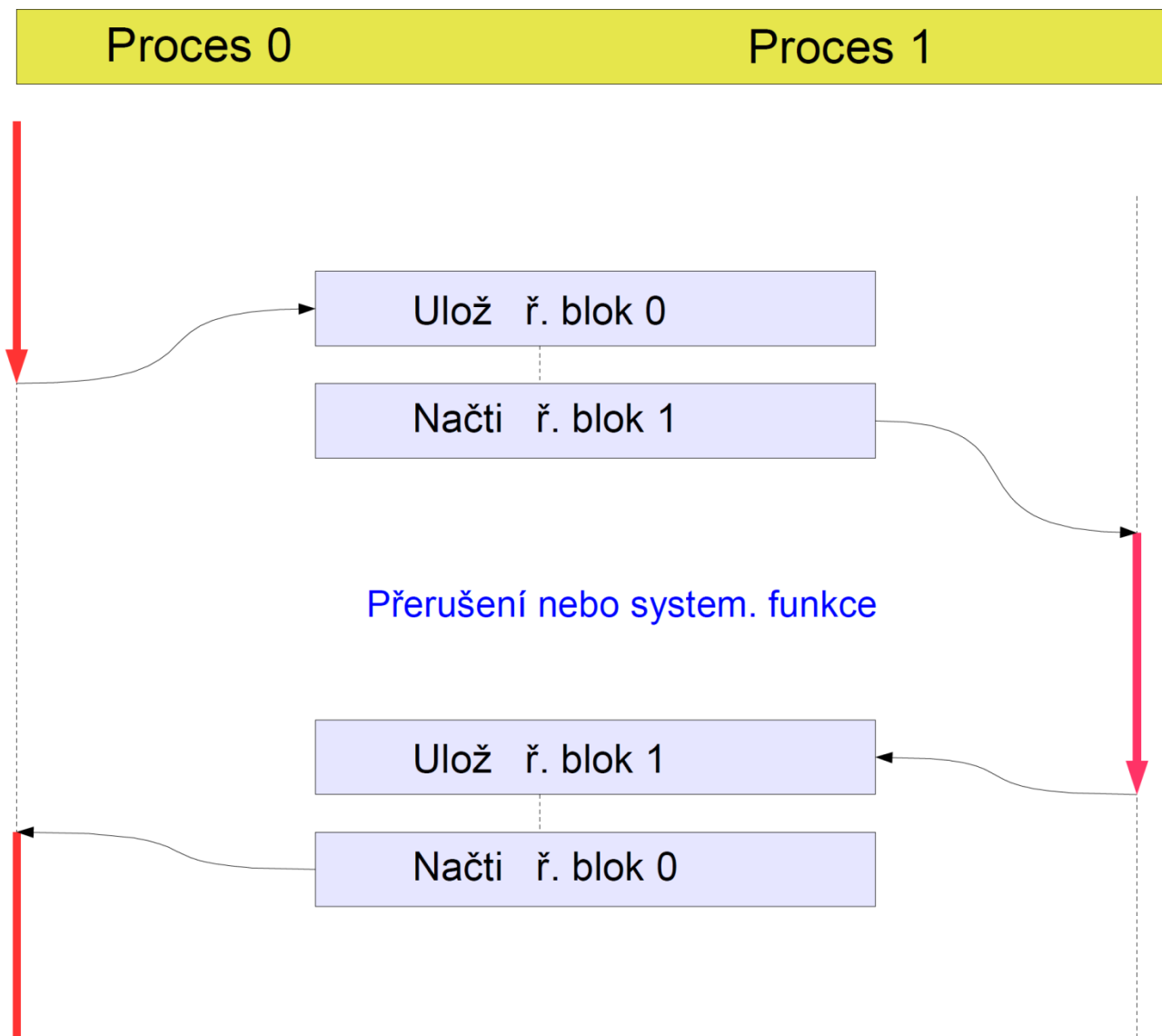
Diagram stavů procesu



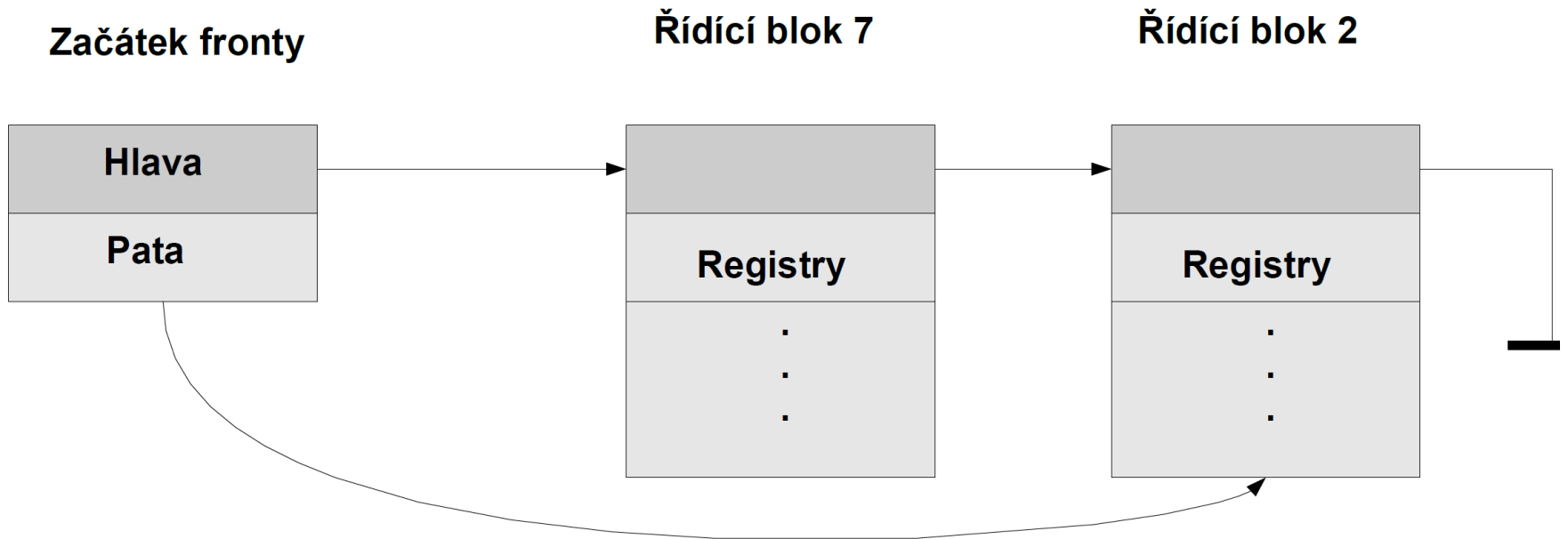
Řídící blok procesu

Ukazatel	stav procesu
Číslo procesu	
PC	
registry	
Limit paměti	
Seznam ot. souborů	

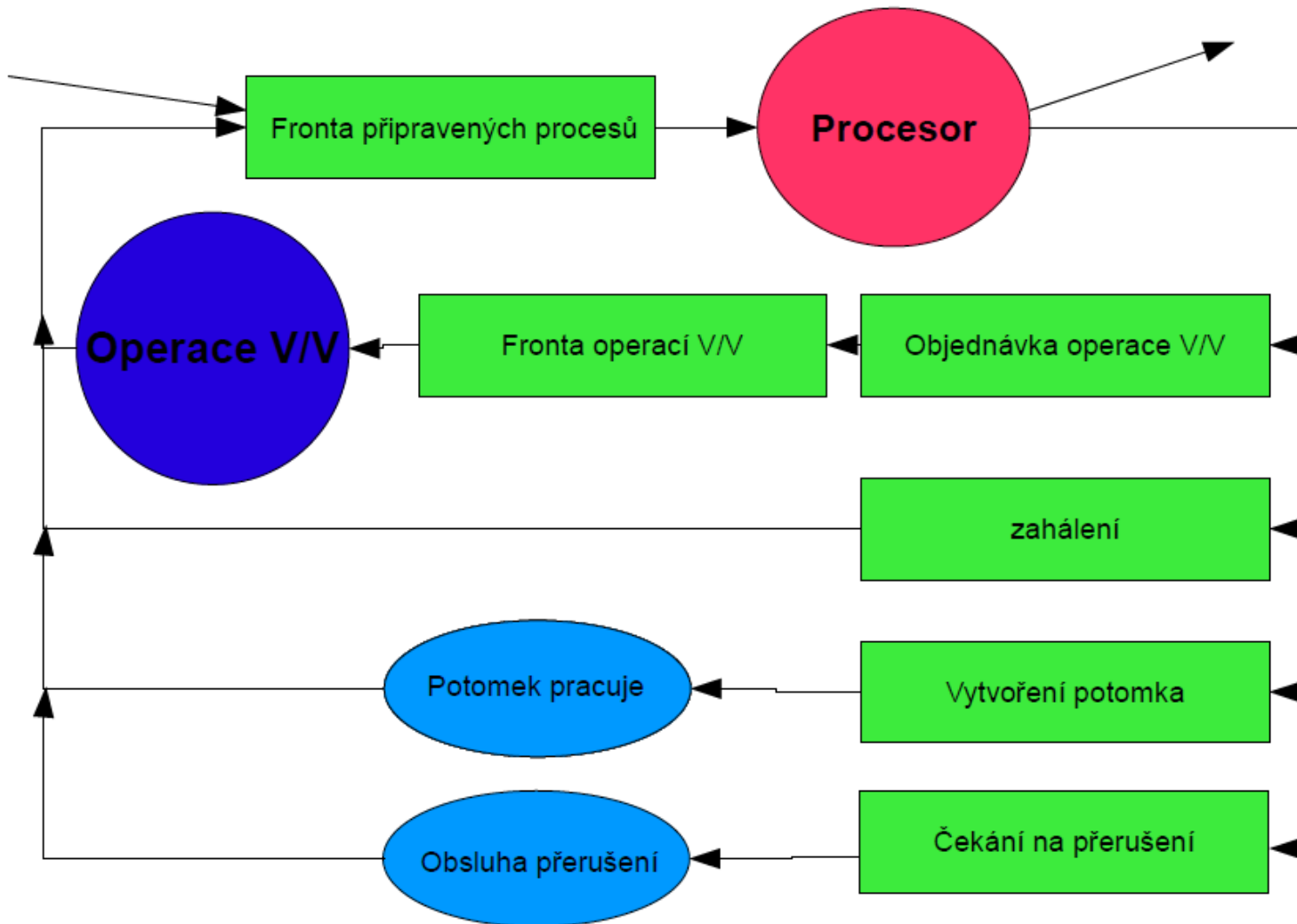
Přepnutí kontextu dvou procesů



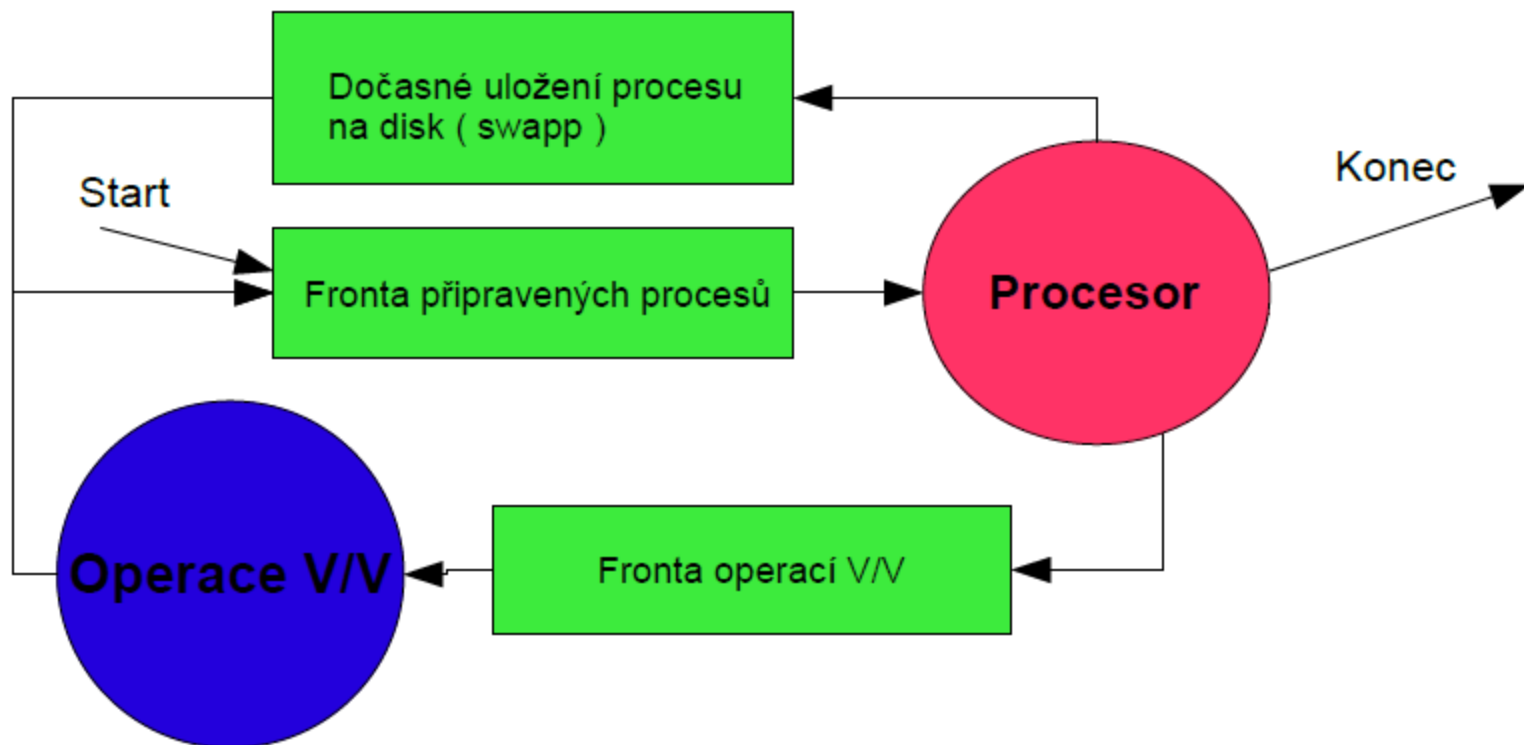
Fronta připravených procesů



Krátkodobý plánovač



Střednědobý plánovač



Zdroje :

ABRAHAM SILBERSCHATZ, Peter B a Z ang. přeložil. Zdzisław PŁOSKI.
Podstawy systemów operacyjnych. Wyd. 4. Warszawa: Wydawnictwa
Naukowo-Techniczne, 2001. ISBN 83-204-2689-8.