



# mini Přihlašovací a Tiskový System

## Co je mPTS?

mPTS (mini Přihlašovací a Tiskový System), jak už vyplývá z názvu je systém sloužící pro podporu přihlašování a tisku na učebnách. mPTS je postaven na procesoru Intel XScale PXA255@200MHz (architektura ARM) a na operačním systému Linux. Systém je vybaven dotykovou obrazovkou pro ovládání. Jako identifikační prvek slouží snímač karet. Toto vše je integrováno v zařízení o rozměrech 20x15x7cm. Dodavatelem hardware je společnost Voipac.

## Jak funguje přihlašování?

Na této stránce naleznete kompletní popis přihlašovací části mPTS.

## Jak funguje tisk?

Tiskový subsystém mPTS je svázán se sdílenou tiskárnou nainstalovanou na centrálním tiskovém a účtovacím serveru (nwe116.vsb.cz). Tiskárna je sdílena pomocí sdílení tiskáren v síti windows. Po úspěšném identifikování kartou jsou stiskem tlačítka s tiskárnou zobrazeny tiskové úlohy, **na které má uživatel na svém účtě dostatečný kredit - ostatní jsou smazány**. U zobrazených úloh je vidět cena, počet stan a status úlohy (status může být buď S = úloha je určena ke smazání nebo T = úloha je určena k tisku). Po stisku tlačítka Vytisknout jsou s úlohami provedeny zvolené operace. Úlohy určené k tisku jsou při jejich zaslání do tiskárny zúčtovány.

## Fotogalerie mPTS

### Aktuální stav všech mPTS

### Snímky z obrazovky mPTS

#### Úvodní obrazovka



## Nápověda

**NÁPOVĚDA K SYSTÉMU  
mPTS verze 1.0.1**

Tento systém slouží pro podporu přihlašování a tisku na učebně A1032. Přiložením karty a stiskem tlačítka na displeji zvolíte požadovanou operaci:

**Tlačítko IN**  
- povolí přihlášení na učebně

**Tlačítko OUT**  
- provede zablokování přihlášení na učebně

**Tlačítko s tiskárnou**  
- tiskové menu (další informace jsou na tlačítku s otazníkem)

Zavřít nápovědu mPTS ©2004 Miroslav.Dvorak@vsb.cz

## Stisk tlačítka bez přiložení karty

CVT - 870 VŠB-TU Ostrava  
učebna A1032

PŘILOŽTE KARTU KE SNÍMAČI

**NEJPRVE PŘILOŽTE  
KARTU**

IN [Printer Icon] OUT

Nápověda mPTS ©2004 Miroslav.Dvorak@vsb.cz

Pokud uživatel stiskne některé z tlačítek avšak bez předchozího přiložení karty, systém mu to oznámí tímto způsobem

## Úvodní obrazovka s přihlášeným uživatelem



Po přiložení karty může uživatel stisknout některé z tlačítek na obrazovce systému

### Povolení přihlášení



Uživateli je po stisku tlačítka IN umožněno přihlásit se na dané učebně

### Zablokování přihlášení



Uživateli je po stisku tlačítka OUT zablokován přístup na dané učebně

### Neplatná nebo neznámá karta



Pokud je přiložena karta, která je neplatná, nebo neznámá je tato skutečnost uživateli oznámena

### Ve frontě není žádný tisk



Pokud uživatel stiskne tlačítko s tiskárnou, avšak nemá v tiskové frontě žádnou tisknutelnou úlohu, je mu tato skutečnost oznámena tímto způsobem

### Obrazovka tiskového pod systému s úlohami



## Nápověda k tiskovému podsystemu

**NÁPOVĚDA K TISKOVÉMU MODULU mPTS**

Obrazovka je rozdělena do tří sloupců. V prvním sloupci je stav úlohy, ve druhém její název a v závorce počet stran (včetně kopií). V posledním sloupci je cena úlohy. Stav úlohy může být následující:

- T - úloha je označena k tisku
- S - úloha se po stisku tlačítka Vytisknout smaže

Jednotlivá tlačítka:

- Změnit - tlačítko mění stav úlohy (k tisku/ke smazání)
- Dolů - tlačítko posune ukazatel aktivní úlohy směrem dolů
- Nahoru - tlačítko posune ukazatel aktivní úlohy směrem nahoru
- Vytisknout - tlačítko provede s úlohami zvolené operace

Vlevo dole je uveden počet úloh označených k tisku a jejich celková cena, která bude odečtena z tiskového účtu po zaslání úloh k tisku.

Zavřít nápovědu | mPTS @2004 Miroslav.Dvorak@vsb.cz

## Obrazovka tiskového podsystemu s úlohou ke smazání

**ÚLOHY ZASLANÉ K TISKU  
UŽIVATELE DVO094**

**Tisková fronta: CVT\_A1032**

S	100stranTextu (10)	15
T	Zkušební stránka (1)	1.5

Tisk 1 úloh za 1.5 Kč    Změnit    Dolů    Nahoru

Vytisknout    ?    mPTS @2004 Miroslav.Dvorak@vsb.cz

## Nelze komunikovat s tiskovým serverem

**CVT - 870    VŠB-TU Ostrava  
učebna A1032**

**PŘILOŽTE KARTU KE SNÍMAČI**

**NELZE KOMUNIKOVAT  
S TISKOVÝM SERVEREM  
VOLEJ 6139 NEBO 3472**

Nápověda    mPTS @2004 Miroslav.Dvorak@vsb.cz

Může se stát, že tiskový subsystém nemůže komunikovat s tiskovým serverem. V tomto případě je zobrazeno varování a telefonní čísla, na která je nutné volat pro sjednání nápravy

## Administrační obrazovka



Administrační obrazovka je zobrazena po přiložení administrátorské karty (administrátorská karta = karta uživatele, který má právo se na učebně přihlásit na lokální stanice jako administrátor). Toto menu je možné zavřít stiskem tlačítka **Zavřít admina** a se systémem nadále pracovat jako normální uživatel

Poslední aktualizace Po 28. únor 2005, 09:35:32 CET