

Podle §14 zákona č. 90/2016 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů a podle požadavků směrnice Rady 2014/35/EU (NV č. 118/2016 Sb.), kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí a podle požadavků směrnice Rady 2014/30/EU (NV č. 117/2016 Sb.), kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility a podle požadavků směrnice Rady 2014/34/EU (NV č. 116/2016 Sb.), kterým se stanoví technické požadavky na zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

### a) Identifikační údaje o výrobcí, který vydává prohlášení

Dinel, s.r.o.  
U Tescomy 249  
760 01 Zlín

IČ: 63476886  
DIČ: CZ63476886  
web: www.dinel.cz

tel.: 577 002 001  
fax: 577 002 007  
e-mail: dinel@dinel.cz

### b) Identifikační údaje o výrobku

#### Jiskrově bezpečná napájecí jednotka

NxxU–8xx

### c) Popis a určení výrobku

Jiskrově bezpečná napájecí jednotka řady NxxU–8xx je návazné zařízení určené k napájení a vyhodnocování stavu snímačů typu NAMUR.

### d) Údaj o použitém způsobu posouzení shody

§12 odst. 1 zákona č. 90/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů – posuzování shody se provádí podle modulů posuzování shody. Seznam modulů posuzování shody stanoví příloha č. 1 k tomuto zákonu.

### e) Seznam technických předpisů a harmonizovaných českých technických norem použitých při posouzení shody

Nevýbušnost:	ČSN EN 60079-0:2013 ČSN EN 60079-11:2012
Elektrická bezpečnost:	ČSN EN 61010-1
Elektromagnetická kompatibilita:	ČSN EN 55022-třída B ČSN EN 61000-6-2 ČSN EN 61000-4-2 kritérium A ČSN EN 61000-4-3 kritérium A ČSN EN 61000-4-4 kritérium A ČSN EN 61000-4-5 kritérium A ČSN EN 61000-4-6 kritérium A ČSN EN 61000-4-11 kritérium A, B

### f) Údaje o akreditované osobě




Nevýbušnost:

ověřena notifikovaným orgánem NB1026, FTZÚ, Pikartská 7, 716 07 Ostrava-Radvanice, IČ: 00577880.  
Vystaven ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 04 ATEX 0136X ze dne 21.9. 2004 a dodatku č. 3 ze dne 27.10. 2014

Elektromagnetická kompatibilita a elektrická bezpečnost:

ověřena akreditovanou zkušební laboratoří č. 1004.3, Institut pro testování a certifikaci, a.s., - divize 4 Mesit QM, Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště, IČ: 47910381.  
Vystaven zkušební protokol o elektromagnetické slučitelnosti č.: 3670/04 ze dne 21.5. 2004 a elektrické bezpečnosti č.: 3332/04 ze dne 27.10. 2004.

### g) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití

 II (1)G [Ex ia Ga] IIC resp.  II (1)D [Ex ia Da] IIIC resp.  I (M1) [Ex ia Ma] I, při použití v důlních podmínkách musí být jednotky NxxU–8xx umístěny buď v prostoru bez nebezpečí výbuchu, anebo musí být umístěny uvnitř pevného závěru typu „d“.

Maximální parametry vstupního jiskrově bezpečného obvodu:

$U_o = 10,5 \text{ V}$ ;  $I_o = 10,4 \text{ mA}$ ;  $P_o = 27,3 \text{ mW}$ ;  $L_o = 150 \text{ mH}$ ;  $C_o = 1,8 \text{ }\mu\text{F}$ ;  $U_m = 253 \text{ V}$

#### h) Zajištění jakosti výroby

Systém řízení jakosti výrobce byl shledán shodným s požadavky normy ČSN EN ISO 9001 : 2009. Společnost je držitelem certifikátu systému řízení jakosti č. CQS 2231/2015 ze dne 13.10. 2015 a platností do 15.9. 2018, vydaném certifikační společností CQS. Certifikát je platný pro vývoj, výrobu a prodej elektronických komponentů a systémů pro měření, regulaci a průmyslovou automatizaci.

Pro výrobky do prostředí s nebezpečím výbuchu jsou do systému řízení jakosti podle ISO 9001 aplikovány zvláštní požadavky podle normy ČSN EN ISO/IEC 80079-34:2012. Výrobce získal OZNÁMENÍ O ZABEZPEČOVÁNÍ KVALITY č. „FTZÚ 02 ATEX Q 016“, vystavené notifikovaným orgánem FTZÚ NB 1026 se sídlem Ostrava-Radvanice. Oznámení je vystavené pro ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu podle Směrnice 2014/34/EU (NV č. 116/2016 Sb.). Oznámení platí pro skupinu výrobků s typem ochrany proti výbuchu - jiskrová bezpečnost „i“, ochrana závěrem „t“ a bylo vystaveno na základě protokolu z auditu č. FTZÚ 02/ATEX/016 vydaného dne 13. června 2017 s platností do 30. června 2020.

#### i) Potvrzení výrobce

Výrobce, identifikovaný pod písmenem a) tohoto prohlášení, potvrzuje, že vlastnosti výrobku, identifikovaného pod písmenem b) a c) tohoto prohlášení, splňují požadavky na výrobky, konkretizované českými technickými normami identifikovanými pod písmenem e) tohoto prohlášení.

Výrobek je za podmínek výrobcem určeného použití bezpečný. Výrobce potvrzuje, že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků jím uváděných na trh s technickou dokumentací a základními požadavky.

Ve Zlíně dne: 04.07.2017



Ing. Dalibor Štverka, Ph.D.  
*jednatel společnosti*