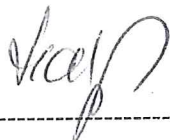
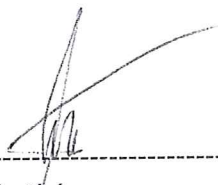


SOUPIS PŘEDANÝCH DOKUMENTŮ :

1. Výchozí revizní zpráva – elektroinstalace
2. Výchozí revizní zpráva Elektroměrového rozavěče ↗
3. Výchozí revizní zpráva – Hromosvody
4. Certifikáty + Prohlášení



předávající : Radim Hájek Ing,
Calypso Group s.r.o.



přebírající :

1.
ZPRÁVA
O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ 4/15

Vykonané dne : 28.09.2015

podle normy ČSN 33 1500 a 33 2000-6

Revizní technik :

závod : TJ Sokol-Maloměřice

Ing.Radim Hájek

Obřanská 646/13

ev.č.1897/8/15/R-EZ E2/A

614 00 Brno

Ve Lhotkách 1433, 53003 Pardubice

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní: -----generátorů (dynam) o celk.výkonu -----kVA

b) cizí: -----transformátorů o celkovém výkonu -----kVA

c) jiná zařízení **síť E.ON**

transformátory -----ks -----kVA kondenzátory -----ks -----kVAr

usměrňovače -----ks -----kVA kompenzátory -----ks -----kVAr

Soustava 3x 230/400 V, TN-C-S, ochrana automatickým odpojením od zdroje :

- Základní –izolací živých částí, přepážkami nebo kryty
- Při poruše- automatickým odpojením od zdroje, zemněním, ochranným pospojováním.

Instalováno (připojeno) :

0 motorů, svařeček apod.celkem 0 kW(kVA)

tepelných spotřebičů (i přenosných) a celkem ----- kW

žárovk., zařív.,výbojkových svítidel –celkem 0 kW

-----jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem 0 kW(kVA)

Celkově instalováno 0 kW

Stav zařízení se od posl.revize dne – revize je výchozí

Při revizi odpojeno vadné zařízení – nebylo

Měření izol.odporů proved.přístroji C.A 6116N N° 155705 MGH

Měř.zemních odporů prov.přístrojem C.A 6116N N° 155705 MGH

Další použit.přístrojů C.A 6116N N° 155705 MGH

Celkový posudek :

Elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 3 strany.

Počet příloh : 0

Počet vyhotovení zpráv : 3

Rozdělovník : 2x provozovatel

1x revizní technik

Předáno dne :



Revidovaný závod: TJ Sokol-Maloměřice

Obřanská 646/13, 614 00 Brno

Revizní technik : Ing. Radim Hájek

Strana : 2

Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
Připojení elektroměrového rozvaděče ER pro napojení nově budované sportovní haly pro TJ Sokol Brno –Maloměřice, se sídlem Obřanská 13, 614 00 Brno <u>část A – úvodní</u> 001 - Investor : TJ Sokol Brno -Maloměřice 530 01 Hradec Králové 002 - Provozní napětí : 3+PEN,230/400V,AC,50Hz v síti TN-C 003 - montáž el.instalace provedena firmou Calypso Group s. r. o. 004 - Ochrana před úrazem el.proudem je provedena dle dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a) živých částí - izolací a kryty b) při poruše – automatickým odpojením od zdroje čl.411 Zemněním Ochranným pospojováním Odpor společné uzemňovací soustavy, vykazoval 0,85 Ω 005 - Napojení : ze sítě E.O.N přivedené do areálu Obřanská 13, 614 00 Brno 006 – Elektroměrový rozvaděč umístěn na veřejně přístupném Na boční zdi objektu Obřanská 17a, Brno, sloužící jako Rozvodná stanice E.O.N. Montáž provedena fi.Callipso Pce Štítek :v.č.1150915 007 – Silový rozvod: kabely 1-CYKY uloženými v zemi a podlaze 008 - Barevné značení vodičů je v souladu s ČSN 33 0165 009- Dimenzování a jištění Vyhovuje ČSN 33 2000-4-43ed.2, ČSN 33 2000-5-523ed.2 a ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-57 010 - Vnější vlivy - prostředí : dle TD, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 ve všech prostorách venkovní		

Revidovaný závod: TJ Sokol-Maloměřice
Obřanská 646/13, 614 00 Brno

Revizní technik : Ing. Radim Hájek

Strana : 3

Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor $M\Omega$	Ochrana před dotykem Ω
<u>2. Elektroměrový rozvaděč ER</u> Elektroměrový rozvaděč je umístěn na veřejně přístupném místě U vjezdu do areálu Obřanská 13 na zdi objektu Obřanská 17. Jedná se o objekt firmy E.O.N. Oceloplechovou skříň 1200x600x250 s krytím IP 43. Hlavní jistič před elektroměrem má hodnotu $I_n = 125\text{ A}$. Jistič je Schrack 125 A/ B/3. Do elektroměrového rozvaděče je přiveden kabel 1-CYKY 3x95+70 z hlavní pojistkové skříně HDS na vstupní svorky. V ER jsou použita měřicí trafo MTP s hodnotou 150/5 pro nepřímé měření. Na výstupní svorky ER je přiveden kabel 1-CYKY 3x95+50, který dále pokračuje do rozvaděče RM1 umístěného vedle rozvaděče ER. Instalace rozvaděče ER a HDV je provedena v souladu s PP NN E.O.N a s příslušnými normami ČSN výše jmenovanými. 1. Pojistky 3x 150 A/ gG – hlavní přívod do ER 1- CYKY 3B x 95+50 <u>část E - závěrečná</u> Naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují, protože jsou ve všech případech vyšší než 0,5 $M\Omega$. Naměřené hodnoty impedance smyček zajišťují samočinné odpojení od zdroje v předepsané době. Naměřené odpory přechodových odporů splňují bezpečnostní požadavky platných tech. norem Uživatel zařízení je plně zodpovědný za bezpečný a hospodárny provoz el. zařízení a je povinen zajišťovat provádění pravidelných revizí dle ČSN 33 1500. Příští revizi společných prostorů proveďte za 5(pět) let. Revizní technik upozorňuje uživatele el. zařízení, že revidoval jenom to zařízení, které je v revizní zprávě popsáno a že nepřebírá zodpovědnost za zařízení, na jehož stavu by bylo cokoliv měněno, ať již údržbou uživatele el.zařízení, nebo i externího dodavatele. Dále nepřebírá zodpovědnost za závady vzniklé vadou materiálu. Zpráva o výsledku revize je pro provozovatele el.zařízení závazná.	>0,5	0,65

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika



1.
ZPRÁVA
O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ 5/15

Vykonané dne: 30.09.2015

podle normy ČSN 33 1500 a 33 2000-6

Revizní technik:

závod: TJ Sokol-Maloměřice

Ing. Radim Hájek

Obřanská 646/13

ev.č.1897/8/15/R-EZ E2/A

614 00 Brno

Ve Lhotkách 1433, 53003 Pardubice

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní: -----generátorů (dynam) o celk.výkonu -----kVA

b) cizí: -----transformátorů o celkovém výkonu -----kVA

c) jiná zařízení **sít' E.ON**

transformátory -----ks -----kVA kondenzátory -----ks ----- kVAr

Soustava 3x 230/400 V, TN-C-S, ochrana automatickým odpojením od zdroje:

- Základní –izolací živých částí, přepážkami nebo kryty
- Při poruše- automatickým odpojením od zdroje, zemněním, ochranným pospojováním.
- Doplňující proudovým chráničem

Instalováno (připojeno) :

motorů, svařčků apod. celkem 41 kW(kVA)

tepelných spotřebičů (i přenosných) a celkem 14 kW

žárovek, zářivek, výbojkových svítidel –celkem 24 kW

-----jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem 10 kW(kVA)

Celkově instalováno 89 kW

Stav zařízení se od posl. revize dne – revize je výchozí

Při revizi odpojeno vadné zařízení – nebylo

Měření izol. odporů proved. přístroji C.A 6116N N° 155705 MGH

Měř. zemních odporů prov. přístrojem C.A 6116N N° 155705 MGH

Další použit. přístrojů C.A 6116N N° 155705 MGH

Celkový posudek:

Elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 3 strany.

Počet příloh: 0

Počet vyhotovení zpráv: 7

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x revizní technik

Předáno dne:



Revidovaný závod: TJ Sokol-Maloměřice, Obřanská 646/13, 614 00 Brno
 Revizní technik: Ing. Radim Hájek

Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
Připojení elektroměrového rozvaděče ER pro napojení nově budované sportovní haly pro TJ Sokol Brno – Maloměřice. Revize začíná na výstupních svorkách ER. Končí napojením zásuvek a svítidel v budově sportovní haly.		
<u>část A – úvodní</u>		
001 - Investor : TJ Sokol Brno -Maloměřice 530 01 Hradec Králové		
002 - Provozní napětí : 3+PE+N,230/400V,AC,50Hz v síti TN-C-S		
003 - montáž el. instalace provedena firmou Calypso Group s. r. o.		
004 - Ochrana před úrazem el. proudem je provedena dle dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a) živých částí - izolací a kryty b) při poruše – automatickým odpojením od zdroje čl. 411 Zemněním Ochranným pospojováním, proudovým chráničem Odpor společné uzemňovací soustavy, vykazoval 0,85 Ω		
005 - Napojení : ze sítě E.O.N přivedené do areálu Obřanská 13, 614 00 Brno		
006 – Z ER je přiveden přívod 3x95+50 do HR ve 3. patře budovy Přes rozboč skříň na stěně pneuservisu. Z HR vývody do jednotl. pater do RS01-3		
007 – Silový rozvod: kabely CYKY uloženými na stěnách pod. omítkou a v kabelových žlabech		
008 - Barevné značení vodičů je v souladu s ČSN 33 0165		
009- Dimenzování a jištění Vyhovuje ČSN 33 2000-4-43 ed.2, ČSN 33 2000-5-523 ed.2 a ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-57		
010 - Vnější vlivy - prostředí : dle TD, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 ve všech prostorách normální		

Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
2. Hlavní rozvaděč HR		
Oceloplechová skříň 1950x800x400 umístěna v místnosti č. 3.08. Označen štítkem Elektrotrend v.č.468601. Přívod CYKY 3x95+50 na vstup svorky HR. Z HR vývody k jednotlivým podružným rozvaděčům RS01-3 v každém patře. Dále vývody ke světlům v hale, ke VZT jednotkám, vývod pro teplárny a zásuvky $I_n=63$ A na stanovišti rozhodčích.		
1.FU1 Odpínač pro přepět. ochranu $I_n=100$ A		
2. QU 01 Hlav. vypínač Schrack BS/3/125A		
3.FA2 Jistič Schrack 63 A/B/3 –vývod pro zásuvku č.1 na stanovišť rozhodčích kabel CYKY 5Cx16	>0,5	1,95
4.FA3 Jistič Schrack 63 A/B/3 –vývod pro zásuvku č.2 na stanovišť rozhodčích kabel CYKY 5Cx16	>0,5	1,85
5.FA4 Jistič Schrack 32 A/B/3- vývod pro podr. rozvaděč RS01 kabel CYKY 5Cx6	>0,5	0,89
6.FA5 Jistič Schrack 32 A/B/3- vývod pro podr. rozvaděč RS02 kabel CYKY 5Cx6	>0,5	0,75
7. FA6 Jistič Schrack 32 A/B/3- vývod pro podr. rozvaděč RS03 kabel CYKY 5Cx6	>0,5	0,73
8. FA7 Jistič Schrack 32A/C/3- vývod pro rekuperační jednotku VZT č.1 v hale. Kabel CYKY 5Cx6	>0,5	0,64
9. FA8 Jistič Schrack 25A/C/3- vývod pro kondenzační jednotku č.1 v hale. Kabel CYKY 5Cx4	>0,5	1,54
10. FA9 Jistič Schrack 25A/C/3- vývod pro kondenzační jednotku č.1 v hale. Kabel CYKY 5Cx4	>0,5	1,48
11. FA10 Jistič Schrack 25A/C/3- vývod pro rekuperační jednotku VZT.2 v šatně, rehabilitace. Kabel CYKY 5Cx4	>0,5	0,97
12. FA11 Jistič Schrack 25A/C/3- vývod pro rekuperační jednotku VZT.3 v zasedačka. Kabel CYKY 5Cx4	>0,5	0,91
13. FA12 Jistič Schrack 25A/C/3- vývod pro kondenzační jednotku VZT.3 v šatně. Kabel CYKY 5Cx4	>0,5	1,76
14. FA13 Jistič Schrack 10A/B/3- vývod pro osvětlení v hale Č.S1,S2,S3-KM13,14,15 Kabel CYKY 5Cx1,5	>0,5	
15. FA16 Jistič Schrack 10A/B/3- vývod pro osvětlení v hale Č. S4,S5,S6- KM16,17,18 Kabel CYKY 5Cx1,5	>0,5	
16. FA19 Jistič Schrack 10A/B/3- vývod pro osvětlení v hale Č. S7,S8,S9- KM19,20,21 Kabel CYKY 5Cx1,5	>0,5	
17. FA 22 Jistič Schrack 10A/B/3- vývod pro osvětlení v hale Č. S10,S11,S12- KM22,23,24 Kabel CYKY 5Cx1,5	>0,5	
18. FA 25 Jistič Schrack 16A/B/1 vývod pro teplárny Kabel CYKY 3Cx1,5	>0,5	
19. FA 26 Jistič Schrack 16A/B/3 – Výtah Kabel CYKY 5Cx4	>0,5	
20. FA 27 Jistič Schrack 16A/B/3 - rezerva		
21. FA 28 Jistič Schrack 10A/B/3 – rezerva		
22. FA 29 Jistič Schrack 16A/B/1 – ovládání osvětlení v hale	>0,5	

Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
3. Podružný rozvaděč RS01		
Oceloplechová skříň 600x400x250 s protipožárním opatřením EI 30 dle ČSN 730802, umístěna v I.N.P. Vybavena je jistíci prvky pro elektroinstalaci I.N.P. Opatřena lištou N a PE pro připojení pracovních nulových vodičů a ochranných vodičů.		
1.QF01 Hlavní vypínač Schrack $I_e = 40$ A		
2. FA1 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.1.16,1.15,1.19,1.20 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
3. FA2 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.1.01, 1.03-1.07 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
4. FA3 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.1.31,1.32,1.33 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
5. FA4 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.1.21-1.26 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
6. FA5 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místností č.1.27, 1.28 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
7. FA6 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místností č.1.08, 1.10 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
8. FA7 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místností č.1.02, Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
9. FA8 Jistič Schrack 10/B/1 – Rezerva		
10. FA9 Jističochránič Schrack 16/B/1N/0,03 – Zásuv. místnost č.1.25-26, 1.31-32 Kabel CYKY 3x2,5	>0,5	
11. FA10 Jističochránič Schrack 16/B/1N/0,03 – Zásuv. místnost č.1.19- 20, 1.14 Kabel CYKY 3x2,5	>0,5	
12. FA11 Jističochránič Schrack 16/B/1N/0,03 – Zásuv. místnost č.1.02, 1.10 Kabel CYKY 3x2,5	>0,5	
4. Podružný rozvaděč RS02		
Oceloplechová skříň 600x400x250 s protipožárním opatřením EI 30 dle ČSN 730802, umístěna v I.N.P. Vybavena je jistíci prvky pro elektroinstalaci I.N.P. Opatřena lištou N a PE pro připojení pracovních nulových vodičů a ochranných vodičů.		
1.QF01 Hlavní vypínač Schrack $I_e = 40$ A		
2. FA1 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.2.03 – 2.08 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
3. FA2 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.2.09 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	

Revidovaný závod: TJ Sokol-Maloměřice, Obřanská 646/13, 614 00 Brno

Revizní technik: Ing. Radim Hájek

Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
4. FA3 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.2.10 - 2.18 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
5. FA4 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.2.19, 2.20-2:25 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
6. FA5 Jistič Schrack 10/B/1 – nouzová svítidla Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
7. FA6 Jističochránič Schrack 16/B/1N/0,03 – Zásuv. místnost č.2.03, 2.05, 2.07a8 Kabel CYKY 3x2,5	>0,5	
8. FA10 Jističochránič Schrack 16/B/1N/0,03 – Zásuv. místnost č.2.09 Kabel CYKY 3x2,5	>0,5	
9. FA11 Jističochránič Schrack 16/B/3N/0,03 – Zásuv. místnost č.2.19 Kabel CYKY 3x2,5	>0,5	
4. Podružný rozvaděč RS03		
Oceloplechová skříň 600x400x250 s protipožárním opatřením EI 30 dle ČSN 730802, umístěna v I.N.P. Vybavena je jistíci prvky pro elektroinstalaci I.N.P. Opatřena lištou N a PE pro připojení pracovních nulových vodičů a ochranných vodičů.		
1.QF01 Hlavní vypínač Schrack I _g = 40 A		
2. FA1 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.3.03-3.07 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
3. FA2 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.3.08 -3.11 +3.16 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
4. FA3 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.3.12-13, 3.20-23 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
5. FA4 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.3.01, 3.02 Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
6. FA5 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.nouzová svítidla Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
7. FA6 Jistič Schrack 10/B/1 – osvětlení místnost č.3.14,3.15, Kabel CYKY 3x1,5	>0,5	
8. FA7 Jističochránič Schrack 16/B/1N/0,03 – Zásuv. místnost č.3.05-09 Kabel CYKY 3x2,5	>0,5	
9. FA8 Jističochránič Schrack 16/B/1N/0,03 – Zásuv. místnost č.3.11-12, 3.20-23 Kabel CYKY 3x2,5	>0,5	
5. MÍSTNOSTI		
HALA		
1. Řada svítidel PRIMA 254 2x 54 W 32 ks		1,43
2. Řada svítidel PRIMA 254 2x 54 W 32 ks		1,38
3. Řada svítidel PRIMA 254 2x 54 W 32 ks		1,42
4. Řada svítidel PRIMA 254 2x 54 W 32 ks		1,49

m	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
Místnosti I.N.P.		
1. místnosti č.1.16,1.15,1.19,1.20 – svítidla		1,63
2. místnosti č. 1.01, 1.03-1.07 - svítidla		1,58
3. místnosti č.1.31,1.32,1.33 – svítidla		1,43
4. místnost č.1.21-1.26 - svítidla		1,54
5. místností č.1.27, 1.28 – svítidla		1,64
6. místností č.1.08, 1.10 – svítidla		1,65
7. místností č.1.02 – svítidla		1,53
8. místnosti č.1.25-26, 1.31-32 - zásuvky		1,41
9. místnosti 1.19-20, 1.14 - zásuvky		1,35
10. místnosti č.1.02, 1.10 - zásuvky		1,43
11. místnost č. 1.10 E-STYLE 120 PRO (15W, 230V)		1,75
Místnosti II.N.P.		
1. místnosti č. 2.03 – 2.08 - svítidla		1,63
2. místnosti č.2.09 - svítidla		1,58
3. místnosti č. 2.10 - 2.18 - svítidla		1,63
4. místnosti č. 2.19, 2.20-2.25 - svítidla		1,58
5. místnosti - . nouzová svítidla		1,43
6. místnosti č. 2.03, 2.05, 2.07a 08 - zásuvky		1,41
7. místnosti č. 2.09 - zásuvky		1,35
8. místnosti č. 2.19 - zásuvky		1,43
9. místnost č. 2.04 E-STYLE 150 PRO (25W, 230V)		1,35
10. místnost č. 2.06 E-STYLE 150 PRO (25W, 230V)		1,45
Místnosti III.N.P.		
1. místnosti č. 3.03-3.07- svítidla		1,63
2. místnosti č. 3.08 -3.11 +3.16- svítidla		1,58
3. místnosti č. 3.12-15, 3.20-23- svítidla		1,63
4. místnosti č. 3.01, 3.02- svítidla		1,58
5. místnosti č. nouzová svítidla		1,43
6. místnosti č. 3.14,3.15 - svítidla		1,73
7. místnosti č. 3.05-09 – zásuvky		1,41
8. místnosti č. 3.19, 20, 23 – zásuvky		1,35
9. místnost č.3.11 VZT1 – rozvodnice RM1-1 v.č.0118 Osvědčení o provedení kusové zkoušky		0,95
10. místnost č.3.11 VZT2 – rozvodnice RM 1-1 v.č.0116 Osvědčení o provedení kusové zkoušky		1,10
11. místnost č.3.12 VZT3 – rozvodnice RM 1-1v.č.0117 Osvědčení o provedení kusové zkoušky		1,12
12. místnost č. 3.03 - ventilátor E-STYLE 150 PRO (25W, 230V)		1,25
13. místnost č. 3.06 - ventilátor E-STYLE 150 PRO (25W, 230V)		1,35

Revidovaný závod: TJ Sokol-Maloměřice, Obřanská 646/13, 614 00 Brno
Revizní technik: Ing. Radim Hájek

[illegible]

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika

provedená podle ČSN 33 1500, a ČSN EN 62305 -1-4



Poř. číslo	Objekt : Sport. hala Sokol Brno Maloměřice			Počet		Materiál a průřez svodů	Zemnič	
	Druh	Stavební	Krytina	jímačů	svodů		číslo	odpor
1.	budova	zděný	TiZn plech, PVC	1	14	drát FeZn 8	1	2,0
							2	2,0
							3	2,0
							4	2,3
							5	3,1
							6	3,3
							7	3,5
							8	2,7
							9	2,5
							10	3,5
							11	3,5
							12	2,8
							13	2,0
							14	1,91

Závěr:

Hromosvodová soustava musí být pravidelně revidována ve lhůtách podle ČSN 33 1500, tab. č. 1 a také po prokazatelném zásahu bleskem.

Podpis objednatele

i

Podpis revizního technika



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

My, MODUS, spol. s r.o.
Ovocný trh 572/11, 110 00 Praha 1, Česká republika

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: Stropní zářivková svítidla

typ/model: MODUS L, LH, LL, LLX, LLY - T8

IP20 CB CE

výrobce: MODUS, spol. s r.o.
Ovocný trh 572/11, 110 00 Praha 1, Česká republika

je ve shodě s následujícími normami:

České normy	Evropské normy
ČSN EN 60598-1 ed. 4:05 včetně změn	EN 60598-1:04 including amendments
ČSN EN 60598-2-1:97 včetně změn	EN 60598-2-1:89 including amendments
ČSN EN 55015 ed. 3:07 včetně změn	EN 55015:06 including amendments
ČSN EN 61000-3-2 ed. 3:06	EN 61000-3-2:06
ČSN EN 61547:1997 včetně změn	EN 61547:1995 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
NV 616/2006 Sb. v platném znění	2004/108/EC - including amendments

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

zkoušel/ certifikoval daný výrobek a vydal:
EZÚ certifikát č. CZ-1861-M1 dne 07.8.2009
EZÚ zkušební protokol č. 702709-04/01 ze dne 02.11.2007
EZÚ zkušební protokol č. 702709-04/01+M1 ze dne 28.7.2009
EMC zkušební protokol č. 701496-01/01 ze dne 29.08.2007
EMC zkušební protokol č. 903175-01/01 ze dne 16.09.2009

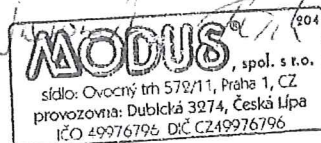
Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 09

Místo vydání: Česká Lípa

Jméno zástupce výrobce a podpis:
Jaromír Pešek

Datum vydání: 7.10.2009

Funkce: Technický dozor



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

My, MODUS, spol. s.r.o.
Ovocný trh 572/11, 110 00 Praha 1, Česká republika

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: Stropní vestavná svítidla

typ/model:

MODUS I – T8

IP 20 CB   

výrobce: MODUS, spol. s.r.o.
U Kuchyňky 966, 674 01 Třebíč, Česká republika

je ve shodě s následujícími normami:

České normy	Evropské normy
ČSN EN 60598-1:05	EN 60598-1:04
ČSN EN 60598-2-2:97 včetně změn	EN 60598-2-2:96 including amendments
ČSN EN 55015:2001 včetně změn	EN 55015:2000 including amendments
ČSN EN 61000-3-2:2006,	EN 61000-3-2:2000,
ČSN EN 61000-3-3:1995 včetně změn	EN 61000-3-3:1995 including amendments
ČSN EN 61547:1997 včetně změn	EN 61547:1995 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
NV 616/2006 Sb. v platném znění	2004/108/EC – including amendments

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

zkoušel/ certifikoval daný výrobek a vydal:
EZÚ certifikát č. CZ-1860 ze dne 5.11.2007
EZÚ zkušební protokol č. 702709-01/01 ze dne 29.10.2007
EMC zkušební protokol č. 701496-01/01 ze dne 29.08.2007

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 07

Místo vydání: Česká Lípa

Jméno zástupce výrobce a podpis:
Jaromír Pešek

Datum vydání: 13.11.2007

Funkce: Technický dozor



Ujištění o shodě se směrnicí RoHS

Dodavatel : **Sonepar Česká republika, spol. s r. o.**
Vážní 1125
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 47450436
DIČ : CZ47450436

Na základě novely směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU (RoHS2) ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a dále NV č.481/2012 ze dne 20. prosince 2012 ujišťujeme naše obchodní partnery, že na výrobky dodávané elektrotechnickým velkoobchodem

Sonepar Česká republika, spol. s r. o. bylo vystaveno prohlášení o shodě s touto směrnicí.

V Hradci Králové dne 23. února 2015



Bc. Jiří Louda

jednatel společnosti



Ing. Přemysl Pekáč

jednatel společnosti

Sonepar Česká republika spol. s r.o.
Vážní 1125
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
DIČ: CZ47450436

PANLUX s.r.o.
Kladruhy 108
415 11 Teplice
Czech republic
DIČ: CZ25496034
č.u. 192332084/0300 CZK

tel.: +420 417 536 816
fax: +420 417 531 161
panlux@panlux.cz
www.panlux.cz



Ujištění o vydání ES prohlášení o shodě

Confirmation of release the EU Declaration of Conformity

Ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění o technických požadavcích na výrobky, zákona č. 71/2000 Sb. v platném znění,

Under the Acts and goverment regulations stated below

NV č. 17/2003 v platném znění o technických požadavcích na elektrická zařízení nízkého napětí (Directive **2006/95/EC** – „Low Voltage Directive“),

NV č. 616/2006 Sb. v platném znění (Directive **2004/108/EC** – „Electromagnetic Compatibility Directive“)

nařízení komise (ES) č. 244/2009, 278/2009, 859/2009 (Directive **2005/32/EC** – „Ecodesign“),

nařízení komise (EU) č. 347/2010, (Directive **2009/125/EC** – „Ecodesign“),

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost,

hereby, we declare

že všechny výrobky námi uváděné na trh splňují požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu. Všechny výrobky námi uváděné na trh nesou označení CE a bylo na ně vydáno ES prohlášení o shodě.

that all products brought by us to market fulfill requirements of technical standards, that products are safe under condition stated by us and that we have accepted all actions, we guarantee the conformity with. All our products displayed in the market are marked with CE and were provided with EU Declaration of Conformity.



PANLUX s.r.o.
Kladruhy 108, 415 01
DIČ: CZ25496034
Tel.: +420 417 536 816
E-mail: panlux@panlux.cz

V Teplicích dne 20.12.2011

Místo vydání, datum

Place, Date

Pavel Nováček, jednatel

Jméno Příjmení, funkce

Name, Position

PHILIPS

Všem obchodním partnerům

30. 9. 2014

Věc: Potvrzení o vydání prohlášení o shodě

Vážená paní/Vážený pane,

společnost Philips Česká republika s.r.o. tímto oficiálně potvrzuje, že v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění, o technických požadavcích na výrobky a ostatními právními předpisy v mezích jejich působnosti nesou všechny svítidla, světelné zdroje a příslušenství pro osvětlovací techniku prodávané společností Philips Česká republika s.r.o. označení CE a bylo pro ně vydáno ES prohlášení o shodě.

S pozdravem,



Jiří Tourek
Commercial Leader Lighting CE
Philips Česká republika s.r.o.

Philips Česká republika s.r.o.
Philips Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Česká republika
Tel: +420 233 099 111 www.philips.cz
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 38206
IČO 63985306 DIČ CZ63985306



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspkční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Prague 8 11176a, 190 09 Praha 9, Czech Republic

ES CERTIFIKÁT SHODY

č. 1020 – CPD – 090-013493

V souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství ze dne 21. prosince 1988 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích – CPD), ve znění směrnice 93/38/EHS Rady Evropských společenství ze dne 22. července 1993, se potvrzuje, že stavební výrobek:

Ocelové osvětlovací stožáry

který uvedl na trh:

KOOPERATIVA, výrobně obchodní družstvo Uhlířské Janovice
Sázavská 786, 285 04 Uhlířské Janovice
IČ 00028525

a byl vyroben:

KOOPERATIVA, výrobně obchodní družstvo Uhlířské Janovice
Sázavská 786, 285 04 Uhlířské Janovice

je u výrobce podrobován řízení výroby a dalším zkouškám vzorků odebraným v místě výroby předepsaným způsobem a že notifikovaná osoba

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

provedla počáteční zkoušky příslušných charakteristik typu výrobku, počáteční inspekci v místě výroby a systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování systému řízení výroby.

Tento certifikát prokazuje, že byla uplatněna všechna ustanovení týkající se prokazování shody a všechny ukazatele popsane v příloze ZA normy

ČSN EN 40 - 5

a že výrobek splňuje všechny předepsané požadavky.

Tento certifikát byl poprvé vydán 23.11.2005 a zůstává v platnosti tak dlouho, pokud se podmínky stanovené v harmonizované technické specifikaci, na niž byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby sám výrazně nezmění.



Razítko notifikované osoby 1020

Praha, 23. listopadu 2005

Ing. Jiří Studnička
zástupce vedoucího notifikované osoby

Ujištění o vydání ES prohlášení o shodě

Schrack Technik, spol. s r. o.
Dolnoměcholupská 2, 102 00 Praha 10, Česká republika

prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že na veškeré dodávané výrobky, v souladu s ustanoveními zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády vydaných k provedení tohoto zákona, bylo:

- provedeno posouzení shody dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a navazujících nařízení vlády,
- nebo byly vyrobeny a/nebo uvedeny na trh v některém členském státě EU nebo mají původ v členském státu ESVO a současně je smluvní stranou EHP a na tyto výrobky se požadavky zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů nevztahují. Tyto výrobky jsou označeny značkou evropského posouzení shody „CE“

a doklady, prokazující posouzení shody v případě, že firma Schrack Technik spol. s r.o. je dovozcem nebo výrobcem, nebo v případech, kdy jsme jejich distributorem a již byly uvedeny na trh v jiném členském státu EU nebo ESVO (smluvní strana EHP) poskytujeme výhradně osobám vymezeným v zákoně.

V Brně 3.1.2013

Mgr. Petr Jahoda
Produkt manažer

SCHRACK
TECHNIK

Schrack Technik spol. s r.o.

Tuřanka 115

627 00 Brno

TEL: +420 548 428 801, 804, 806

FAX: +420 548 217 010

Schrack Technik spol. s r.o., Tuřanka 115, 627 00 Brno

Centrála Dolnoměcholupská 2, 100 00 Praha 10
TEL/FAX: +420 532 123 291, FAX +420 532 123 292
E-MAIL: brno@schrack.cz, INTERNET: www.schrack.cz

IČO: 15039137, DIČ: CZ15039137, Raiffeisenbank a.s. - č.ú. 5020014875/5500 pro Kč,
č.ú. 5020014867/5500 pro EURO, IČEN: CZ4155000000005020014867, DIČ: 15039137 RZBCCZPP
Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném MOS v Praze oddíl C, vložka 5437



ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
Pod Lisem 129
171 02 Praha 8 - Troja

Počet stran: 4
Počet příloh/Počet stran příloh: 1/1

Číslo protokolu: 403192-01/03

Datum vydání: 30.10.2014



PROTOKOL O ZKOUŠCE

Výrobek: Rozváděčové skříně
Typ: WSM (WSR)
Jmenovité hodnoty: IP44, IP55, IP56, IP66, IK10
Výrobní číslo: WSM 7050210
Výrobce: Schrack Technik, spol. s r. o.,
Dolnoměcholupská 2, 102 00 Praha 10, Česko
Výrobní místo: --
Objednavatel: Schrack Technik, spol. s r. o.,
Dolnoměcholupská 2, 102 00 Praha 10, Česko
Počet zkoušených vzorků: 1
Vzorky předloženy dne: 11.7.2014
Místo provedení zkoušek: EZÚ
Zkoušky prováděny v době od 1.10.2014 **do** 30.10.2014
Jiné údaje: Využity výsledky z protokolů KEMA č. 2086918.50 a
EZÚ č. 403192-01/04.
Zkušební předpis: ČSN EN 62208 ed.2:12

Zpracoval: Petra M. Slavková

Schválil: Jan Hlavatý



Výsledky zkoušek uvedené v protokolu o zkoušce se týkají pouze zkoušeného předmětu, a pokud není v protokolu o zkoušce uvedeno jinak, byly zkoušky prováděny způsobem a za podmínek stanovených zkušebním předpisem, technickou normou, návodem k užití a informacemi poskytovanými výrobcem ke zkoušenému předmětu a za použití výrobcem předepsaného příslušenství.
Bez písemného souhlasu EZÚ nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Předmět certifikace: **Rozváděčové skříně**
 Typ: WSM (WSR) (varianty viz příloha)
 Jmenovité hodnoty: IP44, IP55, IP56, IP66, IK10

Výše uvedený výrobek byl zkoušen s výsledky uvedenými v **CB protokolu KEMA č. 2086918.50** ze dne 28. 2. 2008. Certifikace byla provedena podle: IEC 62208:2002 (Edition 1.0) / EN 62208:2003

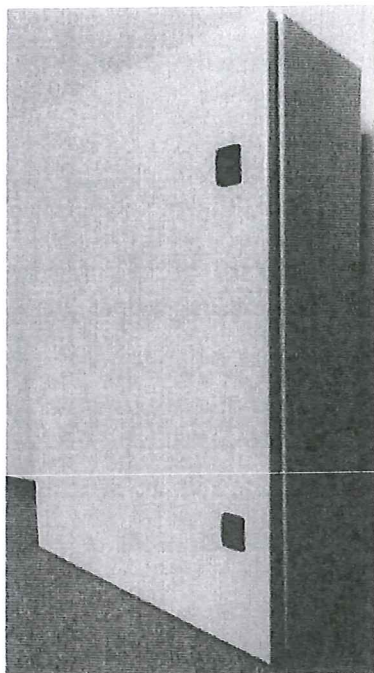
Dodané podklady:

- Prohlášení o identitě typů skříní WSM (MAS), WSR (ASR), AS (MCS, MCD) a KS (MKS, MKD)
- CB protokol KEMA č. 2086918.50
- Prohlášení RoHS s certifikátem Thales Nederland č. S00168.

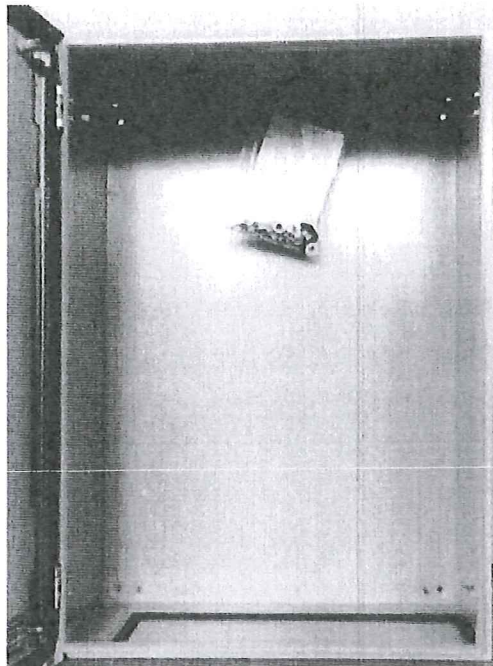
Pro stávající certifikaci bylo provedeno srovnání výše uvedených norem s **ČSN EN 62208 ed. 2:12** a byly provedeny dodatečné ověřovací zkoušky.

ČSN EN 62208 ed.2:12			
Článek	Předpis - zkouška	Zjištění	Výsledek
4	Třídění		
	Skříně jsou tříděny podle: a) typu materiálu: ☐ izolační ☒ kovové ☐ kombinace izolačního a kovového materiálu b) způsobu upevnění: ☒ stojící na podlaze ☒ namontované na stěně ☐ zapuštěné ☐ namontované na stožáru c) místa použití: ☒ venkovní ☐ vnitřní d) stupně ochrany: - IP kód: IP44, IP55, IP56, IP66 - IK kód: IK 10		vyhovuje
6	Informace týkající se skříně, které je třeba uvést		
6.2	Značení		
	Skříň musí být možno identifikovat a umožnit tak výrobcí rozvaděče, aby získal od výrobce skříní příslušné informace. Taková identifikace musí zahrnovat:		vyhovuje
	- buď jméno, obchodní značku, nebo identifikační značku výrobce skříní;		
	- typové označení nebo identifikační číslo skříně.	WSM 7050210	
	Značení musí být trvanlivé a snadno čitelné a může být uvnitř skříně.	viz čl. 9.3	

9	Typové zkoušky		
9.3	Značení		
	Značení je provedené tvářením, lisováním, rytím nebo podobným postupem. Štítky s vrstveným plastovým povlakem, se následující zkoušce nesmí podrobovat.	značení provedené tiskem	vyhovuje
	Zkouška se provádí otíráním značení rukou po dobu 15 s kouskem látky namočeným ve vodě a potom po dobu 15 s kouskem látky namočeným v lakovém benzínu.	Lakový benzín stírá značení	
	Po zkoušce musí být značení snadno čitelné.	stále čitelné	
9.11	Kontinuita ochranného obvodu		
	Musí být ověřeno, že různé neživé části skříně jsou účinně připojeny k ochranné svorce nebo kontaktu ochranného obvodu a že odpor obvodu nepřesahuje 0,1 Ω.	0,04 Ω	vyhovuje
	Ověření musí být provedeno za použití přístroje pro měření odporu nebo zařízení, které je schopné vést proud o hodnotě minimálně 10 A (AC nebo DC). Proud prochází mezi každou neživou částí a místem spojení se zemí. Změří se úbytek napětí mezi těmito body. Odpor vypočítaný z proudu a tohoto úbytku napětí nesmí překročit 0,1 Ω.		
9.13	Odolnost proti korozi		
	Kovové skříně a vnější kovové části izolačních a kombinovaných skříní musí být zkoušeny pro ověření, že zajišťují ochranu proti korozi.		vyhovuje
9.13.2.1	Zkouška náročnosti A		
	Tato zkouška platí pro: - kovové skříně pro vnitřní použití; - vnější kovové části skříní pro vnitřní použití; - vnitřní kovové části skříní pro vnitřní a venkovní použití, na nichž může záviset mechanická funkce.	Zkoušeny zámky, vnitřní a spojovací části skříně	
9.13.2.2	Zkouška náročnosti B		
	Tato zkouška platí pro: - kovové skříně pro venkovní použití; - vnější kovové části skříní pro venkovní použití; - vnitřní kovové části skříní pro vnitřní a venkovní použití, na nichž může záviset mechanická funkce.	Zkoušen lakovaný plech vnějších částí skříně	
9.13.3	Výsledky, jichž má být dosaženo		
	Kontroluje se vizuální prohlídkou, při níž se má stanovit, že: - není žádná stopa oxidu železitého, popraskání nebo jiného poškození, většího, než připouští ISO 4628-3 pro stupeň rezavění Ri1. Poškození povrchu ochranného povlaku je však přípustné. - není narušena mechanická integrita; - nejsou poškozena těsnění; - dveře, závěsy, zámky a upevňovací prvky fungují bez nadměrného vynaložení síly.	Protokol EZÚ č. 403192-01/04 A: Na vzorcích bílý výkvět a zmatnění povrchu. Rez na táhle zámku - Ri1. B: Nedošlo k porušení povrchové úpravy	

Fotodokumentace:

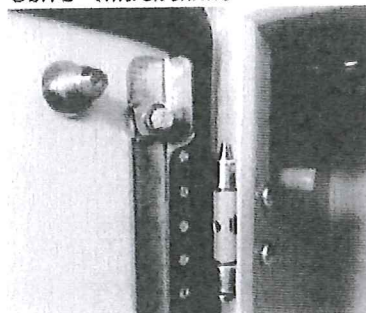
Obr. 1 - Skříň WSM



Obr. 2 - vnitřek skříně



Obr. 3 a 4 - Zámky skříně



Obr. 5 - Panty



Obr. 6 - Štítek

Použité měřicí přístroje:

Měřič odporu ochranného obvodu MPO

D 550709

petra.slavkova
Vypracoval: Petra M. Slavková
Dne: 30. 10. 2014

Skříňe pro rozváděče nástěnné WSM (WSR)

Lakovaná ocel WSM			Nerezové provedení WSR
WSM2020150	WSM6050154	WSM1010302	WSR3020150
WSM2020154	WSM6050210	WSM1206300	WSR4030150
WSM2520150	WSM6050214	WSM1206304	WSR4040210
WSM2520154	WSM6050260	WSM1208300	WSR4060210
WSM2525150	WSM6050264	WSM1208304	WSR6040210
WSM2525154	WSM6050300	WSM1208400	WSR6060210
WSM3025150	WSM6050304	WSM1208404	WSR6060300
WSM3025154	WSM6060210	WSM1210302	WSR6080300
WSM3025210	WSM6060214	WSM1212302	WSR8060210
WSM3025214	WSM6060300	WSM1212402	WSR8060300
WSM3030150	WSM6060304	WSM1410302	WSR8080300
WSM3030154	WSM6060400		WSR1008300
WSM3030210	WSM6060404		WSR1010302
WSM3030214	WSM6080300		WSR1012302
WSM3525150	WSM6080302		WSR1208300
WSM3525154	WSM6080304		WSR1208400
WSM4030150	WSM7050210		WSR1212402
WSM4030154	WSM7050214		WSR1408400
WSM4030210	WSM7050260		
WSM4030214	WSM7050264		
WSM4040210	WSM8012302		
WSM4040214	WSM8040300		
WSM4050210	WSM8040304		
WSM4050214	WSM8060210		
WSM4060210	WSM8060214		
WSM4060214	WSM8060260		
WSM5040150	WSM8060264		
WSM5040154	WSM8060300		
WSM5040210	WSM8060304		
WSM5040214	WSM8060400		
WSM5040260	WSM8060404		
WSM5040264	WSM8080210		
WSM5040300	WSM8080214		
WSM5040304	WSM8080300		
WSM5050210	WSM8080304		
WSM5050214	WSM8080400		
WSM5050300	WSM8080404		
WSM5050304	WSM1006260		
WSM6040150	WSM1006264		
WSM6040154	WSM1006300		
WSM6040210	WSM1006304		
WSM6040214	WSM1008260		
WSM6040260	WSM1008264		
WSM6040264	WSM1008300		
WSM6040300	WSM1008304		
WSM6040304	WSM1008400		
WSM6050150	WSM1008404		