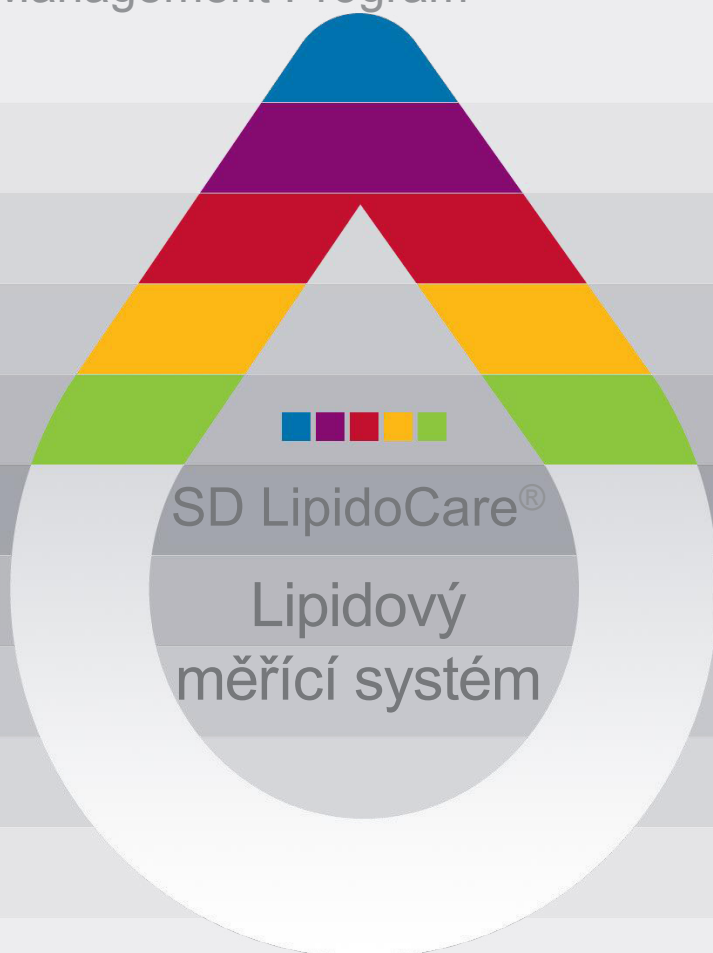


Návod k použití

# LMS (Lipid Management Software)

SD LipidoCare® Lipid Management Program



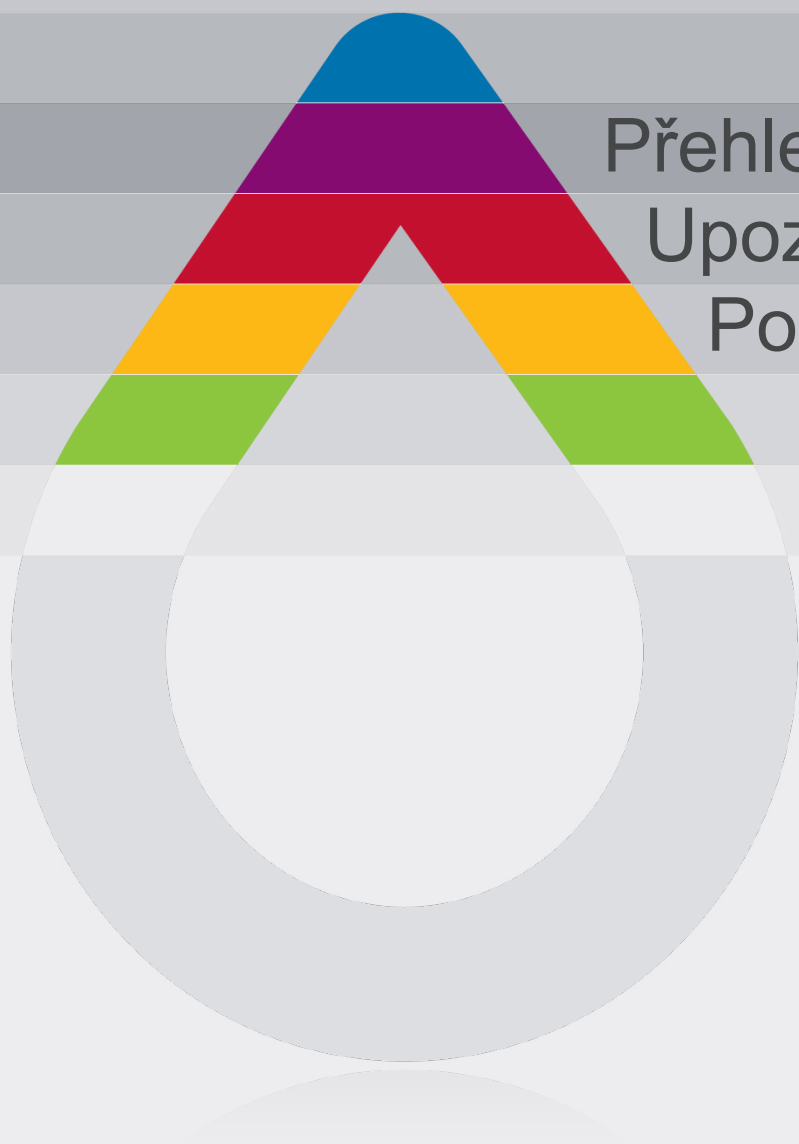
 SD BIOSENSOR, INC



# Obsah

Přehled	04
Upozornění	05
Použití	05
Požadavky	07
Instalace SD LipidoCare Lipid Management programu	09
Odstranění SD LipidoCare Lipid Management Programu	15
Připojení k počítači	18
Používání SD LipidoCare Lipid Management programu	20
Zobrazení dat	24
Nastavení	31

# SD LipidoCare Analyzer System



Přehled

Upozornění

Použití

SD LipidoCare  
Analyzer  
System

# Přehled

SD LMS program je software, který se používá k přenosu výsledků měření z měřicího přístroje do PC.

Program LMS může mimo měření provádět analýzu měření lipidů a glukózy v krvi pomocí dalších softwarových funkcí.

SD LMS program je vybaven těmito funkcemi:

- přenos výsledků měření lipidů a glukózy z přístroje do PC
- elektronický záznam dat může nahradit záznamník
- sdílení výsledků uživatele s lékařem

SD LMS program podporuje následující modely vyrobené firmou SD Biosensor INC

SD LipidoCare Analyzer System 02LA10G

Poznámka: tento software může být použit u všech modelů od 02LA10G výše.

Popis	Model č.
SD LipidoCare lipidový měřicí systém	02LA10G

# Upozornění

LMS program by neměl být používán pro terapeutické a diagnostické účely.

Po získání výsledků měření tímto přístrojem se poraďte s lékařem o případném dalším postupu ve věci Vašeho zdravotního stavu.

Přístroj připojený k PC nepoužívejte k měření lipidů nebo glukózy, hrozí riziko elektrického šoku.

Jednotlivé výsledky nemohou být přeneseny, pokud jsou uloženy společně s výsledky od více osob.

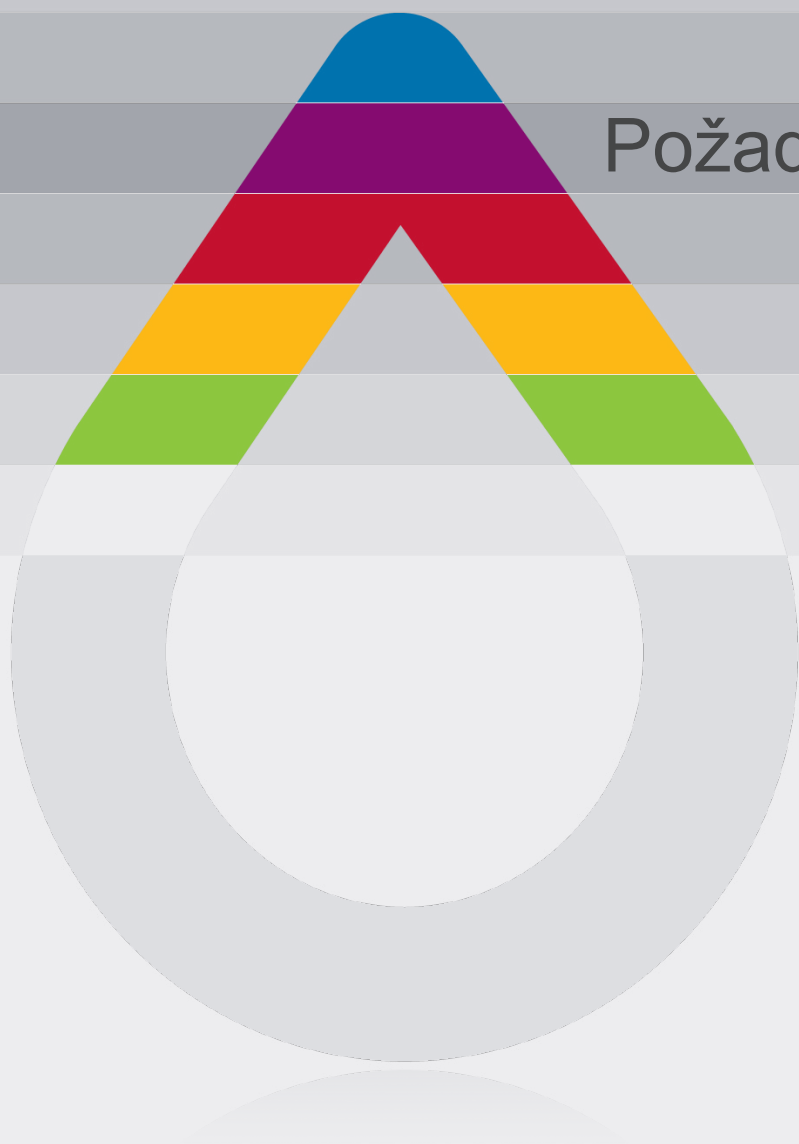
## POUŽITÍ

**SD LipidoCare Lipid Management software lze použít pro následující modely.**

*SD LipidoCare Analyzátor: volitelný*

SD LipidoCare Lipid Management program přenáší výsledky měření z přístroje do počítače za účelem efektivního zpracovávání výsledků měření.

SD LipidoCare Lipid Management program může sloužit jak široké veřejnosti, tak i odborníkům ve zdravotnictví. SD LMS program poskytuje efektivní přehledy, analýzy a vyhodnocení výsledků měření lipidů a glukózy v domácím prostředí i ve zdravotnictví.



Požadavky

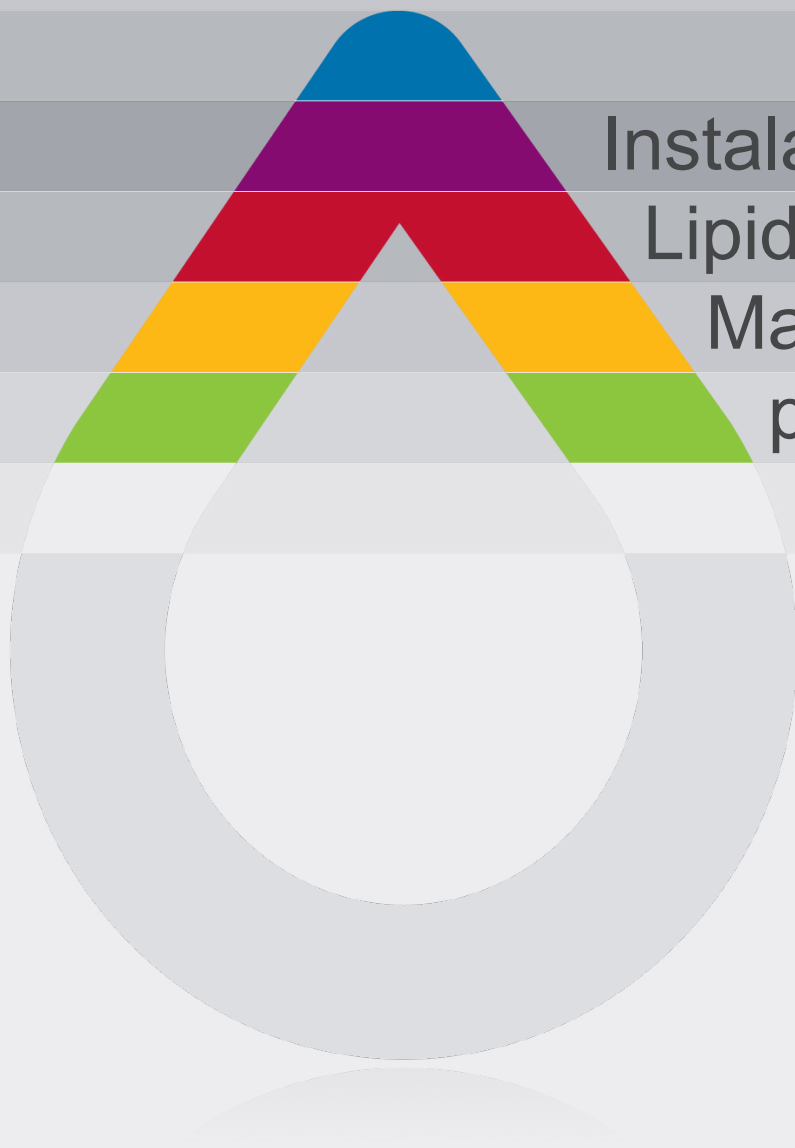
SD LipidoCare  
Analyzer  
System

# Požadavky

**Pro provoz SD LipidoCare Lipid Management program je třeba splnit následující požadavky:**

- PC min. 400MHz CPU. Nepodporuje Mac
- paměť více než 64MB.
- více než 14.2 MB HDD ke spuštění programu
- Microsoft Windows 95,95SE,98, 200, ME, XP, Vista  
nebo Windows 7: pouze operační systém 32 bitů
- 1024 × 768 nebo vyšší rozlišení
- klávesnici a myš
- Další požadavky:
  - USB port pro připojení přístroje
  - tiskárnu připojenou k Windows (v případě požadavku tisku)





Instalace SD

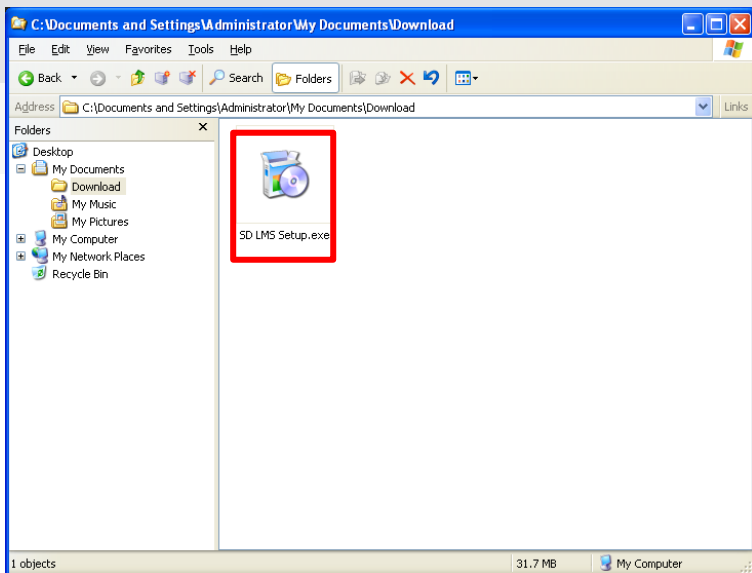
LipidoCare Lipid  
Management  
programu

SD LipidoCare  
Analyzer  
System




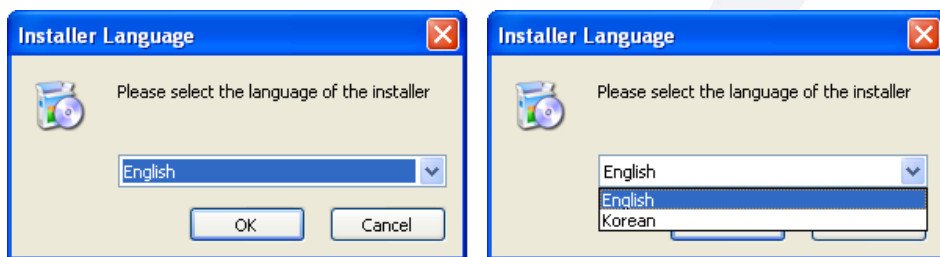
# Instalace SD LipidoCare Lipid Management programu

1. Software instalujete 2× kliknutím na ikonu „SD LMS Setup.exe“ (obr. 1)



(obr. 1)

2. Zobrazí se okno „Installer Language“ (instalační jazyk) (obr. 2). Kliknutím  si vyberete jazyk. Poté klikněte na „OK“.

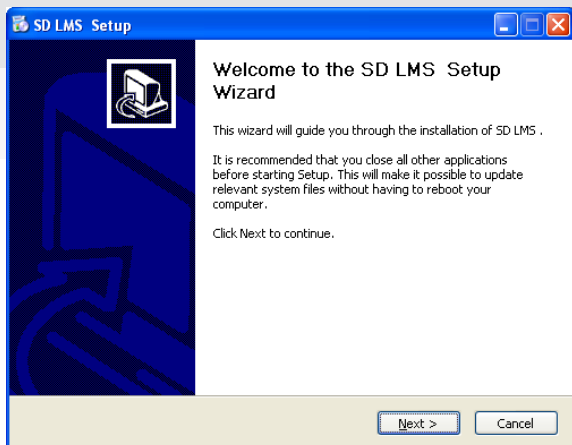


(obr. 2)

**Poznámka:** software může být instalován v angličtině nebo v korejštině.

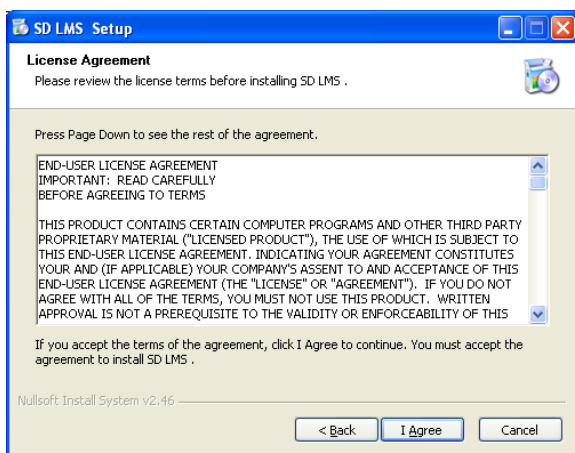
## Instalace SD LipidoCare Lipid Management programu

3. Zobrazí se instalační okno „Install SD LMS“ (obr. 3). Přečtěte si zprávu a klikněte „Next“ (další) pro pokračování.



(obr. 3)

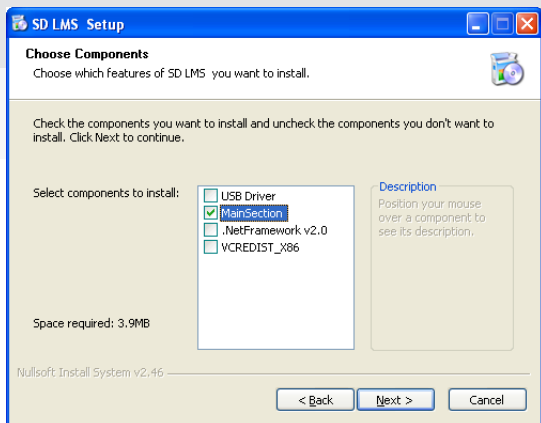
4. Zobrazí se „End User Agreement“ (souhlas uživatele) (obr. 4). Pečlivě si přečtěte podmínky. Pokud souhlasíte klikněte na „I Agree“ (souhlasím), pokud nesouhlasíte klikněte na „Cancel“ a instalace bude ukončena.



(obr. 4)

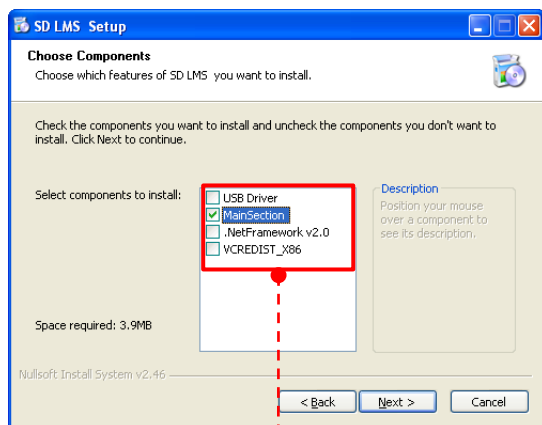
# Instalace SD LipidoCare Lipid Management programu

5. Zobrazí se okno „Select components“ (vyberte komponenty) (obr.5). Vyberte komponenty, které chcete instalovat. Pro pokračování v instalaci klikněte na „Next“ (další). V opačném případě klikněte na „Cancel“ (zrušit) pro ukončení instalace.

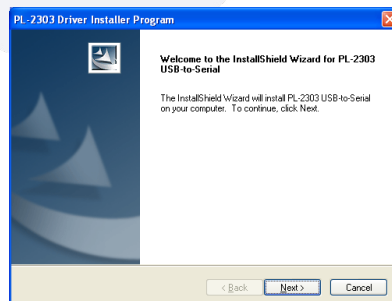
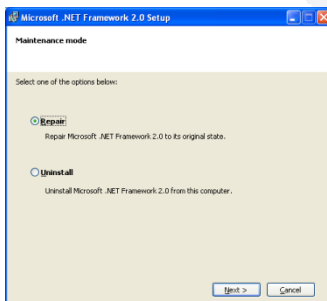
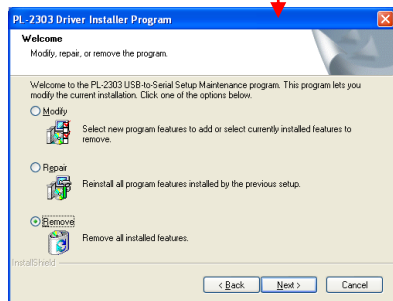


(obr. 5)

Instalační program se spustí dle komponentů, které jste si zvolili (obr. 5-1).



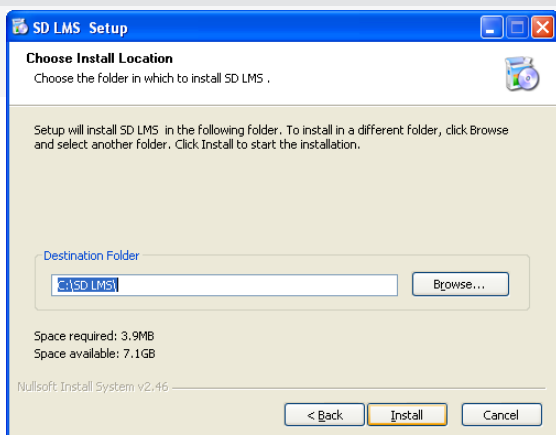
(obr. 5-1)



**Poznámka:** Zvolené komponenty budou vybrány automaticky a proces instalace se může lišit dle těchto zvolených komponentů.

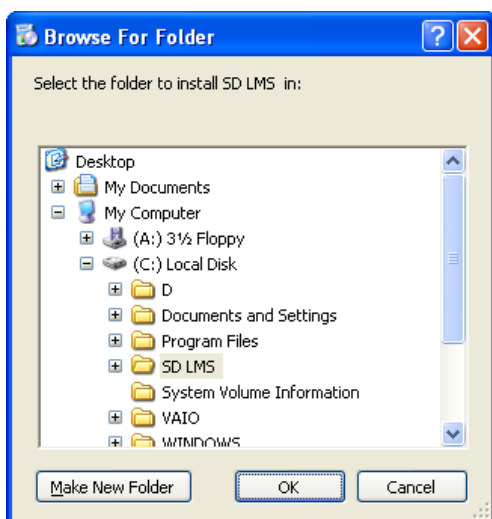
## Instalace SD LipidoCare Lipid Management programu

6. Zobrazí se okno „Select folder“ (vyberte složku) (obr. 6). Použijte základní instalační složku nebo klikněte na „Search“ (vyhledat) a vyhledejte složku, kam chcete instalovat software. Pro ukončení instalace klikněte „Cancel“ (zrušit).



(obr. 6)

7. Zvolte si složku ze seznamu a klikněte „OK“ (obr. 7).

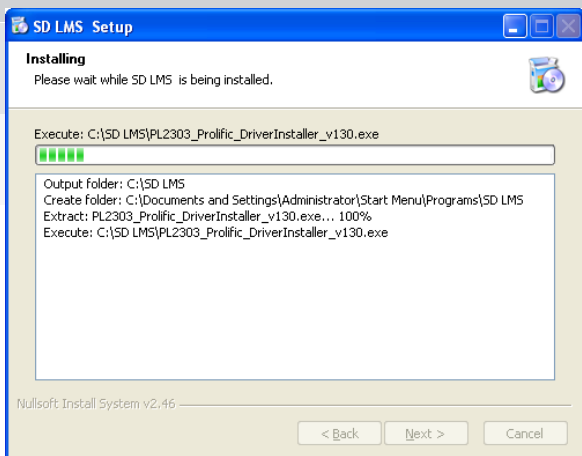


(obr. 7)



## Instalace SD LipidoCare Lipid Management programu

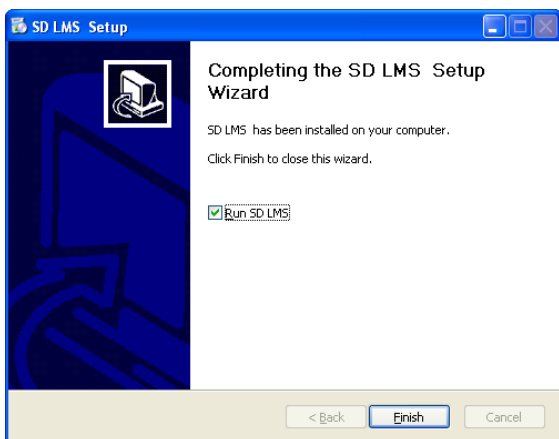
8. Zobrazí se „instalační“ okno (Installing) (obr. 8). Počkejte prosím až se SD LMS nainstaluje.



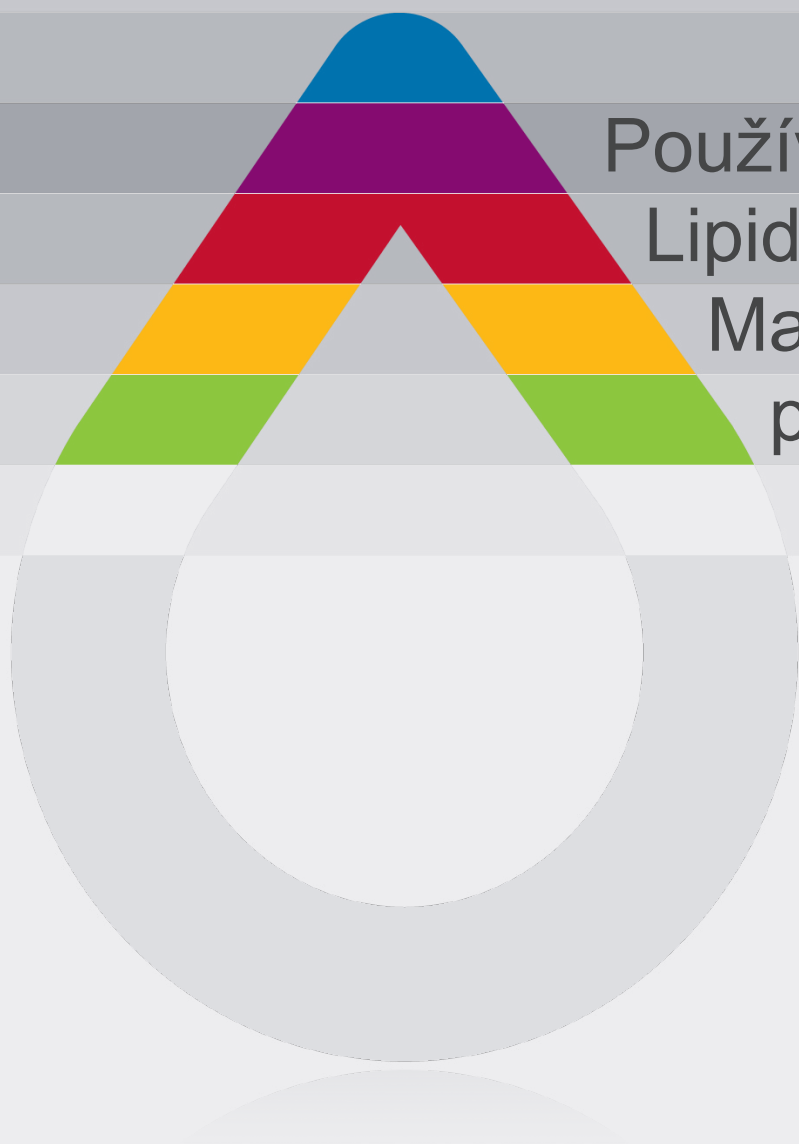
(obr. 8)

9. SD LMS software byl instalován.

Zaškrtněte „Run SD LMS“ (spustit SD LMS) a klikněte „Complete“ (dokončit) pokud chcete spustit SD LMS.



(obr. 9)



Používání SD  
LipidoCare Lipid  
Management  
programu

SD LipidoCare  
Analyzer  
System

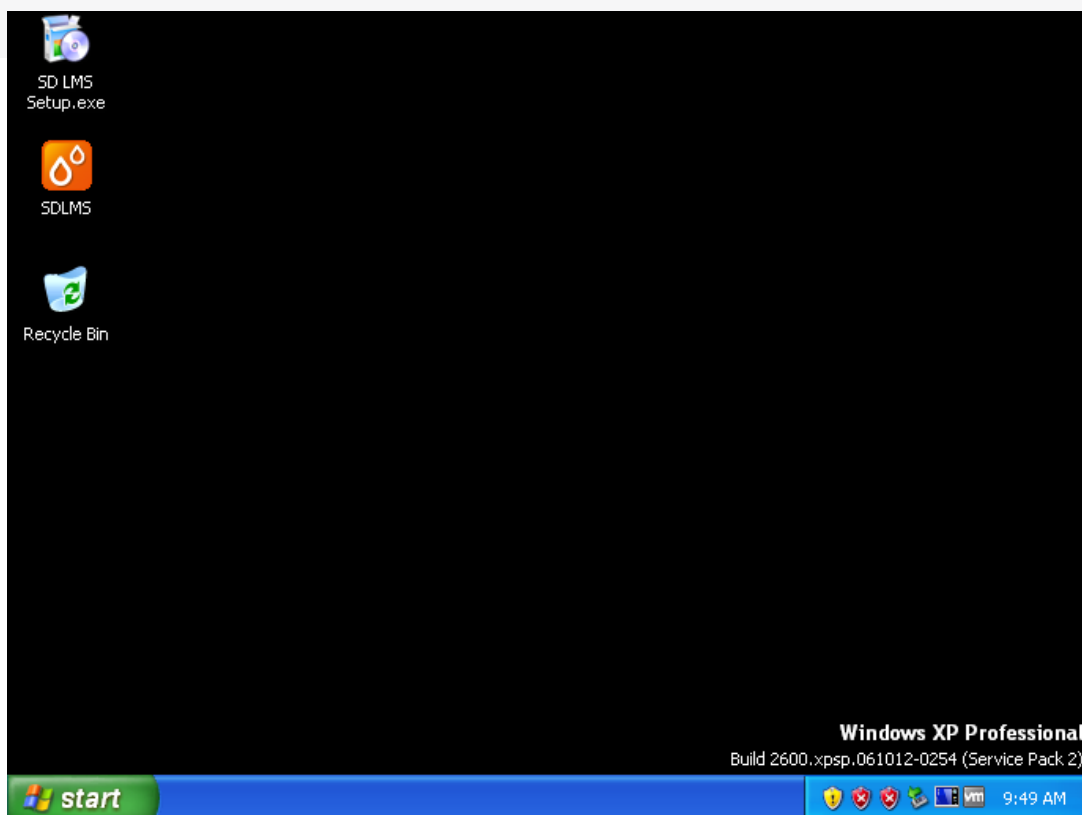
# Používání SD LipidoCare Lipid Management programu

## Spuštění programu

Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu programu.



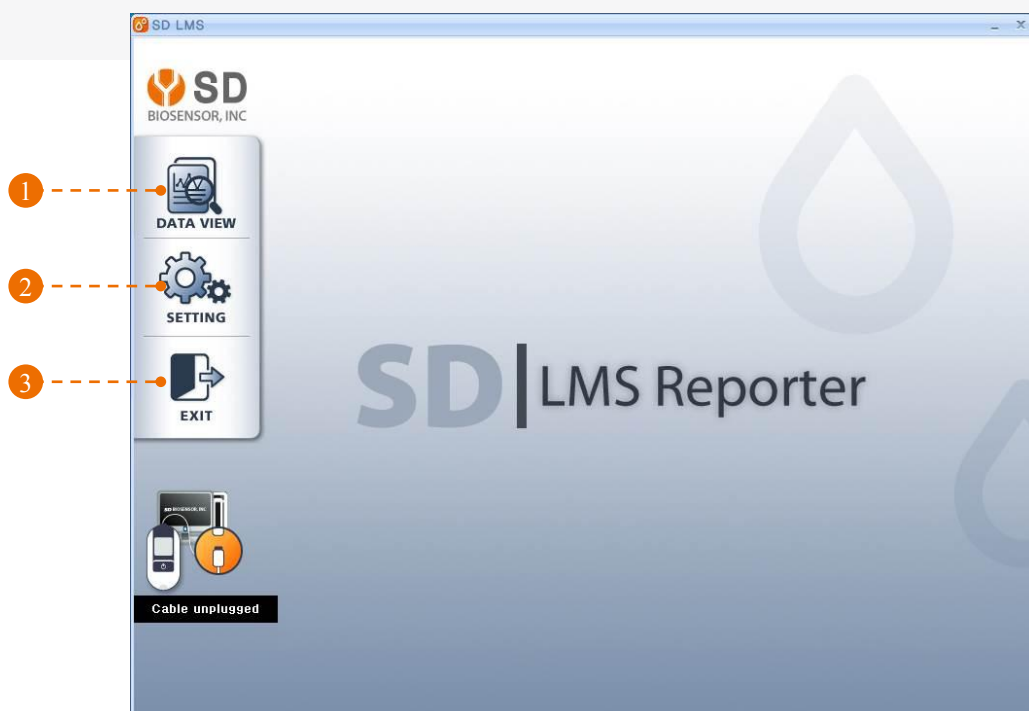
na ploše Vašeho pc. Zobrazí se hlavní nabídka programu.



# Používání SD LipidoCare Lipid Management programu

## Hlavní nabídka/ Jednotlivé funkce

Program spustíte kliknutím na ikonu SD LMS programu na ploše Vašeho pc, nebo kliknutím na ikonu v nabídce Start. Zobrazí se hlavní nabídka programu SD LMS (obr. 14).



(obr. 14)

Po kliknutí na ikony v hlavním menu můžete použít tyto funkce

Ikona	Funkce
1. Zobrazení dat	<b>Registrace nového uživatele nebo zpracovávání předchozích informací uživatele.</b> Přes toto menu je možno také zobrazení výsledků měření glukózy. (Viz „Data View“ (zobrazení dat) na straně 23)
2. Nastavení	Konfigurace nastavení systému, zobrazení náhledu, tisku, jazyka atd. (Viz „Settings“ (nastavení) na straně 28)
3. Ukončení	Kliknutím na tuto ikonu program ukončíte




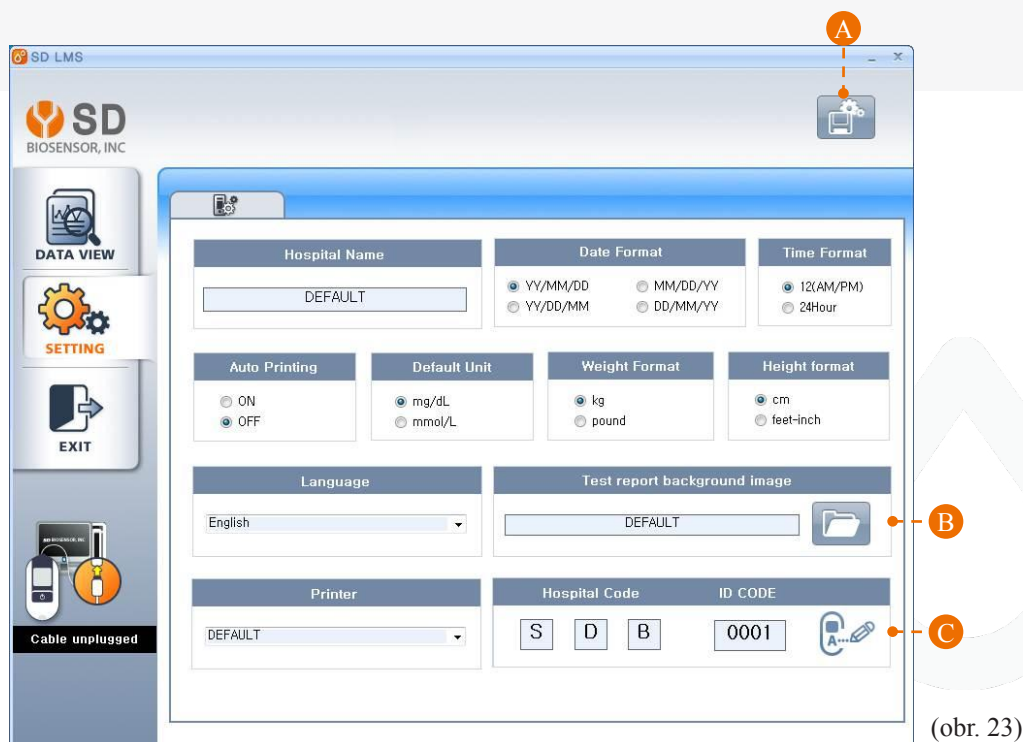


Nastavení

SD LipidoCare  
Analyzer  
System

# Nastavení

Do menu nastavení vstoupíte po kliknutí na ikonu  v hlavní nabídce (obr. 23).



(obr. 23)

Kategorie	Popis
A	Uložit nastavení uživatele.
B	Nahrát zobrazení pozadí při zobrazování výsledků.
C	Změna nemocničního kódu měřícího přístroje a ID kódu.

# Nastavení

V zobrazení nastavení můžete nastavit datum, čas, a jednotky systému (obr. 24)

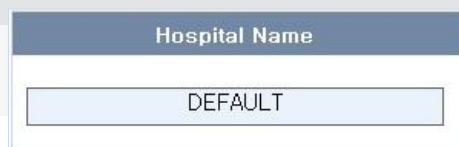


(obr. 24)

Poznámka: Toto nastavení systému je aplikováno pouze pro SD Lipid Management Program. Neovlivní nastavení cholesterolmetru.

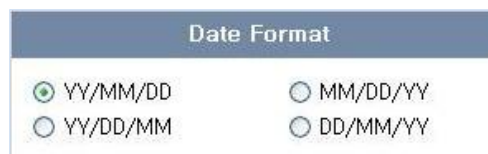
# Nastavení

- ① **Název nemocnice**  
Vložte název nemocnice (obr. 25).



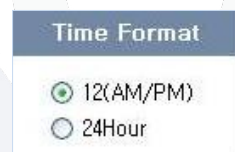
(obr. 25)

- ② **Formát data**  
Výběr ze čtyřech formátů pro rok, měsíc, den.  
(obr. 26)



(obr. 26)

- ③ **Formát času**  
Výběr ze dvou formátů: 12hodinový (AM/PM)  
nebo 24hodinový (obr. 27)



(obr. 27)

- ④ **Automatický tisk**  
Zvolte si „On“ (zapnuto)/nebo „Off“ (vypnuto). (obr. 28)

**Poznámka:** pokud si nastavíte „On“ (zapnuto) pro automatický tisk a kliknete na ikonu pro vypnutí a zapnutí, všechna data budou uložena v počítači a automaticky vytištěna.



(obr. 28)

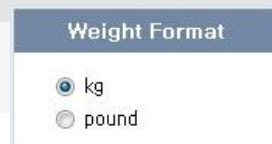
- ⑤ **Základní měřicí jednotky**  
Jako základní měřicí jednotku zvolte mg/dL nebo mmol/L.  
(obr. 29)



(obr. 29)

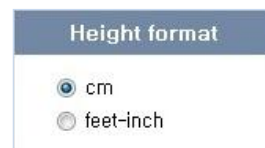
# Nastavení

- ⑥ Formát jednotek hmotnosti  
Zvolte jednotku hmotnosti „kg“/  
„pound“ (libry). (obr. 30)



(obr. 30)

- ⑦ Formát jednotek délky  
Zvolte „cm“/ „feet-inch“ (stopy-palce). (obr. 31)



(obr. 31)

- ⑧ Jazyk  
V okně „Language“ (jazyk) si zvolte  
ze seznamu jazyk. (obr. 32)



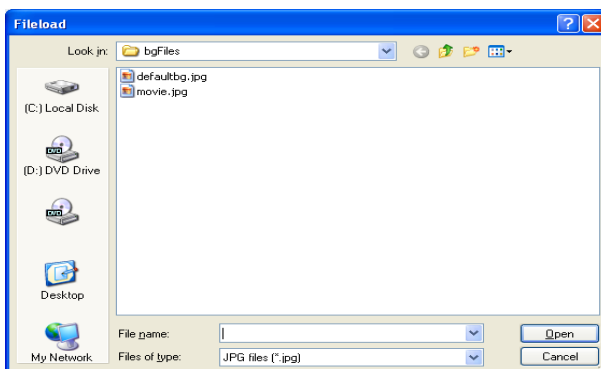
(obr. 32)

- ⑨ Zvolte pozadí při zobrazení náhledu  
výsledků. (obr. 33)



(obr. 33)

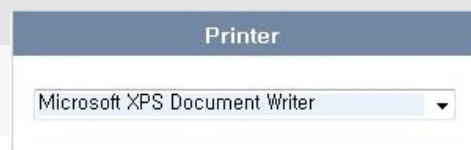
Soubor (s požadovaným pozadím)  
nahrajete kliknutím na ikonu



# Nastavení

## ⑩ Tisk

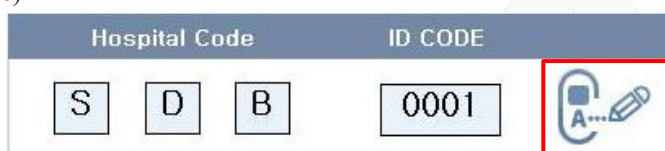
V okně „Printer“ (tiskárna) si zvolte se seznamu tiskárnu. (obr. 34)



(obr. 34)

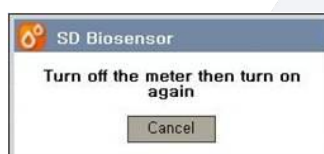
## ⑪ Kód nemocnice - Identifikační kód (ID code)

Můžete nastavit identifikační kód za účelem rozlišení, pokud software používá více uživatelů.



(obr. 35)

Kód nemocnice pro cholesterol-měřič a ID kód změníte kliknutím na ikonu



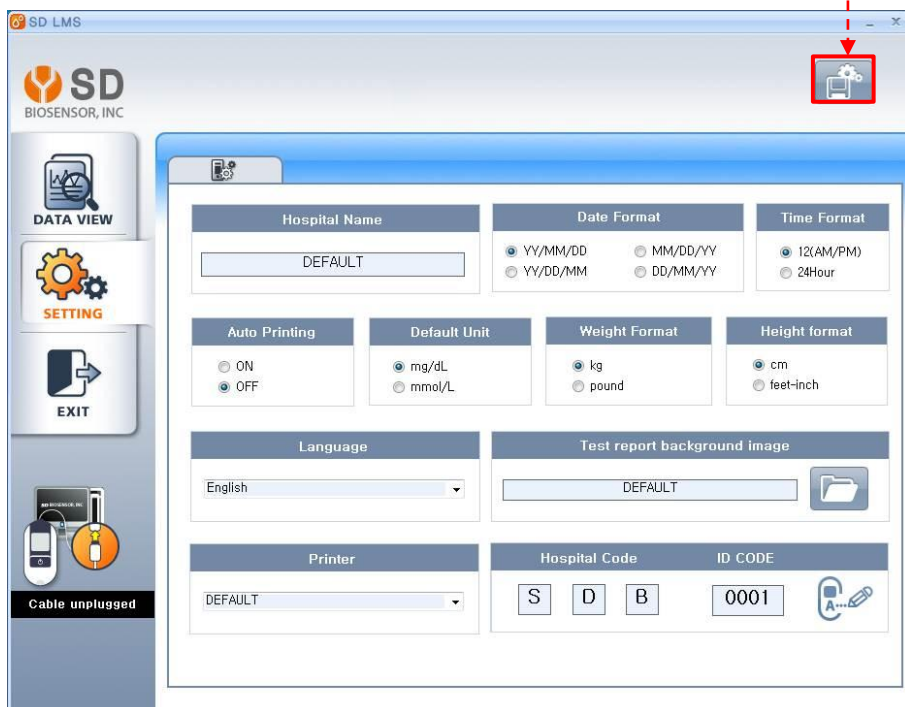
# Nastavení

12



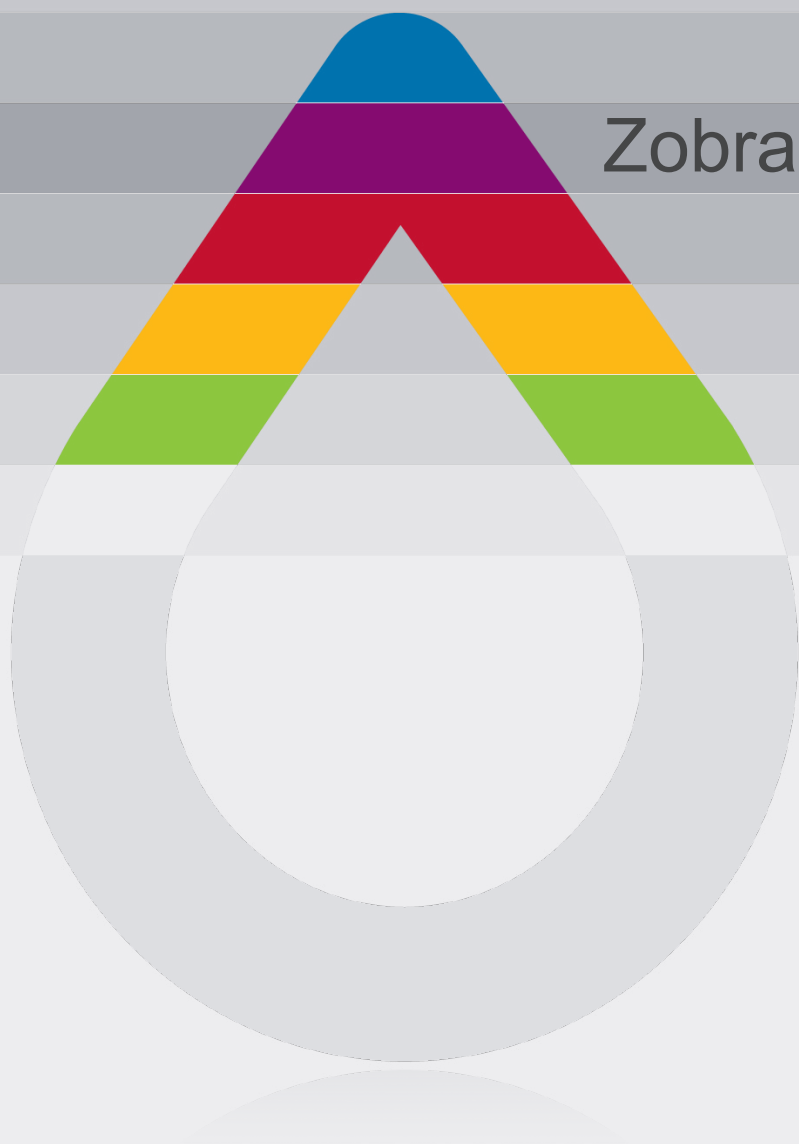
Uložení nastavení uživatele

Kliknutím na ikonu uložíte výše uvedené změny nastavení. (obr. 36)



(obr. 36)

Zobrazení dat




SD LipidoCare  
Analyzer  
System



# Zobrazení dat

Nový soubor můžete založit a výsledky měření si můžete prohlédnout v hlavní nabídce (obr. 16)

Po kliknutí na ikonu  (zobrazení dat) se zobrazí prázdný soubor. Do příslušných okének zapište požadované údaje. **DATA VIEW** Soubor můžete nechat otevřený a začít s přenosem dat z analyzáru (viz str. 31) nebo . soubor uložit.



(obr. 16)

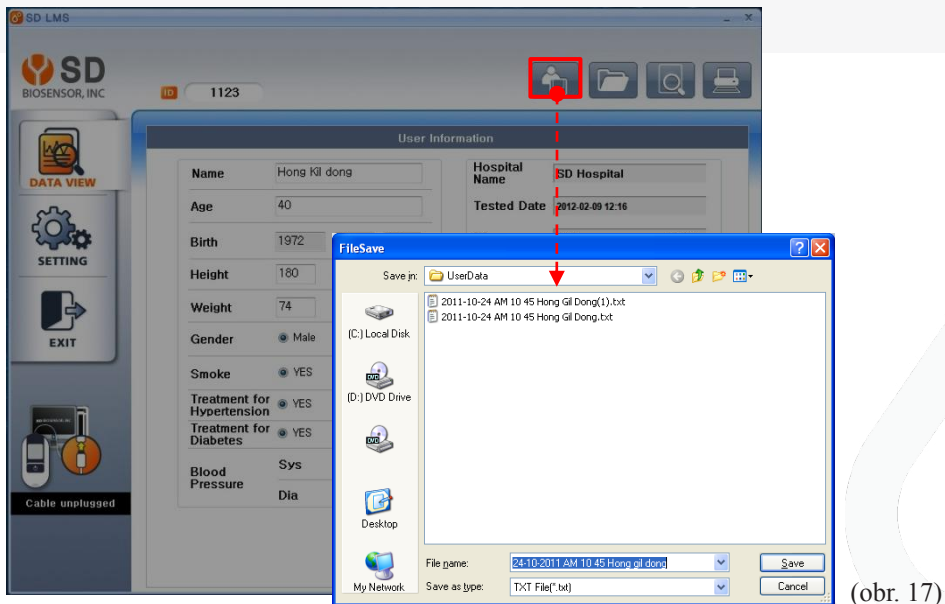
Poznámka: Name - jméno, Age - věk, Birthdate - dat. narození, Height - výška, Weight - hmotnost, Gender - pohlaví, male - muž, female - žena, Smoke - kouření, Yes - ano, No - ne, Hypertension Treatment - léčba hypertenze, Diabetes Treatment - léčba diabetu, Blood pressure - krevní tlak.

A	B
Osobní informace uživatele	Výsledky měření uživatele


Ikona	Funkce
1. Uložit soubor	Uložení dat registrovaného uživatele.
2. Nahrát (zobrazit) soubor	Nahrání (zobrazení) uložených dat (karty pacienta).
3. Náhled	Náhled dat registrovaného uživatele včetně SD LipidoCare měření, analýzy a doporučení.
4. Tisk	Tisk dat registrovaného uživatele včetně SD LipidoCare měření, analýzy a doporučení.
5. Zavřít	Zavření dat uživatele (karty pacienta).

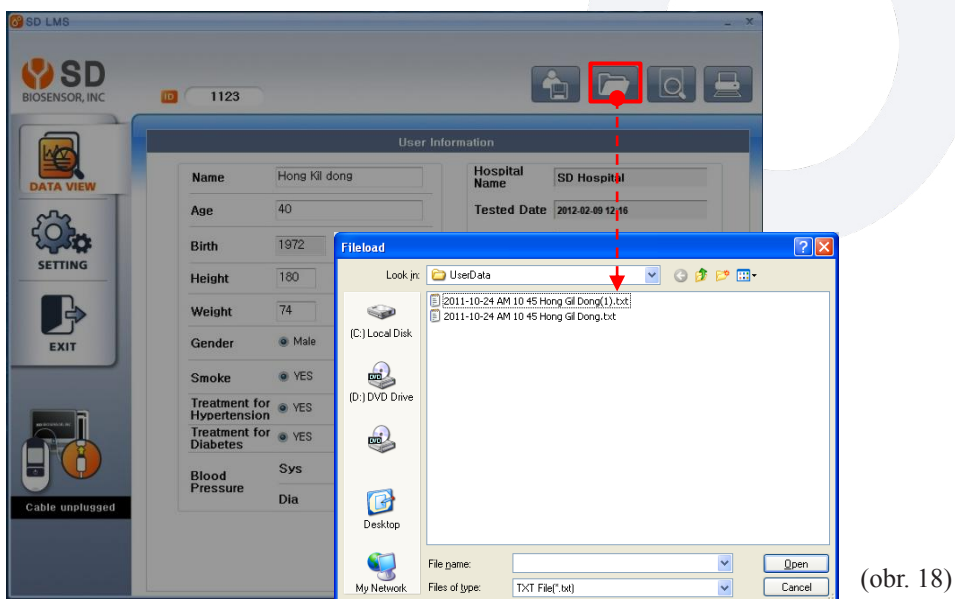
# Zobrazení dat

Po kliknutí na ikonu  otevřete okno „Save File“ (uložit soubor). Poté můžete uložit data registrovaného uživatele (obr. 17)




(obr. 17)

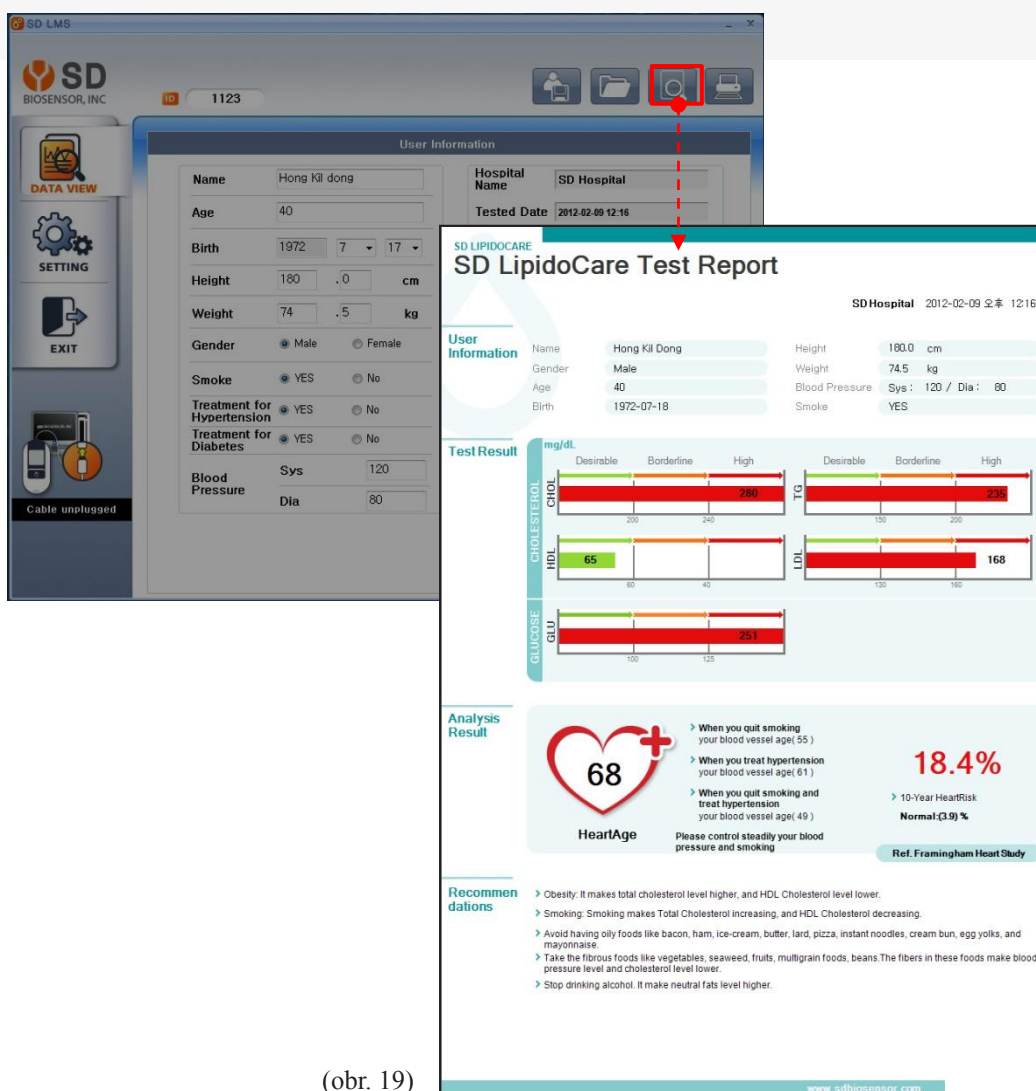
Kliknutím na ikonu  otevřete okno „Load File“ (nahrát soubor). Poté můžete nahrát uložená data uživatele (obr. 17).



(obr. 18)

# Zobrazení dat


Po kliknutí na ikonu  se zobrazí náhled data registrovaného uživatele včetně SD LipidoCare měření, analýzy a doporučení (obr. 19).

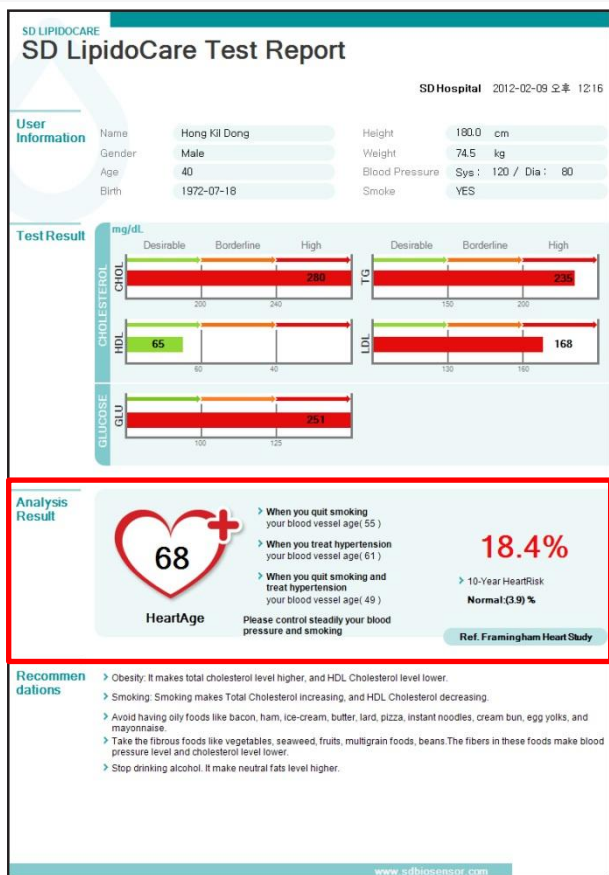


(obr. 19)

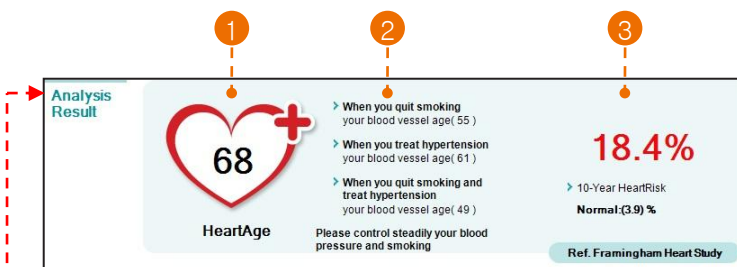
Kategorie	Popis
1. Informace o zákazníkovi/ uživateli	Poskytuje informace o uživateli (pacientovi) včetně jména, pohlaví a věku.
2. Detaily	Měření z krve jsou rozdělena do kategorií „Safe“ (bez rizika), „Warning“ (upozornění), „Risk Group“ (riziková skupina), které jsou zobrazeny v barevných sloupcových grafech a poskytují užitečné informace o zdraví a stravování.
3. Výsledky analýz	Poskytuje informaci o aktuálním věku srdce a vyhodnocení rizika onemocnění v následujících 10 letech.
4. Doporučení	Poskytuje údaje o pravděpodobnosti srdečních onemocnění v dalších 10 letech a doporučená opatření. Dále uvádí uživateli aktuální stáří srdce v číselné hodnotě.

# Zobrazení dat

Klikněte na ikonu  pro zobrazení náhledu dat registrovaného uživatele (pacienta) včetně SD LipidoCare měření, analýzy a doporučení (obr. 20).



(obr. 20)

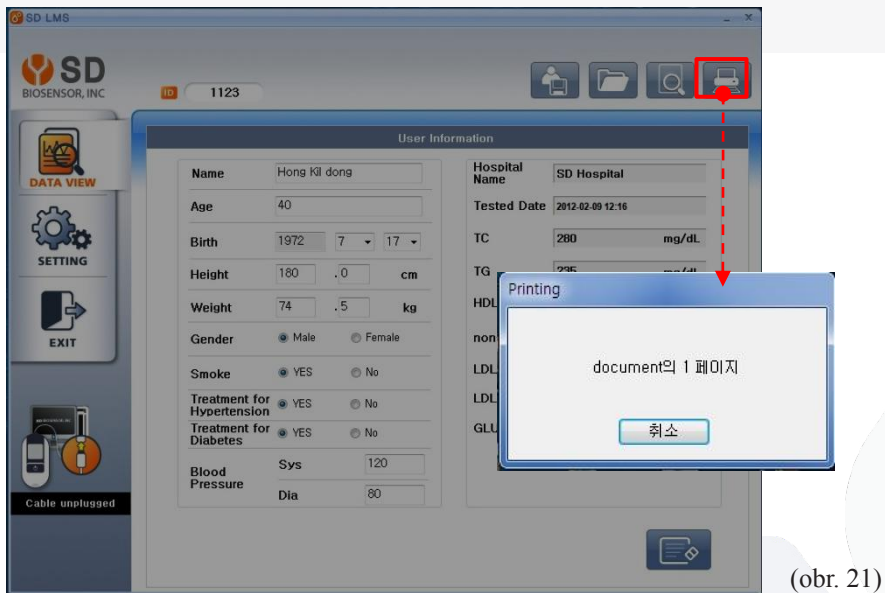


- ① Zobrazuje aktuální kardiovaskulární stáří vycházející z Framinghamovy studie srdce.
- ② LMS přehled poskytuje stručné tipy, jak snížit věk krevních cév uživatele.
- ③ Zobrazuje vyhodnocení srdečních onemocnění v následujících 10 letech.

✳ Framinghamova studie srdce pod vedením Národního institutu pro srdce, plíce a krev (National Heart, Lung and Blood Institut = NHLBI). Tato studie se věnovala identifikaci běžných faktorů nebo vlastností, které přispívají ke kardiovaskulárním onemocněním. Tato studie navazovala na dlouhodobý výzkum kardiovaskulárních onemocnění, kterého se účastnili tři věkové generace.

# Zobrazení dat

Pro tisk výsledků měření klikněte na ikonu  (obr. 21).



# Zobrazení dat

Kliknutím na ikonu  zavřete složku s daty registrovaného uživatele (pacienta) a můžete založit složku nového uživatele (obr. 22).



(obr. 22)



Připojení k počítači

SD LipidoCare  
Analyzer  
System

# Připojení k počítači

Než začnete přenášet data do pc nebo než přístroj konfigurujete, je nutno jej připojit k pc, jak je níže znázorněno.

1. Připojte datový kabel k datovému portu analyzátoru. Analyzátor je během připojování vypnutý.
2. Druhý konec datového kabelu připojte do USB portu počítače.
3. Spusťte SD LipidoCare Management program.



Poznámka: Datový kabel je prodáván zvlášť.



# Používání SD LipidoCare Lipid Management programu

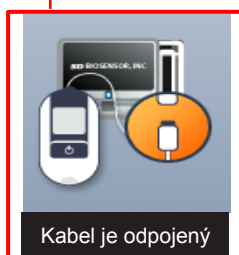
## Jak přenášet data

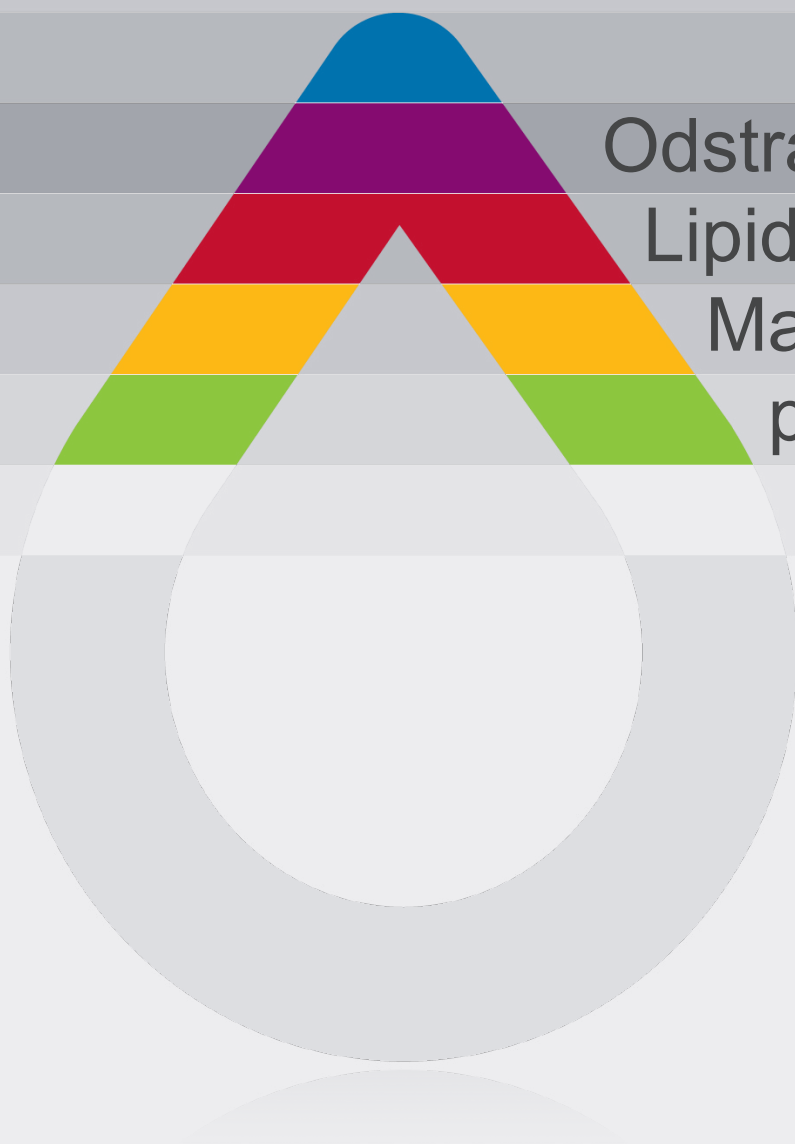
Připojte kabel k pc a stiskněte  spustí se přenos dat (obr. 15).



(obr. 15)

Proces přenosu dat





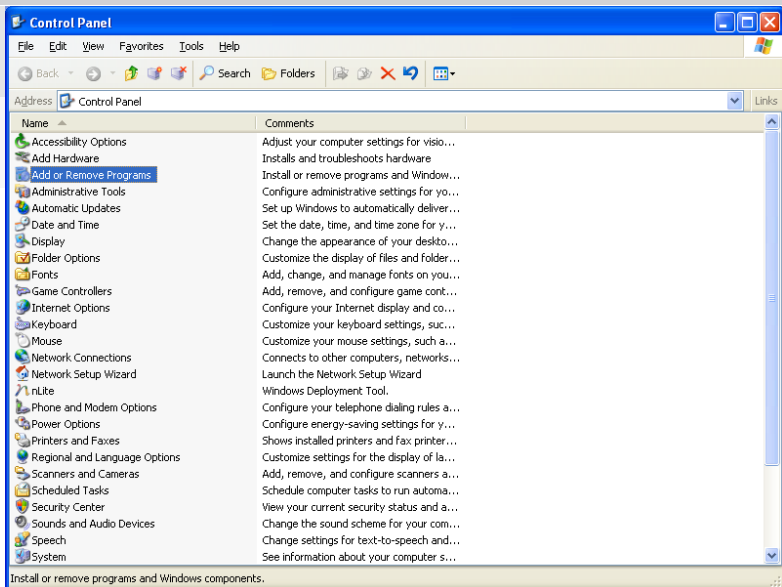
Odstranění SD

LipidoCare Lipid  
Management  
programu

SD LipidoCare  
Analyzer  
System

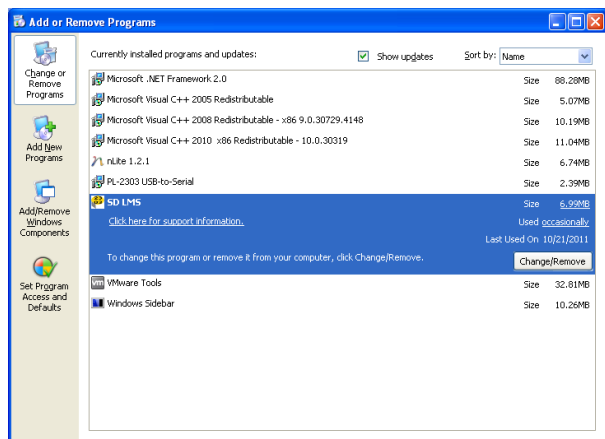
# Odstranění SD LipidoCare Lipid Management Programu

1. Zvolte ovládací panely v nabídce Start ve Windows. Dvakrát klikněte na „Add/Remove programs“ (přidat/odstranit programy) (obr. 10).



(obr. 10)

2. Zobrazí se okno „Add/Remove programs“ (přidat/odstranit programy). Zvolte „SD LMS“ a klikněte na ikonu „Change/Remove“ (změnit/odstranit) pro odstranění softwaru (obr. 11).



(obr. 11)

**Poznámka:** Pokud odstraníte SD LipidoCare Management program z Vašeho PC, budou trvale odstraněna i všechna uložená data obsahující výsledky měření lipidů a glukózy.

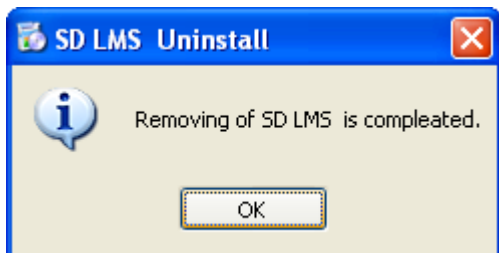
## Odstranění SD LipidoCare Lipid Management Programu

3. Zobrazí se okno „SD LMS Uninstall“ (odinstalovat SD LMS) (obr. 12). Pokud chcete opravdu odinstalovat SD LMS program, klikněte na „OK“.



(obr. 12)

4. Zobrazí se okno „SD LMS Uninstall“ (odinstalovat SD LMS) (obr. 13). Klikněte „OK“. Odstranění SD LMS je dokončeno.



(obr. 13)

Poznámka: Pokud odstraníte SD LipidoCare Management program z Vašeho PC, budou trvale odstraněna i všechna uložená data obsahující výsledky měření lipidů a glukózy.



# SD LipidoCare lipidový měřicí systém