

Nastavení kombinací metod identifikace na terminálech BM-Finger

Pokud nastavíte jednomu zaměstnanci více metod identifikace na terminálu, například přidělíte otisky i kartu nebo čip, případně heslo či obličej, může si čipovat kteroukoli z nastavených metod. Pokud byste požadovali, aby před čipnutím pomocí otisku prstu nebo rozpoznáním obličeje musel pracovník zadat své osobní číslo, stačí v menu „Firma / Terminály BM-Finger“ kliknout u zadané IP adresy terminálu v červené tabulce na tl. *Info*

Již zadané terminály:									
Číslo	Název	IP Adresa / COM port	TCP Port / Baudrate	Formát	Poslední přenos	Edituj	Odstraň	Správa	Přístupy
1	F640	200.1.1.201	4370 (Zkem)	6	11.06.2026 10:25:09	Uprav	Smaž	Info	Role

Poté na další obrazovce kliknete na tlačítko *Načti konfiguraci z terminálu*

Výpis informací o biometrickém terminálu číslo 1 - F640

Parametr	Hodnota	Nápověda
----------	---------	----------

Nejprve je třeba spustit načtení údajů z terminálu tlačítkem níže

Načti konfiguraci z terminálu

Připojuji... Čekajte:

Nastav čas terminálu dle PC

Restartuj terminál

Odešli do terminálu typy prací z menu Firma / Typy práce

Načti záznamy SuperLogu - provozní záznamy akcí v menu

Načtení trvá několik vteřin, takže je potřeba vyčkat. Jakmile se načtou data konfigurace, objeví se dole ve žlutém rámu nové tlačítko *Povol jen identifikaci 1:1* a kliknutím na něj odešle program do terminálu informaci, aby před čipnutím pomocí otisku či obličeje bylo nutné zadat osobní číslo. Což může být vyžadováno vaším pověřencem ochrany osobních údajů na základě podkladů k nařízení GDPR.

Načti konfiguraci z terminálu

Nastav čas terminálu dle PC

Restartuj terminál

Povolena identifikace 1:N
(není v souladu s GDPR)

Povol jen identifikaci 1:1

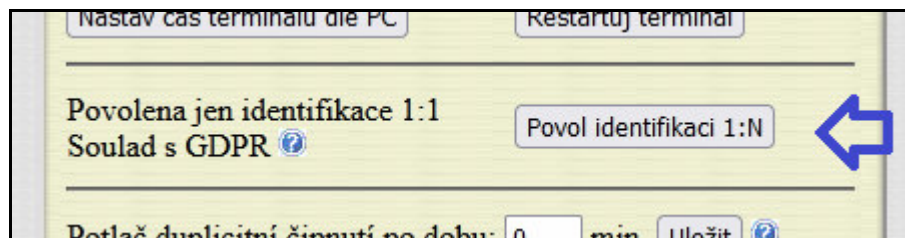
Potlač duplicitní čipnutí po dobu: 0 min. Uložit

Odešli do terminálu typy prací z menu Firma / Typy práce

Jakmile se do terminálu nastavení přenesete, uvidíte v tabulce načtené konfigurace, že je povolena pouze metoda 1:1 - viz číslo 1 u položky pro identifikaci 1:1 na níže uvedeném obrázku:

Mez porovnání otisku při registraci	25	
Mez porovnání otisku typu 1:1	3	výšší=prísnejší
Povolit jen identifikaci 1:1 (u otisků)	1	0..povoleno i 1:N, 1..pouze 1:1 (vyhovuje GDPR)
Podpora identifikace kartou	2	0..ne 1..jen kartu 2..karta i otisk

Kdybyste se v budoucnu chtěli vrátit zpět k pro zaměstnance pohodlnějšímu čipování pouze otiskem či obličejem, tedy bez nutnosti zadávat osobní číslo, kliknete na tlačítko *Povol identifikaci 1:N* jako na následujícím obrázku a nastavení se vrátí zpět.



Ostatní možné kombinace metod ověření zaměstnance při čipování

Je možné nastavit i jinou vynucenou kombinaci metod identifikace. Například u terminálů které umí načítat jak RFID karty nebo čipy tak i otisky prstů nebo obličej, je možné místo zadávání osobního čísla požadovat přiložení karty či čipu před čipnutím otiskem nebo obličejem. Možných kombinací je celá řada, třeba i nutnost zadat jak osobní číslo, tak heslo i kartu a otisk, nebo třeba k otisku ještě buď kartu nebo osobní číslo s heslem atd. atd. Kombinací je většinou kolem 15, když máte třeba terminál na otisky i karty a nebo ještě více když terminál umí navíc i obličej. Tato nastavení ale málo kdo ze zákazníků požaduje, k červnu roku 2026 jsme se setkali s podobným požadavkem od 4 zákazníků (z více než 3 tisíc), takže funkcionality není zatím přímo v docházce, ale jde jí navolit přímo v menu některých terminálů, kde je buď v celkovém systémovém nastavení, nastavení skupin zaměstnanců nebo v nastavení konkrétního uživatele. Pokud tyto funkce v menu terminálu nevidíte, tak na následujících stránkách vám popíšeme instalaci speciálního programu ZKTime od výrobce terminálů, přes který je možné nastavení provést.

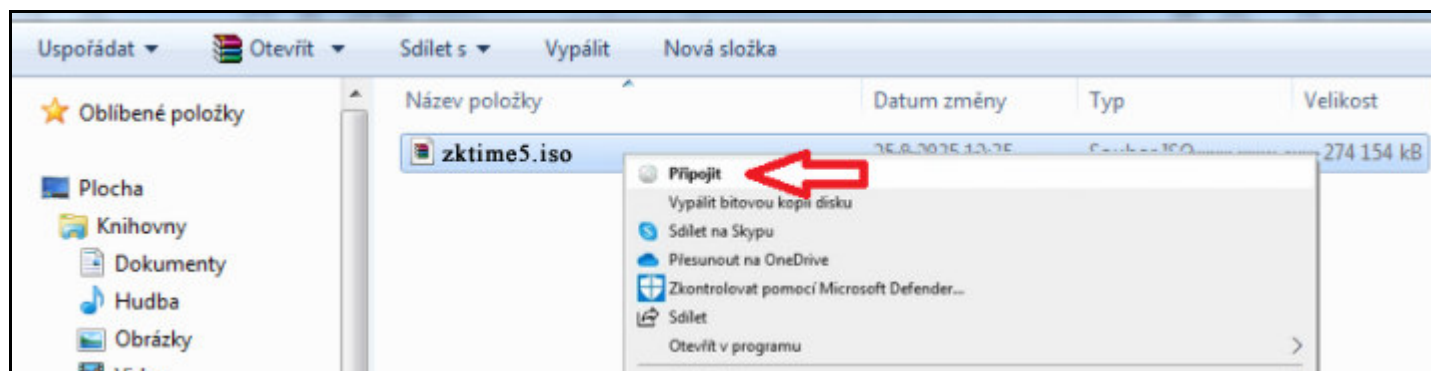
Instalace programu ZKTime 5.0

Instalační ISO soubor s obsahem CD disku s programem ZKTime si stáhnete pomocí tohoto odkazu:

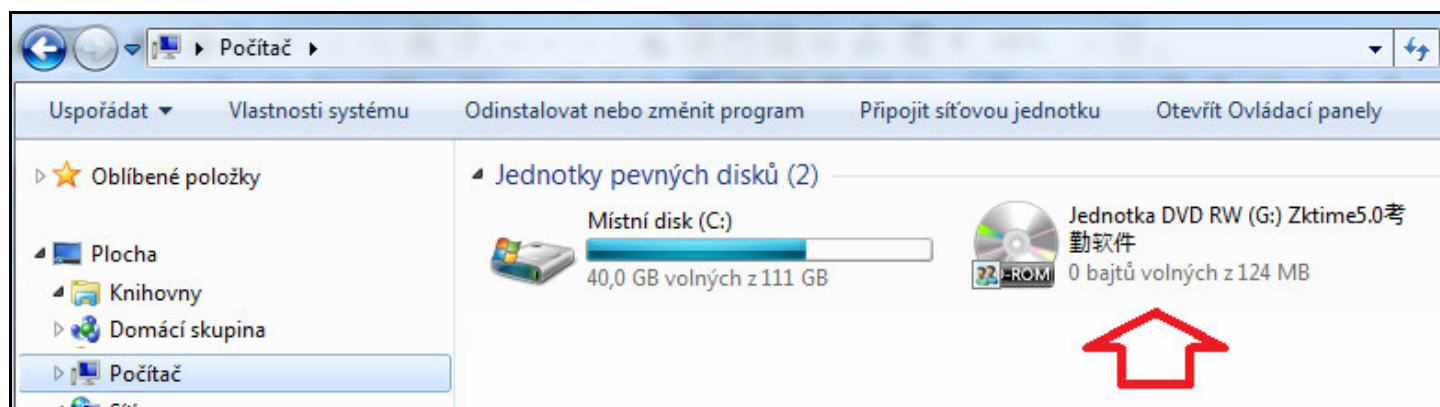
<https://www.dochazka.eu/dochazka3000/download/zktime5.iso>

Soubor si uložíte buď na plochu nebo jej prohlížeč často bez dotazu uloží do složky *Stažené soubory*.

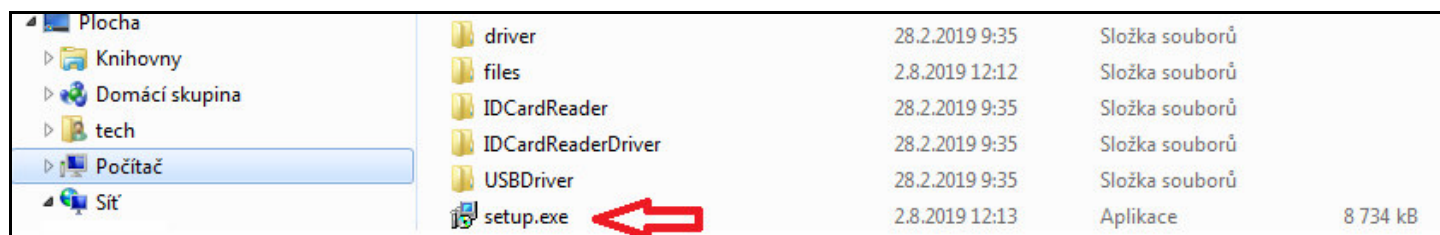
U starších Windows jako je třeba Windows 7 je potřeba obsah souboru vypálit na CD například přes program Nero a až z tohoto fyzického CD pak budete instalovat podle níže uvedeného postupu. Případně pokud je cílový počítač virtuální nebo nemá optickou mechaniku, lze soubor do počítače připojit jako virtuální CD mechaniku, takže cílovému operačnímu systému se bude vše jevit jako by instaloval ze skutečného CD. Ve Windows 10 a novějších lze stažený instalační ISO soubor připojit tak, že na něj kliknete pravým tlačítkem myši a z voleb vyberete *Připojit*.



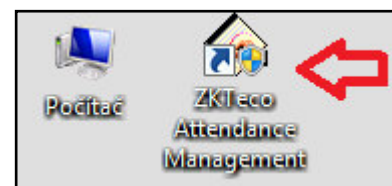
V levé části průzkumníka či správce souborů kliknete na položku pro *Tento počítač* a v seznamu disků se pak objeví nový disk (např. D:\) s názvem obsahujícím *Zktime5.0*



Takže jej otevřete a nebo je systém po kliknutí na *Připojit* rovnou otevře sám. Poté spustíte soubor *setup.exe*

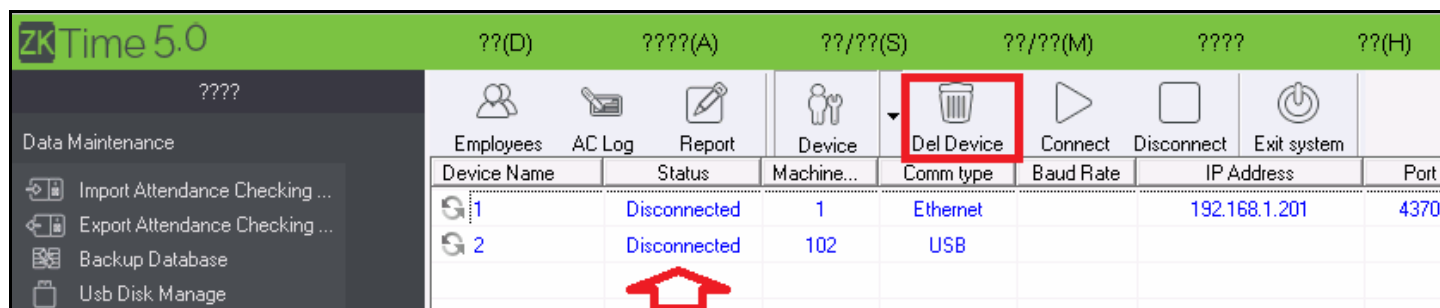


Celou instalaci potvrdíte a necháte doběhnout do konce. Pokud by se zobrazilo hlášení o chybě jednoho souboru, kliknete na tlačítko *Ignorovat* a počkáte na doběhnutí instalace. Potvrdíte i instalaci druhé komponenty. Jakmile instalace dobehne, budete mít na ploše ikonu *ZKTeco Attendance management*, kterou spustíte.

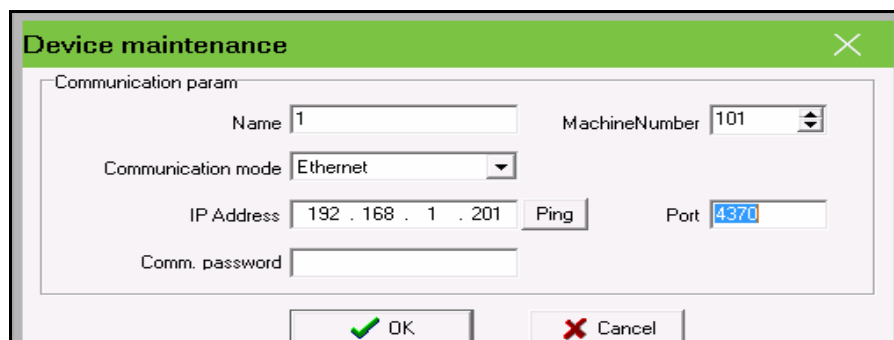


Zadání terminálu

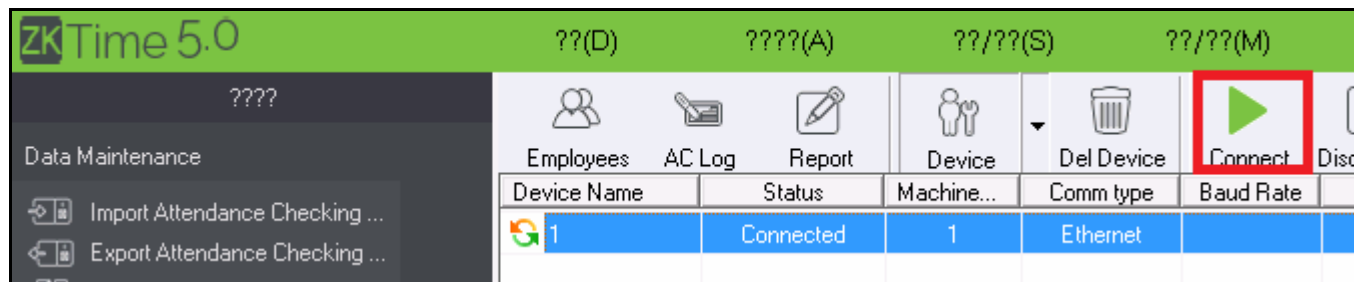
Po spuštění programu bude na jeho hlavní obrazovce zadáno několik terminálů. Kvůli přehlednosti je doporučujeme postupně smazat, aby byl seznam zařízení prázdný.



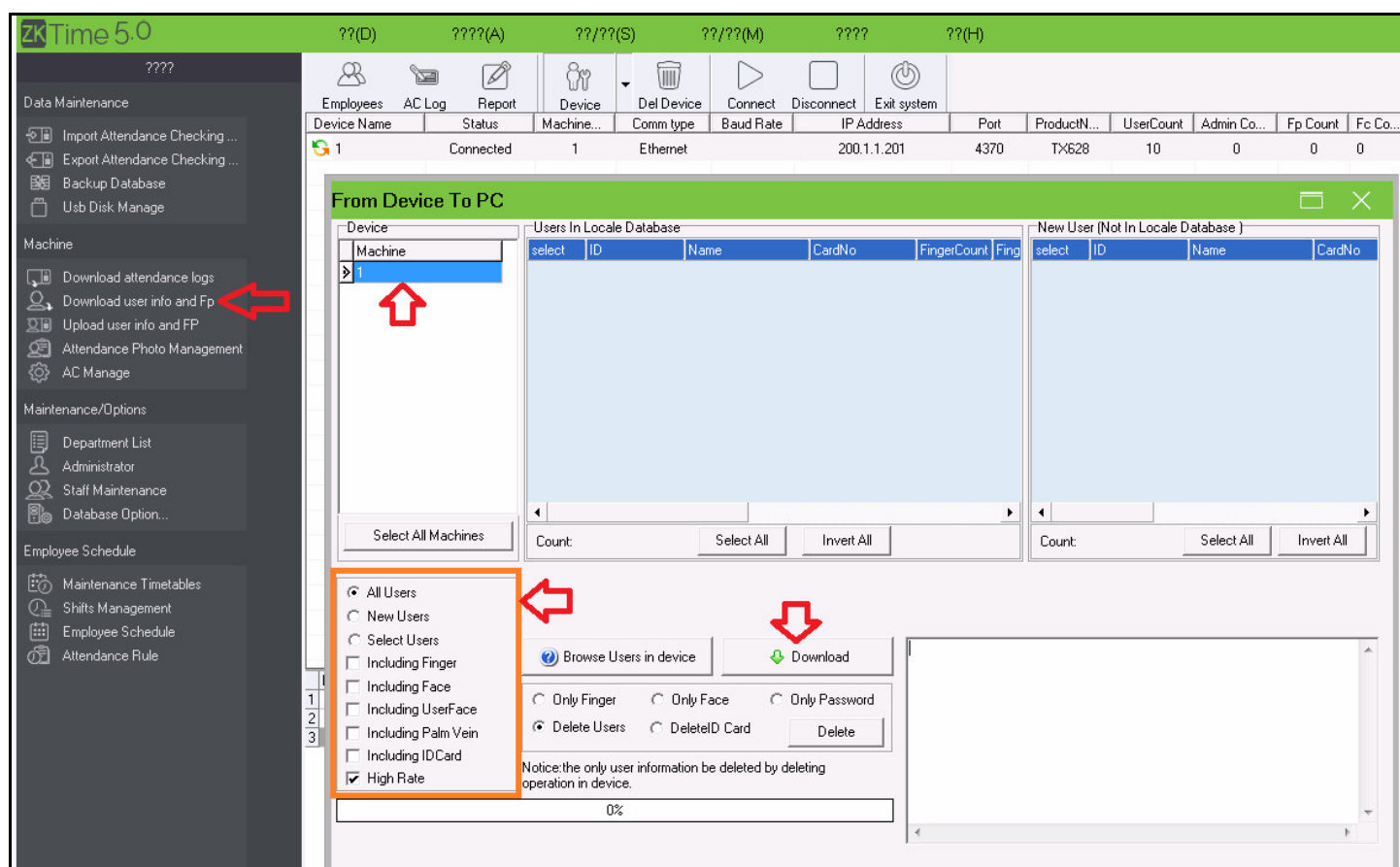
Poté kliknete na ikonu *Device* a vyberete *Add new device* jako na obrázku vpravo. V následujícím dialogu zadáte IP adresu vašeho terminálu a kliknete *OK*



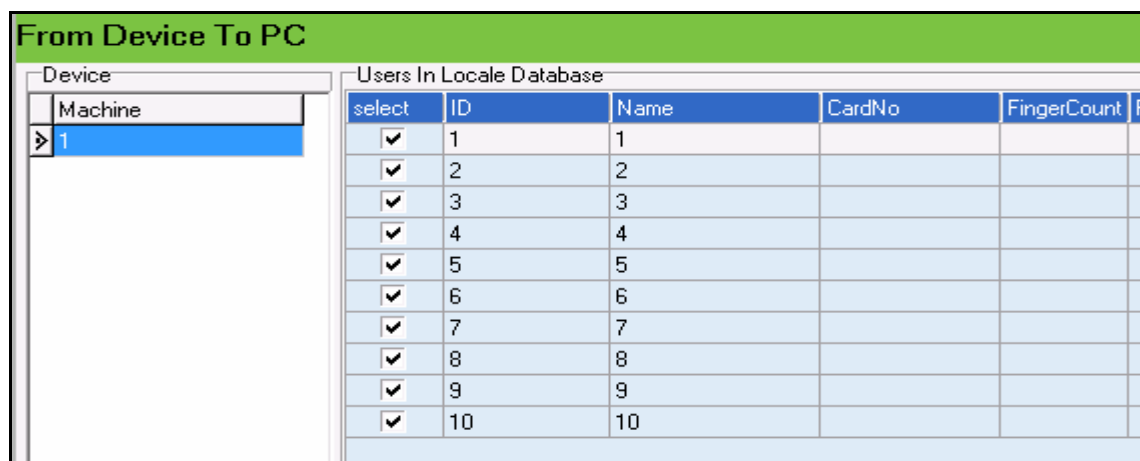
Terminál se přidá do seznamu a kliknete na *Connect*



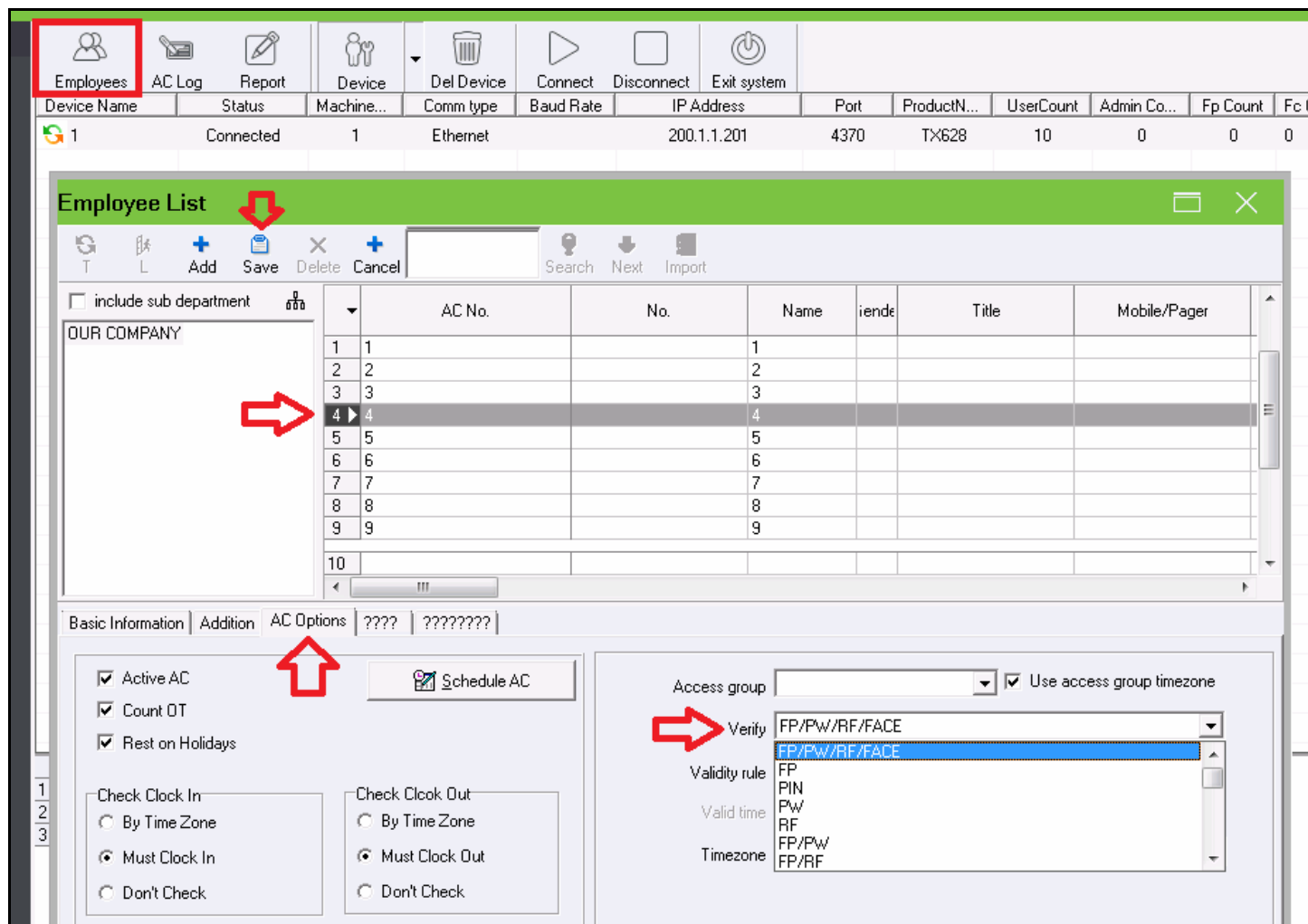
Jakmile se terminál připojí (ve sloupečku *Status* bude uvedeno *Connected*), tak vlevo v menu kliknete na *Download user info and FP*, ve sloupci *Device* vyberete ID vašeho terminálu (1 pokud jste po spuštění programu ostatní vymazali), volby pro přenášena data přepnete na *All Users* a vše ostatní zrušíte, ale doporučujeme povolit *High Rate* pokud máte více zaměstnanců a nakonec kliknete na *Download*:



Tímto se z terminálu stáhne nastavení všech vašich zaměstnanců a uvidíte je pak v seznamu. Nakonec okno *From device to PC* zavřete křížkem.



Ve vrchní liště programu kliknete na *Employees*, takže se zobrazí karta *Employee list* ve které jsou informace o stažených záznamech zaměstnanců z terminálu. Pokud by se seznam nezobrazil, musíte vlevo kliknout na *Our Company*. Ze seznamu vyberete toho zaměstnance, u kterého chcete vynutit kombinaci metod identifiace, které musí nějakým způsobem provést zároveň, aby bylo čipnutí platné. Vlevo dole se přepnete na kartu *AC options* a vpravo dole rozkliknete položku *Verify* a v seznamu vyberete požadovanou kombinaci metod identifikace.



Význam zkratk je následující:

FP ... Otisk

PIN ... Osobní číslo (ID,index)

PW ... Heslo

RF ... Karta/čip

FACE ... Obličej

Pokud je v záznamu více položek a jsou odděleny lomítkem (znak /), znamená to *Nebo* - čili stačí jedna z metod. Což je například hned první volba, která je výchozí a povoluje čipnutí jakoukoli metodou kterou má zaměstnanec zadanou bez nutnosti kombinace s metodou jinou. Například *FP/RF* znamená že čipuje buď jen kartou nebo jen otiskem, nemusí je zadávat obě naráz a stačí tedy jedna z nich.

Kdežto pokud je mezi položkami znak & , tak to znamená že při čipnutí musí pracovník použít obě metody zároveň. Takže třeba volba *FP&RF* znamená, že musí přiložit kartu či čip a pak ještě musí přiložit i otisk.

Zaměstnanci tedy vyberete tu kombinaci, kterou požadujete. Nakonec potvrdíte uložení změny kliknutím na tlačítko *Save*.

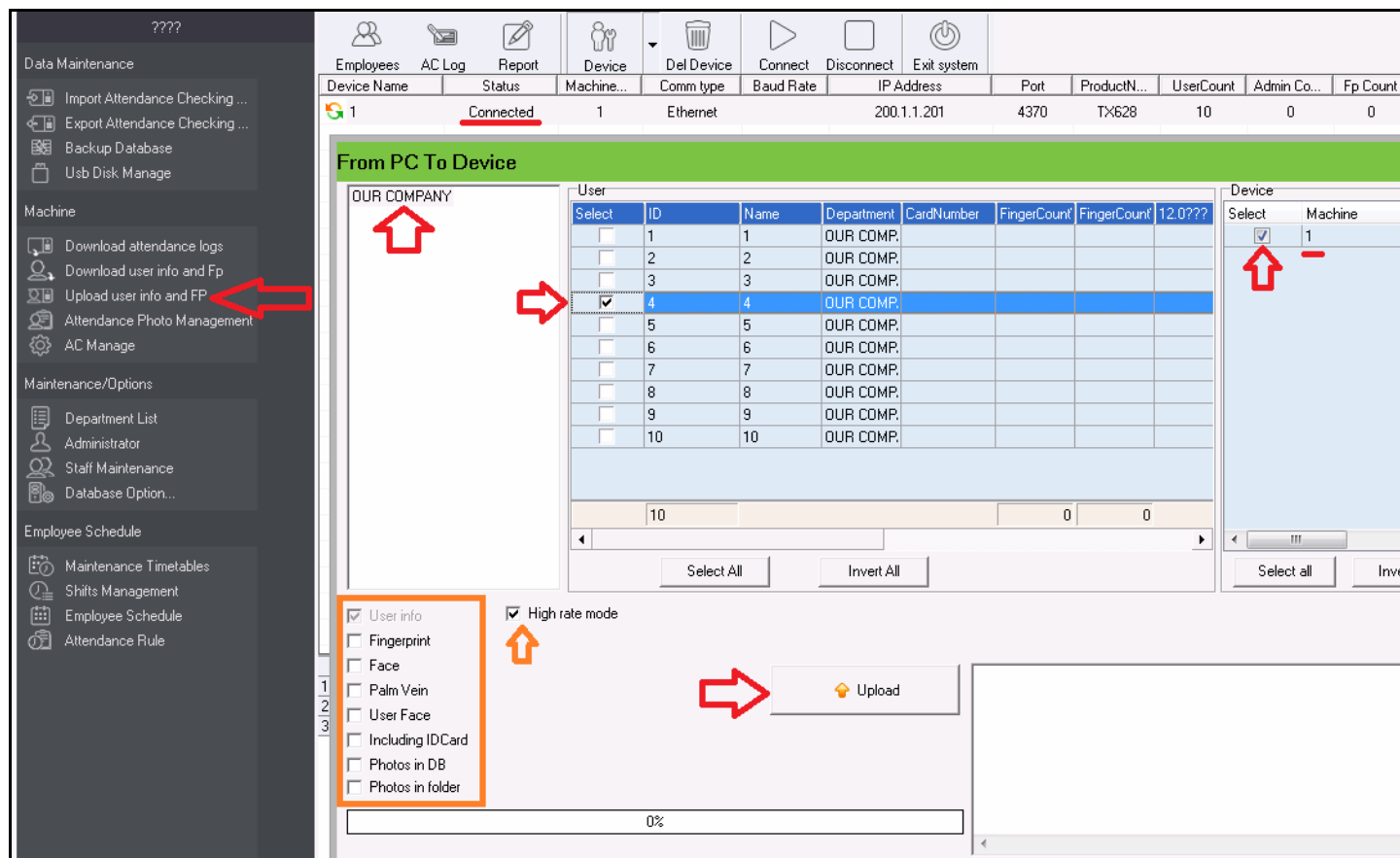
Je potřeba myslet na to, že by měl v terminálu mít i odpovídající metody čipování zadané. Pokud má tedy někdo v terminálu jen načtené otisky, ale nemá zadanou kartu nebo čip, nemá cenu nastavovat *FP&RF* protože karta není v terminálu zadaná.

Takto postupně upravíte konfiguraci všem pracovníkům u kterých vyžadujete kombinace více metod čipnutí. Vždy tedy vyberete číslo zaměstnance, na kartě *AC options* v položce *Verify* zvolíte metodu a uložíte *Save*.

Nakonec kartu *Employee list* zavřete křížkem a poté se musí upravené záznamy poslat do terminálu.

Odeslání dat do terminálu se provede přes položku *Upload user info and FP* v levém menu programu. Nejprve zkontrolujte, zda je terminál připojený (*Status* je *Connected*) a pak přes *Upload user info and FP* otevřete okno *From PC to device*.

V tomto okně je nejprve nutné kliknout vlevo na *OUR Company*, jinak se vám nezobrazí výběr seznamu zaměstnanců. Poté vyberte pracovníky kterým jste v předchozím kroku upravovali metodu čipování pomocí zatržitek u jejich osobních čísel. Následně vlevo dole zrušte všechna zatržítka v typu přenášených dat a ponechte pouze *User Info*. Pokud máte více zaměstnanců, doporučujeme zatrhnout *High rate mode* a vpravo také zkontrolujte, zda je zatržen váš terminál v sekci *Device*. Jakmile máte vše nastaveno a zkontrolováno, kliknete dole uprostřed na tlačítko *Upload* a záznamy se postupně začnou přenášet do terminálu.



Poté ověřte, zda již terminál požaduje vámi nastavenou kombinaci metod identifikace. Zavoláte tedy konkrétního pracovníka a necháte jej čipnout docházku. Tím poznáte zda se nastavení skutečně projevilo a terminál vyžaduje vámi určenou kombinaci. Následně v docházce spustíte přenos dat (*Firma / Terminály BMFinger / Spust' přenos hned*) a editací docházky smažete u zaměstnance toto pokusné čipnutí, aby se mu nepřevedlo na odchod či příchod a nevníkla chyba čipování.

Pokud by terminál nefungoval tak jak jste chtěli, tedy nepovoluje jen nastavenou kombinaci, má to nejčastěji tyto příčiny:

- Pracovník nemá ve svém nastavení v terminálu některou metodu vůbec zadanou. Například požadujete kartu a otisk zároveň, ale do terminálu jste zaměstnanci nahráli jen kartu a nemá zadané žádné otisky.
- Po nastavené položky *Verify* v programu *ZKTime5* jste neklikli na tlačítko *Save*.
- Zapomněli jste tomuto pracovníkovu nastavenou změnu v programu *ZKTime5* odeslat do terminálu.
- Terminál některou metodu vůbec neumí nebo nemá funkci pro kombinaci metod - například při čipování na terminálu *BM-F300* vyžadujete čipování kartou, ale tento terminál vůbec fyzicky neobsahuje čtečku karet.
- Pokud máte více terminálů, je nutné celý proces provádět pro každý terminál a pro každý z nich samostatně. Takže když změny provedete a odešlete do terminálu u hlavního vchodu nebo na centrále ale pracovník si čipuje na jiném terminálu třeba u vedlejšího vchodu nebo na pobočce, tak tento terminál vůbec informaci o změně nedostal. Nebo nepodporuje zadanou kombinaci.

Podrobný návod k programu *ZK Time 5.0* přeložený do češtiny najdete na webu *Docházky 3000* zde: http://www.dochazka.eu/dochazka3000/navody/bmfinger/zktime_5_manual_cs.pdf