



ETMONTA

komplexní elektromontáže

Dobrotice 20, 769 01 Holešov
tel./fax: +420 573 332 299
e-mail: info@etmonta.cz

www.etmonta.cz



Předávací protokol k SoD ze dne 26. 9. 2017

AKCE

Modernizace a rozšíření veřejného osvětlení v obci Kostelec u Holešova – RVO1

MÍSTO AKCE: Kostelec u Holešova

OBJEDNATEL: Obec Kostelec u Holešova

Kostelec u Holešova 58

ZHOTOVITEL:

ETMONTA s.r.o.

Dobrotice 20

769 01 Holešov

IČO: 28263111

tel. : 573 332 299

ETMONTA

komplexní elektromontáže

Obec Kostelec u Holešova	
Modernizace a rozšíření veřejného osvětlení v obci Kostelec u Holešova - RVO1	
	Seznam předávací dokumentace
1.1	Předávací protokol
1.2	ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ
1.3	Geodetické zaměření skutečného provedení
1.4	Prohlášení o nakládání s odpady
Prohlášení o shodě	
2.1	Prohlášení o shodě NKT cables, s.r.o. - silový kabel CYKY
2.2	Prohlášení o shodě KOPOS KOLÍN a. s. - chránička KOPOFLEX
2.3	Prohlášení o shodě OSMA s.r.o. - kanalizační trubka
2.4	Prohlášení o shodě ELMO PLAST a.s. - trubičková chránička
2.5	Prohlášení o shodě Tremis s.r.o. - součásti pro hromosvody a uzemnění - svorky
2.6	Prohlášení o shodě Tremis s.r.o. - vodič pro hromosvod a uzemnění
2.7	Prohlášení o shodě AMAKO, spol. s r.o. - ocelový stožár a výložník
2.8	Prohlášení o shodě Artechnic Schréder a.s. - LED svítidlo VOLTANA
2.9	Prohlášení o shodě ELEKTROVÝZBROJE Fulnek s.r.o. - stožárová elektrovýzbroj
2.10	Prohlášení o shodě ESTA, spol. s r.o. - rozvadeč RVO
2.11	Prohlášení o shodě GPH, spol. s r.o. - měděná lisovací kabelová oka a spojky
2.12	Prohlášení o shodě WAPRO spol. s r.o. - kabelové soubory waprotrube SVCZ
2.13	Prohlášení o shodě WAPRO spol. s r.o. - kabelové vázací spony GT
2.14	Prohlášení o ZAPA beton a.s. - beton
2.15	Prohlášení o vlastnostech TVARBET MORAVIA, a.s. - písek

V Dobroticích 30. 11. 2017

ETMONTA s.r.o.
Holešov, Dobroticích 10, PSČ 769 01
IČO 282641111, DIČ CZ282641111
Tel: 516 332 111

Dodavatel:



ETMONTA s.r.o.
Dobrotice 20
769 01 Holešov

IČ: 28263111
DIČ: CZ28263111

Mobil: +420 739 207 255
Fax: +420 573 332 299
E-mail: info@etmonta.cz

Odběratel:

TEL.:
e-mail:

Obec Kostelec u Holešova
Kostelec u Holešova 58
768 43 Kostelec u Holešova

IČ:00287342

DIČ:CZ00287342

Datum zápisu:

Předmět díla: Modernizace a rozšíření veřejného osvětlení v obci Kostelec u Holešova

Termín předání:

Tímto Vám předáváme elektroinstalační práce provedené na akci - **Modernizace a rozšíření veřejného osvětlení v obci Kostelec u Holešova - RVO1**

Součástí předávacího protokolu jsou: revize elektrického zařízení č. RE-17-0269, geodetické zaměření skutečného stavu, čestné prohlášení o odpadech, prohlášení o shodě od dodaných svítidel, stožáru, kabelů a ostatního použitého elektroinstalačního materiálu.

Záruční doba na provedené dílo je dle SoD 60 měsíců od předání díla. Záruka začíná běžet dnem předání díla, a to 15.12.2017

Dílo je předáno plně funkční, dílo obsahuje nedodělky

1. Z důvodu již nepříznivého počasí nebylo možné odvézt a zlikvidovat vykopanou zeminu, uskladněnou u hřiště. Zemina bude odvezena do 31. 1. 2018.
2. Ze stejných důvodů nebylo možné provést dokončovací zemní práce - betonování, asfaltování a finální úpravu terénu. Tyto zemní práce budou dokončeny do 31. 3. 2018.

Uvedené nedodělky mají vliv na fakturaci takto:

Převzaté dílo s nedodělky bude proplaceno ve výši 90%, zbývajících 10% ceny bude proplaceno:

- Po odvozu zeminy (do 31. 1. 2018) ... prvních 5% zádržného se splatností 7 dnů
- Po dokončení bodu 2 (do 31. 3. 2018)... zbývajících 5% zádržného se splatností 7 dnů

Objednatel dílo přejímá vč. nedodělků, které nemají vliv na provoz díla.

ETMONTA s.r.o.

Holešov, Dobrotice 20, PSČ 769 01

IČO: 28263111 DIČ: CZ28263111

Tel: 573 332 299

Vystavil: Sklenářová Eva

Dílo převzal dne:

Dílo předal dne:

Odběratel:

Obec Kostelec u Holešova

Kostelec u Holešova 58



OBEC Kostelec u Holešova
768 43 Kostelec u Holešova
tel. 724 184 820

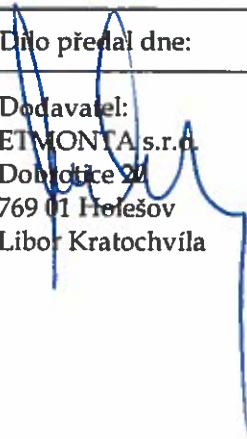
Dodavatel:

ETMONTA s.r.o.

Dobrotice 20

769 01 Holešov

Libor Kratochvíla



ETMONTA s.r.o., Dobrotice 20, 769 01 Holešov
IČ: 28263111, DIČ: CZ28263111
mobil: +420 739 207 255, fax: +420 573 332 299, e-mail: info@etmonta.cz

PROHLÁŠENÍ DODAVATELE STAVBY O ULOŽENÍ ODPADU

STAVBA: „Modernizace a rozšíření veřejného osvětlení v obci Kostelec u Holešova – RVO1“

Čestně tímto potvrzujeme, že se všemi odpady z této stavby nakládala firma ETMONTA s.r.o. v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Odpady jsou předávány oprávněným osobám k využití, k recyklaci nebo k uložení na schválenou skládku.

Stožáry VO ekologicky zlikvidovány firmou KST Holešov s.r.o.

KST Holešov s.r.o.
KOVOVÉ ODPADY
Martiničů 71 / 769 01 Holešov
IČ: 01620061 DIČ: CZ01620061
Só. zn: KS Brno. c 78832

Libor Kratochvíla – jednatel společnosti

V Dobroticích 30. 11. 2017

ETMONTA s.r.o.
Holešov, Dobrotice 20, PSČ 769 01
IČO: 28263111 DIČ: CZ28263111
Tel: 573 332 299

08.12.2017

001/004

RE-17-0269

Revizní technik:

Josef Žurman
Nítkovice 131
76813 Holešov

Ev.č. 9604/7/13/R-EZ-E2A

Předmět revize, provozovatel:

Modernizace a rozšíření veřejného
osvětlení v obci Kostelec u Holešova

Kostelec u Holešova č. p. 58
768 43 Kostelec u Holešova

ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

provedené dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 kap.61

Zdroj elektrického proudu:

celkový výkon

vlastní	generátor
cizí	transformátor
jiné EON	

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

izolaci, kryty nebo přepážkami
samočinným odpojením od zdroje dle 4-41 ed.1
ochranné pospojování

Sít:

TN-C 3x230V/400V/50Hz AC
TN-C-S 230V/50Hz AC

Seznam instalovaných spotřebičů:

celkový výkon

0	motorů, sváček apod.	0,00 kW
0	tepelných spotřebičů (i přenosných)	0,00 kW
84	svítidel (žárovkových, zářivkových, výbojkových)	2,99 kW
0	jiných spotřebičů a zařízení	0,00 kW
84	celkem	2,99 kW

Datum revize:

revize provedena od	08.12.2017
revize ukončena dne	11.12.2017
předchozí revize	
vyhotovení zprávy	11.12.2017
termín příští revize	12/2021

Celkový posudek:

Provedenou prohlídkou a měřením bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopna provozu.

Použité přístroje:

Název

Výrobní číslo

Datum kalibrace

izolační odpor	C.A 6116	012732	2016
zemní odpory	C.A 6116	012732	2016
ochrana	C.A 6116	012732	2016

Počet stran, příloh, kopií..

počet stran	4
počet příloh	0
vyhotovení	5
rozdělovník	3 x provozovatel 1 x revizní technik 1 x dodavatel

Provozovatel potvrzuje převzetí zprávy dne:

podpis provozovatele



podpis revizního technika

1. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIZE

Předmětem revizní zprávy je revize veřejného osvětlení v rámci části projektové dokumentace.

Jedná se o nově zřízené osvětlení, které bylo instalováno dle projektové dokumentace od "JOSEF VAŠÁK - projekce elektro" z 05/2017, zakázkové číslo 216/003. Tato projektová dokumentace je nedílnou spoučástí této revizní zprávy.

Instalovány byly stožáry a osvětlení, vyplývající z výkresů C2.1, C2.2, C2.3 (mimo osvětlení silnice III/4903), C2.5 (mimo osvětlení vedle a za prodejnu), 2.7 (mimo osvětlení na náměstí), 2.8, 2.9, 2.10 a 2.11 (pouze 3 lampy u hlavní komunikace (EL2)).

2. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Z rozváděče EON 410404 u hřiště je napojený kabel CYKY 4x16mm² do rozváděče RVO-1. Odtud jsou napojené linky pro veřejné osvětlení kabely CYKY 4x10mm².

Kabely jsou uloženy ve výkopech v korugované chráničce. ve výkopu je položen zemnicí drát, sloupy jsou napojeny FeZn 10mm².

Přívod do rozvaděče RVO je ze stávající pojistkové skříně trafostanice T3 distribuční sítě E.ON, pojistková sada 3x 50A, zemním kabelem CYKY 4x16. V rozvaděči RVO je kabel ukončen v elektroměrové plombovatelné části na jističi před elektroměrem 20B3-20A. Pro vývody VO je osazen 3x jističe 10B3-10A kabely 3x CYKY 4x10, ovládání je pomocí astrohodin. Dále je v rozvaděči proveden 2x neblokovaný vývod jističi 16B3-16A pro napájení podružných rozvaděčů osvětlení sportoviště a jeden vývod 1B10A-10A pro světelnou tabuli.

3. ROZVÁDĚČE / ROZVODNICE - MĚŘENÍ

[1] RVO

Plastový rozváděč piliřový. Výrobce ESTA, typ RVO 2 NKP7P H019 atyp, v.č. 2/178 665, 400/230V TNC, I_k 10kA, I_n 20A. IP 44/20. Osazen Hlavní jistič 3B20A.

JISTĚNÍ	POPIS OBVODU	DIMENZE PŘÍVODU	IZOL.R[MOhm]	Z[Ohm]
50A gG	Přívod ze skříně EON	CYKY 4x16mm ²	>1	0,54
3x1B10A	vývod 1	CYKY 4 x10 mm ²	>1	1,77
3x1B10A	vývod 2	CYKY 4 x10 mm ²	>1	1,86
3x1B10A	vývod 3	CYKY 4 x10 mm ²	>1	1,46
3x1B10A	vývod 4	rezerva		
3B16A	PR1	CYKY 4 x10 mm ²	>1	1,11
3B16A	PR2	CYKY 4 x10 mm ²	>1	1,07

4. POPIS REVIDOVANÝCH MÍSTNOSTÍ A MĚŘENÍ OCHRANY PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM

[1] Venkovní osvětlení

POČET SPOTŘEBIČ	IP	N x	VÝKON W	UZEMĚNÍ	IZOLACE
55 x voltana 2	66	1 x	20 W	2,31 Ohm	>2 M ohm
21 x voltana 4	66	1 x	75 W	1,89 Ohm	>2 M ohm
6 x voltana 2	66	1 x	28 W	2,13 Ohm	>2 M ohm
2 x voltana 4	66	1 x	75 W	2,1 Ohm	>2 M ohm

5. HODNOCENÍ STAVU OCHRANY PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Ochrana živých částí:

- IZOLACÍ dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Měření izolačního odporu bylo provedeno dle požadavků ČSN 33 2000-6 čl.612.3 přístrojem C.A.6116
Naměřené hodnoty jsou minimální a vyhovují tabulce 61A ČSN 33 2000-6 a jsou uvedeny v tabulce měření v této revizní zprávě.

- KRYTY dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Krytí elektrického zařízení vyhovuje požadavkům platné ČSN 33 0330 (ČSN EN 60 529) "Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) a požadavky ČSN 33 2000-1 ed.2 "Stanovení základních charakteristik" a ČSN 33 2000-5-51 ed.3 "Výběr a stavba elektrických zařízení - všeobecné předpisy".
Krytí vyhovuje i pro obsluhu el.zařízení osobami bez elektrotechnické kvalifikace ve smyslu platné ČSN EN 50110-1/2 ed.2 (ČSN 34 3100) "Obsluha a práce na elektrických zařízeních" a ČSN 33 1310 "Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace."

Základní ochrana neživých částí :

- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 v síti TN

Měření impedance smyčky bylo provedeno dle požadavků ČSN 33 2000-6 čl.612.6.3 přístrojem C.A. 6116
Naměřené hodnoty jsou maximální a vyhovují ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.413.1.3.3, jsou uvedeny v této revizi v popisu jednotlivých prostor a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$

$$(k_v \cdot Z_{sv}) \times I_a \leq U_o$$

$$\text{respektive } 1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o,$$

$$(Z_{sv} \leq 0,8 U_o / I_a)$$

nebo

$$(k_m \cdot Z_{sm}) \times I_a \leq U_o$$

$$\text{respektive } 1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$$

$$(Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a)$$

a to v závislosti na předřazeném jištění.

Základní ochrana neživých částí :

- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.4.
(ČSN EN 61140 ed.2 čl.5.2.5)

v síti TT

Měření uzemnění bylo provedeno dle požadavků
ČSN 33 2000-6-61 čl.612.6.2 přístrojem C.A. 6116
Naměřené hodnoty jsou maximální a vyhovují
ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.4.2, jsou uvedeny v této revizi
v popisu jednotlivých prostor a byly zkontrolovány podle
vztahu $R_a \times I_a \leq 50V$ v závislosti na předřazeném jištění.

Ověřování úbytku napětí dle ČSN 33 2000-6 čl.61.3.11

Byla ověřována shoda s ČSN 33 2000-5-52 čl.525
a dle ČSN 33 2130 čl.4.7.3 (občanské vybavenost)
Úbytek napětí nepřesáhl hodnotu 4% vedení 400V ($t=55^\circ$)
Měřeno přístrojem C.A 6116

6. NEDODĚLKY A NESHODY

Nebyly zjištěny.

7. ZÁVĚR (DOPORUČENÍ/UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI)

Provozní zkoušky elektrických rozvodů jsou určeny v tab.4 ČSN 33 2000-7-710.
Za včasné provádění zkoušek a revizí je odpovědný provozovatel.

Pro dodavatele el. energie: **Osazen Hlavní jistič 3B20A.**

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ 1-AYKY; 1-CYKY

<u>Výrobek:</u>	Nízkonapěťový silový kabel
<u>Výrobce:</u>	nkt cables s.r.o. Kladno Průmyslová 1130 272 01 Kladno Česká republika
<u>Předmět prohlášení:</u>	1-AYKY 0,6/1 kV TP-KK-133/01 2 ÷ 5 x 16 ÷ 240 mm² 1-CYKY 0,6/1 kV TP-KK-133/01 2 ÷ 5 x 10 ÷ 240 mm²
<u>Shodnost s EU předpisy:</u>	LVD - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek RoHS - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních
<u>Shoda s normami:</u>	HD 603 S1:1994 + A1:1997 + A2:2003 + A3:2007 Výrobek byl testován typovou zkouškou a splnil požadavky výše uvedených norem.
<u>Další informace:</u>	CE označení umístěno v: 2016

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za a jménem
nkt cables s.r.o. Kladno
20.04.2016

Roubal Zbyněk
Quality manager





KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 432
CZ - 280 94 Kolín IV

7/ES/KF,KD,KFL/09-13

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění

My, KOPOS KOLÍN a. s.
Havlíčková 432
280 94 Kolín IV
Česká republika

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: **Trubkový systém KOPOFLEX, KOPODUR a KFL**

typ: **KD 09040 – KD 09200, KF 09040 – KF 09200, KFL 09040 – KFL 09200**

výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčková 432, 280 94 Kolín IV, Česká republika**

je ve shodě s následujícími normami:

České normy

ČSN EN 61386-24:11

ČSN EN 61386-1 ed.2:09 včetně změn

Evropské normy

EN 61386-24:10

EN 61386-1:08 including amendments

a následujícími nařízeními vlády, ve znění pozdějších předpisů (NV) a číslo EU směrnice:

NV 17/2003 Sb. v platném znění

2006/95/EC – including amendments

Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8- Troja, Česká republika
zkoušel / certifikoval daný výrobek a vydal:

EZÚ certifikát č. **2130074, 1130713** dne **30.9.2013**

EZÚ zkušební protokol č. **303654-01/01** ze dne **25.9.2013**

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: **13**

KOPOS KOLÍN a.s.

ÚSEK ŘÍZENÍ SYSTÉMU JAKOSTI

Místo vydání: **Kolín**

Ing. Jana Dejmková

Datum vydání: **30.9.2013**

představitel vedení pro řízení systémů

tel.: +420 321 730 111
fax: +420 321 730 129

e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.cz

Bankovní spojení: č.ú.: 4102 - 151/0100
Komerční banka, a.s. IBAN: CZ190100000000004102151

DIČ: CZ61672971
IČ: 61672971

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 3689

Prohlášení o shodě č. 1/KG/2008 podle Nařízení vlády č. 163/2002 a č. 312/2005

1. Uvádějíci na trh:

Obchodní jméno:

Gebr. Ostendorf – OSMA zpracování plastů s.r.o.

Sídlo:

Komorovice 1, 396 01 Humpolec

IČO:

60647001

Vydává na vlastní zodpovědnost toto prohlášení.

2. Údaje o výrobku:

Název:

Trubky z PVC-U se strukturovanou stěnou, typ A pro beztlakové podzemní kanalizační systémy, DN 110 – DN 400, SN 4, DN 250 – DN 400, SN 8

Typ:

KG – Systém (PVC)

3. Výrobce:

Gebr. Ostendorf – OSMA zpracování plastů, s.r.o. Komorovice

4. Popis a určení výrobku:

Popis:

Trubky pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi

5. Způsob posuzování shody:

Způsob byl stanoven podle NV č. 163/2002 Sb. a č. 312/2005.

Jako dokumentů prokazujících shodu bylo užito: CERTIFIKÁT VÝROBKU č. 08 0246 V/AO spolu se Závěrečným protokolem čj. 7935 00480/2008 a stavebním technickým osvědčením č. STO – AO224 – 27/2008

6. Předpisy, s nimiž byla posouzena shoda:

Nařízení vlády:

NV č. 163/2002 Sb. a č. 312/2005

Jiné předpisy:

ČSN EN 13476-2, ČSN EN 1401-1

7. Autorizovaná osoba zúčastněná na posuzování shody:

Obchodní jméno:

Institut pro testování a certifikaci, a.s.

Sídlo:

Tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín – Louky

Identifikace:

AO č. 224

Nález:


Certifikát č. 08 0624 V/AO

8. Potvrzujeme, že

- vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády
- výrobek je bezpečný za podmínek obvyklého, popř. dovozcem určeného použití
- jsou přijata opatření k zabezpečení shody všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky (certifikovaný systém řízení jakosti dle ISO 9001)

9. Místo a datum vydání:

Komorovice dne 30. dubna 2008

10. Odpovědná osoba:Ing. Věra Davidová
ředitelka společnosti**OSMA®**

Prohlášení o shodě

vydané

podle § 13, odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákona č. 71/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

výrobce:

ELMO - PLAST a.s.
Alojzov 171 , 798 04 Alojzov
IČO: 28126548

potvrzuje, že na výrobek:

trubičková chránička z polyethylenu určená pro výrobu rozvaděčů a ochran ČSN 03 8377, ČSN TDP 02/95, s rozšiřujícími ČSN 33 2000-4-41 a ČSN EN 60 439-3 platí pro rozměry 40 x 3 mm, 20 x 2 mm, 16 x 2 mm, 10 x 1,5 mm a výstražné fólie z polyethylenu s barevností podle ČSN 736006, šířky 22 cm a 30 cm

bylo provedeno posouzení shody vlastností výrobku se základními požadavky dle ust. § 5 nařízení vlády 163/2002 Sb., pozdějších předpisů, postupem posouzení shody podle § 12, odst. 3, pís. b, zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

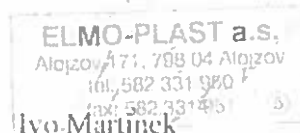
Při posouzení shody byly použity:

- protokol zkušební č. 0532 ze dne 08.11.1995

vydaného MTL, Materiálovými laboratořemi Chomutov s.r.o.

Výrobce prohlašuje, že uvedený výrobek je za podmínek obvyklého, výše určeného použití bezpečný. Byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda výrobků, které jsou uváděny na trh, s technickou dokumentací a se základními požadavky nařízením vlády, která se na výrobek vztahují.

V Prostějově 1.1.2012



předseda představenstva ELMO - PLAST a.s.
Alojzov 171 , Alojzov 798 04

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHIECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - REPUBLIQUE TCHÈQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕПУБЛИКА

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT

č.: 1170651

Výrobek: Součásti pro hromosvody a uzemnění- svorky

Typ: viz příloha

Jmenovité hodnoty: kruhové vodiče Ø 8 - 10 mm, páskové vodiče 30x4 mm

Objednatel: TREMIS s.r.o.
Lukavec 28, 410 02 Lukavec, Česká republika

Výrobce: TREMIS s.r.o.
Lukavec 28, 410 02 Lukavec, Česká republika

Obchodní značka:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 702846-01/01 ze dne: 16.08.2017

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:
ČSN EN 62561-1:12 čl. 5.2, 5.7, 5.10, 6.2.2, 6.4, 6.5

Jiné údaje:

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 702846 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Platnost certifikátu je omezena do: 31.08.2020

05.09.2017

V Praze dne


Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu

razítko



702846-01

Součásti pro hromosvody a uzemnění v zinkovaném provedení - svorky

Název	Označení
svorka univ. s jednou příložkou	SUA
svorka zkušební	SZb
svorka zkušební	SZc
svorka připojovací	SPb
svorka k tyči diagonální	SJ 1d
svorka na okapové žlaby	SOa
svorka na okapové žlaby	SOb
svorka na okapové žlaby	SOc

Název	Označení
svorka na okapové trouby	ST
svorka na okap. trouby bez pásku	ST bez p.
svorka páska-páska diagonální	SR 2dv
svorka páska-páska diagonální	SR 2dm
svorka páska-drát	SR 3a
svorka páska-drát	SR 3c
svorka páska-páska-drát (klín)	SRK
svorka k zemnicímu bodu páska-drát	ZBSRm

Součásti pro hromosvody a uzemnění v měděném provedení - svorky

Název	Označení
svorka univerzální Cu	SU Cu
svorka univ. s jednou přílož. Cu	SUA Cu
svorka univ. bez stf. destičky Cu	SUB Cu
svorka spojovací Cu	SS Cu
svorka spojovací s příložkou Cu	SSp Cu
svorka zkušební Cu	SZa Cu
svorka zkušební Cu	SZc Cu
svorka připojovací Cu	SP Cu
svorka připojovací Cu	SPb Cu
svorka křížová Cu	SK Cu
svorka k jímací tyči Cu	SJ 1 Cu
svorka k jímací tyči Cu	SJ 1b Cu
svorka k zemnicí tyči Cu	SJ 2 Cu

Název	Označení
svorka k zemnicí tyči Cu	SJ 2b Cu
svorka na okapové žlaby Cu	SOa Cu
svorka na okapové žlaby Cu	SOb Cu
svorka na okapové žlaby Cu	SOc Cu
svorka na okapové trouby Cu	ST Cu
svorka na okap. tr. bez pásku Cu	ST bez p. Cu
svorka na potrubí 1/2" Cu (22 mm)	ST 1 Cu
svorka na potrubí 3/4" Cu (27 mm)	ST 2 Cu
svorka na potrubí 1" Cu (34 mm)	ST 3 Cu
svorka na potrubí 5/4" Cu (43 mm)	ST 4 Cu
svorka páska-páska Cu	SR 2b Cu
svorka páska-drát Cu	SR 3b Cu
svorka páska-drát Cu	SR 3c Cu

Součásti pro hromosvody a uzemnění v nerezovém provedení - svorky

Název	Označení
svorka univerzální nerez	SU N
svorka univ. s jednou přílož. nerez	SUA N
svorka univ. bez stf. destičky nerez	SUB N
svorka spojovací nerez	SS N
svorka zkušební nerez	SZa N
svorka zkušební nerez	SZc N
svorka připojovací nerez	SP N
svorka připojovací nerez	SPc N
svorka připojovací nerez	SPd N
svorka připojovací nerez	SPe N
svorka křížová nerez	SK N
svorka křížová+mezideska nerez	SK+1 N
svorka křížová M6 nerez	SK E N
svorka křížová+mezideska M6 nerez	SK+1 E N
svorka křížová diagonální nerez	SKd N
svorka k jímací tyči nerez	SJ 1b N
svorka k jímací tyči JT nerez	SJ 1c N
svorka k tyči diagonální nerez	SJ 1d N
svorka k tyči diagonální nerez	SJ 1d N V4A
svorka k jímací tyči nerez	SJ 1e N
svorka k jímací tyči nerez	SJ 1f N
svorka na okapové žlaby nerez	SOc N
svorka na okapové trouby nerez	ST N
svorka na okap.tr.bez pásku nerez	ST bez p. N
svorka na potr. 1/2" nerez (22 mm)	ST 1 N
svorka na potr. 3/4" nerez (27 mm)	ST 2 N
svorka na potr. 1" nerez (34 mm)	ST 3 N
svorka na potr. 5/4" nerez (43 mm)	ST 4 N
svorka na potr. 1 1/2" nerez (49 mm)	ST 5 N

Název	Označení
svorka na potr. 2" nerez (61 mm)	ST 6 N
svorka na potr. 2 1/2" nerez (77 mm)	ST 7 N
svorka na potr. 3" nerez (90 mm)	ST 8 N
svorka na potr. 4" nerez (115 mm)	ST 9 N
svorka páska - páska M6 nerez	SR 2a N
svorka páska - páska M6 nerez	SR 2a+1 N
svorka páska - páska nerez	SR 2b N
svorka páska - páska+mezideska nerez	SR 2b+1 N
svorka páska - páska nerez V4A	SR 2b N V4A
svorka páska - páska+mezideska nerez V4A	SR 2b+1 N V4A
svorka páska - páska diagonální nerez	SR 2dv N
svorka páska - páska diagonální nerez V4A	SR 2dv N V4A
svorka páska - páska velká nerez V4A	SR 2v N V4A
svorka páska - páska+mezideska velká nerez V4A	SR 2v+1 N V4A
svorka páska - drát nerez	SR 3b N
svorka páska - drát+mezideska nerez	SR 3b+1 N
svorka páska - drát M6 nerez	SR 3b E N
svorka páska - drát+mezideska M6 nerez	SR 3b+1 E N
svorka páska - drát nerez V4A	SR 3b N V4A
svorka páska - drát+mezideska nerez V4A	SR 3b+1 N V4A
svorka páska - drát M6 nerez V4A	SR 3b E N V4A
svorka páska - drát+mezideska M6 nerez V4A	SR 3b+1 E N V4A
svorka páska - drát diagonální nerez	SR 3d N
svorka páska - drát velká nerez V4A	SR 3v N V4A
svorka páska - drát+mezideska velká nerez V4A	SR 3v+1 N V4A
svorka páska-páska-drát (třmen) nerez V4A	SKTz N V4A
svorka páska-páska-drát (třmen) nerez V4A	SKTzp N V4A
svorka páska-páska-drát (třmen) nerez V4A	SRT N V4A
zemnicí bod nerez V4A	ZB N V4A
svorka k zemnicímu bodu páska-drát nerez V4A	ZBSRm N V4A



ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHHECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - REPUBLIQUE TCHÉQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT

č.: 1150058

Výrobek: Vodiče pro hromosvody a uzemnění

Typ: Drát 8, Drát 10, Drát 10/13 PVC, Lano 50, Páska 20x3, Páska 30x4,
Drát 7 Cu T/2, Drát 8 Cu T/2, Drát 8 Cu T/4, Drát 8 N, Drát 10 N V4A,
Páska 30x3,5 N, Páska 30x3,5 N V4A, Drát 8 AlMgSi T/2, Drát 8 AlMgSi T/4,
Drát 8 AlMgSi+PVC, osa M10, osa M10 N V4A.

Jmenovité hodnoty: Ø drátu 7,8,10 mm; pásek 20x3, 30x4, 30x3,5 mm; lano průřez 50 mm², osa M10 Ø 10 mm,
dále viz příloha

Objednavatel: TREMIS s.r.o.
č.p. 28, 410 02 Lukavec, Česká republika

Výrobce: TREMIS s.r.o.
č.p. 28, 410 02 Lukavec, Česká republika

Obchodní značka:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 500061-01/01 ze dne: 20.01.2015

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:
ČSN EN 62561-2:12 čl. 4.3, 4.4, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 500061 mezi
objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Platnost certifikátu je omezena do: 31.1.2018

4.2.2015

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu



razítko



500061-01

Vodiče pro hromosvody a uzemnění v zinkovém provedení

Název	Označení
drát Ø 8 mm	Drát 8
drát Ø 10 mm	Drát 10
drát Ø 10/13 PVC	Drát 10/13 PVC
lano 50 mm ²	Lano 50
páska 20 x 3	Páska 20 x 3
páska 30 x 4	Páska 30 x 4
osa M10	Osa M10

Vodiče pro hromosvody a uzemnění v měděném provedení

Název	Označení
drát Ø 7 mm	Drát 7 Cu T/2
drát Ø 8 mm	Drát 8 Cu T/4
drát Ø 8 mm	Drát 8 Cu T/2

Vodiče pro hromosvody a uzemnění v nerezovém provedení

Název	Označení
drát Ø 8 mm	Drát 8 N
drát Ø 10 mm	Drát 10 N V4A
páska 30 x 3,5	Páska 30 x 3,5 N
páska 30 x 3,5	Páska 30 x 3,5 N V4A
osa M10	Osa M10 N V4A

Vodiče pro hromosvody a uzemnění z hliníkové slitiny

Název	Označení
drát Ø 8 mm	Drát 8 AlMgSi T/4
drát Ø 8 mm	Drát 8 AlMgSi T/2
drát Ø 8 mm	Drát 8 AlMgSi + PVC



J. Maláček

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle zákona č. 22/1997 Sb., nařízení vlády 190/2002 Sb., vše v platném znění a přílohy ZA.2. normy
ČSN EN 40 - 5

Výrobce : **AMAKO, spol. s r.o.**
Havlíčková 1023
538 03 Heřmanův Městec

Místo výroby : **AMAKO, spol. s r.o.**
Šakvická 13
693 01 Strachotín

na výrobek :

Ocelové stožáry a vložníky

typových řad S (4,5,6), K (4,5,6,7,8,9,10), KL (4,5,6), LBS (3,4,5,6), LPH (6,7,8,9,10), LBH – A,B (3, 3,3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8), STB – A,B(4,5,6,7,8), STP 6(A,B,C,D), STPH 6(S,Z), STPC 6 (S,Z), STH a STC (3,4,5,6,7), STH a STC – P(3,4,5,6,7,8), JB Z(8,10,12,14), JBUD (8,10,12, 14,16,18,20), JBSD (8,9,10,11,12,14,16,18,20), J 11(8,10,12), J (8,9,10,11,12), JB (8,9,10,12,14), LBH – A,B P(2, 2,2, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9), JB – P(8,9,10,11,12), JBUD – P(8,9,10,11, 12), D (3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8), SV (3,4,5,6,7,8,9), KK (2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6), KKA (2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6), DM (4,5,6), DM (4,5,6), JŽ (10,12,14), OSŽ (18,20) P DD, Azteca STK (3, 3,5, 4, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9,10,11,12), Icon STK (4,5,6,7,8,9,10,11,12), Tango STK (3, 3,5, 4, 4,5, 5, 6,7,8,9,10,11,12), Roteiro STK (4, 4,5, 5, 6,7,8,9,10,11,12). Ocelové vložníky UD, UDO, a UNI rovné, obloukové typu V a SV, vložníky lomené typu SK, vložníky typu UDS, SVS, SKS, VS, VT stěnové, vložníky pro přísvecení přechodů A,B,C a držáky reflektorů TR.

Tloušťku vrstvy zinkového povlaku garantuje žárová zinkovna WIEGEL CZ Velké Meziříčí minimálně 80 mikronů dle normy DIN EN ISO 1461 – „Povlaky nanášené žárovým zinkováním na ocel (kusové zinkování)“.

System prokazování shody 1 dle
ČSN EN 40 - 5

Doklady použité při posouzení shody výrobku:

ES certifikát shody č. 1020-CPD-090-016732, vydaný notifikovanou osobou č. 1020 –
Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., ze dne 30.1.2007

Zpráva o dozoru č. 090-31102, ze dne 31.1.2014,
provedená notifikovanou osobou č. 1020 – Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Výrobce prohlašuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky dle nařízení vlády 190/2002 Sb. v platném znění a ČSN EN 40-5 a že výrobek je za podmínek obvyklého, popř. určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

V Heřmanově Městci dne 21.7.2014

AMAKO, spol. s r.o. Zdeněk Novák
Havlíčková 1023
538 03 Heřmanův Městec Výrobní ředitel
provozovna: Šakvická 13, 693 01 Strachotín
DIČ: CZ54827224, TEL./FAX: 519 415 313

Společnost AMAKO, spol. s r.o. je držitelem certifikátu ČSN EN ISO 9001:2009.

Prohlášení o shodě

My,

Artechnic – Schröder a.s.
Vinohradská 74
130 00 Praha 3
Česká republika,

Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobky : **VOLTANA 1, 2, 3, 4, 5**

- LED svítidlo pro veřejné osvětlení

Použitý zdroj: Voltana 1 = 8 LED
Voltana 2 = 16 LED
Voltana 3 = 24 LED
Voltana 4 = 32 LED
Voltana 5 = 64 LED

jsou v souladu s následujícími požadavky pro označení CE:

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| • 2006/95/EC | Směrnice o nízkém napětí |
| • 2004/108/CE | E.M.C. Směrnice |
| • 2003/108/EC a 2002/96/EC | WEEE Směrnice |
| • 2002/95/EC | RoHS Směrnice |
| • 2009/125/EC | Směrnice o ekodesignu |
| • Reg. 305/2011 EU | Podmínky pro stavební výrobky |

Je ve shodě s následujícími normami:

- EN 60598 – 1 – Svítidla - Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky
- EN 60598-2-5 Svítidla – část 2-5: Zvláštní požadavky – Širokouhlé světlotmetry
- EN 55015 – EMC – Limity a metody měření charakteristik rušení rozhlasu u elektrického osvětlení a podobných zařízení
- EN 61000-3-X – EMC – Limity pro harmonické emise proudu (Vstupní proud <16 na fázi)
- EN 61000-45-X - elektromagnetická kompatibilita
- EN 61547 – EMC Zařízení pro obecné osvětlovací účely – Požadavky na odolnost v elektromagnetické kompatibilitě
- EN 62031 – Moduly LED pro všeobecné osvětlování – Požadavky na bezpečnost
- EN 62417 – Fytobiologická bezpečnost světelných zdrojů a soustav světelných zdrojů

Charakteristika:

Krytí optické části: IP66 (dle normy EN 60598)
Krytí elektrické části: IP66 (dle normy EN 60598)
Odolnost vůči nárazu (sklo): IK 08 (dle normy EN 62262)
Elektrická třída: I. nebo II.

Datum: 01/01/2015

Ing. Jiří Černý, ředitel



Artechnic – Schröder a.s.
Vinohradská 74, 130 00 Praha 3
Tel.: +420 2 2 522 990
Fax: +420 2 2 521 722
IČO: 630 794 53
DIČ: CZ 630 794 53

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

1. Model výrobku/výrobek: Stožárové elektrovýzbroje
- Číslo dávky, výrobku či typu nebo sériové číslo: SR46, SR48, SR56, SREU, jedno, dvou, třipojistkové, odbočné
2. Jméno a adresa výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce: ELEKTROVÝZBROJE Fulnek s.r.o. Kapucínská 283, 742 45 Fulnek, Česká republika

3. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

4. Předmět prohlášení

typ / model **STOŽÁROVÉ ELEKTROVÝZBROJE**
řada SR, řada SREU

5. Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

NV 118/2016 Sb. – including amendments	2014/35/EU – including amendments
----------------------------------------	-----------------------------------

6. Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje:

České normy	Evropské normy
ČSN EN 61439-3:12	EN 61439-3:12
ČSN EN 60998-1 ed. 2:05	EN 60998-1:04
ČSN EN 60998-2-1 ed. 2:05	EN 60998-2-1:04
ČSN EN 60947-1 ed. 4:08	EN 60947-1:07
ČSN EN 40-1 95	EN 40-1:91
včetně změn	including amendments

7. Další informace:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja, Česká republika

zkoušel/certifikoval daný výrobek a vydal:
EZÚ certifikát č. 1160596 dne 05.08.2016
EZÚ zkušební protokol č. 603334-01/01 ze dne 28.07.2016

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 16

Místo vydání: Fulnek

Jméno zástupce výrobce a podpis:

Marie Pěničková, Brigita Pracná

Datum vydání: 05.08.2016

Funkce: jednatelé firmy

ELEKTROVÝZBROJE Fulnek s.r.o.
Kapucínská 283, 742 45 FULNEK
IČ: 278 02 035, DIČ: CZ2780203
tel./fax: 556 345 000

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EU Declaration of Conformity

podle zákona č. 90/2016 Sb., v platném znění

1. Model výrobku/výrobek: Rozváděč pro veřejné osvětlení

Výrobní číslo: 2/178665

2. Jméno a adresa výrobce: ESTA, spol. s r.o.
Kounická 68, 664 91 Ivančice, Česká republika

3. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

4. Předmět prohlášení

Výrobek: RVO
Typ: RVO2/NKP7P H019
Doklad: FV15172209

5. Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

NV 118/2016 Sb. v platném znění	2014/35/EU – including amendments
NV 117/2016 Sb. v platném znění	2014/30/EU – including amendments

6. Odkaz na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje:

ČSN EN 61439-1 ed.2:12	EN 61439-1:11 including amendments
ČSN EN 61439-3:12	EN 61439-3:12 including amendments


7. Další informace:

Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 – Troja, Česká republika

Zkoušel/certifikoval daný výrobek a vydal:
EZÚ certifikát č. 1150749 dne 11.11.2015
EZÚ zkušební protokol č. 502369-01/01 dne 27.10.2015

Místo vydání: Ivančice

Datum vydání: 07.12.2017

 **ESTA, spol. s r.o.**
Kounická 68, 664 91 Ivančice
IČ: 434 48 919, DIČ: CZ43448919
E-mail: obchod@esta.cz

Jméno: Dobrovodský Karel

Funkce: jednatel

Protokol o kusové zkoušce rozvaděče – osvědčení o jakosti a kompletnosti

Výrobce: ESTA, s. r. o. , Kounická 68, 664 91 Ivančice
Akce:
Název rozvaděče: RVO 2 MKT 7P H019 atyp
Evidenční číslo: 2/178 665
Provedení: Plastová skříň
Jmen.napětí: 3x400/230V 50Hz TNC S
Ochrana před NDN: neživé části – samoč.odpojení od zdroje
živé části – kryty, přepážkami, izolaci
Napětí pomocná: _____
Krytí: IP 44/20
Jmen.proud: InA 70

Přiložena projektová dokumentace rozvaděče.

Provedena kusová zkouška:

- | | |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| - prohlídka rozvaděče, kontrola zapojení, funkční zkouška | vyhoví/≠vyhoví |
| - dielektrická zkouška – 2,5kV 5s | vyhoví/≠vyhoví |
| - prověření celistvosti ochranných obvodů | vyhoví/≠vyhoví |
| - měření přechodových odporů (menší než 0,1Ohm) | vyhoví/≠vyhoví |
| - měření izol.stavů(mezi vodiči, vodiči a PE, min.2000Ohmů) | vyhoví/≠vyhoví |

Rozvaděč vyhoví souboru IEC 61439-3 . Provedení rozvaděče je v obvyklé jakosti a kompletní.

Nedílnou součástí protokolu je dokumentace skutečného provedení a prohlášení o shodě.

Na zařízení smí pracovat a obsluhovat jej osoba s příslušnou el.kvalifikací dle vyhl.50/78 Sb.


.....
zhotovil

..... 9. 11. 2017
datum

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

vydané podle § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění

My, GPH, spol. s r.o.

Okružní 836
357 51 Kynšperk nad Ohří
Česká Republika

IČO: 48362981

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že níže uvedený výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků níže uvedeného typu, uváděných na trh, s technickou dokumentací a s požadavky příslušného nařízení vlády.

Výrobek: měděná lisovací kabelová oka a spojky pro ukončení a spojování vodičů a kabelů

Typ: typové řady oka ...x.. KU-L, KU-L-S, KU-L-W, KU-L-SK
spojky .. KU-L

Výrobce: GPH, spol. s r.o.,
Okružní 836, 357 51 Kynšperk nad Ohří

Výrobek je určen pro všeobecné použití.

Způsob posouzení shody: § 12, odst. 3 b) zákona č. 22/1997 Sb. ČR, ve znění zákona č. 205/2002 Sb.
dle NV č. 163/2002 Sb. , ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Výše uvedený výrobek je ve shodě s normami

ČSN EN 61238-1, Tř. B.

a nařízením vlády

163/2002 Sb. (stavební výrobky) v platném znění

Doplňující informace:

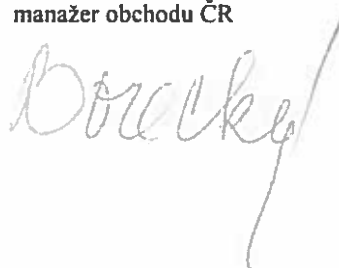
Místo vydání: Kynšperk nad Ohří

Jméno: David Borecký

Datum vydání: 3.1. 2015

Funkce: manažer obchodu ČR

Podpis:



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobku s technickými předpisy a o dodržení stanoveného postupu posouzení shody,
ve smyslu zákona č. 22/1997 sb. v platném znění.

My: **WAPRO[®] spol s r.o.**
Rumunská 27
796 01 Prostějov
Česká republika
IČO: 49970089

Tímto prohlašujeme, že výrobek námi uváděný na trh splňuje požadavky níže uvedených technických předpisů resp. norem. Zároveň jsme přijali taková opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobků s technickou dokumentací a se základními požadavky. Prohlašujeme také, že výrobek je za podmínek námi resp. výrobcem určených a při běžném užití po dobu stanovené nebo obvyklé použitelnosti bezpečný.

Výrobek: **Kabelové soubory WAPROTUBE[®] smršťované za tepla do 1 kV**

Typy: **SVCZ-S4 (4x6 mm² – 4x240 mm²)**
SVCZ-S5 (5x2,5 mm² – 5x35 mm²)
SVCZ-BL (4x2,5 mm² – 4x240 mm²)
SVCZ-BL5 (5x2,5 mm² – 5x35 mm²)

Účel použití: **Montáž spojek pro kabely do 1 kV s izolací z PVC, PE a XLPE, pro uložení v zemi nebo na vzduchu.**

Uvedené výrobky jsou ve shodě s těmito technickými předpisy:

ČSN EN 50393:06 čl. 6.4.2, 8.2, 8.3,8.4, 8.5
ES 2011/65/EU - RoHS 2

a následujícími nařízeními vlády (NV), ve znění pozdějších předpisů:

NV 17/2003 Sb. v platném znění

Doplňující informace:

Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Česká republika zkoušel / certifikoval daný výrobek a vydal:
EZÚ certifikát č. 1140340 dne 24.4.2014

Místo a datum vydání: V Prostějově dne 4.1.2016

Vydal: Tomáš Walla (jednatel společnosti)



.....
Razítko a podpis

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobku s technickými předpisy a o dodržení stanoveného postupu posouzení shody,
ve smyslu zákona č. 22/1997 sb. v platném znění.

Dovozce: **WAPRO[®] spol s r.o.**
Rumunská 27
796 01 Prostějov
Česká republika
IČO: 499 700 89

Tímto prohlašujeme, že výrobek námi uváděný na trh splňuje požadavky níže uvedených technických předpisů resp. norem. Zároveň jsme přijali taková opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobků s technickou dokumentací a se základními požadavky. Prohlašujeme také, že výrobek je za podmínek námi resp. výrobcem určených a při běžném užití po dobu stanovené nebo obvyklé použitelnosti bezpečný.

Výrobce: **WAPRO[®] spol s r.o.**
Rumunská 27
796 01 Prostějov
Česká republika
IČO: 499 700 89

Výrobek: Vázací Wapro pásy STANDARD

Typ: WT-*** (GT-***)

Provozní vlastnosti: -40°C ~ +85°C

Účel použití: běžné svazkování a připevňování kabelů, vodičů, hadic atd.

Způsob posouzení shody: § 12, odstavec 4. písmeno a, zákona č. 22/1997 sb. v platném znění; NV č. 17/2003 Sb.

Uvedené výrobky jsou ve shodě s těmito technickými předpisy: ČSN EN 62275:10

Datum vydání: 7.12.2015

Odpovědná osoba: Tomáš Walla (jednatel společnosti)



.....
podpis



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17050-1

č. 02/7506/16

Betonárna : Hulín, Záhlinická 1284, 768 24 Hulín

Prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek:

beton pevnostní třídy	Stupně vlivu prostředí a technická specifikace:		
	ČSN EN 206:2014	STO-205/224/2014	238-STO/886-1/2015 (TKP)
C12/15	X0	X0 (CZ, F.1)	X0 (CZ, F.2)
C16/20	X0,	X0, XC1 (CZ, F.1)	X0 (CZ, F.2)
C20/25	X0, XC1	X0, XC1-2 (CZ, F.1)	X0, XC1 (CZ, F.2)
C25/30	X0, XC1-3, XF2	X0, XC1-4, XD1-2, XF1-3, XA1-2 (CZ, F.1), XM1-2 (CZ,F.3)	X0, XC1-3, XD1-2, XF1-3, XA1-2 (CZ, F.2)
C30/37	X0, XC1-4, XD1-2, XF1-4, XA1-2	X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (CZ, F.1), XM1-3 (CZ,F.3)	X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (CZ, F.2)
C35/45	X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3	X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (CZ, F.1), XM1-3 (CZ,F.3)	X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 (CZ, F.2)
C40/50	X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4	X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4 (CZ, F.1)	X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4 (CZ, F.2)
C50/60	X0, XC1-4, XD1-3, XF1	X0, XC1-4, XD1-3, XF1 (CZ, F.1)	X0, XC1-4, XD1-3, XF1 (CZ, F.2)
C55/67	X0, XC1-4, XD1-3, XF1	X0, XC1-4, XD1-3, XF1 (CZ, F.1)	X0, XC1-4, XD1-3, XF1 (CZ, F.2)
C80/95	X0, XC1-4, XD1-3, XF1		X0, XC1-4, XD1-3, XF1 (CZ, F.2)

Cementobetonový kryt třídy CB I, CB II, CB III	ČSN EN 13 877-1:2013	ČSN 73 6123-1: 2014 TKP SPK – kapitola 6
Nekonstrukční betony jako lože pro dlažby a obrubníky C16/20 n XF1, C 20/25 n XF3, MC 25 XF4	ČSN 73 6131 : 2010	

určený pro: konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb

splňuje základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. v platném znění a je za podmínek výše určeného použití bezpečný.

Na betonárně ZAPA beton a.s. Hulín byla přijata opatření v úrovni dané postupy podle ČSN EN ISO 9001:2009, kterými se zabezpečuje shoda všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 6 (posouzení systému řízení výroby) nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění s použitím následujících dokladů:

- o Certifikát SŘV č. 238/C6/2016/057 + příloha ze dne 14.9.2016
vydaný QUALIFORM, a.s., autorizovanou osobou č. 238, Rašínova 2, 602 00 Brno,
- o Stavební technické osvědčení č. STO-205/224/2014 + přílohy ze dne 7.10.2014
vydaný STAVCERT, autorizovanou osobou č. 205, U výstaviště 3, 170 00 Praha 7,
- o Stavební technické osvědčení č. 238-STO/886-1/2015 ze dne 1.6.2015
vydaný QUALIFORM, a.s., autorizovanou osobou č. 238, Rašínova 2, 602 00 Brno,
- o Certifikát SMK dle ČSN EN ISO 9001:2009 č. Q 886-3 platný do 24.6.2018
vydaný QUALIFORM, a.s., akreditovaným certifikačním orgánem č. 3011, akreditovaným ČIA
- o Certifikát EMS dle ČSN EN ISO 14001:2005 č. Q 886-7 platný do 14.9.2018
vydaný QUALIFORM, a.s., akreditovaným certifikačním orgánem č. 3011, akreditovaným ČIA

V Hulíně, dne 26.9.2016

Vlastimil Hanáček
Ředitel oblasti Morava



Prohlášení o vlastnostech č. 001/CPR/2015

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. Identifikační kód výrobku **BZENEC 0/2**
 2. Druh výrobku **Přírodní kamenivo - drobné těžené kamenivo**
 3. Zamyšlené použití nebo zamýšlená použití výrobku
Kamenivo pro malty pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
 4. Výrobce **TVARBET MORAVIA, a.s. Dolní Valy 4, 696 01 Hodonín, IČ: 13690558**
 5. Jméno a kontaktní adresa zmocněného zástupce **Bc. Glaser Vladimír**
Pískovna Bzenec, 696 81 Bzenec-Přivoz
 6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností **Systém 2+**
 7. Oznámený subjekt **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka Brno,**
oznámený subjekt č. 1020

provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení řízení výroby, a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby (Certifikát SRV) č. 1020-CPD-060034810 ze dne 4.11.2011

8. Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13139:2004
Frakce kameniva	0/2	
Zrnitost - nadsítné a podsítné	G _F 85	
Typická zrnitost	NPD	
Hrúbost nebo jemnost (propad sítem 0 500 mm)	NPD	
Tvar zrn - index plochosti	NPD	
Objemová hmotnost zrn	2.62 Mg/m ³ ±10%	
Čistota		
Obsah schránek živočichů v HK	NPD	
Obsah jemných částí	kategorie 1	
Kvalita jemných částic	NPD	
Složky/Obsah		
Chloridy	NPD	
Síranová síra vyjádřená v SO ₃	vyhovuje 0.04%	
Celková síra	vyhovuje 0.03%	
Potencionální přítomnost humusu	NPD	
Obsah lehkých znečišťujících látek	NPD	
Složky, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí malty	NPD	
Nasákavost		
Nasákavost	0.50%	
Nebezpečné látky		
Emise radioaktivity	Ra 226 < 7	
Index hmotnosti aktivity	vyhovuje I=0.19 ±0.05	
Uvolňování těžkých kovů	NPD	
Uvolňování polycyklických aromatických uhlovodíků	NPD	
Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
Odolnost pro zmrazování a rozmrazování	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci		
Alkalicko-křemičítá reakce	NPD	

9. Vlastnost výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 8

10. Výše uvedené kamenivo splňuje požadavky vyhl. 238/2011 Sb. na chemické, mikrobiální a parazitární znečištění písků užívaného na dětských pískovištích.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Bzenci-Přivoze 11.1.2015	Jméno a funkce Bc. Glaser, vedoucí provozu	Podpis 
----------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

TVARBET MORAVIA, a.s.
 Pískovna Bzenec
 696 81 Bzenec - Přivoz
 IČ: CZ13690558