

Příloha č. 3 – Certifikace od výrobce

**Smlouvy o dílo na „Výrobu, montáž a instalaci strojní jevištní technologie
- 3 ks čtyřbodových prospektových tahů včetně příslušenství“**

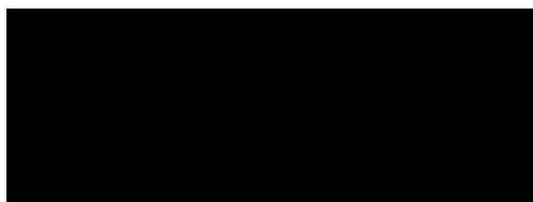


GRADIOR TECH

POTVRZENÍ OD VÝROBCE

Firma GRADIOR TECH a.s. potvrzuje, že je výrobcem typové řady pohonů CompaDrive ST pro lanová tahová zařízení jevištní technologie.

V Brně dne 18.4.2017



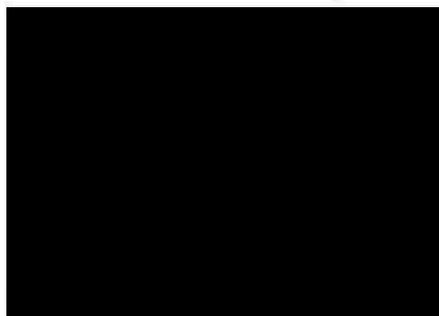
Bc. Robert Nos, ředitel společnosti



Potvrzení od výrobce

Potvrzujeme, že firma GRADIOR TECH a.s., IČO 63473542, se sídlem Křížíkova 188/68A, Královo Pole, 612 00 Brno je naším autorizovaným partnerem pro dodávku řídicího systému jevištní technologie v úrovni bezpečnosti SIL3 (ČSN EN 61508), jehož součástí jsou ovládací pult a server (PC) vč. záložního systému.

V Brně dne 11.4.2017

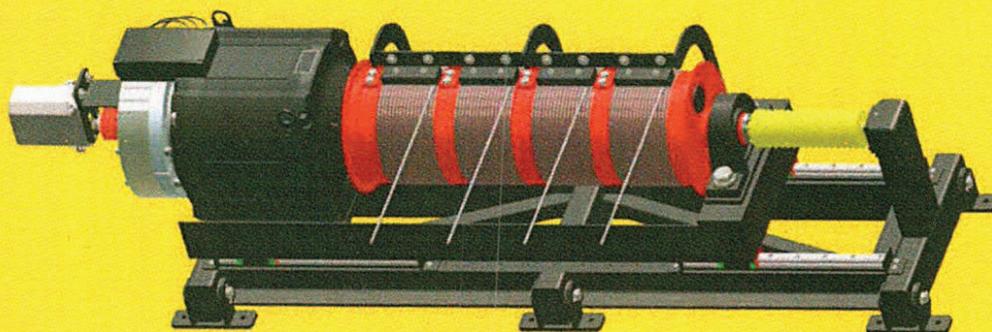


Ing. Michal Drlík, ředitel

Příloha č. 2 – Technické listy

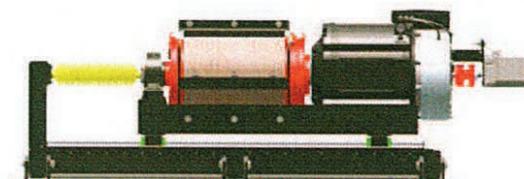
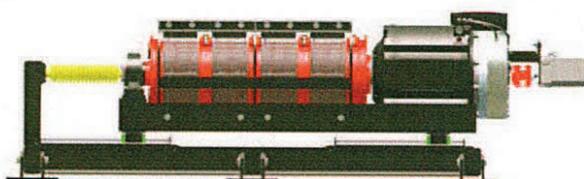
**Smlouvy o dílo na „Výrobu, montáž a instalaci strojní jevištní technologie
- 3 ks čtyřbodových prospektových tahů včetně příslušenství“**

Nová řada pohonů GRADIOR CompaDrive ST



Hlavní přednosti CompaDrive ST:

- Velice nízká hladina hluku 45 dBA ve vzdálenosti 1m od pohonu při plné rychlosti
- Kompaktní zástavbové rozměry a nízká hmotnost
- Pohon je standardně vybaven bezúdržbovým systémem kompenzace pohybu lana při navíjení na buben
- CompaDrive ST je navržen variantně jako pohon prospektového nebo bodového tahu a to jak v horizontální tak i vertikální montážní poloze
- Pohon nemá žádnou olejovou náplň, z čehož vyplývají minimální náklady na údržbu a nehrozí nebezpečí úkapu maziva
- Pohon je navržen v souladu s DIN 56950 a BGV C1



Vícelanový pohon prospektového tahu

Typ	BHD-350-1,7-20-4	BHD-400-1,5-20-4	BHD-500-1,3-20-4
Nosnost tahu* (kg)	350	400	500
Rychlost zdvihu (m/s)	1,7	1,5	1,3
Zdvih (m)	20	20	20
Šířka pohonu (mm)	380	380	380
Výška pohonu (mm)	600	600	600
Délka pohonu** (mm)	2400	2550	2700

Jednolanový pohon bodového tahu

Typ	PHD-350-2,0-20-1	PHD-400-1,7-20-1	PHD-500-1,5-20-1
Nosnost tahu (kg)	350	400	500
Rychlost zdvihu (m/s)	2,0	1,7	1,5
Zdvih (m)	20	20	20
Šířka pohonu (mm)	380	380	380
Výška pohonu (mm)	600	600	600
Délka pohonu (mm)	1700	1750	1800

* hodnota odpovídá užitečné nosnosti tahu při hmotnosti tahové tyče 100 kg
 ** hodnota odpovídá provedení pro 4 lana Ø 6mm



GRADIOR TECH a.s.
 Křižíkova 188/68 A
 CZ-61200 Brno

www.gradiortech.cz

Produkt je chráněn
 průmyslovými vzory
 No 002156935-0001
 a 002156935-0002



CERTIFIKÁT TYPU



evidenční číslo 06.204.827, revize č. 1

vydaný výrobcí:

Drivecontrol, s.r.o.
Komenského 427
CZ - 664 53 Újezd u Brna
IČ: 29367531

na výrobek:

Název:	Řídicí systém
Typové označení:	ITEMS
Modifikace:	—
Místo výroby:	Komenského 427, CZ - 664 53 Újezd u Brna

u kterého byla provedena certifikace dle certifikačního schématu ISO/IEC 17067 - systém 3 v souladu s certifikačním systémem TUV SÜD Czech a jejichž výsledky jsou uvedeny ve Zprávě o hodnocení evidenční číslo 07.918.779 ze dne 26.05.2015.

Výše uvedený typ výrobku splňuje aplikovatelné požadavky následujících předpisů/ normativních dokumentů, které byly základem pro jeho hodnocení.

ČSN EN 60204-1:2007+A1:2009; ČSN EN 60204-32 ed. 2:2000
ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007; ČSN EN 61000-6-3 ed. 2:2007+A1:2011
ČSN EN 61508-1 ed. 2:2011; ČSN EN 61508-2 ed. 2:2011;
ČSN EN 61508-3 ed. 2:2011

Tento certifikát platí do: **21.02.2018**

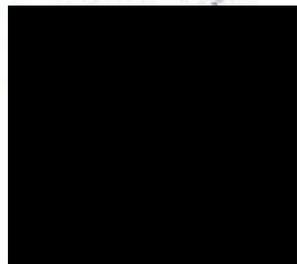
Podrobnosti a podmínky platnosti jsou uvedeny v příloze tohoto certifikátu, která tvoří jeho nedílnou součást a obsahuje 1 stranu.

Tento certifikát je vydán na základě dobrovolné certifikace a nenahrazuje výstupy autorizované nebo notifikované osoby.

V Praze, dne 17.09.2015



vedoucí certifikačního orgánu



Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce:

Drivecontrol, s.r.o.
Komenského 427
Újezd u Brna, 664 53

který tímto prohlašuje, že níže uvedený výrobek splňuje všechny ustanovení níže uvedených Směrnic EU. Výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a přijali jsme veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobku uváděného na trh s technickou dokumentací a s požadavky příslušných předpisů a použitých norem.

Předmět prohlášení - identifikace (např. popis, značka, typ, výrobní číslo, rok výroby, apod.):

Systém řízení ITEMS, sestávající z rozváděčů, přípojných skříní a ovládacích pultů:

Zařízení	Výrobní číslo	Dokumentace
RM3.0A	202015-RM3.0A/2015	202015-8-02-VY-01A-RM3.0A-CZ
RM3.0B	202015-RM3.0B/2015	202015-8-02-VY-01B-RM3.0B-CZ
RM3.1	202015-RM3.1/2015	202015-8-02-VY-31-RM3.1-CZ
RM3.2	202015-RM3.2/2015	202015-8-02-VY-32-RM3.2-CZ
RM3.3	202015-RM3.3/2015	202015-8-02-VY-33-RM3.3-CZ
RM3.4	202015-RM3.4/2015	202015-8-02-VY-34-RM3.4-CZ
RM3.5	202015-RM3.5/2015	202015-8-02-VY-35-RM3.5-CZ
RM3.6	202015-RM3.6/2015	202015-8-02-VY-36-RM3.6-CZ
RM3.7	202015-RM3.7/2015	202015-8-02-VY-37-RM3.7-CZ
RM3.8	202015-RM3.8/2015	202015-8-02-VY-38-RM3.8-CZ
RM3.9	202015-RM3.9/2015	202015-8-02-VY-39-RM3.9-CZ
RM3.10	202015-RM3.10/2015	202015-8-02-VY-40-RM3.10-CZ
RM3.11	202015-RM3.11/2015	202015-8-02-VY-41-RM3.11-CZ
RM3.13	202015-RM3.13/2015	202015-8-02-VY-43-RM3.13-CZ
MPX1	202015-MPX1/2015	202015-8-02-VY-44-MPX1-CZ
PMP1	202015-PMP1/2015	202015-8-02-VY-45-PMP1-CZ
PMP2	202015-PMP2/2015	202015-8-02-VY-46-PMP2-CZ
PMP3	202015-PMP3/2015	202015-8-02-VY-47-PMP3-CZ
P1	202015-P1/2015	202015-8-02-VY-48-P1-CZ
NP1	202015-NP1/2015	202015-8-02-VY-49-NP1-CZ
HP1	202015-HP1/2015	202015-8-02-VY-50-HP1-CZ
RMBT1	202015-RMBT1/2015	202015-8-02-VY-51-RMBT1-CZ
RMBT2	202015-RMBT2/2015	202015-8-02-VY-52-RMBT2-CZ
RMBT3	202015-RMBT3/2015	202015-8-02-VY-53-RMBT3-CZ
RMBT4	202015-RMBT4/2015	202015-8-02-VY-54-RMBT4-CZ
RMBT5	202015-RMBT5/2015	202015-8-02-VY-55-RMBT5-CZ
RMBT6	202015-RMBT6/2015	202015-8-02-VY-56-RMBT6-CZ
RMBT7	202015-RMBT7/2015	202015-8-02-VY-57-RMBT7-CZ
RMBT8	202015-RMBT8/2015	202015-8-02-VY-58-RMBT8-CZ
RMBT9	202015-RMBT9/2015	202015-8-02-VY-59-RMBT9-CZ
BTMX1	202015-BTMX1/2015	032014-8-03-VY-61-BTMX1-CZ
BTMX2	202015-BTMX2/2015	032014-8-03-VY-62-BTMX2-CZ
BTMX3	202015-BTMX3/2015	032014-8-03-VY-63-BTMX3-CZ
BTMX4	202015-BTMX4/2015	032014-8-03-VY-64-BTMX4-CZ
BTMX5	202015-BTMX5/2015	032014-8-03-VY-65-BTMX5-CZ

Popis výrobku - zařízení:

Systém řízení ITEMS je primárně určen k řízení jevištních mechanismů. Jde o soubor elektrických a

Drivecontrol, s.r.o.

Tel.:

Fax:

iČ: 293 67 531

DiČ: CZ 293 67 531

Banka: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Sídlo firmy:



Pobočka Brno - Lidická

Komenského 427
Újezd u Brna
Czech Republic

Vydané podle §13, odst. 2 Zákona č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění
(Rozhodnutí 768/2008/ES)

elektronických komponent, hardwarového a softwarového vybavení. Elektrické vybavení pro jednotlivé osy je soustředěno v jednotlivých rozváděčích. Jádrem systému řízení je pak rozváděč MPX1, který obsahuje centrální řídicí počítač včetně specializovaného softwarového vybavení pro řízení jednotlivých os. Systém je na několika úrovních proveden zdvojeně za účelem zabezpečení a za účelem zvýšení celkové dostupnosti systému. K centrálnímu počítači se připojují jednotlivé ovládací pulty, které obsahují průmyslové počítače s dotekovými obrazovkami a ovládací a vizualizační software pro řízení jevištních mechanismů. Systém je vybaven několika redundantními PLC procesorovými jednotkami na které jsou připojeny bezpečnostní vstupy a výstupy. Touto cestou jsou ve spojení s dalšími komponenty systému řešeny jednotlivé bezpečnostní funkce systému.

Funkce výrobku - zařízení:

Systém řízení ITEMS je určen pro řízení zvedaných prospektových tahů M01-M49, zvedaných horizontů M50-M52, zvedaných osvětlovacích baterií BI, BII, BII, BIV a zvedaných bodových tahů BT1-BT9. Prospektové tahy jsou určeny k zavěšení dekorací, kulis a podobně a jejich přesunu do zvolených výškových úrovní (v mezích zdvihu). Horizonty jsou určeny k zavěšení látkových dekorací a jejich přesunu do zvolených výškových úrovní (v mezích zdvihu). Osvětlovací baterie jsou určeny k zavěšení osvětlovacích těles a jejich přesunu do zvolených výškových úrovní (v mezích zdvihu). Bodové tahy jsou určeny k zavěšení dekorací, kulis a podobně a jejich přesunu do zvolených výškových úrovní (v mezích zdvihu). Žádné ze zařízení není určeno k přepravě osob.

Prohlašujeme, že výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s harmonizovanými právními předpisy Společenství (a předpisy ČR):

2006/95/EC - Low voltage directive (LVD)
2004/108/EC - Electromagnetic compatibility directive (EMC)

Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo jiné specifikace (např. určené, evropské, nebo národní normy):

ČSN EN 60204-1 ed.2., ČSN EN 60204-32 ed.2., ČSN 332000-4-41 ed.2

Další informace:

Dodané zařízení, systém řízení ITEMS, je určeno k instalaci v objektu Janáčkova divadla v Brně.

Místo a datum vydání:

Újezd u Brna, dne: 21.9.2015

Podpis osoby oprávněné vydat prohlášení výrobce
(jméno, funkce, podpis, popř. i razítko):

Ing. Michal Drlík
Ředitel společnosti

Drivecontrol, s.r.o.

Tel.: [redacted]
Fax: [redacted]
IČ: 293 67 531
DIČ: CZ 293 67 531

Banka: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Sídlo firmy:



Pobočka Brno - Lidická

Komenského 427
Újezd u Brna
Czech Republic

