

Automatický přenos dat z terminálů BM-Finger

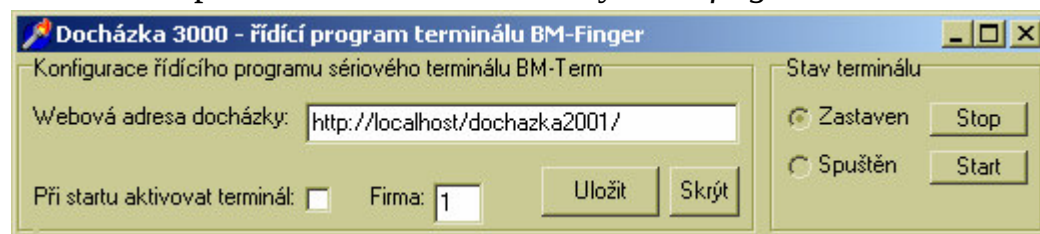
Tento program při normálním používání docházky nepotřebujete. V docházce se v menu „Firma / Terminály BM-Finger“ nastavuje automatické stahování dat v položce „Automatický přenos každých:“ a stahování pak probíhá automaticky po přihlášení do docházkového systému a na jiných částech programu, v definovaných intervalech když s docházkou někdo pracuje.

Pokud ale máte hodně terminálů a přenos dat z nich trvá dlouhou dobu, což zpomaluje práci uživatelů v docházce čekáním na přenos dat, je možné použít níže popsanou metodu pro automatické stahování dat z terminálů do docházky zvláštním programem. Tím tedy odpadá stahování dat při práci se samotnou docházkou při přihlášení uživatele. Postup ale používejte jen pokud máte více terminálů nebo jsou na pobočkách v rozsáhlé síti, která má výpadky spojení a podobně. Máte-li méně jak 10 terminálů ve spolehlivé síti, tento níže popsaný postup nepoužívejte. Data si docházka přenáší sama jinou metodou. Postup ovšem použijete i když používáte terminály BM-Finger pro objednávky stravy, aby se data přenášela pravidelně.

Postup instalace :

Z instalačního CD docházky překopírujte program `\terminal\bmfinger\install.exe` na plochu windows. Zde program spusťte (program nejde spustit přímo z CD). Objeví se černé okno s výpisem průběhu kopírování souborů a registrace knihoven. Po doběhnutí instalace zůstane svítit nápis „Press return to exit“ který potvrdíte klávesou *Enter* a okno zmizí.

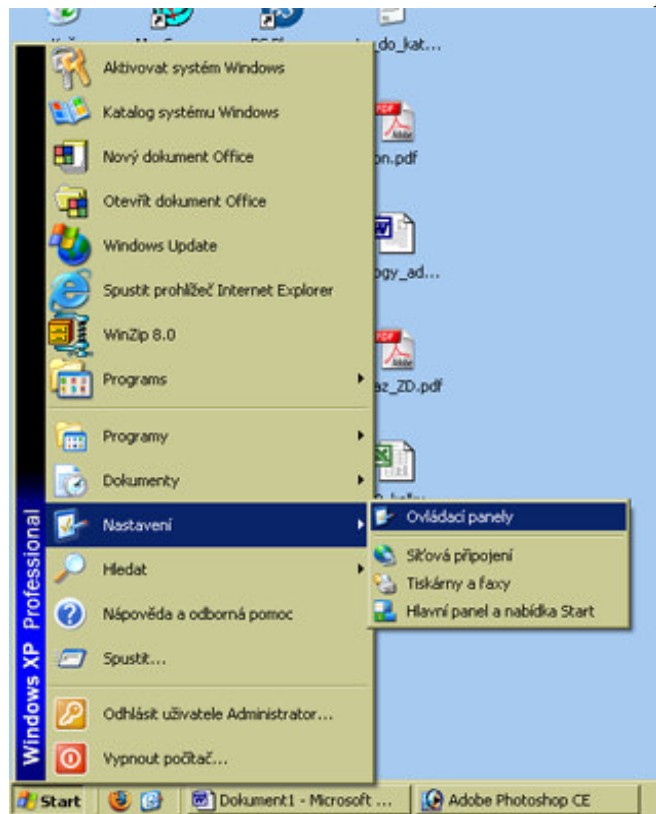
Poté ručně spustíte z disku `C:\` ze složky `c:\bmfinger` soubor `d2001.exe`. Ukáže se následující:



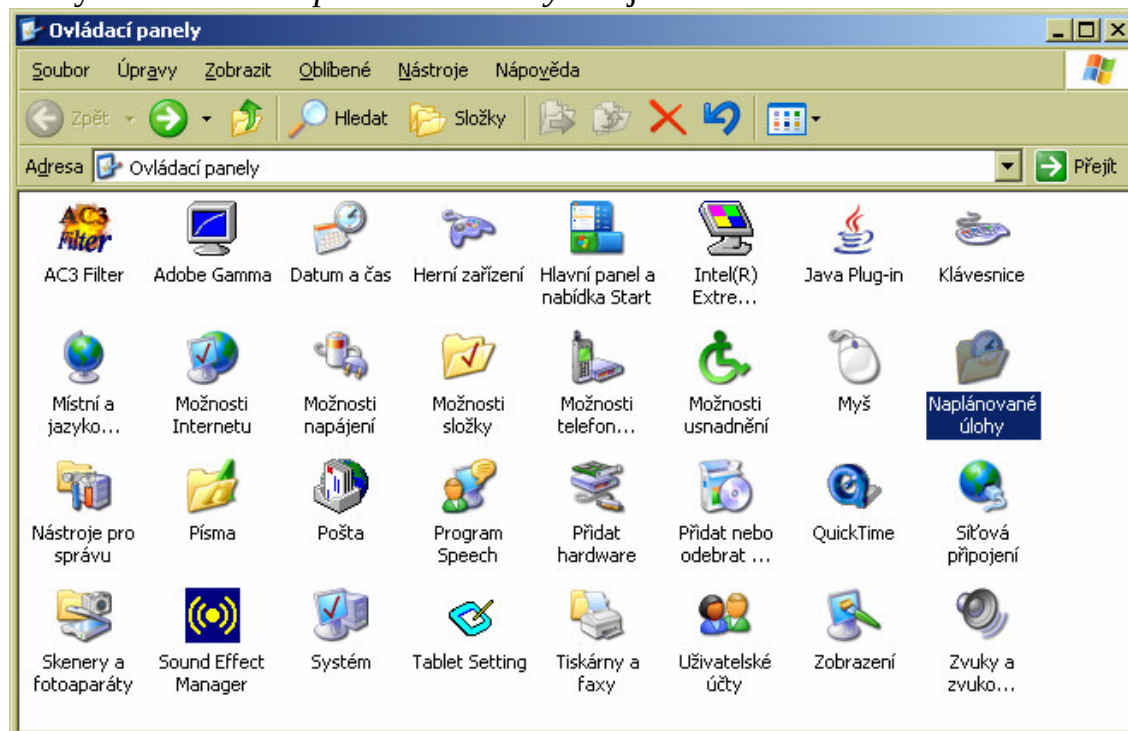
Kliknete vpravo na *Start* a okno by mělo asi po 10 vteřinách zmizet. Neměla by se vyspat žádná chybová hláška. Pokud se žádná chyba nevypsala, spustíte program `c:\bmfinger\d2001.exe`. znovu, zatrhnete položku „Při startu aktivovat terminál“ a kliknete na tlačítko *Uložit*. Pokud se hláška vypsala, je zřejmě chyba v adrese nebo na tomto počítači docházka neběží. Upravte tedy adresu a znovu vyzkoušejte přenos. Je možné, že máte ve windows rozhozené nastavení sítě a nefunguje převod jména *localhost* na IP adresu. V tom případě upravte adresu takto: <http://127.0.0.1/dochazka2001/> a celý postup zopakujte.

Jakmile bude vše v pořádku, je ještě třeba zajistit automatické spouštění programu přes naplánované úlohy v pravidelných časových intervalech. Viz postup na dalších stránkách pro Win2000 až XP. Postup pro Win7 a novější OS včetně Win10 je na posledních stranách níže.

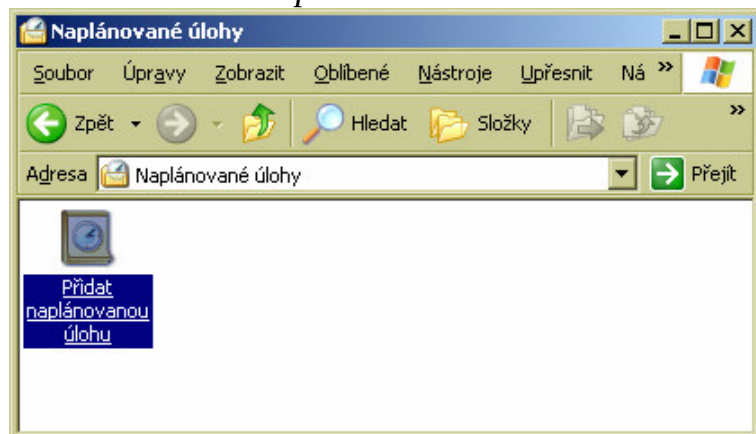
1. Klikněte na *Start / Nastavení / Ovládací panely*



2. Vyberte ikonu *Naplánované úlohy* dvojklikem



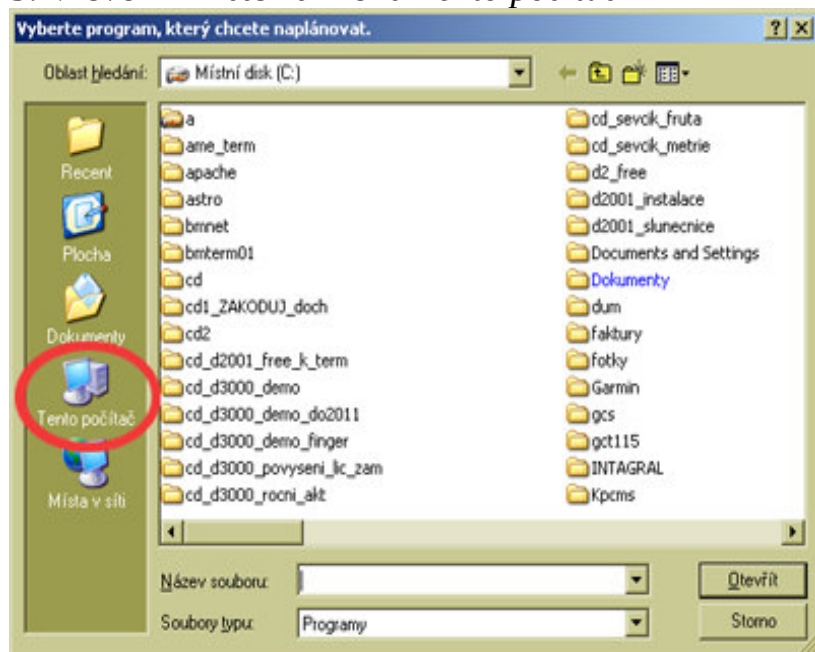
3. Zvolte *Přidat naplánovanou úlohu*



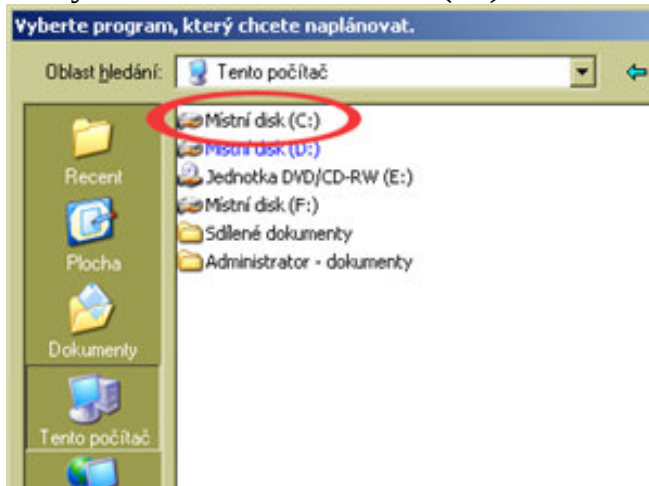
4. V průvodci klikněte na *Další* a poté na *Procházet*



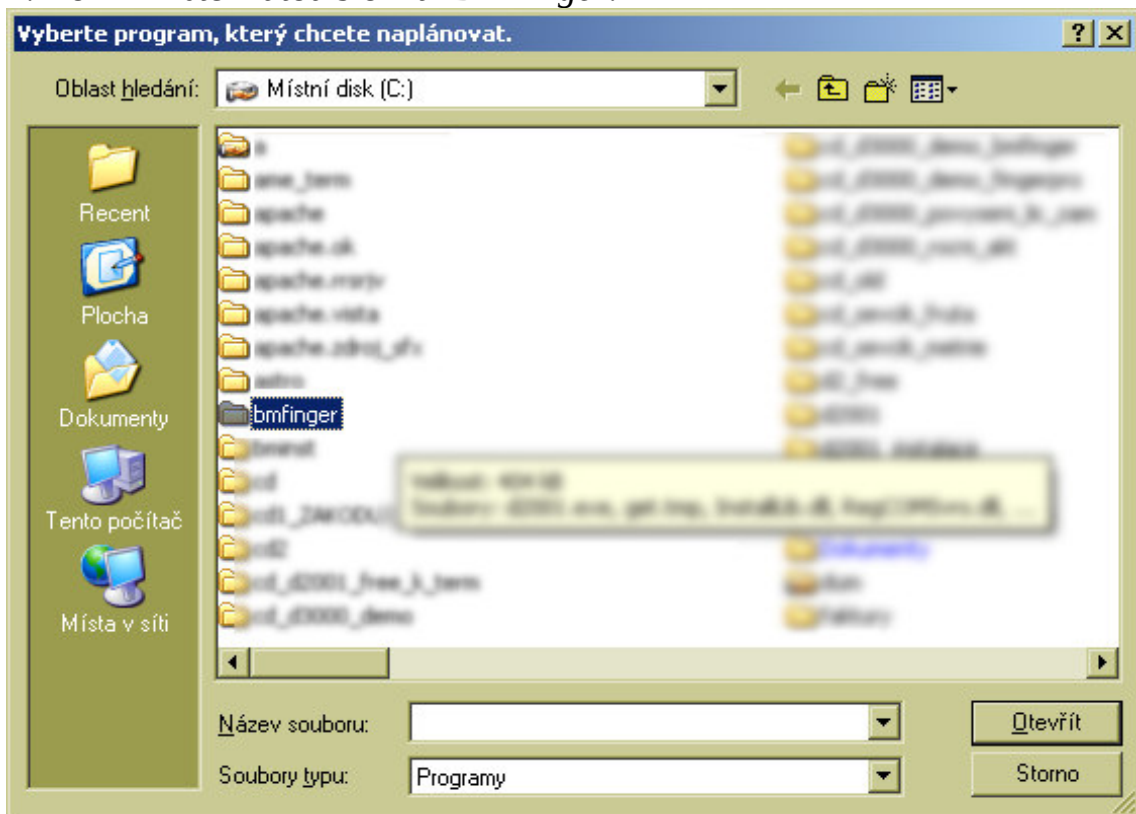
5. Vlevo klikněte na ikonu *Tento počítač*



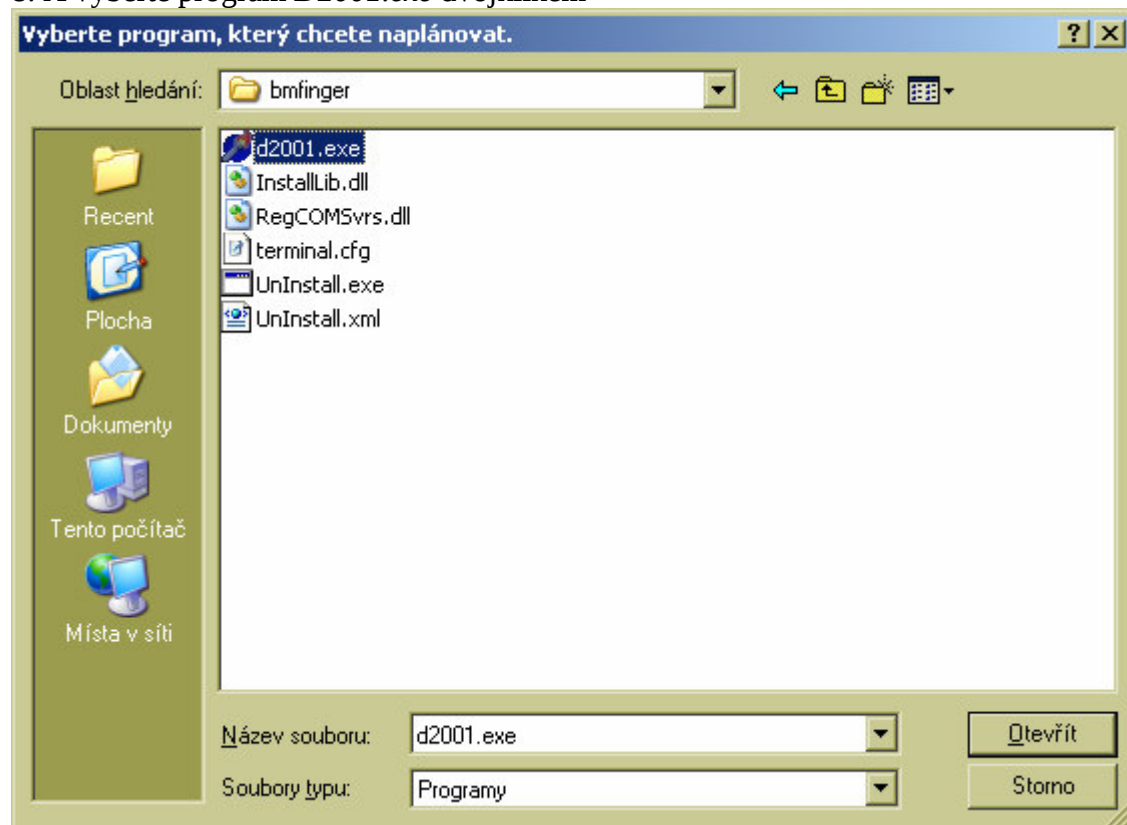
6. Vyberte volbu *Místní disk (C:)*



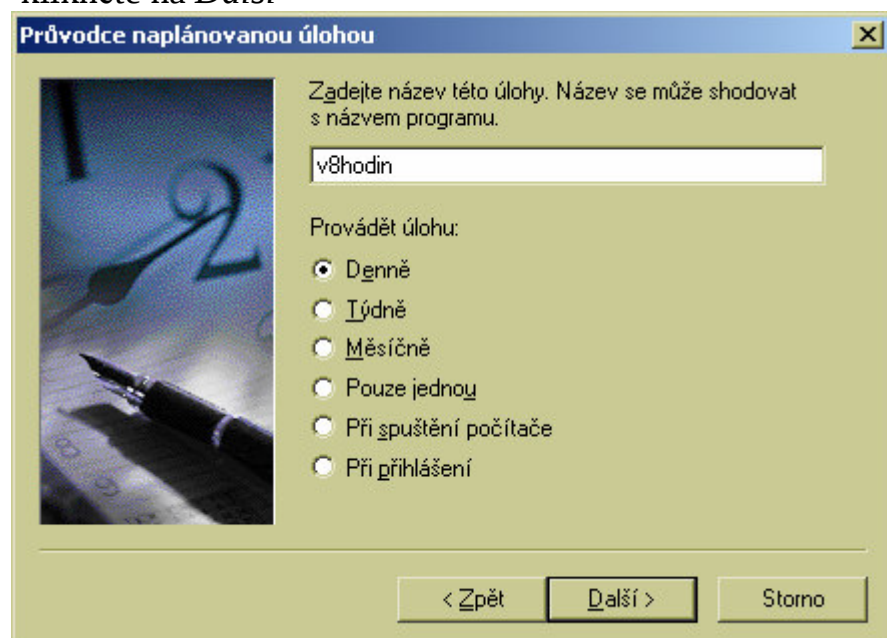
7. Rozklikněte žlutou složku *BMFinger*.



8. A vyberte program *D2001.exe* dvojklikem



9. V dalším okně průvodce vyberte první volbu *Denně*, změňte název např. na *v8hodin* klikněte na *Další*



10. Čas spuštění přepište na 8:00, zatrhněte *Každý den* a opět klikněte na *Další*

Průvodce naplánovanou úlohou [X]



Zvolte datum a čas, kdy chcete tuto úlohu spustit.

Čas spuštění: 8:00

Provádět úlohu:

☒ Každý den

☐ Ve všední dny

☐ Každých 1 dnů

Datum spuštění: 9. 2. 2011

< Zpět Další > Storno

10. Potvrďte účet nebo zadejte pod jakým uživatelem a heslem se má program spouštět.

Průvodce naplánovanou úlohou [X]



Zadejte jméno a heslo uživatele. Úloha poběží, jako kdyby byla spuštěna tímto uživatelem.

Uživatelské jméno: PC07\Uzivatel

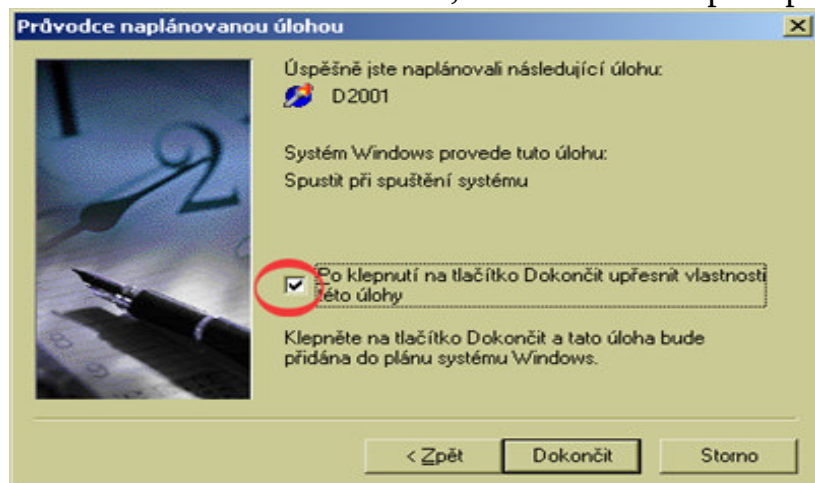
Heslo: xxxxxx

Potvrzení hesla: xxxxxx

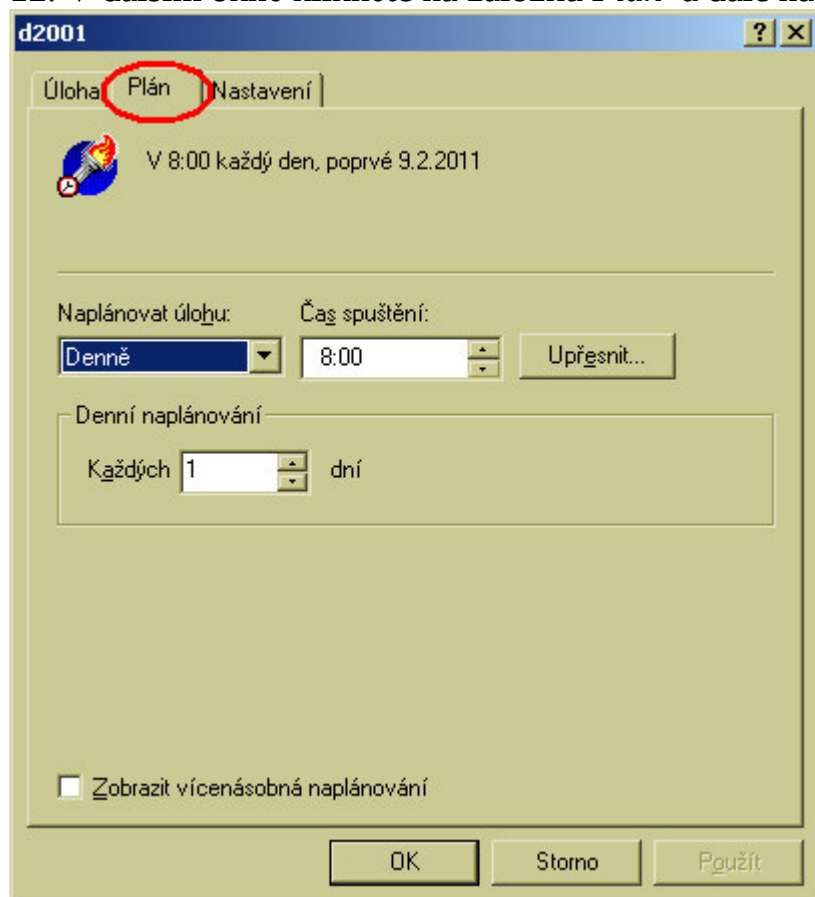
Není-li zadáno heslo, nemohou být naplánované úlohy spuštěny.

< Zpět Další > Storno

11. Klikněte na tlačítko *Další*, zatrhněte volbu pro upřesnění vlastností a klikněte *Dokončit*



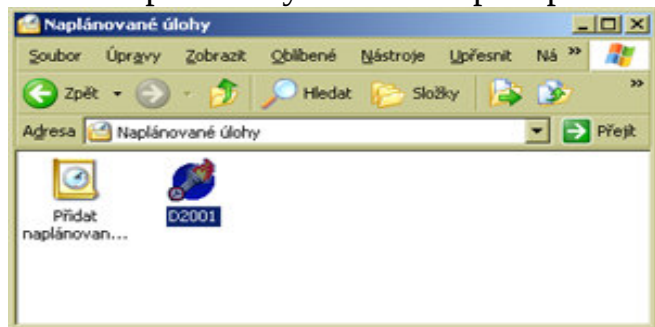
12. V dalším okně klikněte na záložku *Plán* a dále na tlačítko *Upřesnit*



13. Na dalším okně zatrhněte *Opakovat úlohu* a nastavte na *Každých 1 hodin* a trvání přepněte na 12 hodin. Poté klikněte na *OK* a znovu *OK*.



14. V naplánovaných úlohách poté přibude nová úloha *D2001*



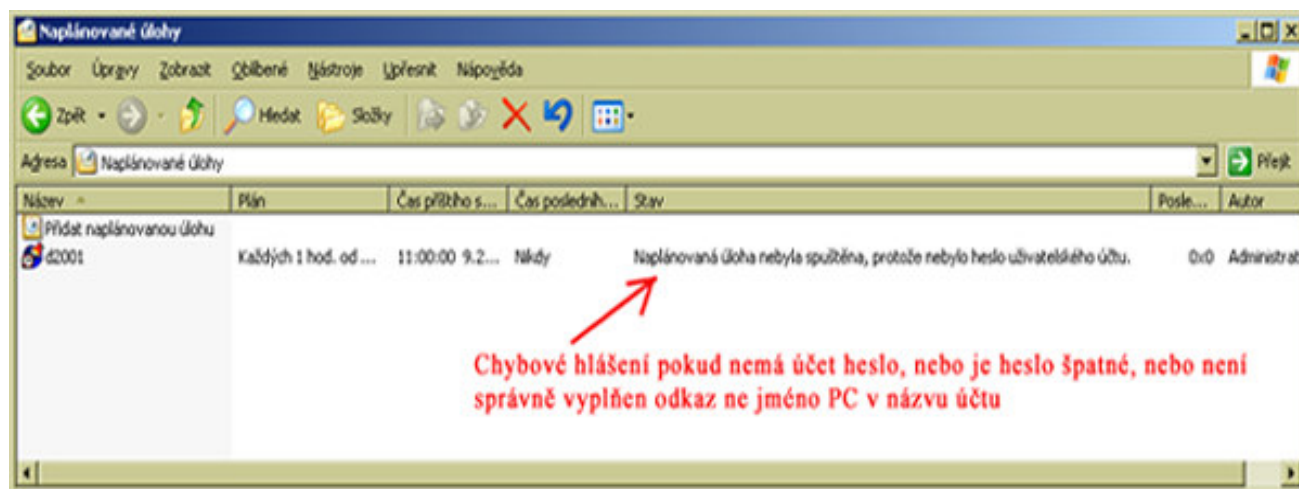
15. Tím je zajištěno, že od 8:00 do 20:00 každý den jednou za hodinu dojde k přenosu dat z terminálu. Vlastním přenastavením parametrů můžete intervaly změnit například na každých 15 minut od 1:00 do 23:00 a podobně.

Nyní počítač restartujte a vyzkoušejte, zda se čipnutí na terminálu opravdu do hodiny přeneso do docházky. Pokud ano, je vše v pořádku. V opačném případě bude třeba změnit uživatelské jméno nebo doplnit heslo do vlastností úlohy tak, aby se správně spouštěla pod platným uživatelem, nejlépe pod administrátorem. Nastavení uživatelského jména a hesla se provádí tak, že na naplánovanou úlohu kliknete pravým tlačítkem, vyberete volbu *Vlastnosti* a ve spodní části okna se uživatel nastavuje v sekci *Spustit jako:* a heslo se nastavuje přes tlačítko *Nastavit heslo*. Poté opět počítač restartujte a ověřte, zda se již čipování na terminálu po hodině přeneso do docházky. Pokud jste nastavili správně uživatele a heslo, bude již vše fungovat. V opačném případě je třeba uživatele a heslo opravit na správné a znovu ověřit.

Pokud je vše v pořádku, vypněte automatické stahování dat v samotné docházce v menu „*Firma / Terminály BM-Finger*“ nastavte položku „*Automatický přenos každých:*“ na nulu a uložte.

Řešení problémů:

Pokud se Vám úloha nedaří spouštět, je problém určitě v účtu, pod kterým se úloha startuje. Při přepnutí okna úloh do podrobného zobrazení se ukáže ve sloupci *Stav* důvod nespuštění. Viz příklad z ukázky na následujícím obrázku:



Zde je problém v tom, že uživatel se snažil úlohu spouštět pod uživatelem, který nemá žádné heslo. Řešení je jednoduché – založit v počítači speciální účet nazvaný například *ovladac* s právy správce a heslem třeba *abcd*. Poté tento účet přidělit do naplánované úlohy následovně:

V naplánované úloze přes pravé tlačítko a volbu *Vlastnosti* změňte dole název účtu tak, že ve stávajícím názvu necháte jméno PC a lomítko. Ostatní pravou část stávajícího jména vymažete a za lomítko dopíšete slovo *ovladac*. Pokud se například počítač jmenuje *pocitac*, tak ve jméně účtu bude uvedeno *pocitac\ovladac*. Kliknete na *Nastavit heslo* a do obou políček vyplníte *abcd*. Potvrdíte klávesou *OK* a mělo by vše fungovat.

U operačního systému Windows 2008 server jsme se také jednou setkali s tím, že přestože bylo vše nastaveno v pořádku, ovladač se spustil, ale nekomunikoval. OS mu nastavil špatný pracovní adresář a naplánovaná úloha *d2001.exe* se nedostala ke konfiguračnímu souboru *terminal.cfg* a nevěděla, na jakou adresu se má připojit a že má zahájit komunikaci. Pokud tedy budete mít podobný problém, prohledejte celý disk C:, zda se na něm nenajde více souborů *terminal.cfg*. Pokud druhý soubor najdete (např. ve *c:\windows\system....*), přkopírujte sem správný konfigurační soubor ze složky, ve které je *d2001.exe* (*c:\bmfinger\terminal.cfg*) a restartujte počítač.

Návod pro Windows Vista a Win7

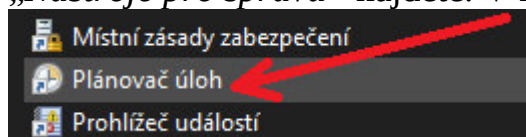
Proved'te nejprve instalaci ovladače dle 1. strany tohoto návodu a poté postupujte takto:

1. Klikněte na ploše vlevo dole na liště na tlačítko Start a v menu klikněte postupně na tyto položky „Ovládací panely / Klasické zobrazení / Nástroje pro správu / Plánovač úloh“
 2. Vlevo nahoře klikněte na „Vytvořit základní úlohu“
 3. Název zadejte *Docházka* a klikněte na *Další*, nechte zatrhnuté *Denně* a opět klikněte na *Další* a ještě jednou *Další*. Nechte zatrhnuté spuštění programu klikněte na *Další*
 4. Klikněte na *Procházet* a v tomto počítači vyberte místní disk C:\ , na něm složku *bmfinger* a v ní rozklikněte program *d2001.exe*
Cesta *c:\bmfinger\d2001.exe* se zobrazí zpět v průvodci a ještě je nutné napsat do položky „Spustit v“ text *c:\bmfinger*
 5. Klikněte na *Další* a zatrhněte volbu „Po klepnutí na tlačítko Dokončit otevřít dialogové okno *Valstnosti..*“ a klikněte *Dokončit*.
 6. V nově otevřeném okně se nahoře přepněte na záložku „Aktivační signály“ a dole klikněte na *Upravit*. V novém okně dole zatrhněte volbu „Opakování úlohy“ a volbu vedle nechte nastavenou na „1 hod.“ (případně pokud chcete data přenášet častěji, změňte hodnotu).
Položku *Trvání* přepněte na volbu „Bez omezení“ a klikněte na *OK*.
 7. Přepněte se na záložku *Obecné* a zatrhněte volbu „Spustit nezávisle na přihlášení“. Poté klikněte na *OK*. Pokud se zobrazí chybová hláška, přepněte zpět na volbu „Spustit pouze pokud je uživatel přihlášen“ a znovu klikněte na *OK*.
 8. Tím je úloha založena, ještě je třeba jí spustit. V hlavním okně plánovače vlevo nahoře přepněte na položku „Knihovna plánovače úloh“ a v prostředním okně klikněte pravým tlačítkem myši na název úlohy *Docházka* a z nabídky vyberte *Spustit*. Tím se začne úloha spouštět v nastavených intervalech.
- Zkontrolujte tedy po nastavené době, zda se data opravdu přenášejí. Zkontrolujte to i po restartu počítače.

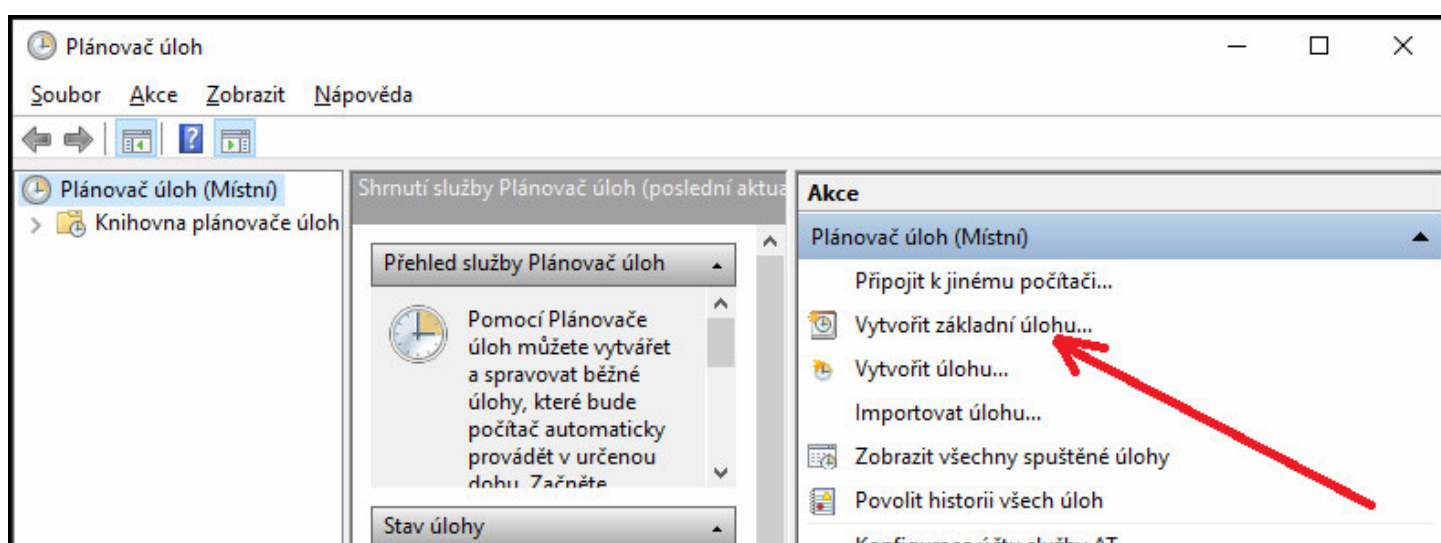
Návod pro Windows 10 s servery 2012 a vyšší

Proved'te nejprve instalaci ovladače dle 1. strany tohoto návodu a poté postupujte takto:

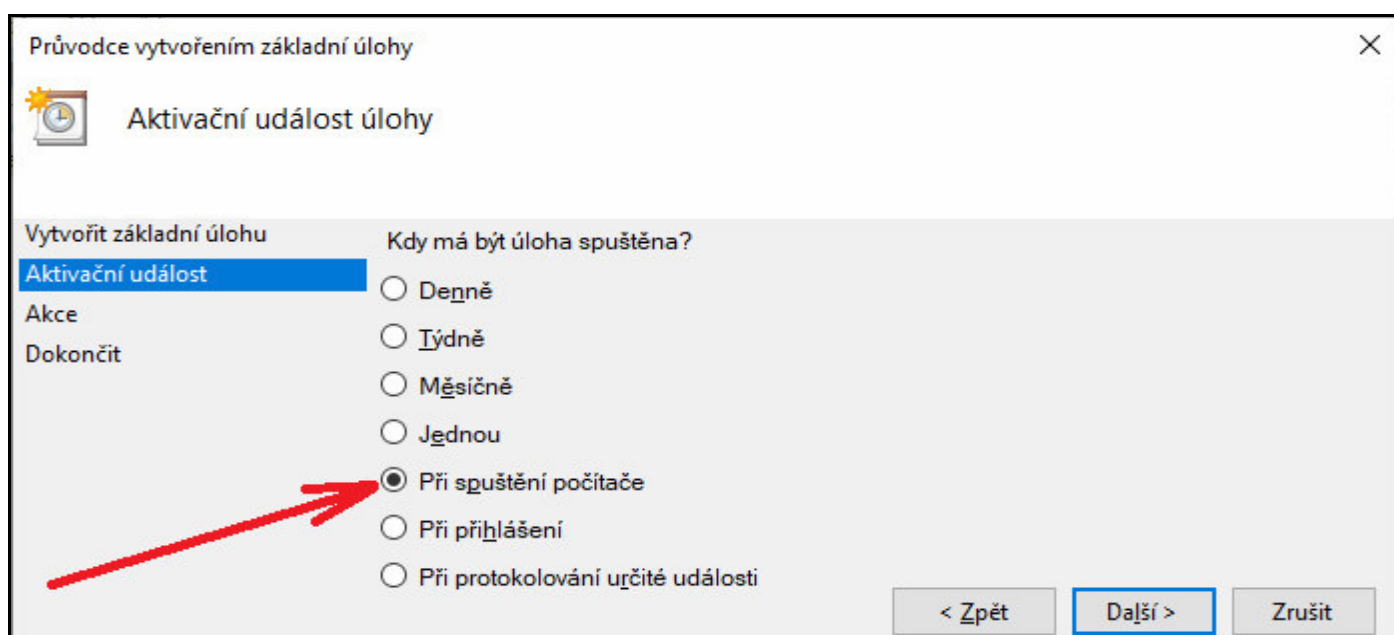
1. Klikněte na ploše vlevo dole na ikonu lupy a do vyhledávání zadejte text „*Nástroje pro správu Windows*“. Pokud by je systém nenašel, vyhledejte „*Ovládací panely*“ a zde ikonu „*Nástroje pro správu*“ najdete. V Nástrojích pro správu spustíte ikonu „*Plánovač úloh*“



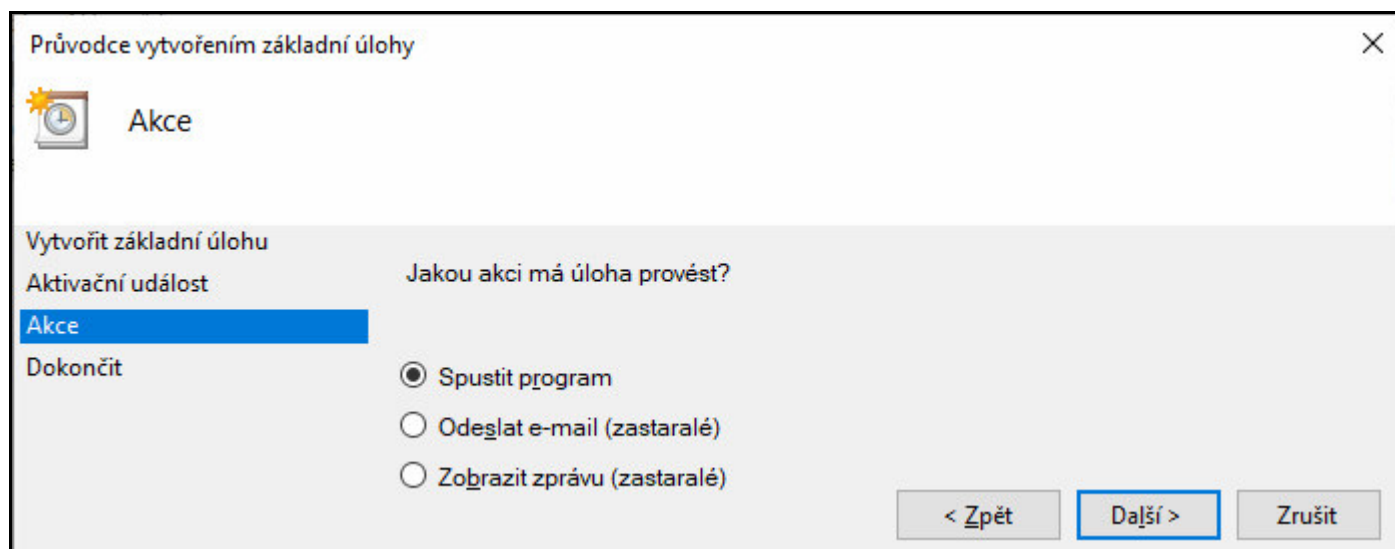
2. Po spuštění plánovače pak vlevo nahoře klikněte na „*Vytvořit základní úlohu*“



3. Název zadejte *Docházka* a klikněte na *Další*, aktivací událost přepnete na volbu *Při spuštění počítače* a opět klikněte na *Další*.

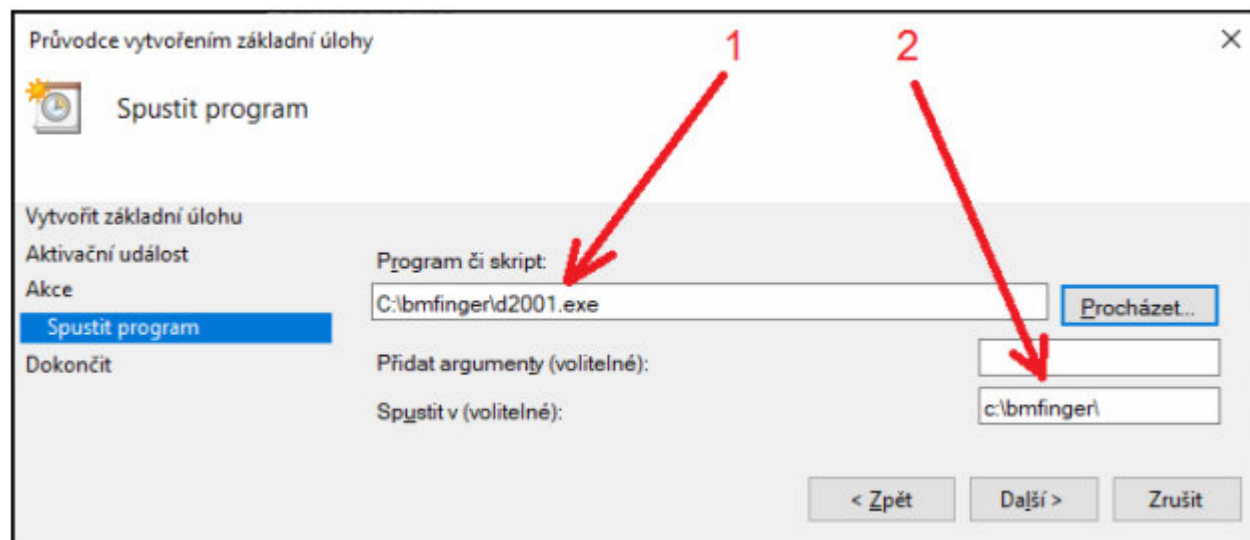


Akci ponecháte na volbě *Spustit program* a kliknete na *Další*



4. Klikněte na *Procházet* a v tomto počítači vyberte místní disk *C:* , na něm složku *bmfinger* a v ní program rozklikněte *d2001.exe*

Cesta *c:\bmfinger\d2001.exe* se zobrazí zpět v průvodci a ještě je nutné napsat do položky „*Spustit v*“ text *c:\bmfinger*



5. Klikněte na *Další* a zatrhněte volbu „*Po klepnutí na tlačítko Dokončit otevřít dialogové okno Valstnosti..*“ a klikněte *Dokončit*.

Průvodce vytvořením základní úlohy

 Souhrn

Vytvořit základní úlohu

Aktivační událost

Akce

Spustit program

Dokončit

Název: Dochazka

Popis:

Aktivace: Při spuštění; Při spuštění systému

Akce: Spustit program; C:\bmfinger\d2001.exe

☒ Po kliknutí na tlačítko Dokončit otevřít dialog Vlastnosti pro tuto úlohu

Po kliknutí na tlačítko Dokončit bude nová úloha vytvořena a přidána do plánu systému Windows.

< Zpět **Dokončit** Zrušit

6. V nově otevřeném okně se nahoře přepněte na záložku „Aktivační události“ a dole klikněte na *Upravit*.

Vlastnosti: Dochazka (Místní počítač)

Obecné **Aktivační události** Akce Podmínky Nastavení Historie (zakázáno)

Při vytváření úlohy můžete určit podmínky, které ji aktivují.

Aktivace	Podrobnosti	Stav
Při spuštění	Při spuštění systému	Povoleno

Upravit... Nová... Odstranit

OK Zrušit

V novém okně dole zatrhněte volbu „Opakování úlohy“ a volbu vedle nechte nastavenou na „1 hod.“ (případně pokud chcete data přenášet častěji, změňte hodnotu). U stravovacího systému nastavte opakování na 5 minut. Položku *Trvání* přepněte na volbu „Bez omezení“ a klikněte na OK.

Upravit aktivační událost

Začátek úlohy: Při spuštění

Nastavení

Není požadováno další nastavení.

Upřesnit nastavení

☐ Zdržet úlohu: 15 min.

☒ Opakování úlohy: 1 hodina

☐ Po době opakování zastavit všechny spuštěné úlohy

☐ Zastavit úlohu spuštěnou déle než: 3 dny

☐ Aktivovat: 19.08.2020 10:17:22

☐ Vypršení platnosti: 19.08.2021 10:17:22

☐ Synchronizace časových pásem

☐ Synchronizace časových pásem

☒ Povoleno

Trvání: Bez omezení

OK Zrušit

7. Přepněte se na záložku *Podmínky* a zrušte všechna zatržítka.

Vlastnosti: Dochazka (Místní počítač)

Obecné Aktivační události Akce Podmínky Nastavení Historie (zakázáno)

Určete podmínky, které společně s aktivačními událostmi určují, zda bude úloha spuštěna. Úloha nebude spuštěna, pokud nejsou splněny všechny tyto podmínky.

Neaktivní

☐ Spustit úlohu po době nečinnosti: 10 min.

Čekání na nečinnost: 1 hodina

☒ Zastavit pokud je činnost počítače obnovena

☐ Restartovat při obnovení nečinnosti

Napájení

☐ Spustit úlohu pouze při připojení k napájení

☐ Zastavit pokud je počítač napájen z baterií

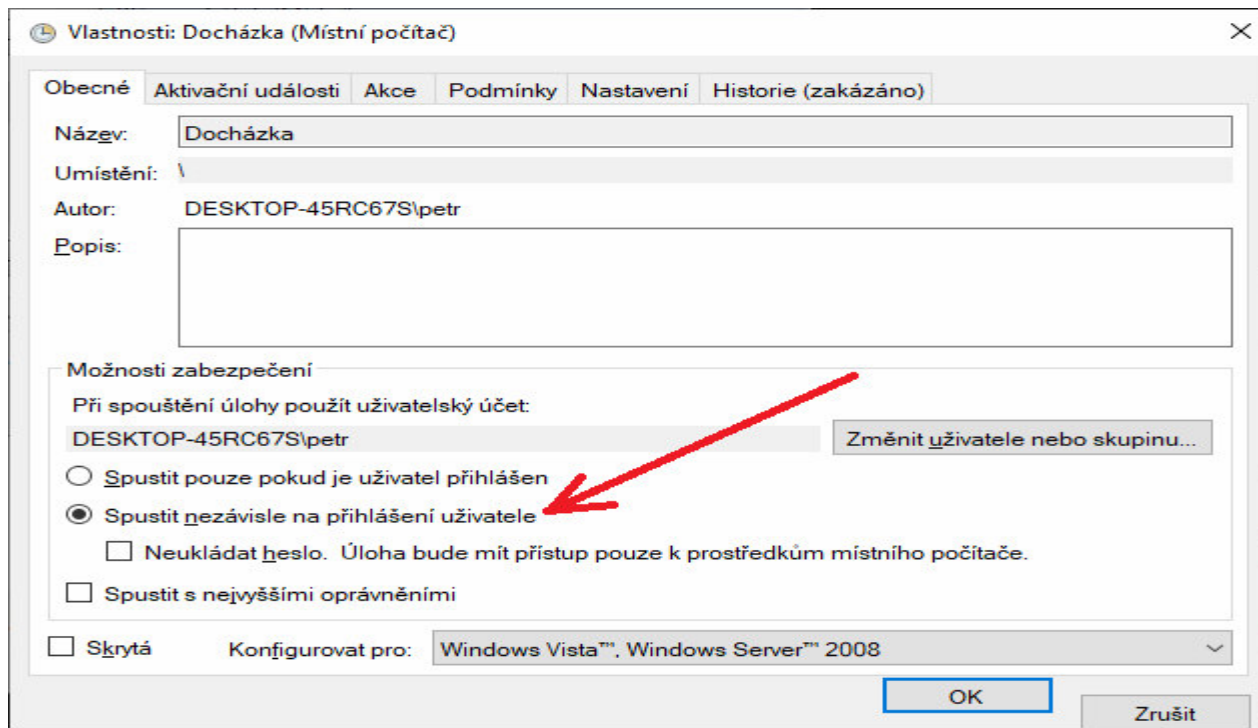
☐ Ke spuštění úlohy probudit počítač

Síť

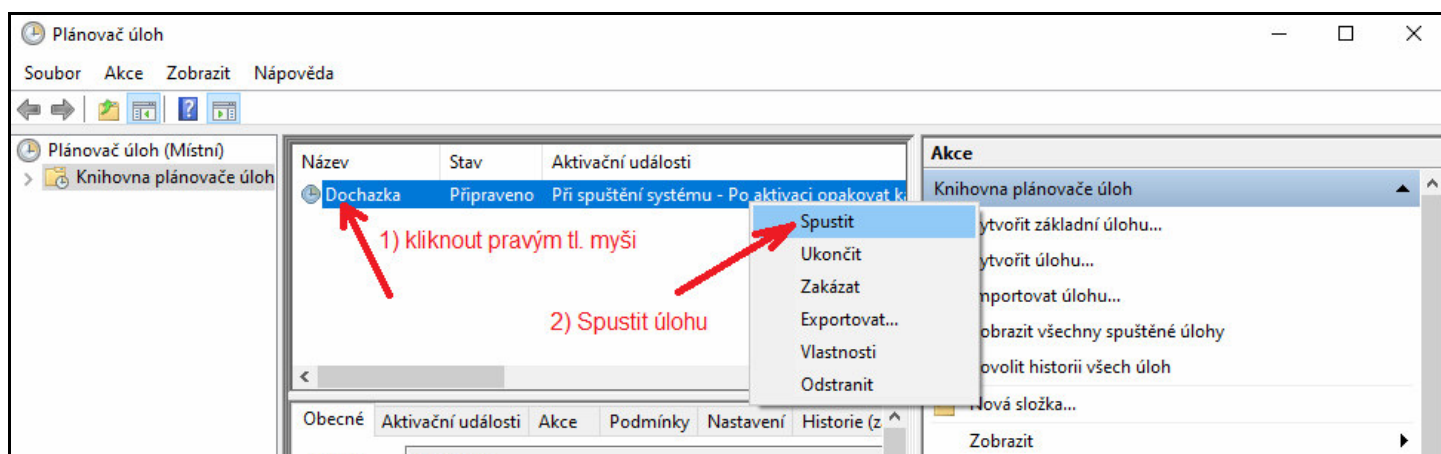
☐ Pouze pokud je k dispozici toto síťové připojení: Jakékoli připojení

OK Zrušit

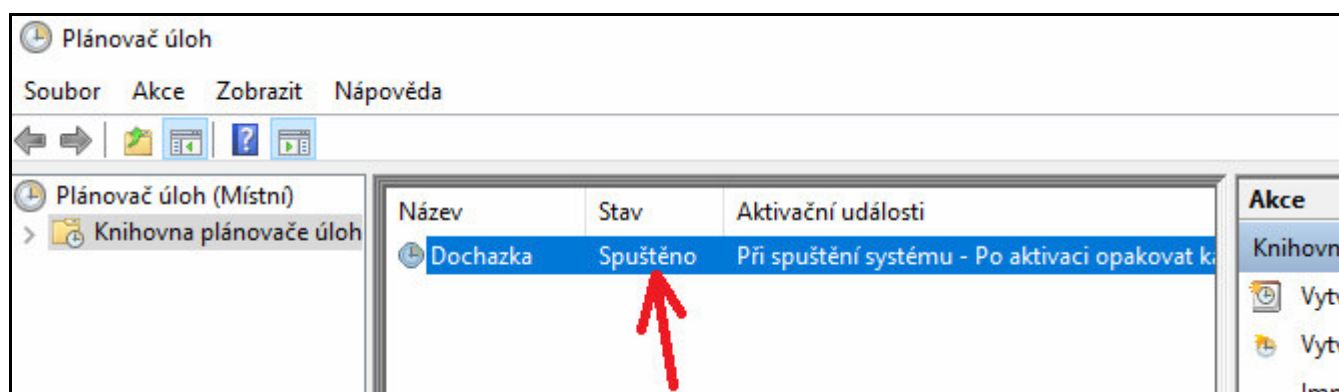
8. Přepněte se na záložku *Obecné* a zatrhněte volbu „*Spustit nezávisle na přihlášení*“. Poté klikněte na *OK*. Pokud se zobrazí chybová hláška, přepněte zpět na volbu „*Spustit pouze pokud je uživatel přihlášen*“ a znovu klikněte na *OK*. Pokud vás systém požádá o zadání hesla, je nutno zadat správné heslo tohoto uživatele. Jinak by se úloha nespouštěla.



9. Tím je úloha založena, ještě je třeba jí spustit. V hlavním okně plánovače vlevo nahoře přepněte na položku „*Knihovna plánovače úloh*“ a v prostředním okně klikněte pravým tlačítkem myši na název úlohy *Docházka* a z nabídky vyberte *Spustit*. Tím se začne úloha spouštět v nastavených intervalech.



Zkontrolujte tedy po nastavené době, zda se data opravdu přenášejí. Zkontrolujte to i po restartu počítače.



Pokud terminály BM-Finger používáte pro objednávky stravy, pak intervaly spouštění přenosu v bodě 6 změníte na každých 5 minut.

Tímto postupem jste tedy zajistili pravidelné spouštění dat na PC docházkového serveru s Windows 10 nebo serverem 2016 a 2019 či novějším. Pokud by se přenos přestal spouštět, zkontrolujte postupy v odstavci „Řešení problémů“ na straně 9.

Nová snadnější možnost automatického spouštění přenosu od verze docházky 8.50

Od verze programu 8.50 je již součástí docházky dávkový soubor

`c:/apache/htdocs/dochazka2001/wget.bat`

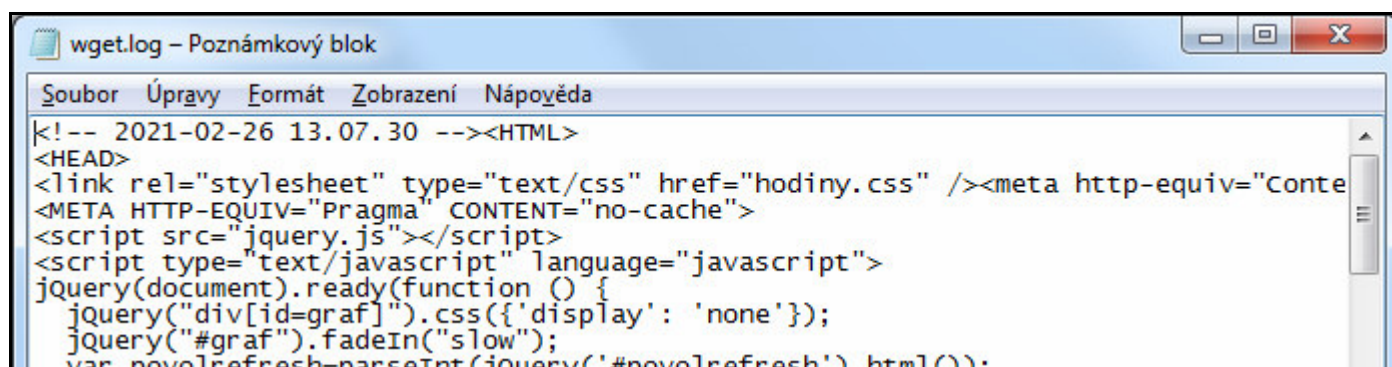
který stačí přidat do naplánovaných úloh systému Windows a zajistit tak jeho automatické spouštění.

Není tedy nutné instalovat výše uvedený speciální ovladač, stačí na hlavním PC docházky (docházkovém serveru) zajistit správné automatické spouštění naplánovanou úlohou pro dávkový soubor `wget.bat` z programové složky docházky. Soubor funguje na Windows 7 a novějších.

Pro správnou funkci je navíc potřeba, aby byla prázdná položka „Standardní heslo“ v docházce v admin. menu *Firma / Editace údajů*.

Soubor `wget.bat` funguje správně při výchozí instalaci docházky na windows, tedy do složky `c:\apache` kdy programové soubory jsou ve složce `c:\apache\htdocs\dochazka2001\` a apache web server běží na portu 80 a v docházce je zadána jediná firma s číslem 1. Pokud máte jiné číslo firmy než 1 (je uvedeno na úvodní obrazovce před přihlášením), pak je třeba obsah souboru `wget.bat` upravit pomocí textového editoru *Poznámkový blok* tak, že v něm přepíšete parametr `firma=1` na hodnotu čísla vaší firmy. například pokud máte v programu dvě firmy a potřebujete automatické přenosy zapnout pro firmu 2, upravíte parametr na `firma=2` a nastavení uložíte. Stejně tak pokud byste neměli programovou složku docházky `c:\apache\htdocs\dochazka2001\` ale v nějaké jiné složce, je třeba upravit část `dochazka2001` dle potřeby.

To, zda a kdy byla naplánovaná úloha spuštěna poznáte jednak z windows z ovládacího panelu naplánovaných úloh, ale druhou možností je i detekce souboru `wget.log` v programové složce docházky. Protože dávkový program `wget.bat` vždy po spuštění přesměruje výstup právě do souboru `wget.log`, takže pokud soubor existuje, byla naplánovaná úloha spuštěna a dále podle datumu vytvoření souboru `wget.log` zjistíte i časový okamžik, kdy ke spuštění došlo. Obsah souboru `wget.log` je textový a na prvním řádku rovněž obsahuje časovou značku spuštění. Pokud vše funguje správně, měl by soubor mít zhruba tento obsah:



```
<!-- 2021-02-26 13.07.30 --><HTML>
<HEAD>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="hodiny.css" /><meta http-equiv="Conte
<META HTTP-EQUIV="Pragma" CONTENT="no-cache">
<script src="jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" language="javascript">
jQuery(document).ready(function () {
  jQuery("div[id=graf]").css({'display': 'none'});
  jQuery("#graf").fadeIn("slow");
  var novohlrefresh=parseInt(jQuery("#novohlrefresh").html());
```

Naplánovanou úlohu tedy vytvoříte podobně jako popisováno výše od strany 11, jen v bodě 4 bude změna, kdy do položky „Program či script“ zadáte:

`c:\apache\htdocs\dochazka2001\wget.bat`

a do položky „Spustit v“ zadáte cestu

`c:\apache\htdocs\dochazka2001\`