

# ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

čís. 01-01/11

vystaveno ve smyslu § 12, odst. 1, písm. b) a odst. 3, písm. a) a § 13, odst. 1 a 2 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

1. Identifikační údaje o výrobcí, který prohlášení o shodě vydává:

Obchodní název: **Daniel PIERONKIEWICZ - ELSO**

Sídlo: **Selská 479, 739 32 Řepiště**

IČ: **64083144**

2. Údaje o elektrickém zařízení:

a) Název: **Zdroj stejnosměrného napětí**

b) Značka: **ELSO**

c) Typ: **ZD1.5, ZD1500, ZD3, ZD3000, ZD244, ZD243, ZD2430, ZD159, ZD350D, ZD3500D, ZD22, ZD2200S, ZD33, ZD3300S,**

d) Výrobní číslo: .....

e) Rok výroby: .....

3. Popis a určení funkce elektrického zařízení

Použití: Pomocné napájení čidel, ústředen a jiných zabezpečovacích zařízení.

Popis: Zdroje stejnosměrného napětí typu ZD jsou tištěné spoje osazené součástkami, určené pro napájení spotřebičů (převážně zabezpečovacích zařízení), s možností automatického přepnutí na záložní zdroj (akumulátor) při výpadku napětí. Zdroje ZD umožňují další funkce, jako je kontrola vstupního napětí a stavu akumulátoru, automatický test akumulátoru, vybavení elektronickou pojistkou na výstupu zdroje. Vybavení zařízení těmito dalšími funkcemi je dáno typem a je uvedeno v technických podmínkách příslušného typu. Uvedené zdroje mohou být dodávány ve skříňkách osazených bezpečnostním ochranným transformátorem, přívodní šňůrou a připraveny pro zabudování záložního akumulátoru.

Napájení: Dle typu 16V 50Hz AC nebo 230V, 50 Hz, TNS

4. Postup posouzení shody:

Posouzení shody bylo provedeno v rozsahu požadavků NV 17/2003 Sb., § 3, odst. 1 na elektrická zařízení nízkého napětí.

5. Elektrické zařízení splňuje požadavky:

Směrnice Rady EU:

- Směrnice Rady 2006/95/ES ze dne 12. prosince 2006, o harmonizaci právních předpisů členských států, týkajících se zařízení, určených pro užívání v určitých mezích napětí

- Směrnice Rady 2004/108/ES ze dne 15. prosince 2004 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility

#### Národních předpisů:

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 348/2004 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů.
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- Nařízení vlády 616/2006 Sb., o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility

#### Harmonizované technické normy:

- ČSN EN 60950-1 ed. 2 - Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 60065 - Zvukové, obrazové a podobné elektronické přístroje - Požadavky na bezpečnost
- ČSN EN 60445 ed. 3 - Základní bezpečnostní principy pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci - Označování svorek zařízení a konců vodičů
- ČSN EN 61293 - Elektrotechnické předpisy - Označování elektrických zařízení jmenovitými údaji vztahujícími se k elektrickému napájení - Bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 60446 ed. 2 - Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci - Označování vodičů barvami nebo písmeny a číslicemi
- ČSN EN 61558-1 ed. 2 - Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně - Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky
- ČSN EN 61558-2-4 ed. 2 - Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně - Část 2-4: Zvláštní požadavky pro oddělovací ochranné transformátory pro všeobecné použití
- ČSN EN 61558-2-6 - Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně - Část 2-6: Zvláštní požadavky pro bezpečnostní ochranné transformátory pro všeobecné použití
- ČSN EN 61558-2-6 ed. 2 - Bezpečnost transformátorů, tlumivek, napájecích zdrojů a podobných výrobků pro napájecí napětí do 1 100 V - Část 2-6: Zvláštní požadavky a zkoušky pro bezpečnostní ochranné transformátory a pro napájecí zdroje obsahující bezpečnostní ochranné transformátory
- ČSN EN 60447 ed.2 - Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci - Zásady pro ovládání
- ČSN EN 61204-6 - Napájecí zařízení nízkého napětí se stejnosměrným výstupem - Část 6: Požadavky na napájecí zdroje nízkého napětí ověřené jakosti
- ČSN EN 60529 - Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)
- ČSN EN 61204 - Napájecí zařízení nízkého napětí se stejnosměrným výstupem - Charakteristické vlastnosti a požadavky na bezpečnost
- ČSN EN 61204-3 - Napájecí zařízení nízkého napětí se stejnosměrným výstupem - Část 3: Elektromagnetická kompatibilita (EMC)
- ČSN EN 61204-7 - Napájecí zařízení nízkého napětí se stejnosměrným výstupem - Část 7: Bezpečnostní požadavky

6. Poslední dvojčíslí roku v němž bylo elektrické zařízení opatřeno označením CE:

„11“

7. Prohlášení výrobce elektrického zařízení:

Výrobce Daniel PIERONKIEWICZ - ELSO prohlašuje, že zařízení

**Zdroj stejnosměrného napětí**

jsou za podmínek obvyklého a určeného použití

a) pro elektrické zařízení nízkého napětí podle NV 17/2003 Sb.

**BEZPEČNÉ**

Ve Ostravě dne 19.1.2011 .....



**Daniel Pieronkiewicz**  
majitel firmy

**ELSO** Daniel Pieronkiewicz  
IČO: 252 200 107  
Selská 479  
752 01 Ropice  
TEL: 59 60 077  
E-MAIL: elso@elso.cz