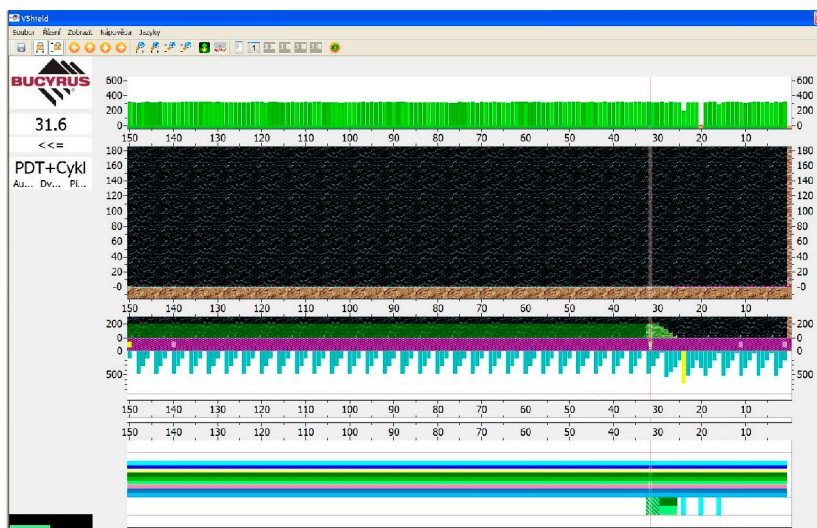


## Návod k použití

### System PMC<sup>®</sup> Centrála VShield Vizualizace porubu Verze 10.62

Dok. č.: 1999 001 013 BA 00



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

---

# 2 Pro vaše bezpečí





## Ke skladování a dopravě

Tato kapitola obsahuje důležité informace ke správnému skladování a bezpečné dopravě součástí PMC. Respektování uvedených upozornění a pokynů zvyšuje životnost a spolehlivost součástí systému. Pozorným pročtením této kapitoly a aplikováním pokynů zde uvedených si usnadníte svůj pracovní den.



### Upozornění!

**Součásti PMC a další elektronické vybavení zásadně nikdy neskladujte na volném prostranství.**

Tento návod pojednává zvláště o skladování paměťových médií, vytváření záložních kopií a archivaci software.



### Důležité!

**Pro každý datový nosič a příslušné zapisovací a čtecí zařízení by měly existovat vlastní informační materiály a návody k použití, které byste si měli pozorně přečíst. Tento návod zde nabízí pouze několik obecných pokynů pro skladování paměťových médií.**

## Skladování paměťových médií

Pokud se software nekopíruje přes datová vedení, používají se obecně následující typy paměťových médií:

- diskety
- CD nebo DVD
- výměnná média (např. externí USB harddisk)

### Diskety

Disketám nebo na nich uloženým datům škodí následující vlivy:

#### Skodlivé vlivy

- nečistoty a prach
- magnetická pole
- sluneční záření
- horko (> 50 °C)
- chlad (< 10 °C)
- vlhkost
- ohýbání diskety

#### Nejlepší místo uskladnění

Nejlépe se diskety skladují v plastových nebo lepenkových obalech, uložené v čisté a bezprašné uzavíratelné kovové skříni v klimatizované místnosti.

#### Dočasné paměťové médium

Diskety lze podle místa uskladnění skladovat až pět let, ale velmi snadno se poškodí, a proto je považujeme pouze za dočasné paměťové médium.



**Výsledek** Program je nyní kompletně nainstalován. Nalézá se na následující cestě:  
„C:\DBT\VCU\VShield\10\_46\_Build\_3425“  
Název složky „10\_46\_Build\_3425“ se může lišit v závislosti na podverzi programu.

## Deinstalace

Deinstalaci programu „VShield“ je možné provést kdykoliv. K tomu účelu proveďte pořadě následující kroky.

## Postup

- ☞ Ukončete program „VShield“.
- ☞ Vymažte adresář, do kterého byl program „VShield“ nainstalován. (viz část „Instalace“ v této kapitole)
- ☞ Vymažte všechny případně vytvořené zástupce. (viz část „Vytvoření zástupce“ v této kapitole)

**Výsledek** Program je nyní kompletně deinstalován. Není zapotřebí spouštět žádný zvláštní deinstalační program.

## Vytvoření zástupce

**Zjednodušení spuštění programu**

Aby se pozdější spuštění programu zjednodušilo, doporučujeme vytvořit spojení k programu „VShield.exe“.

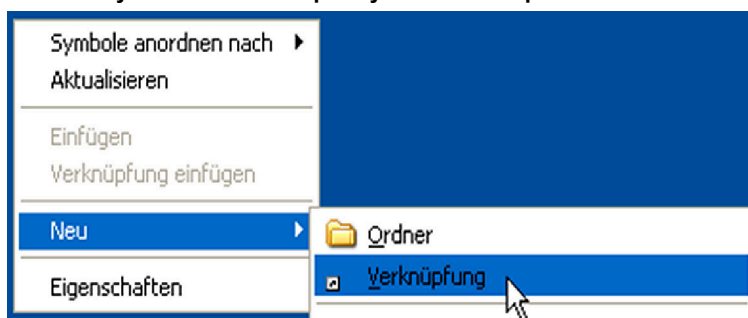
## Postup

**Pravým tlačítkem myši otevřete kontextové menu**

- ☞ Klikněte pravým tlačítkem myši na plochu obrazovky.

Otevře se kontextové menu plochy. (obr. 7)

**Obr. 7: Vyvolání Průvodce pro vytvoření zástupce**



**Vytvoření zástupce pomocí Průvodce Windows**

- ☞ Vyberte položku menu „Nový / Zástupce“.

Otevře se první dialogová stránka Průvodce „Vytvořit zástupce“ pro vytvoření nového zástupce. (obr. 8)

- ☞ Zadejte cestu k programovému souboru „VShield.exe“ nebo vyberte cestu tak, že stisknete tlačítko „Procházet...“.



- Port = Fyzická adresa použitého připojení**
- Zde se stanoví fyzická adresa připojení, kterému program „VShield“ předává data.
- Zápisu Port lze přidělit následující hodnoty:
- com1, com2, com3, com4** Data budou předávána přes sériové připojení s uvedenou fyzickou adresou.
- IP adresa** Pro předávání dat se zadává IP adresa cílového počítače. Navíc je nutné zadat porty pro odesílání a příjem, vzájemně oddělené dvojtečkou.
- V rozmezí 01024 a 65535** Adresa prvního portu se zadává za IP adresu. Port slouží k příjmu dat. Hodnota musí být v rozmezí „01024“ a „65535“. Při zadání „0“ se bude hledat další volný port.
- V rozmezí 01024 a 65535** Adresa druhého portu se zadává za adresu prvního portu. Port slouží k zasílání dat. Hodnota musí být v rozmezí „01024“ a „65535“, nesmí se ale shodovat s adresou prvního portu. Při zadání „0“ se bude hledat další volný port.
- Příklady:  
Port=10.158.22.34:0:0  
Port=10.158.22.34:55566:55565
- bps = Zadání přenosového výkonu při sériovém připojení**
- Tímto zápisem parametru se zadává přenosová rychlost při používání sériového rozhraní.
- Maximální rychlost odesílání je 115200 Baud. Pokud se vyskytnou poruchy, pak se musí zanést nižší rychlost přenosu.
- Příklad:  
Baud=19200

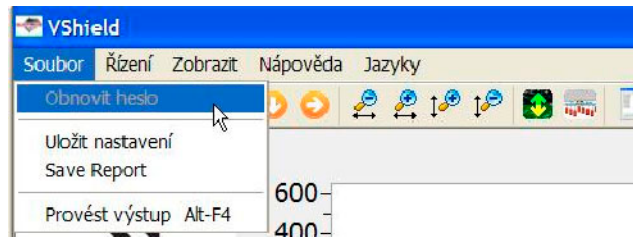


## Popis menu

Níže jsou vysvětlena menu s jejich příslušnými položkami podmenu zleva doprava tak, jak jsou zobrazeny v řádku menu na horním okraji obrazovky.

Menu Soubor - po otevření menu „Soubor“ se objeví následující položky podmenu:

Obr. 25: Rolovací menu Soubor



Menu Soubor obsahuje následující podpoložky:

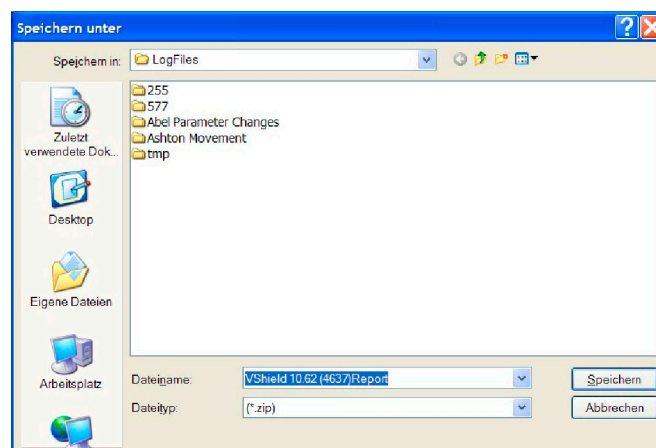
- Obnovit heslo (skryté)
- Uložit nastavení
- Save Report
- Provést výstup

Tab. 3: Příkazy v menu Soubor

Příkaz	Vysvětlení
Obnovit heslo	U některých postupů je požadováno heslo, které lze tímto příkazem opět obnovit.
Uložit nastavení	Tímto příkazem se uloží definovaná nastavení.
Provést výstup	Na tomto místě lze ukončit centrální program, (kombinace kláves Alt+F4). Po opuštění centrálního programu se nacházíte v rovině WINXP nebo WIN NT vašeho PC.
Save Report	

## Save Report

Obr. 26: Podokno uložení pro VSShield Report





**Důležité!**  
Zobrazené parametry jsou závislé na programu PMC®-R,  
s nímž je spojen program VShield.

### Parametry zkrápění

WGBzkrápění kombajnové uličky

HGBskrápění pluhové uličky

WSPWater Spray Parameter (parametry vodního zkrápění)

Na obr. 44 je zobrazeno dialogové okno pro parametry zkrápění kombajnové uličky.

Obr. 44: Parametry WGB a parametry HGB

The figure shows four screenshots of software dialog boxes for parameter configuration:

- PARAMETRY POSTŘIKU**: A dialog box with a 'Celkový' tab. It contains several input fields: 'WSP skupina' (5), 'WSP čas' (1000), 'WSP SRB čas' (1000), 'WSP válce' (žádný), 'WSP ofs.LDMS' (1), 'WSP ofs.LDTS' (3), 'WSP ofs.TDMS' (2), and 'WSP ofs.TDTS' (1). At the bottom are buttons: 'Poslat celkové', 'Poslat místní', 'Storno', 'Společně vyvolání', 'Místní vyvolání', and 'Volbu otočit'.
- Zkrápění přístřešku**: A dialog box with a 'Celkový' tab. It contains input fields: 'Hlušiny\_čas.prodl.[s]' (5), 'Zkráp\_čas.prodl.[s]' (1), 'Interval zkrápění [min]' (5), 'StartSekce' (1), 'KonecSekce' (123), 'ZačČasLože [min]' (0), and 'KonČasLože [min]' (1440). At the bottom are buttons: 'Poslat celkové', 'Poslat místní', 'Storno', 'Společně vyvolání', 'Místní vyvolání', and 'Volbu otočit'.
- HYDR. PARAM PROPLACHU**: A dialog box with a 'Místní #: 1' tab. It contains a grid of parameters with dropdown menus and checkboxes: 'hydr. zámek autom' (ZAP), 'hydr. CYKLUS/DEN' (12), 'hydr. čas př.výstražy' (500), 'hydr. doba proplachu' (100), 'hydr. doba čekání' (1000), 'hydr. počet interv.' (2), 'hydr. zablok.filtr1' (VYP), 'hydr. zablok.filtr2' (VYP), 'hydr. zablok.filtr3' (VYP), 'hydr. zablok.filtr4' (VYP), 'hydr. př.výstražy' (VYP), 'hydr. zablok. Delta P' (ZAP), 'hydr. delta P bar' (6), 'hydr. ign. tlak1' (VYP), and 'hydr. ign. tlak2' (VYP). At the bottom are buttons: 'Poslat celkové', 'Poslat místní', 'Storno', 'Společně vyvolání', 'Místní vyvolání', and 'Volbu otočit'.
- PARAM VODY PROPLACHU**: A dialog box with a 'Místní #: 1' tab. It contains a grid of parameters with dropdown menus and checkboxes: 'voda zámek autom' (ZAP), 'voda CYKLUS/DEN' (12), 'voda čas př.výstražy' (500), 'voda doba proplachu' (100), 'voda doba čekání' (1000), 'voda počet interv.' (2), 'voda zablok.filtr1' (VYP), 'voda zablok.filtr2' (VYP), 'voda zablok.filtr3' (VYP), 'voda zablok.filtr4' (VYP), 'voda př.výstražy' (VYP), 'voda zablok. Delta P' (ZAP), 'voda delta P bar' (6), 'voda ign. tlak1' (VYP), and 'voda ign. tlak2' (VYP). At the bottom are buttons: 'Poslat celkové', 'Poslat místní', 'Storno', 'Společně vyvolání', 'Místní vyvolání', and 'Volbu otočit'.

Jednotlivé parametry jsou v programu kombajnu a válcování odlišně označeny:

Pluh: HGB\_xxx s významem  
HGBzkrápění pluhové uličky  
\_    mezera  
xxx = označení parametru

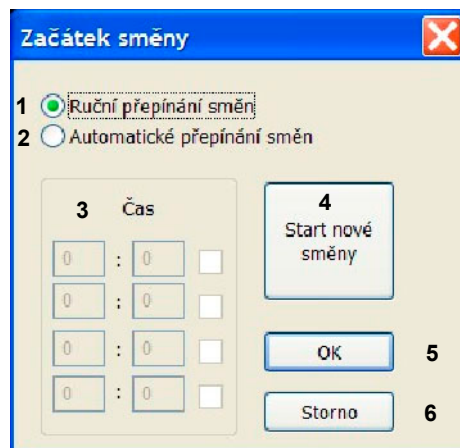
Kombajn: WSP\_xxx s významem  
WSPWater Spray Parameter  
\_    mezera  
xxx = označení parametru



## Start nové směny

Příkaz „Start nové směny“ spustí při změně směny novou statistiku dat a založí nový protokolový soubor.

Obr. 60: Okno výběru Začátek směny



1 pole výběru pro ruční přepínání směn (použití příkazu „Start nové směny“ a poté stisk tlačítka 4)

2 pole výběru pro automatické přepínání směn (za použití času směny, který je možné zanést v políčku 3)

3 zadání aktuálních časů směny

4 tlačítka „Start nové směny“

5 tlačítka OK pro zadání dat a uzavření zadávacího okna

6 tlačítka storno pro přerušení zadávání a uzavření okna bez převzetí dat

V okně obr. 60 je možné provádět následující nastavení:

### Ruční přepínání směn

Pomocí označení tlačítka výběru č. 1 je možné provést Ruční přepínání směn statistiky směny. Je-li toto tlačítka označené, nastaví se tlačítka 2 a 3 jako neaktivní. Spustíte novou statistiku směny pomocí tlačítka „Start nové směny“. Zobrazí se bezpečnostní dotaz „Začít novou směnu?“ Kliknutím na tlačítka „ano“ spustíte novou statistiku směny.

### Automatické přepínání směn

Stisknutím tlačítka výběru č. 2 se aktivuje políčko volby v poli 3. To se zobrazí změnou barvy. Kliknutím na jedno políčko se aktivují políčka zadání času vlevo vedle políčka. Zde je nyní možné zadat platný začátek směny. Stejně se postupuje s dalším zadáním, v závislosti na tom, jestli chcete mít jednu, dvě nebo více statistik směn. Pomocí „OK“ se zadání ukončí (uloží se a aktivuje Automatické přepínání směn). Se systémovým časem nastaveným v MCU (PC) se nyní spustí statistika směny vždy v nastavený čas.



Je-li k PC připojena tiskárna, lze příslušný seznam vytisknout pomocí příkazu „Tisknout výpis“.

Formát takového seznamu je zobrazen na obr. 74.

Obr. 74: Seznam příkladů

### Bitové chyby

Chyby:	Sekce čís.:	Množství:	Stav:	Čas:
BIDI chyba F1	44	1	Zapnuto	22:12:56
BIDI chyba F1	43	1	Zapnuto	22:12:56
BIDI chyba A1	43	1	Zapnuto	22:12:56
BIDI chyba A1	42	1	Zapnuto	22:12:55
BIDI chyba F1	41	1	Zapnuto	22:12:55
BIDI chyba A1	41	1	Zapnuto	22:12:55
BIDI chyba F1	40	1	Zapnuto	22:12:55
BIDI chyba A1	40	1	Zapnuto	22:12:55
BIDI chyba A1	39	1	Zapnuto	22:12:55
není nepřímé ovládní	126	1	Zapnuto	19:36:50
BIDI chyba F1	92	1	Zapnuto	17:20:00
BIDI chyba F1	91	1	Zapnuto	17:20:00
BIDI chyba A1	91	1	Zapnuto	17:20:00
BIDI chyba A1	90	1	Zapnuto	17:20:00
BIDI chyba F1	89	1	Zapnuto	17:20:00
BIDI chyba F1	88	1	Zapnuto	17:20:00
BIDI chyba A1	88	1	Zapnuto	17:20:00
BIDI chyba A1	87	1	Zapnuto	17:20:00
BIDI chyba A1	83	1	Zapnuto	17:20:00
BIDI chyba F1	74	1	Zapnuto	17:19:59

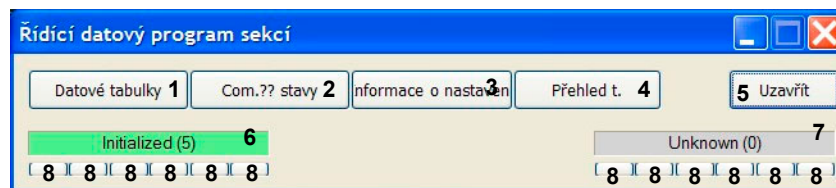
### Servis, řídicí datový program sekci...

Příkaz „Servis, řídicí datový program sekci...“ otevře řídicí datový program sekci, který je určen pro komunikaci s PMC-R porubu. Zde se nachází tlačítka

- Datové tabulky
- Kom. stavy
- Informace o nastavení
- Přehled t.

Řídicí datový program sekci je zobrazen na obr. 75.

Obr. 75: Okno zobrazení „Řídicí datový program sekci“



- 1 = tlačítko pro datové tabulky
- 2 = tlačítko pro stav komunikace
- 3 = tlačítko pro informace o nastavení
- 4 = tlačítko pro zobrazení telegramů
- 5 = tlačítko pro uzavření okna „Řídicí datový program sekci“
- 6 = indikace připojení k porubu
- 7 = indikace připojení k jinému PC
- 8 = tlačítko pro různé zobrazení datových telegramů

### Datové tabulky

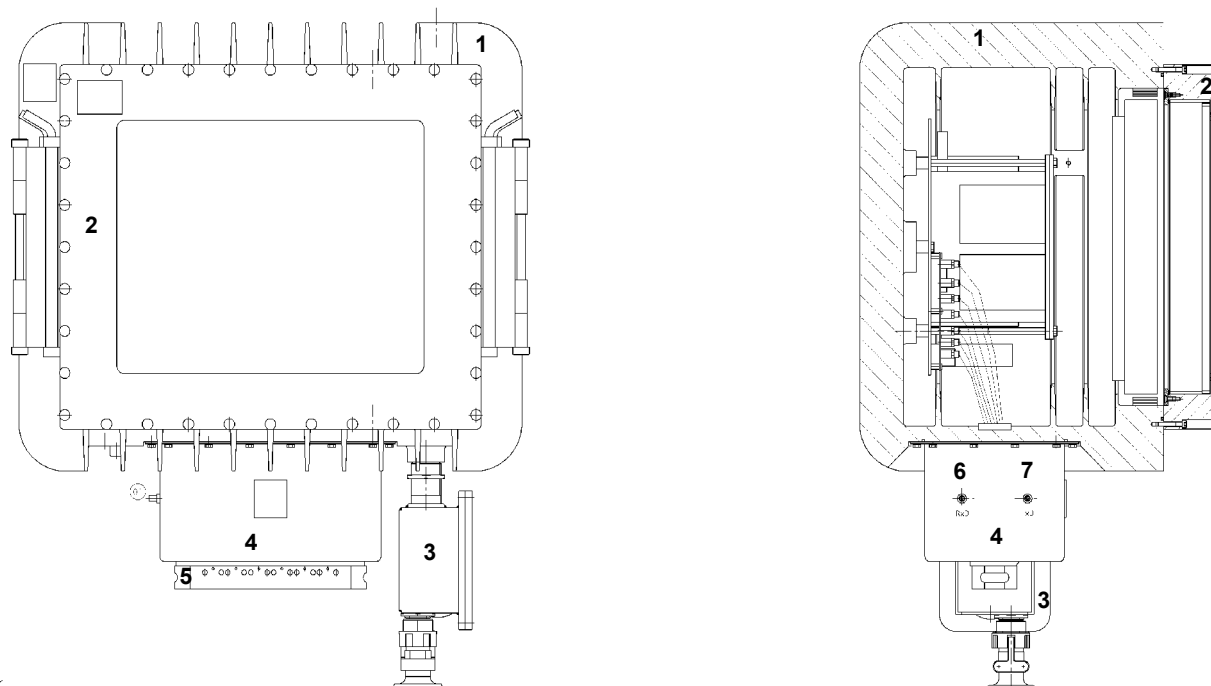
Následující obr. 76 ukazuje informační okno, které lze vyvolat tlačítkem 1 „Datové tabulky“.



# Technická data

## Centrální počítač

Obr. 87: Tlakuvzdorný centrální počítač MCU2



- 1 = tlakuvzdorný kryt počítače
- 2 = víko krytu s průřezem
- 3 = připojovací skříňka
- 4 = přípojky pro konektory SKK24 (myš, klávesnice, server,...)
- 5 = mosazná lišta
- 6 = přípojka opt. vlákna RxD
- 7 = přípojka opt.vlákna TxD

Tlakuvzdorně zapouzdřený osobní počítač (PC) s jiskrově bezpečnou komunikační jednotkou slouží ke sběru procesních dat v dole. Data lze graficky zobrazovat a přes některé z rozhraní odesílat do PC na povrchu.

Počítač MCU2 se nachází v tlakuvzdorném a pevném závěru. Čtyři rozhraní COM a rozhraní pro klávesnici a myš jsou od elektronických součástí počítače MCU2 galvanicky oddělené a jiskrově bezpečné.

### Technická data:

Rozměry a hmotnost:

Hmotnost	cca 200 kg
Rozměry	cca 620 x 800 x 140 mm

### Osvědčení a identifikace:

Č. osvědčení	02 ATEX E 254 X
Jiskrová bezpečnost	I M2 EEx ib I

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL