

1 Úvod

Vážený uživateli,

Dostává se vám do rukou balík programů **ReviSoft**, který vám umožní plně využít revizní přístroje naší firmy METRA BLANSKO, a.s. vybavené pamětí naměřených hodnot. Naměřené hodnoty lze pomocí programu **Zpracování dat** přenést z paměti přístroje do počítače a poté je vložit do vhodného formuláře. Můžete využít šablon formulářů, které jsou součástí programového balíku, nebo si pomocí programu **Návrh šablon** vytvořit formuláře vlastní. Pro označování revidovaných objektů lze pomocí našeho programu **Návrh štítků** generovat štítky s čárovým kódem, které lze vytisknout na běžné počítačové tiskárně.

Balík programů **ReviSoft** je pojat jako otevřený systém, který bude průběžně doplňován komunikačními moduly všech dalších typů revizních přístrojů z produkce firmy METRA BLANSKO a.s. , které budou uvedeny na trh.

1.1 Licence

Licenční ujednání mezi METRA BLANSKO a.s. a koncovým uživatelem programového produktu.

1.1.1 Udělení licence

Ujednání vymezuje podmínky, za kterých vám METRA BLANSKO a.s. uděluje licenci k užívání programu k účelům, stanoveným v doprovodné dokumentaci.

1.1.2 Podmínky instalace a pořizování archívních kopií

Počet současných instalací ani vytvořených archívních kopií není omezen. Na kopiích programu nebo doprovodné dokumentace je zakázáno odstraňovat nebo jakkoliv měnit copyright a firemní značku společnosti METRA BLANSKO a.s.

1.1.3 Omezení šíření

Demonstrační verzi je možné šířit bez omezení.. Podmínkou je to, že budou šířeny pouze všechny části demoverze společně.

1.1.4 Zásahy do programu a používání

Je výslovně zakázáno jakkoliv zasahovat do kódu programu, nebo jinak modifikovat jeho činnost. Rovněž je zakázáno používat program, případně jeho části jakýmkoliv jiným způsobem, nebo k jakémukoliv jinému účelu, než je uvedeno v průvodní dokumentaci.

1.1.5 Ukončení platnosti licence

Platnost licence můžete kdykoliv ukončit vrácením všech komponent programu včetně vytvořených kopií společnosti METRA BLANSKO a.s. Platnost licence bude rovněž ukončena společností METRA BLANSKO a.s. v případě nedodržení podmínek licenčního ujednání. Po skončení platnosti licence je METRA BLANSKO a.s. oprávněna vznášet odpovídající zákonné nároky. Podmínky ochrany vlastnických práv společnosti METRA BLANSKO a.s. budou platné i po skončení platnosti licence.

1.1.6 Omezení záruk

Společnost METRA BLANSKO a.s. nezaručuje, že program nebude obsahovat neznámý kód, který může za blíže neurčených okolností způsobit nekorektní činnost vlastního programu, případně působit nežádoucím způsobem na okolní hardware a software.

1.2 Minimální požadavky

Operační systém: Windows 95 SR 2 a vyšší

Volné místo na disku: 5 MB

Paměť: 16 MB

Nainstalovaný ovladač tiskárny.

ReviSoft byl zkoušen na následujících počítačích:

Pentium 120 MHz, 32 MB, Windows 95 s 24-jehličkovou tiskárnou EPSON LQ1050

Pentium III 1000 MHz, 128 MB, Windows 98 se síťovou tiskárnou HP 5Si

1.3 Výrobce

METRA BLANSKO a. s.

Poříčí 24

678 49 Blansko

<http://www.metra.cz>

2 Popis programového balíku ReviSoft

Programový balík ReviSoft je dodáván k revizním přístrojům fy. METRA BLANSKO a.s. a skládá se z několika částí:

Programy:

SETUP.EXE - Instalační program, který vám umožní snadnou instalaci zbývajících částí balíku do vašeho počítače.

BARCODE.EXE – Program pro návrh a tisk štítků čárového kódu.

DESIGNER.EXE – Program pro návrh šablon.

TRANSFER.EXE – Program pro přenos a zpracování dat.

Ovladač:

DRIVER.DLL – Ovladač přístrojů.

Vzorové šablony (dle ESČ 33.01.98):

ESC01.RVT – protokol o revizi elektrického ručního nářadí.

ESC02.RVT – protokol o revizi elektrického ručního nářadí.

2.1 Instalace ReviSoft

2.1.1 Pomocí ovládacích panelů

- 1) Otevřete složku **Tento počítač** (nachází se na ploše).
- 2) Otevřete **Ovládací panely**.
- 3) Otevřete okno **Přidat nebo ubrat programy**.
- 4) Stiskněte tlačítko **Nainstalovat**.
- 5) Vložte disketu č.1 do disketové jednotky.
- 6) Stiskněte tlačítko **Další**. Počítač automaticky najde instalační program SETUP.EXE.
- 7) Stiskem tlačítka **Dokončit** spustíte instalaci.

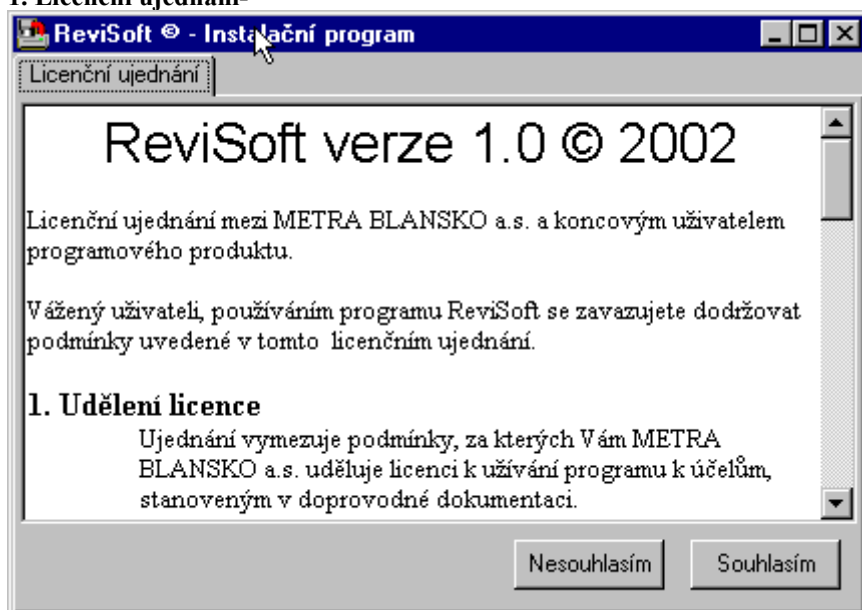
2.1.2 Pomocí průzkumníka

- 1) Spusťte **průzkumníka**.
- 2) Klikněte na ikonu diskety v levém okně.
- 3) Po zobrazení obsahu diskety spusťte program SETUP.EXE dvojitým kliknutím.

2.1.3 Ovládání instalačního programu

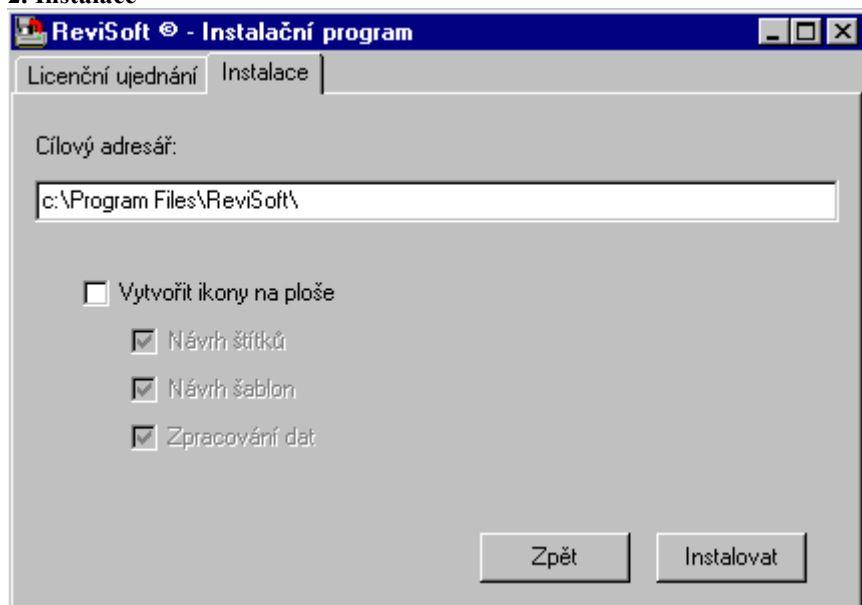
Instalace probíhá ve dvou krocích:

1. Licenční ujednání-



V tomto kroku je zobrazena licence, která určuje za jakých podmínek je možné programy ReviSoft používat. Souhlas s licenci potvrďte stiskem tlačítka **Souhlasím**. Chcete-li pokračovat v instalaci, musíte s podmínkami licence souhlasit.

2. Instalace -



V tomto kroku je zobrazena složka, do které bude ReviSoft nainstalován. Běžně je instalován do složky **c:\Program Files\ReviSoft**. Tuto složku můžete změnit a instalovat programy na jiné místo. Chcete-li, aby instalační program vytvořil ikony pro spouštění programů také na **Ploše**, zaškrtněte políčko **Vytvořit ikony na ploše**.

Instalaci spusťte tlačítkem **Instalovat**. Průběh instalace je zobrazen na sloupcovém indikátoru. Po nainstalování všech souborů z první diskety vás program vyzve k vložení druhé diskety.

Po nainstalování všech potřebných souborů je zobrazena zpráva o úspěšné instalaci. Instalační program je automaticky ukončen.

2.2 Odinstalování programu ReviSoft

Spustěte program UNINST.EXE jedním z následujících způsobů.

2.2.1 Pomocí ovládacích panelů

- 1) Otevřete **Ovládací panely**.
- 2) Otevřete okno **Přidat nebo ubrat programy**.
- 3) Najděte program ReviSoft v seznamu nainstalovaných programů. Klikněte na něj a stiskněte tlačítko **Přidat či odebrat**.

2.2.2 Pomocí nabídky START

Stiskněte tlačítko **Start** a vyberte postupně menu **Programy » ReviSoft » Odinstalovat**.

2.2.3 Pomocí průzkumníka

- 1) Otevřete **průzkumníka**.
- 2) Otevřete složku s nainstalovaným programem ReviSoft.
- 3) Spustěte program UNINST.EXE.

2.2.4 Dokončení

Po spuštění programu UNINST.EXE stiskněte tlačítko **Pokračuj**.

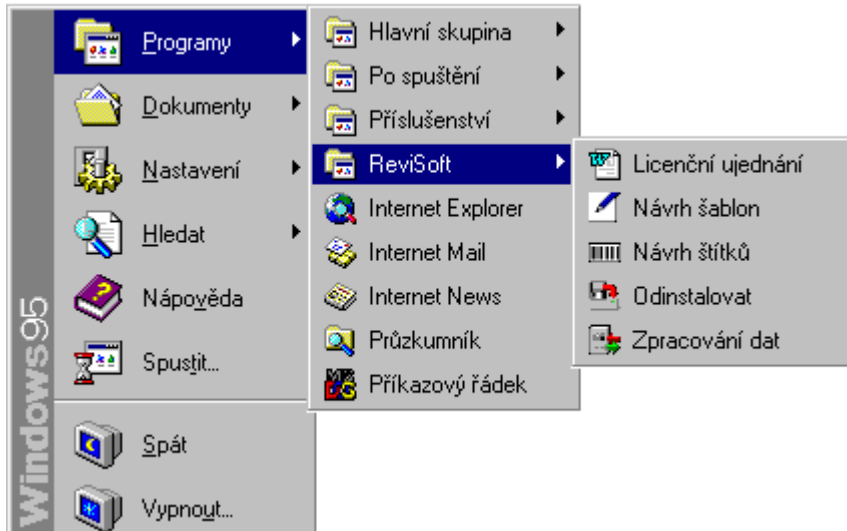
UNINST.EXE vymaže programy ReviSoft, odstraní všechny soubory nainstalované programem SETUP.EXE. Soubory, které jste vytvořili vy, smazány nebudou. Složky budou vymazány pouze tehdy, jsou-li prázdné. Odinstalování programů je oznámeno hlášením na obrazovce.

3 Ovládání programů

3.1 Společná část

3.1.1 Spuštění programu

Instalační program vytvoří novou složku v menu **Start** s názvem ReviSoft. Kliknutím na příslušnou položku program spustíte.



Máte-li již vytvořeny nějaké soubory, můžete je pomocí průzkumníka otevírat přímo. Dvojitým kliknutím na soubor (např. TEST.RVT) spustíte program Návrh šablon a ten automaticky otevře soubor TEST.RVT.

3.1.2 Přípony souborů a struktura složek

ReviSoft se skládá ze tří základních programů, které vytváří soubory s jednoznačnými příponami. Při instalaci je pro každý typ souboru vytvořena zvláštní složka, do které se soubory budou ukládat. Soubory však lze ukládat i do libovolné jiné složky.







Přípona souboru	Obsah souboru	Složka
*.RVL	Štítky čárového kódu.	ReviSoft\Štítek
*.RVT	Šablony formuláře.	ReviSoft\Šablona
*.RVF	Formuláře s doplněnými daty.	ReviSoft\Formulář

Vzorové šablony jsou uloženy ve složce **ReviSoft\Šablona\Vzor**

3.2 Panely

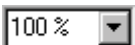



3.2.1 Panel Soubor



	Nový	Smaže všechna data a vytvoří nový dokument
	Otevři šablonu	Otevře šablonu do které budou přenášena data (pouze program Zpracování dat).
	Otevři	Otevře soubor
	Ulož	Uloží aktuální soubor
	Tiskni	Vytiskne soubor
	Nastavení tiskárny	Nastavení velikosti papíru, orientace apod.






3.2.2 Panel Měřítko



	Měřítko	Zobrazuje aktuální měřítko. Chcete-li změnit velikost, stiskněte šipku a pak vyberte jedno z měřítek (přednastavené jsou 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250 %).
	Zvětši	Zvětší měřítko o 50 %.
	Zmenši	Zmenší měřítko o 50 %.
	Celá stránka	Upraví měřítko tak, aby byla zobrazena celá stránka.

3.2.3 Panel Stránka








	Číslo stránky	Zobrazuje číslo současné stránky. Chcete-li přejít na jinou stránku, stiskněte šipku a pak číslo požadované stránky.
	První stránka	Zobrazí první stránku (HOME).
	Předchozí stránka	Zobrazí předcházející stránku (PAGEUP).
	Následující stránka	Zobrazí následující stránku (PAGEDOWN).
	Poslední stránka	Zobrazí poslední stránku (END).

Pozn.: V závorkách jsou uvedeny klávesy, které lze také použít pro příslušnou akci.

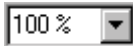


3.2.4 Panel Pole – Návrh šablon



	Výběr	
	Text	Vkládané pole bude text. Další vlastnosti textu lze měnit až po umístění na formulář pomocí okna vlastnosti.
	Obrázek	Vkládané pole bude obrázek. Jméno souboru s obrázkem určíte až po umístění na formulář pomocí okna vlastnosti.
	Do popředí	Přesune označená pole do popředí.
	Do pozadí	Přesune označená pole do pozadí.






3.2.5 Panel Rastr – Návrh šablon



	Rastr	Zobrazuje aktuální rastr. Chcete-li změnit rastr, stiskněte šipku a pak vyberte jeden z rastrů (přednastavené jsou: Žádný, 1 – 10 mm).
	Zvětší	Zvětší rastr na dvojnásobek.
	Zmenší	Zmenší rastr na polovinu.

3.2.6 Panel Formulář – Zpracování dat



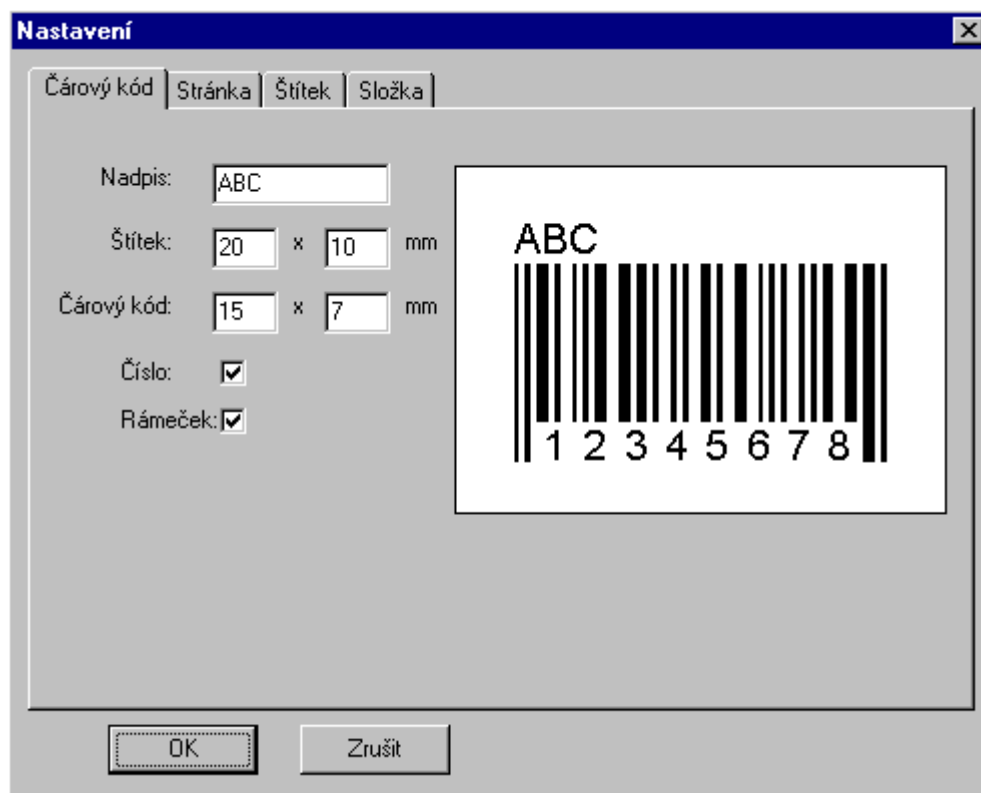
	Formulář	Zobrazuje aktuální formulář. Chcete-li přejít na jiný, stiskněte šipku a pak vyberte jeden z formulářů.
	První formulář	Zobrazí první formulář.
	Předchozí formulář	Zobrazí předchozí formulář.
	Následující formulář	Zobrazí následující formulář.
	Poslední formulář	Zobrazí poslední formulář.

3.3 Program Návrh štítků čárového kódu

Programem Návrh štítků můžete vytvářet štítky čárového kódu pro použití se snímačem PD194.5. Snadno můžete měnit vzhled a velikost štítků a rozmístění štítků na stránce.

3.3.1 Nastavení čárového kódu.

Nastavení čárového kódu vyvoláte pomocí nabídky **Štítek » Nastavení**.

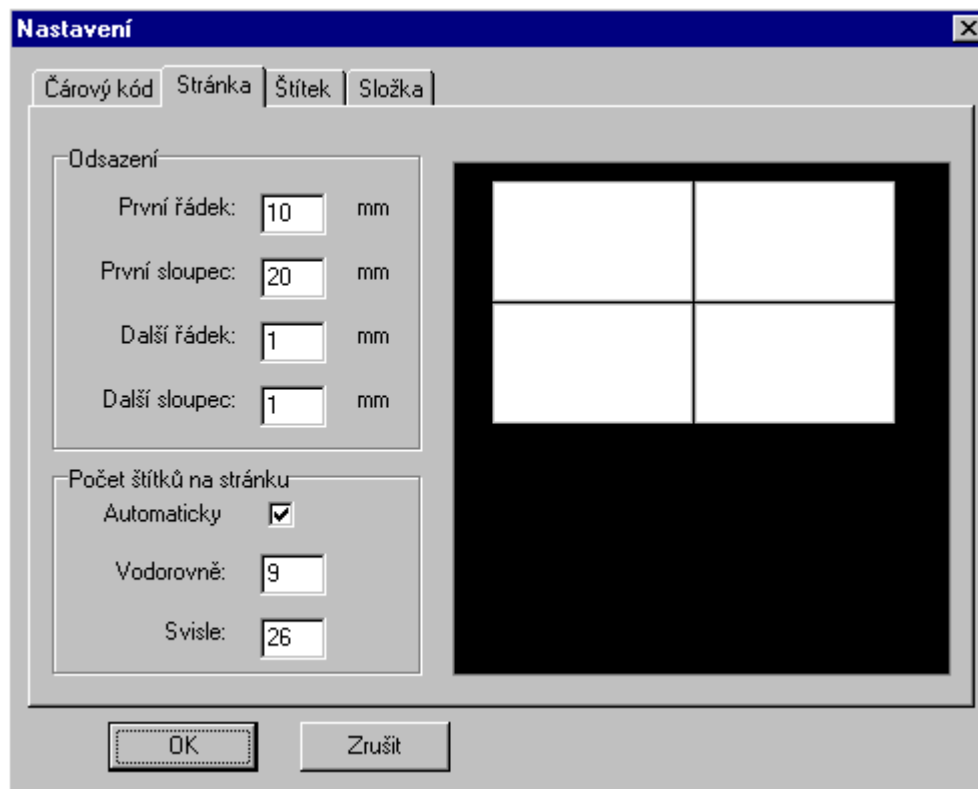


V tomto okně můžete nastavit vzhled štítku. V pravé části okna je zobrazen náhled štítku. Všechny změny v nastavení jsou v náhledu okamžitě zobrazeny. Použitý kód je INTERLEAVE 2 OF 5.

- Nadpis - Nadpis štítku. Je-li řádek prázdný, je místo na štítku vyhrazené pro text zrušeno.
- Štítek - Velikost štítku. Maximální velikost štítku je omezena na rozměr 100 X 100 mm.
- Čárový kód - Velikost čárového kódu. Maximální velikost je omezena velikostí štítku. Minimální velikost je polovina velikosti štítku.
- Číslo - Na štítku je zobrazeno číslo.
- Rámeček - Kolem štítku je zobrazen rámeček.

3.3.2 Nastavení stránky

Nastavení stránky vyvoláte pomocí nabídky **Stránka » Nastavení**.



Odsazení.

První řádek - mezera mezi horním okrajem listu a horním okrajem prvního štítku.

První sloupec - mezera mezi levým okrajem listu a levým okrajem prvního štítku.

Další řádek - svislá mezera mezi štítky.

Další sloupec - vodorovná mezera mezi štítky.

Změny v odsazení jsou zobrazeny v náhledu v pravé části okna.

Počet štítků na stránku.

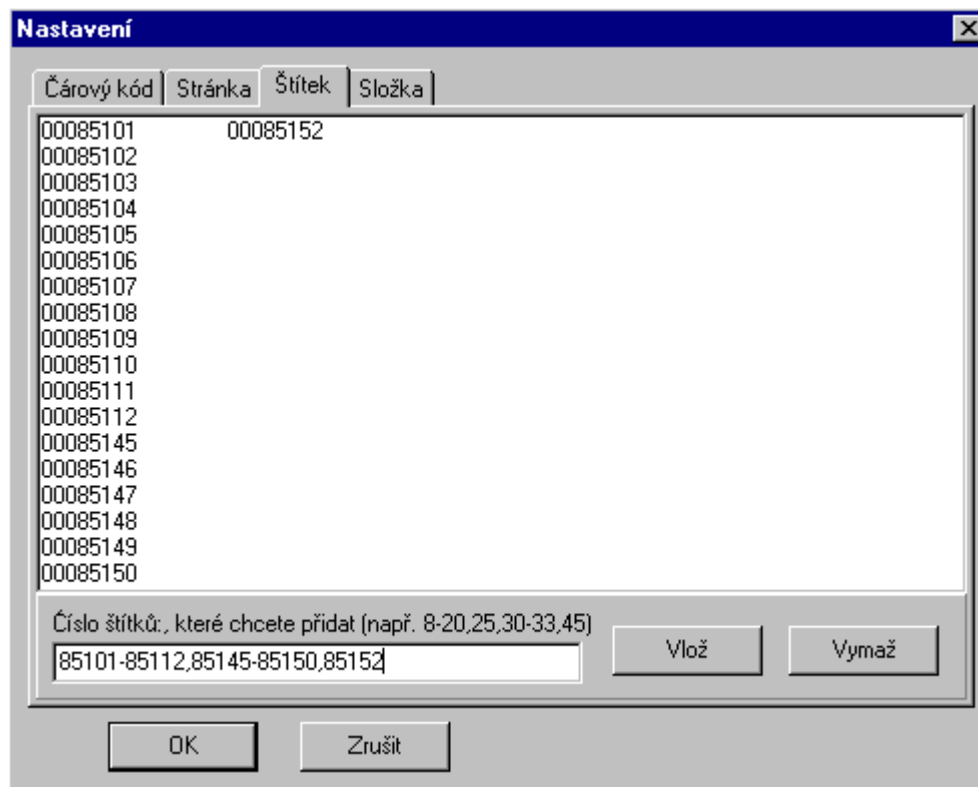
Automaticky - pokud zaškrtnete tuto volbu, bude počet štítků počítán automaticky. Výpočet zohledňuje velikost štítku, velikost okrajů a stránky.

Vodorovně - počet štítků vodorovně (pouze bez zaškrtnuté volby Automaticky).

Svisle - počet štítků svisle (pouze bez zaškrtnuté volby Automaticky).

3.3.3 Nastavení štítku

Nastavení štítku vyvoláte pomocí nabídky **Štítek** » **Vložit**, **Smazat**.

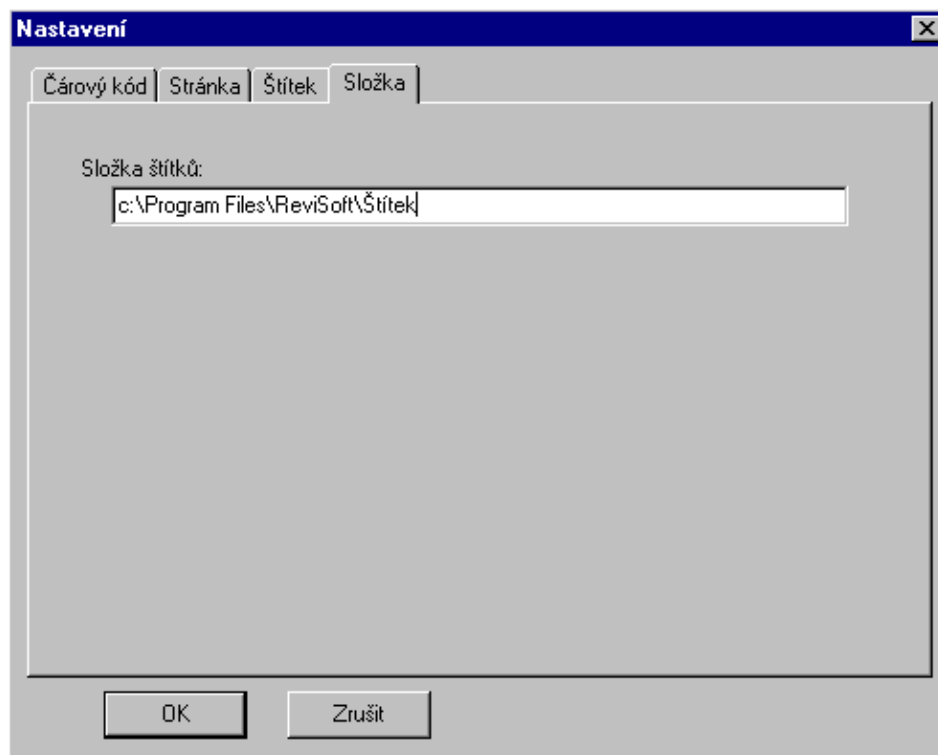


Vložení nových štítků: Do řádku Číslo štítků vložte nová čísla. Čísla oddělujte čárkami. Chcete-li zadat posloupnost štítků můžete napsat rozmezí (např. 1-5 pro vložení štítků 1, 2, 3, 4 a 5). Po napsání požadovaných čísel stiskněte tlačítko **Vlož**.

Smazání štítků: Zobrazuje čísla štítků, která jsou vložena. Štítky z tohoto seznamu můžete vymazat. Myší označte nepotřebné štítky (pomocí kláves **SHIFT** a **CTRL** můžete označovat více štítků najednou) a stiskněte klávesu **DEL** nebo tlačítko **Vymaž**.

3.3.4 Nastavení složky

Při instalaci programu ReviSoft je souborům *.RVL – štítkům čárového kódu přiřazena **složka štítků**, do které se budou ukládat a ze které se budou číst. Program umožňuje buď rychlé čtení/záznam z/do této nastavené **složky štítků**, nebo při každém čtení nebo zápisu nastavit jinou složku. Aby nebylo nutné jinou složku volit při každém čtení či zápisu znovu, je možné provést nové nastavení **složky štítků**. Tato složka pak vždy bude nastavena místo složky původní při každém následujícím čtení/zápisu i po dalším spuštění programu. Nastavení složky vyvoláte pomocí nabídky **Soubor » Nastavení**.



Složka štítků: Současná cesta ke složce štítků.

3.4 Program Návrh šablon

S použitím programu Návrh šablon můžete snadno vytvořit šablonu formuláře podle svých představ. Můžete vkládat texty nebo obrázky. Můžete snadno změnit velikost, zarovnávání a barvu textu, barvu pozadí a tloušťku rámečku. Program umožňuje vytvořit i vícestránkovou šablonu.



3.4.1 Ovládání myši

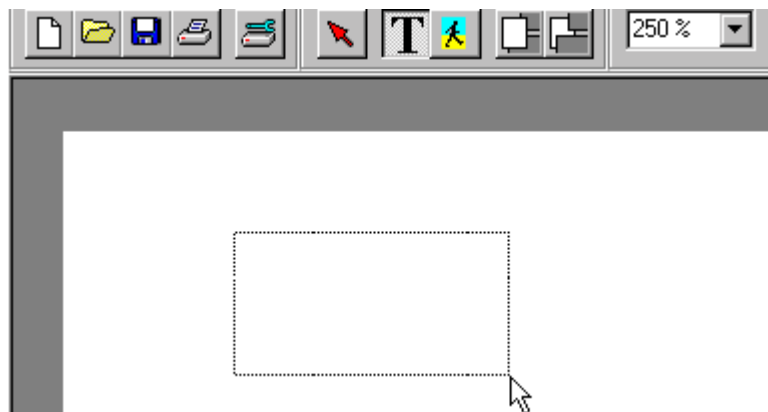
Levé tlačítko provádí:

Vytváření nových polí	Vyberte typ pole (čl. 3.2.4) a myši ukažte na místo, kde bude levý horní roh nového pole. Stiskněte a držte levé tlačítko myši a ukazatelem přejeďte na místo, kde bude pravý dolní roh pole. Pusťte tlačítko a nové pole je vytvořeno na určeném místě.
Označování pole	Klikněte na pole. Vybrané pole je označeno červenou barvou rámečku.
Označování skupin polí	Stiskněte a držte tlačítko CTRL na klávesnici, pak stiskněte a držte levé tlačítko myši a pohybem myši vytvořte obdélník. Po uvolnění tlačítka myši se všechna pole, která se celá nacházejí uvnitř obdélníku, označí jako skupina (signalizováno červeným označením rámečků). K takto zvolené skupině polí lze přidat další pole vytvořením dalšího obdélníku kolem vybraného pole či polí za současného držení tlačítka CTRL.
Zrušení označení	Klikněte mimo pole.
Přesouvání	Přesuňte ukazatel myši na označené pole. Stiskněte a držte levé tlačítko myši a pohybem přesuňte pole (skupinu polí) na požadované místo.
Změna velikosti pole	Přesuňte ukazatel myši na rámeček pole (signalizováno změnou symbolu ukazatele myši). Stiskněte a držte levé tlačítko myši a pohybem změňte velikost pole.

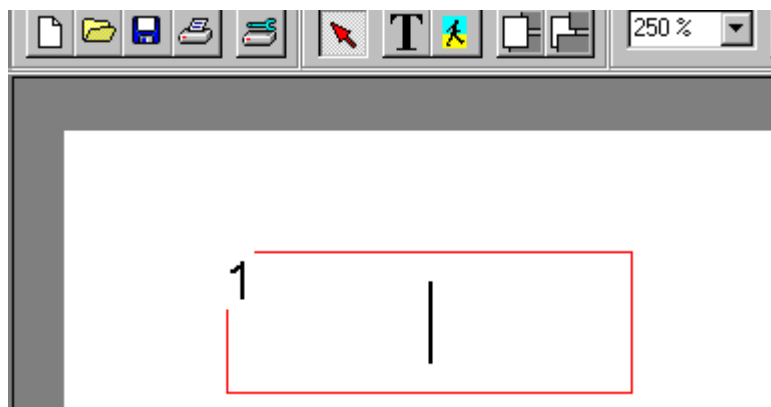
Pravé tlačítko vyvolává menu příkazů pro práci s poli.

3.4.2 Vytváření pole

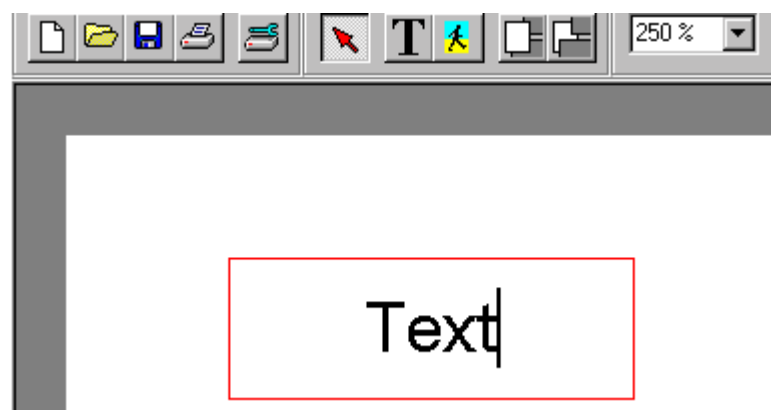
- 1) Zvolte **typ pole** (text nebo obrázek) kliknutím levým tlačítkem myši na příslušnou ikonu na horním panelu  -pro obrázek ,  -pro text
- 2) Ukazatelem myši ukažte na místo levého horního rohu nově vytvářeného pole a stiskněte levé tlačítko myši. Přesuňte ukazatel myši na místo pravého dolního rohu tvořeného pole (velikost tvořeného pole je zobrazována tečkovanou čarou) a pusťte tlačítko myši. Poloha myši je zobrazována ve spodní části hlavního okna.



Pole je tím vytvořeno a označeno červenou barvou jako vybrané. Číslo pole je zobrazeno v jeho levém horním rohu. Textovému poli je také přiřazen blikající kurzor pro psaní textu. Typ textu je přednastaven jako pevný text.



Do nově vytvořeného textového pole je nyní možné zapsat libovolný text.



Do pole typu obrázek lze nyní vložit obrázek ve formátu BMP.

Rozměry a umístění pole-

Vytvořené pole lze v šabloně přemísťovat na libovolné místo – může dokonce překrývat i jiné pole (pole s vyšším číslem překryje pole s číslem nižším). Rozměry pole lze rovněž kdykoliv upravit. Postup viz kapitola 3.4.1 Ovládání myši.

Vlastnosti nově vytvořeného pole jsou zobrazeny na panelu ve spodní části hlavního okna (viz dále).

3.4.3 Číslo pole

Pole jsou pro přehlednost číslována. **Číslo pole** udává **pořadí vytvoření jednotlivých polí** a je zobrazeno v levém horním rohu každého pole. Naměřené hodnoty se ukládají do příslušných polí postupně v pořadí určeném právě číslem pole. Pokud jsou pole umístěna v šabloně tak, že se překrývají, je „vespod“ pole s nejnižším číslem a „nahore“ pole s číslem nejvyšším.

Při vytváření šablony je vhodné správně volit pořadí vytvoření jednotlivých polí pro vkládání naměřených hodnot a čísel oddílů paměti (např. banky u PU191 nebo čísla přístroje u PU194). Např. pokud šablona obsahuje měření vybavovacího času chrániče t_A , u každé hodnoty času je v PU191 uložena hodnota dotykového napětí U_B a jmenovitý proud měřeného chrániče I_{AN} . Všechna 3 pole budou zřejmě v šabloně umístěna vedle sebe, protože obsahují hodnoty patřící k jednomu měření. Pokud má vaše šablona obsahovat např. 5 takových měření, je nejvhodnější, aby pole pro první měření měla čísla 1 (t_A), 2 (U_B), 3 (I_{AN}), pro druhé měření čísla 4 (t_A), 5 (U_B), 6 (I_{AN}) atd. U polí s obsahem **pevný text**, **text** nebo **obrázek** na číslu pole nezáleží.

Změna čísla pole -

Číslo vytvořeného pole nelze přímo změnit zadáním jiné číselné hodnoty. Lze je však změnit pomocí funkce **přemístění pole** dopředu nebo dozadu:

- 1) Klikněte pravým tlačítkem myši na pole. Zobrazí se okno nabídky pro editaci pole.
- 2) Chcete-li přesunout pole na konec - přiřadit mu nejvyšší číslo, zvolte levým tlačítkem myši **Do popředí**.

Do popředí	
Do pozadí	
Kopírovat	Ctrl+C
Vyjmout	Ctrl+X
Vložit	Ctrl+V
Smazat	
Vyber vše	Ctrl+A

3) Chcete-li přesunout pole na začátek - přiřadit mu (nejnižší) číslo 1, zvolte levým tlačítkem myši **Do pozadí**.

Další možností je označit pole levým tlačítkem, poté otevřít nabídku Pole na horní liště a zvolit Do popředí nebo Do pozadí

Přemístěním pole do pozadí (na číslo 1) změníte současně pořadí polí s nižším číslem - jejich čísla se zvětší o 1 (pole s vyšším číslem než pole přemístěné zůstanou beze změny). Přemístěním pole do popředí (na konec) se čísla polí s vyšším číslem sníží o 1 (čísla polí s nižším číslem než pole přemístěné zůstanou beze změny).

Změna čísel skupiny polí -

Program umožňuje přečíslování - přemístění skupiny vybraných polí Do popředí nebo Do pozadí. Postup je stejný jako u přesunu jednoho pole, nejprve je však třeba označit celou skupinu polí, která chcete přečíslovat (viz 3.4.1 Ovládání myši). Např. skupina 4 polí s čísly 8,11,12,15 přesunutá do pozadí bude mít nyní čísla 1 až 4, jejich předchozí vzájemné pořadí zůstane zachováno ($8=1, 11=2, 12=3, 15=4$). Pole s původními čísly 1 až 4 se přesunou na pozice 8,11,12,15. Takto můžete uspořádat dodatečně pole skupiny naměřených hodnot, které spolu souvisejí (např. u každé hodnoty času je v PU191 uložena hodnota dotykového napětí U_B a jmenovitý proud měřeného chrániče $I_{\Delta N}$).

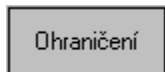
3.4.4 Vlastnosti pole

Na panelu ve spodní části okna jsou zobrazeny vlastnosti označeného pole. Zobrazené vlastnosti pole lze současně nastavit.

Společné vlastnosti pole.

Toto tlačítko se na panelu ve spodní části okna objeví vždy, ať je obsahem pole text nebo obrázek.

Ohraničení Nastavitelná tloušťka čáry je v rozmezí 0 – 1 mm. Nastavení je nezávislé pro všechny čtyři strany



Změna tloušťky čáry:

- 1) Klikněte na příslušnou stranu okna Ohraničení (nikoliv na stranu upravovaného pole).
- 2) V zobrazené nabídce vyberte novou tloušťku čáry.

Vlastnosti pole Obrázek.

Toto tlačítko se na panelu ve spodní části okna zobrazí pouze tehdy, obsahuje-li označené pole obrázek.

Stisknutím tlačítka **Obrázek** otevřete dialogové okno **Otevřít**. Vyberte obrázek a stiskněte tlačítko **otevřít**. Program podporuje formát BMP.

Vlastnosti pole Text.

Tato tlačítka se na panelu ve spodní části okna zobrazí pouze tehdy, obsahuje-li označené pole text.

Typ textu Řádek udává současný typ textu, který pole obsahuje.



Pevný text Text, který při zpracování dat (naměřených hodnot) *nelze měnit* - nadpisy, názvy tabulek apod.

Text Text při zpracování dat (naměřených hodnot) *lze měnit* - poznámky, název přístroje apod.

Hodnota Do tohoto pole bude ukládána hodnota bez rozlišení měřené veličiny.

Číslo číslo oddílu. (např. PU 191 číslo banky, PU 194 číslo měřeného přístroje.).

Datum datum měření = *datum přenosu dat z přístroje*

Jména dalších typů textu odpovídají veličině, která bude do pole při zpracování dat ukládána.

Např.:

U_{LN} napětí

$U_{I\Delta N}$ dotykové napětí

R_{ISO} izolační odpor

Změna typu textu:

- 1) Klikněte levým tlačítkem myši na šipku.
- 2) V rozvíracím seznamu vyberte typ textu (ovlivňuje způsob, jakým bude pole zpracovááno v programu Zpracování dat).

Zarovnávání



V rozvíracím seznamu vyberte zarovnávání textu uvnitř pole:

- svislé zarovnávání (nahoru, doprostřed, dolů)

- vodorovné zarovnávání (vlevo, doprostřed, vpravo)

- rotace textu (psaní textu vodorovně nebo svisle)

Barva

Kliknutím uvnitř barevného pole se otevře dialogové okno **Barva**. Zde vyberte barvu textu nebo pozadí pole.



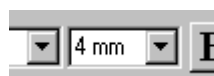
Písmo

V tomto rozvíracím seznamu vyberte typ písma. Pro bezchybné zobrazení speciálních znaků (např. Ohmy) používejte UNICODE fonty. Běžně jsou k systému Windows dodávány následující:



Velikost písma

Velikost textu si můžete vybrat z několika přednastavených hodnot. Nevyhovují-li vám můžete následujícím způsobem zadat vlastní velikost:



Klikněte do okna velikosti textu.

Klávesou DELETE smažte starou hodnotu a napište novou (bez jednotky mm).

Stiskem klávesy ENTER změníte velikost písma pole.

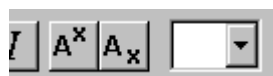
Styl písma

Přepíná styl písma (tučné, kurzíva).



Formát znaku

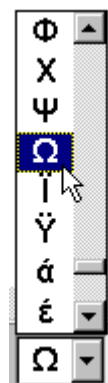
Tento panel je aktivní pouze při úpravě textu pole. S jeho pomocí můžete měnit text na indexy, nebo vkládat speciální znaky.



Horní index – další psané znaky budou horním indexem.



Dolní index – další psané znaky budou dolním indexem.



Vložení speciálního znaku – kliknutím na šipku rozvíracího seznamu zobrazíte seznam znaků, které můžete do psaného textu vložit.

Poznámka: Pokud je označeno několik polí, jsou zobrazeny společné vlastnosti a ostatní pole jsou prázdná. Změna některé vlastnosti se provede na všech označených polích.

Poloha a velikost

Pod panelem **Vlastnosti**, je zobrazen panel s několika údaji o poloze a velikosti:

Současná poloha ukazatele myši.

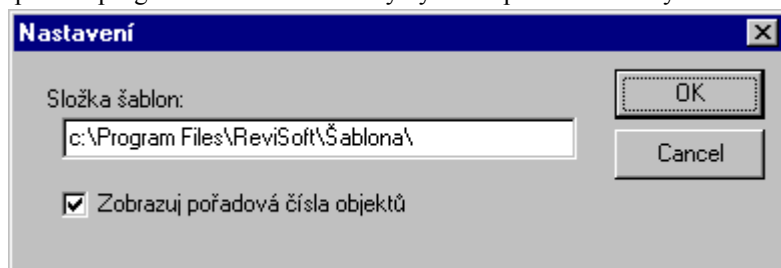
Poloha levého horního rohu označeného pole.

Velikost označeného pole.



3.4.5 Nastavení

Při instalaci programu **ReviSoft** je souborům *.RVT –šablonám formulářů přiřazena **složka šablon**, do které se budou ukládat a ze které se budou číst šablony formulářů. Program umožňuje buď rychlé čtení/záznam z/do této nastavené **složky šablon**, nebo při každém čtení nebo zápisu nastavit jinou složku. Aby nebylo nutné jinou složku volit při každém čtení či zápisu znovu, je možné provést nové nastavení **složky šablon**. Tato složka pak vždy bude nastavena místo složky původní při každém následujícím čtení/zápisu i po dalším spuštění programu. Nastavení složky vyvoláte pomocí nabídky **Soubor » Nastavení**.



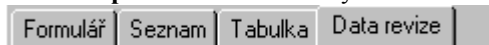
3.5 Program Zpracování dat

3.5.1 Popis programu

Program se skládá z několika částí:

Nástrojová lišta s panely – pro rychlý přístup k hlavním příkazům. Jednotlivé panely lze zapínat a vypínat pomocí menu **Panel**.

Pracovní plocha s několika listy.



Formulář	Formulář připravený programem Návrh šablon .
Seznam	Seznam přenesených dat.
Tabulka	Tabulka přenesených dat.
Data revize	Seznam souborů ve složce Formulář .

Okno Přenos dat – pomocné okno pro nastavení a spuštění přenosu dat.

3.5.2 List Data revize

Na tomto listu jsou přehledně zobrazeny všechny soubory ve složce **Formulář**, datum revize a datum poslední změny souboru.

Jméno souboru	Datum platnosti revize	Datum poslední změny
! c:\Program Files\ReviSoft\Formulář\nové\prvni.rvf	28.3.2002	28.3.2002 10:18:12
! c:\Program Files\ReviSoft\Formulář\nové\druhý.rvf	21.3.2002	21.3.2002 8:37:58
! c:\Program Files\ReviSoft\Formulář\nové\treti.rvf	31.3.2002	29.3.2002 7:24:08
! c:\Program Files\ReviSoft\Formulář\test.rvf	4.4.2002	4.4.2002 7:54:54
! c:\Program Files\ReviSoft\Formulář\test1.rvf	4.4.2002	4.4.2002 8:00:38
! c:\Program Files\ReviSoft\Formulář\test2.rvf	4.4.2002	4.4.2002 9:40:20
c:\Program Files\ReviSoft\Formulář\2.rvf	4.4.2003	5.4.2002 8:56:18
! c:\Program Files\ReviSoft\Formulář\druhý.rvf	21.3.2002	21.3.2002 8:37:58
! c:\Program Files\ReviSoft\Formulář\prvni.rvf	28.3.2002	28.3.2002 10:18:12
! c:\Program Files\ReviSoft\Formulář\treti.rvf	31.3.2002	29.3.2002 7:24:08

Před každým souborem, jehož platnost revize je prošlá, je zobrazena ikona **!**. Stav je nastavován podle data revize a doby platnosti revize (Dobu platnosti revize lze změnit v menu **Soubor** » **Nastavení ...**).



Obnovení seznamu souborů



Zastavení načítání seznamu

Dvojitým kliknutím levým tlačítkem myši na příslušný řádek zvolený soubor otevřete a můžete s ním pracovat.

3.5.3 List Tabulka

Na tomto listu jsou zobrazena data přenesená z přístroje v přehledné tabulce.

Formulář	Seznam	Tabulka	Data revize			
	Datum	1	2	3		
0	26.3.2002	$U_{Lk}=217,2 \text{ V}$	$f=49,9 \text{ Hz}$	$n=3001 \text{ min}^{-1}$		
12345678	26.3.2002	$I_{Fe}=0,75 \text{ mA}$	$I=0,180 \text{ mA}$	$\Delta u=0,368 \text{ V}$		
35940038	26.3.2002					
10000000	26.3.2002	$R_{iso}>40,00 \ \Omega$	$U_{iso}=519 \text{ V}$	$R_{iso}>40,00 \ \Omega$	$U_{iso}=\dots$	
12547000	26.3.2002	$U_{Lk}=211,7 \text{ V}$	$f=49,9 \text{ Hz}$	$I_k=0,01 \text{ A}$	$f=49$	
33330000	26.3.2002	$U_{Lk}=211,3 \text{ V}$	$f=49,9 \text{ Hz}$	$I_k=0,01 \text{ A}$	$f=49$	

Šířka sloupce tabulky je přizpůsobena nejširšímu údaji v daném sloupci. Velikost a typ písma tabulky lze nastavit stisknutím pravého tlačítka myši.

3.5.4 List Seznam

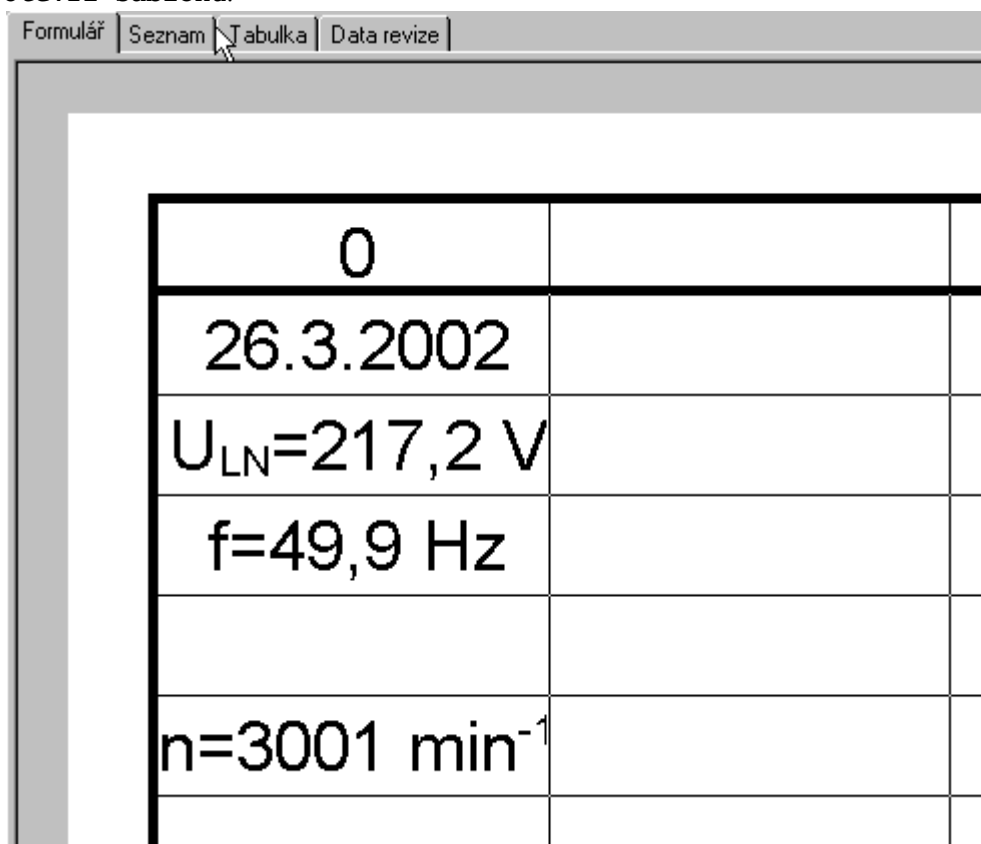
Na tomto listu jsou zobrazena data přenesená z přístroje ve formě seznamu.

Formulář	Seznam	Tabulka	Data revize	
0	26.3.2002 $U_{Lk}=217,2 \text{ V}$ $f=49,9 \text{ Hz}$ $I_k=0,01 \text{ A}$ $f=49,9 \text{ Hz}$ $P=0 \text{ W}$ $\cos\varphi=0,00$ $S=3 \text{ VA}$ $\cos\varphi=0,00$ $U_{Lk}=212,8 \text{ V}$ $f=49,9 \text{ Hz}$ $n=3001 \text{ min}^{-1}$			
12345678	26.3.2002 $I_k=0,00 \text{ mA}$			

Velikost a typ písma seznamu lze nastavit stisknutím pravého tlačítka myši. Velikost písma ovlivňuje i velikost písma tištěného na tiskárně.

3.5.5 List Formulář

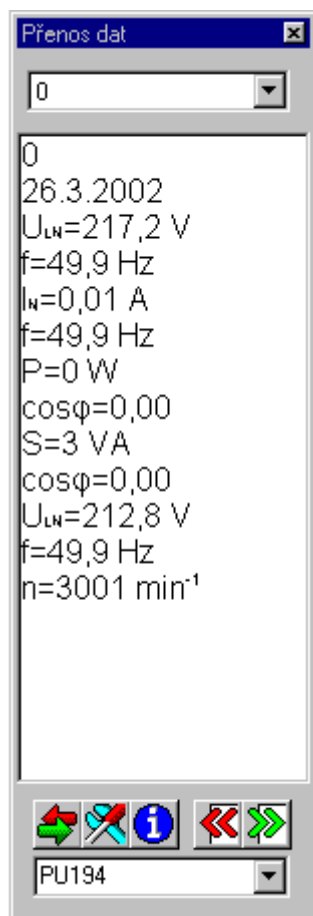
Na tomto listu je zobrazena aktuální stránka zvoleného formuláře. Formulář otevřete pomocí menu **Soubor** » **Otevři šablonu**.



0		
26.3.2002		
$U_{LN}=217,2 \text{ V}$		
$f=49,9 \text{ Hz}$		
$n=3001 \text{ min}^{-1}$		

List **Formulář** úzce souvisí s oknem Přenos dat (viz. 3.5.6).

3.5.6 Okno Přenos dat








V horní části okna je zobrazen rozvírací seznam s čísly oddílů přenesených dat (např. čísla banky u PU191 nebo čísla přístroje u PU194).

Pod tímto seznamem jsou zobrazena přenesená data vybraného oddílu.

Tlačítka přenosu dat.

Ve spodní části okna je zobrazen rozvírací seznam s typy přístrojů, které je program schopen ovládat.

-  Přenos dat
-  Informace o ovladači
-  Nastavení přenosu
-  Vymout data z formuláře
-  Vložit data do formuláře

Spustí přenos dat. Dojde-li během přenosu k chybě zobrazí se její druh.

Vypíše informace o právě používaném ovladači.

Zobrazí dialogové okno, kde můžete nastavit způsob přenosu.

Vyjme všechna data z formuláře.

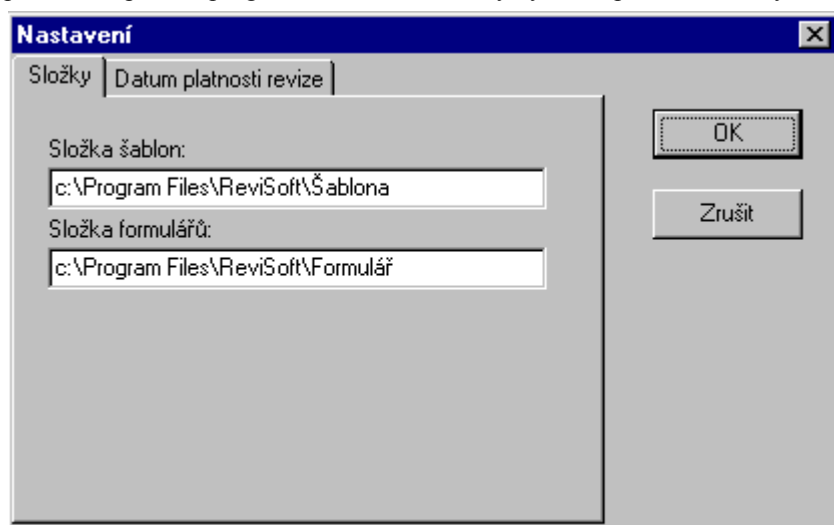
Automaticky vloží data do formuláře.

3.5.7 Nastavení

a) Nastavení složky-

Při instalaci programu **ReviSoft** je souborům ***.RVT** – šablonám formulářů přiřazena **složka šablon** ze které se budou číst šablony formulářů. Program **Zpracování dat** umožňuje buď rychlé čtení z této nastavené **složky šablon**, nebo nastavení jiné složky při každém čtení. Aby nebylo nutné jinou složku volit při každém čtení znovu, je možné provést nové nastavení **složky šablon**. Tato složka pak vždy bude nastavena místo složky původní při každém následujícím čtení i po dalším spuštění programu. Nastavení složky vyvoláte pomocí nabídky **Soubor » Nastavení**

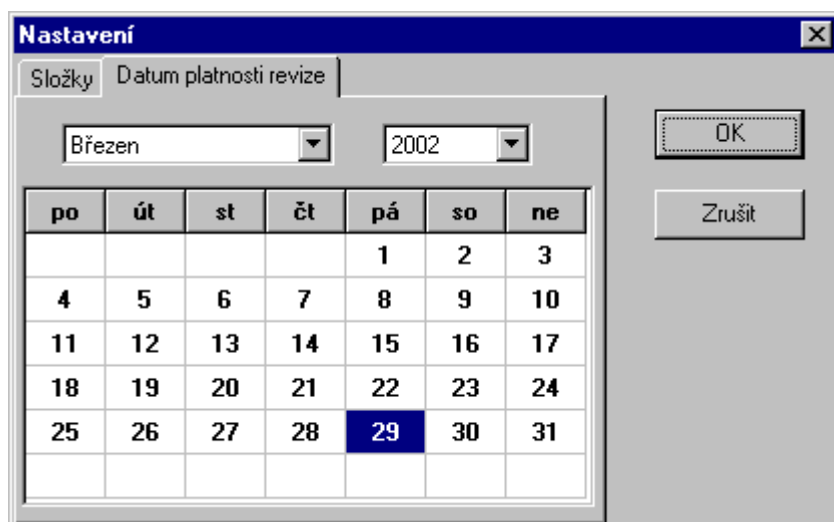
Souborům ***.RVF** – formulářům s doplněnými daty je přiřazena **složka formulářů**, do které se budou ukládat a ze které se budou číst formuláře s doplněnými daty. Program umožňuje buď rychlé čtení/záznam z/do této nastavené **složky formulářů**, nebo při každém čtení nebo zápisu nastavit jinou složku. Aby nebylo nutné jinou složku volit při každém čtení či zápisu znovu, je možné provést nové nastavení **složky formulářů**. Tato složka pak vždy bude nastavena místo složky původní při každém následujícím čtení/zápisu i po dalším spuštění programu. Nastavení složky vyvoláte pomocí nabídky **Soubor » Nastavení**.



Kliknutím levým tlačítkem myši na tlačítko **Složky** otevřete okno složek. Nastavte kurzor do řádku, který chcete změnit. Po nastavení nové cesty (složky) potvrďte změnu stiskem tlačítka **OK**.

b) Nastavení data platnosti revize –


Na tomto listu můžete nastavit datum platnosti revize pro právě zpracovávaný formulář. Toto datum je poté zobrazeno v seznamu souborů na listu **Data revize** (čl.3.5.4).



Kliknutím levým tlačítkem myši na políčko **Datum platnosti revize** zvolte nastavení data platnosti revize. Myši postupně vyberte den, měsíc a rok data platnosti revize (na pořadí nastavení nezáleží). Nastavení potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.

3.6 Postup při přenosu a zpracování dat

3.6.1 Spuštění přenosu dat

- 1) Otevřete šablonu (předtisk formuláře) odpovídající druhu měření (není podmínkou pro přenos dat).
- 2) Vyberte typ přístroje v rozvíracím seznamu pod ikonami – dolní část okna **Přenos dat**.
- 3) Připojte přístroj k počítači a zapněte napájení přístroje.
- 4) Spusťte přenos – 2 možnosti:
 - a) Klikněte na nabídku **Přenos » Spust' přenos**.
 - b) Stiskněte tlačítko **Přenos dat**  v okně **Přenos dat**.

Po skončení přenosu jsou přenesená data zobrazena v seznamu a tabulce na příslušných listech. Data jsou členěna do oddílů (např. PU 191 číslo banky, PU 194 číslo měřeného přístroje). Číslo oddílu je zobrazeno v horní části okna **Přenos dat**. Nepotřebná data můžete vymazat kliknutím a následným stiskem klávesy **DELETE**.

3.6.2 Zpracování přenesených dat.

- 1) Přepněte zobrazení na **List Formulář**.
- 2) Přepište přenesená data do formuláře následujícími dvěma způsoby (lze je kombinovat):

a) Přepsání dat automaticky-

Stiskněte tlačítko **Přepsat data do formuláře** v okně **přenos dat**. Program začne prohledávat formulář a přiřazovat přenesená data polím formuláře. Pořadí je určeno číslem pole, tj. pořadím vytváření pole v programu **Návrh šablon**.

Pokud formulář neobsahuje pole se shodným typem, je přenesená hodnota umístěna do pole typu **Hodnota**. Pokud formulář neobsahuje ani tento pole (nebo jsou-li všechny pole již obsazeny), zůstávají v okně **Přenos dat** a je možné je do pole umístit ručně.

b) Přiřazení dat ručně-

Ukazatelem myši ukažte na přenesenou hodnotu v okně **Přenos dat**. Stiskněte a držte levé tlačítko myši, pohybem přetáhněte do pole formuláře a pusťte. Stejným způsobem můžete již umístěná data přetáhnout zpět do okna **Přenos dat**, nebo do jiného pole formuláře.

*Pozn. Přenesená data nelze umístit do pole **Text** a **Pevný text**. Místo, kam nelze při přetahování přenesené hodnoty umístit, je signalizováno ukazatelem myši.*

Změna textu, nebo hodnoty-

Všechna přenesená data umístěná na formuláři a pole typu **Text** lze upravit. Dvakrát rychle klikněte na upravované pole. Zobrazí se blikající kurzor. Upravte text a stiskněte klávesu **ENTER**.

Klávesou **TAB** (Shift **TAB**) se pohybujete po jednotlivých polích formuláře.

4 Obsah

1 ÚVOD	1
1.1 LICENCE.....	2
1.1.1 Udělení licence.....	2
1.1.2 Podmínky instalace a pořizování archivních kopií	2
1.1.3 Omezení šíření.....	2
1.1.4 Zásahy do programu a používání.....	2
1.1.5 Ukončení platnosti licence	2
1.1.6 Omezení záruk.....	2
1.2 MINIMÁLNÍ POŽADAVKY.....	3
1.3 VÝROBCE.....	3
2 POPIS PROGRAMOVÉHO BALÍKU REVISOFT	4
2.1 INSTALACE REVISOFT.....	5
2.1.1 Pomocí ovládacích panelů	5
2.1.2 Pomocí průzkumníka.....	5
2.1.3 Ovládání instalačního programu	6
2.2 ODINSTALOVÁNÍ PROGRAMU REVISOFT	7
2.2.1 Pomocí ovládacích panelů	7
2.2.2 Pomocí nabídky START.....	7
2.2.3 Pomocí průzkumníka.....	7
2.2.4 Dokončení	7
3 OVLÁDÁNÍ PROGRAMŮ	8
3.1 SPOLEČNÁ ČÁST.....	8
3.1.1 Spuštění programu.....	8
3.1.2 Přípony souborů a struktura složek.....	8
3.2 PANELY.....	9
3.2.1 Panel Soubor.....	9
3.2.2 Panel Měřítka.....	9
3.2.3 Panel Stránka.....	9
3.2.4 Panel Pole – Návrh šablon.....	10
3.2.5 Panel Rastr – Návrh šablon	10
3.2.6 Panel Formulář – Zpracování dat	10
3.3 PROGRAM NÁVRH ŠTÍTKŮ ČÁROVÉHO KÓDU	11
3.3.1 Nastavení čárového kódu.....	11
3.3.2 Nastavení stránky.....	12
3.3.3 Nastavení štítku.....	13
3.3.4 Nastavení složky.....	14
3.4 PROGRAM NÁVRH ŠABLON	15
3.4.1 Ovládání myši	15
3.4.2 Vytváření pole	15
3.4.3 Číslo pole	16
3.4.4 Vlastnosti pole.....	17
3.4.5 Nastavení.....	19
3.5 PROGRAM ZPRACOVÁNÍ DAT	20
3.5.1 Popis programu.....	20
3.5.2 List Data revize.....	20
3.5.3 List Tabulka.....	21
3.5.4 List Seznam	21
3.5.5 List Formulář.....	22
3.5.6 Okno Přenos dat.....	23
3.5.7 Nastavení.....	24
3.6 POSTUP PŘI PŘENOSU A ZPRACOVÁNÍ DAT.....	25
3.6.1 Spuštění přenosu dat	25
3.6.2 Zpracování přenesených dat	25
4 OBSAH	26