



TECHNICKÁ INŠPEKCIA, a.s.

CEOC
INTERNATIONAL

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

OSVEDČENIE

č.: 07243 / 4 / 2011 - 2 - EZ

**o typovej skúške vyhradeného technického zariadenia
vydané podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z.**

Dátum skúšky: 22.11.2011

Druh skúšky: typová skúška

Názov zariadenia: Bleskozvodný systém a uzemňovacie zariadenie

Typové označenie: vid príloha č. 1

Zaradenie zariadenia: časť elektrického zariadenia skupiny A, B
(podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z., príloha č.1)

Výrobca: ZIN s.r.o., Mýtne námestie 464, 966 53 Hronský Beňadik

Žiadateľ o vydanie osvedčenia: ZIN s.r.o.
Mýtne námestie 464
966 53 Hronský Beňadik

Podklady na vydanie osvedčenia: OS č.: 07243 / 4 / 2011 – 2

Po posúdení dokladov, po prehliadke a vyhodnotení skúšok zariadenia Technická inšpekcia, a. s.

osvedčuje, že

Zariadenie je v zhode s konštrukčnou dokumentáciou typu, ku ktorej bolo vydané odborné stanovisko k dokumentácii.

Dodávateľ bude informovať Technickú inšpekciu, a. s., pracovisko Nitra o každej zmene, ktorá môže ovplyvniť bezpečnosť tohto zariadenia.

Toto osvedčenie sa musí priložiť k sprievodnej technickej dokumentácii zariadenia.

Platnosť osvedčenia do: 28.11.2016

V Nitre, dňa: 28.11.2011

za Technickú inšpekciu, a. s.

Ing. Alexander Sládeček
vedúci oddelenia elektrických zariadení



173293

OSV10-018



TECHNICKÁ INŠPEKCIA, a.s.

CEOC
INTERNATIONAL

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

ODBORNÉ STANOVISKO
č.: 07243 / 4 / 2011 - 1 - EZ

k dokumentácii typu vyhradeného technického zariadenia
vydané podľa § 5 vyhlášky č. 508/2009 Z. z

Názov zariadenia: **Bleskozvodný systém a uzemňovacie zariadenie**

Typové označenie: **vid' príloha č. 1**

Zaradenie zariadenia: **časť elektrického zariadenia skupiny A, B**
(podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z., príloha č. 1)

Výrobca: **ZIN s.r.o., Mýtne námestie 464, 966 53 Hronský Beňadik**

Spracovateľ dokumentácie: **ZIN s.r.o., Mýtne námestie 464, 966 53 Hronský Beňadik**

Žiadateľ o vydanie odborného stanoviska: **ZIN s.r.o.**
Mýtne námestie 464
966 53 Hronský Beňadik

Podklady na vydanie odborného stanoviska: **IS č.: 07243 / 4 / 2011 – 1**

Po posúdení predloženej dokumentácie zariadenia Technická inšpekcia, a. s. podáva toto

odborné stanovisko

konštrukčná dokumentácia je v súlade s bezpečnostnotechnickými požiadavkami.

Výrobca bude informovať Technickú inšpekciu, a. s., pracovisko Nitra o každej zmene, ktorá môže ovplyvniť bezpečnosť tohto zariadenia.

V Nitre, dňa: **28.11.2011**

za Technickú inšpekciu, a.s.

Ing. Alexander Sládeček
vedúci oddelenia elektrických zariadení



173292

OS9-017

ODBORNÉ STANOVISKO**č.: 07243 / 4 / 2011 – 2****vydané podľa § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z.**

Na základe Vašej žiadosti zn. - z dňa 15.11.2011 prijatej dňa 22.11.2011 Technická inšpekcia, a. s. vykonala a vyhodnotila skúšku.

Dátum vykonania skúšky: **22.11.2011**Druh skúšky: **typová skúška**Názov zariadenia: **Bleskozvodný systém a uzemňovacie zariadenie**Typové označenie: **vid príloha č. 1**Zaradenie zariadenia: **časť elektrického zariadenia skupiny A, B
(podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z., príloha č.1)**

Základné technické údaje:

Materiálové zloženie dielcov: **konštrukčná oceľ S 235 s povrchovou ochranou žiarovým zinkovaním
alebo v medennom, nerezovom alebo hliníkovom prevedení**Spojovací materiál: **povrchovo upravený žiarovým zinkom alebo nerezový**Žiadateľ: **ZIN s.r.o.
Mýtné námestie 464
966 53 Hronský Beňadik**Výrobca: **ZIN s.r.o., Mýtné námestie 464, 966 53 Hronský Beňadik****1. Predložená dokumentácia a doklady:****1.1 Technická dokumentácia zariadenia:**

Technický predpis pre výrobu súčastí bleskozvodov a uzemňovacích zariadení č. 07243/2011 zo dňa 01.11.2011, od výrobcu ZIN s.r.o.

1.2 Odborné stanovisko číslo č. 07243/4/2011-1 k technickej dokumentácii, zo dňa 22.11.2011 od Technickej inšpekcie, a.s.**1.3 Protokol z typovej skúšky zariadenia od EVPÚ a.s., Nová Dubnica č. 0826 B/2008 zo dňa 14.11.2008****1.4 Sprievodná technická dokumentácia zariadenia: katalógy dielcov od výrobcu – Bleskozvody a uzemňovacie zariadenia a Prvky oddialeného bleskozvodu, ktoré obsahujú: typové označenie, prevedenie, rozmery, hmotnosť****2. Rozsah a priebeh skúšky:****2.1 Vyhodnotenie zhodnosti zariadenia s posúdenou technickou dokumentáciou zariadenia****2.2 Posúdenie vlastností zariadenia s bezpečnostnotechnickými požiadavkami:**

STN 35 7610:1961, STN 35 7611:1961, STN EN 50 164-1 (35 7605):2009,
STN EN 50 164-2 (35 7605):2009, STN EN 62 305-3 (34 1390):2007

2.3 Kontrola sprievodnej technickej dokumentácie zariadenia podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z., príloha 3**2.4 Vyhodnotenie protokolu z typovej skúšky zariadenia**

3. Z hľadiska bezpečnosti technických zariadení neboli zistené nedostatky.

Po posúdení dokladov, po prehliadke a vyhodnotení skúšok zariadenia Technická inšpekcia, a. s. podáva toto

odborné stanovisko:

zariadenie je v zhode s konštrukčnou dokumentáciou typu, ku ktorej bolo vydané odborné stanovisko k dokumentácii.

Dodávateľ bude informovať Technickú inšpekciu, a. s., pracovisko Nitra o každej zmene, ktorá môže ovplyvniť bezpečnosť tohto zariadenia.

V Nitre, dňa 28.11.2011



za Technickú inšpekciu, a.s.

Ing. Jaroslav Judiny
inšpektor



Príloha č. 1:

Bleskozvodný systém a uzemňovacie zariadenia

Typové označenie a odvodené varianty:

Zvodová tyč: JD 10, 15, 20, JD 10a, JD 15a, JD 20a, JZ 10, 15, JP 10,15,20,30, JK 05

Držiak zvodovej tyče: DJ 1,2, DJ4h,5h, DJ4d,5d, DJ 7hd, 8hd

Ochranná strieška: OS 01, 02, 04, 07

Podpera vedenia: PV 01, 02, 03, 04, 05, 06, PV 01h

PV 11, 12, 13, 14, 15, 15 Br, 15 F, PV 15 UNI, PV 15 UNI malá

PV 16, 17, 17-1, 17-2, 17-3, 17-4, 17-5, 17-6, 18, 19

PV 21 oceľ., PV 21 plast, PV 22, PV 22 nevyt., PV 22 Br., PV 22 Br max,

PV 22pl, PV 22uni, PV 22 ton., PV 23, PV 23 vyt., PV24, 25,

PV 31, 32, 41, 42, 43, 44, PP

Ochranný uholník: OU 1,7, 2m, OT

Držiaky: DUZ, DUD, DOU vr. 1,2,3, DOU šp., DOU kl. 1, 2,3, DOT,
SIL 1, SIL 2

Svorky: SJ 01, 02, SJ 01m, SJ02m, SJ 03,SJ3

SK, SO,

SU, SUA, SUB, SUB malá, SUP, nerezový pásik 0,5m a 1m

DKS 01, 02, 03

Pripojovacia svorka: SP 1, SP 2

Svorka na odkvapové potrubie: ST 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11

Skúšobná svorka: SZ, SZ pl.malá Ms, SZ pl.malá, SZ pl. veľká,

Spojovacia svorka: SS s.p. 2sk., SS b.p.2 sk., SS b.p. 1sk., SSm s.p.2sk., SSm b.p.2sk, SM 8,
10

Rozpojovacia svorka: RS 1, 2, 3

Uzemňovacia svorka: SR 01, SR 02(M6), SR 02(M8), SR 02(M8) s podl., SR 02(M8) R,SR
03 A, SR 03 B, SR 03 C, SR 03 D, SR 03 E, SR 03 E s Ms.

Uzemňovacia doska: ZD 01, ZD 01 bez pásky, ZD 02

Uzemňovacia tyč: ZT 1m, ZT 1,5m, ZT2m, ZT 1m X profil, ZT 1,5m X profil, ZT 2m X
profil, ZPT 1m, ZPT 1,5m, ZPT 2m, ZPT 2m s drôt fí 8, ZPT 1,5m p, ZTT 1m,
ZTT 1,5m, ZTT 2m, ZTT 1m s hrotom a zátkou, ZTT 1,5m s hrotom a zátkou,
ZTT 2m s hrotom a zátkou

Uzemňovací drôt: FeZn ø8mm, ø10mm, AlMgSi ø8mm, Cu ø8mm, A2 ø8mm, A2 ø10mm,
A4 ø8mm, A4 ø10mm

Zemniaca páska: FeZn 30x4, 30x3.5, 20x3, 25x3, 20x5, 25x4, 40x4, 40x5, 50x5, 60x5,
70x5.4, 75x5

Podstavec: podstavec FeZn k JD ø200mm

Oddialený Bleskozvod: Betónový podstavec k JP a OB 350x350mm

Podstavec k OB nastaviteľný

Držiak FR OB

Izolované tyče priemer 16

RS 03 OB

SJ 02m OB

SR 03 E OB

ST 04 OB

ST 05 OB

ST 06 OB

SUP OB

Trojnožka k AB, OB

Nadstavovacia tyč L1

Nadstavovacia tyč L2
Nadstavovacia tyč L3
Zemný vrut ZV
PV 17 OB
PV 17-1 OB
PV 17-2 OB
PV 17-6 OB
PV 21 betón
Podložka k podpere vedenia
Svorka k ZT
PVV
PV50
Označenie zvodu
Rovnačka drôtu

Uvedené prvky sa vyrábajú v medenom, nerezovom (A2 a A4) a hliníkovom prevedení (AlMgSi).





ZIN s.r.o.
Mýtne námestie 464
966 53 Hronský Beňadik

INŠPEKČNÁ SPRÁVA č.: 07243 / 4 / 2011 – 1

Na základe Vašej žiadosti zn. - zo dňa 15.11.2011 prijatej dňa 22.11.2011 Technická inšpekcia, a. s. vykonala

Druh inšpekcie: **posudzovanie konštrukčnej dokumentácie typu – EZ**

Dátum inšpekcie: **22.11.2011**

Rozsah inšpekcie: **podľa § 5 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.**

Predmet inšpekcie: **Bleskozvodný systém a uzemňovacie zariadenie**

Typové označenie: **vid' príloha č. 1**

Zaradenie zariadenia: **časť elektrického zariadenia skupiny A, B
(podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z., príloha č.1)**

Základné technické údaje:
Materiálové zloženie dielcov: **konštrukčná oceľ S 235 s povrchovou ochranou žiarovým zinkovaním
alebo v medennom, nerezovom alebo hliníkovom prevedení**

Spojovací materiál: **povrchovo upravený žiarovým zinkom alebo nerezový**

Výrobca: **ZIN s.r.o., Mýtne námestie 464, 966 53 Hronský Beňadik**

Spracovateľ dokumentácie: **ZIN s.r.o., Mýtne námestie 464, 966 53 Hronský Beňadik**

1. Predložená dokumentácia a doklady:
 - 1.1. Technický predpis pre výrobu súčastí bleskozvodov a uzemňovacích zariadení č. 07243/2011 zo dňa 01.11.2011, od výrobcu ZIN s.r.o., Mýtne námestie 464, 966 53 Hronský Beňadik
 - 1.2. Katalógy dielcov od výrobcu: Bleskozvody a uzemňovacie zariadenia a Prvky oddialeného bleskozvodu, ktoré obsahujú: typové označenie, prevedenie, rozmery, hmotnosť
2. Z hľadiska bezpečnosti technických zariadení neboli zistené nedostatky.
3. Pri inšpekcii boli použité nasledovné predpisy:
STN 35 7610:1961, STN 35 7611:1961, STN EN 50 164-1 (35 7605):2009,
STN EN 50 164-2 (35 7605):2009, STN EN 62 305-3 (34 1390):2007

Po vykonaní inšpekcie a na základe zistených skutočností Technická inšpekcia, a. s.

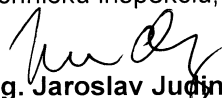
potvrdzuje, že:

predmet inšpekcie spĺňa požiadavky bezpečnosti technických zariadení overených inšpekciou.

Zistenia inšpekcie sa týkajú iba predmetu a rozsahu inšpekcie podľa žiadosti uvedenej v záhlaví tejto inšpekčnej správy.

V Nitre, dňa 28.11.2011

za Technickú inšpekciu, a.s.


Ing. Jaroslav Judiny
inšpektor



Príloha č. 1:

Bleskozvodný systém a uzemňovacie zariadenia

Typové označenie a odvodené varianty:

Zvodová tyč: JD 10, 15, 20, JD 10a, JD 15a, JD 20a, JZ 10, 15, JP 10,15,20,30, JK 05

Držiak zvodovej tyče: DJ 1,2, DJ4h,5h, DJ4d,5d, DJ 7hd, 8hd

Ochranná strieška: OS 01, 02, 04, 07

Podpera vedenia: PV 01, 02, 03, 04, 05, 06, PV 01h

PV 11, 12, 13, 14, 15, 15 Br, 15 F, PV 15 UNI, PV 15 UNI malá

PV 16, 17, 17-1, 17-2, 17-3, 17-4, 17-5, 17-6, 18, 19

PV 21 oceľ., PV 21 plast, PV 22, PV 22 nevyt., PV 22 Br., PV 22 Br max,

PV 22pl, PV 22uni, PV 22 ton., PV 23, PV 23 vyt., PV24, 25,

PV 31, 32, 41, 42, 43, 44, PP

Ochranný uholník: OU 1,7, 2m, OT

Držiaky: DUZ, DUD, DOU vr. 1,2,3, DOU šp., DOU kl. 1, 2,3, DOT,
SIL 1, SIL 2

Svorky: SJ 01, 02, SJ 01m, SJ02m, SJ 03,SJ3

SK, SO,

SU, SUA, SUB, SUB malá, SUP, nerezový pásik 0,5m a 1m

DKS 01, 02, 03

Pripojovacia svorka: SP 1, SP 2

Svorka na odkvapové potrubie: ST 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11

Skúšobná svorka: SZ, SZ pl.malá Ms, SZ pl.malá, SZ pl. veľká,

Spojovacia svorka: SS s.p. 2sk., SS b.p.2 sk., SS b.p. 1sk., SSm s.p.2sk., SSm b.p.2sk, SM 8, 10

Rozpojovacia svorka: RS 1, 2, 3

Uzemňovacia svorka: SR 01, SR 02(M6), SR 02(M8), SR 02(M8) s podl., SR 02(M8) R,SR 03 A, SR 03 B, SR 03 C, SR 03 D, SR 03 E, SR 03 E s Ms.

Uzemňovacia doska: ZD 01, ZD 01 bez pásy, ZD 02

Uzemňovacia tyč: ZT 1m, ZT 1,5m, ZT2m, ZT 1m X profil, ZT 1,5m X profil, ZT 2m X profil, ZPT 1m, ZPT 1,5m, ZPT 2m, ZPT 2m s drôt fí 8, ZPT 1,5m p, ZTT 1m, ZTT 1,5m, ZTT 2m, ZTT 1m s hrotom a zátkou, ZTT 1,5m s hrotom a zátkou, ZTT 2m s hrotom a zátkou

Uzemňovací drôt: FeZn ø8mm, ø10mm, AlMgSi ø8mm, Cu ø8mm, A2 ø8mm, A2 ø10mm, A4 ø8mm, A4 ø10mm

Zemniaca páska: FeZn 30x4, 30x3.5, 20x3, 25x3, 20x5, 25x4, 40x4, 40x5, 50x5, 60x5, 70x5.4, 75x5

Podstavec: podstavec FeZn k JD ø200mm

Oddialený Bleskozvod: Betónový podstavec k JP a OB 350x350mm

Podstavec k OB nastaviteľný

Držiak FR OB

Izolované tyče priemer 16

RS 03 OB

SJ 02m OB

SR 03 E OB

ST 04 OB

ST 05 OB

ST 06 OB

SUP OB

Trojnožka k AB, OB

Nadstavovacia tyč L1

Nadstavovacia tyč L2
Nadstavovacia tyč L3
Zemný vrut ZV
PV 17 OB
PV 17-1 OB
PV 17-2 OB
PV 17-6 OB
PV 21 betón
Podložka k podpere vedenia
Svorka k ZT
PVV
PV50
Označenie zvodu
Rovnačka drôtu

Uvedené prvky sa vyrábajú v medenom, nerezovom (A2 a A4) a hliníkovom prevedení (AlMgSi).