

Příloha č. 2: Faktický stav Nemovitostí

(posudek technického stavu reklamních nosičů, poslední platná periodická revizní zpráva)

ING. LUBOMÍR KYLAR - PROJEKCE STAVEB

Kotevní 1001/9, 150 00 Praha 5 IČO: 138 275 70

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

www.kylarprojekce.cz

Zpráva

**z kontrolní prohlídky 7 ks stávajících reklamních
zařízení umístěných v areálu Letiště Praha**



V Praze dne 13.5.2021

Vypracoval: [REDACTED]

1. Úvod a výchozí podklady

Prohlídka a zhodnocení technického stavu stávajících reklamních zařízení byla provedena na objednávku společnosti BigBoard Praha, a.s. a měla za úkol posoudit současný stav 7 ks stávajících velkoplošných reklamních poutačů.

2. Popis kontrolovaných reklamních zařízení

Reklamní zařízení č. 1 a 7 - trojstranné otočné reklamní zařízení o velikosti jedné reklamní plochy 8 x 4 m s celkovou výškou 14 m

Základní konstrukce reklamního zařízení je tvořena ocelovým pylonem o výšce 14,0 m kruhového průřezu $d=1,01$ m s povrchovou úpravou černé barvy. Toto těleso má ve spodní části montážní otvor zakrytý dvířky, které umožní vstup do vnitřního pylonu, kde se nachází rozvaděč a jištění pro elektromotor a osvětlovací tělesa umístěná v horní části objektu. Přístup do vrchní části vnitřního prostoru je zajištěn schůdky. V horní části objektu se nachází dvířka, kterými je umožněn přístup k pohonné jednotce a osvětlovacím reflektorům. Celý vnitřní prostor je přirozeně odvětrán. Spodní část pylonu je kotevními šrouby spojena s železobetonovým základem. Tímto základem je chráničkou přiveden hlavní napájecí kabel celého objektu. V horní části reklamního zařízení se nachází otočný trojboký hranol rozměru 8,0 x 4,0 m se spodní hranou 10 m nad zemí. Pohledové plochy jsou tvořeny prosvětlenou vinylovou fólií s potiskem grafikou. Tato fólie je vypnuta na ocelové příhradové konstrukci, která je pohyblivě spojena pomocí ložisek s nosným pylonem. Vrchní a spodní vodorovná plocha jsou zakryty plechem. Vlastní prosvícení vinylové fólie zajišťuje soustava halogenidových reflektorů, svítících zevnitř na potištěné vinylové plochy. Otáčení trojbokého hranolu ovládá elektromotor, který je uvnitř trojbokého tělesa. Rychlost otáčení je 2 otáčky za minutu. Rozsvícení a zhasnutí osvětlení reklamních ploch zajišťuje soumrakový spínač.

Váha nosné ocelové konstrukce včetně el. pohonu	8000 kg
Váha 3 ks prosvětlených panelů	3700 kg
Celková el. spotřeba osvětlení	3,6 kW
Celková el. spotřeba elektromotoru	9,4 kW

Reklamní zařízení č. 2 - jednostranné reklamní zařízení o velikosti reklamní plochy 10 x 4 m s celkovou výškou 11 m

Nosná konstrukce reklamního zařízení je tvořena ocelovým pylonem výšky 11,0 m kruhového průměru $d=1,2$ m s povrchovou úpravou černé barvy. Toto těleso má ve spodní části montážní otvor zakrytý dvířky, které umožní vstup do vnitřního prostoru pylonu, kde se nachází rozvaděč a jištění pro osvětlovací tělesa umístěné v panelu v horní části objektu. Přístup do vrchní části vnitřního prostoru je zajištěn schůdky. Celý vnitřní prostor je přirozeně odvětrán. Spodní část pylonu je kotevními šrouby spojena s železobetonovým základem. Tímto základem je chráničkou přiveden hlavní napájecí kabel celého objektu. V horní části reklamního zařízení se nachází reklamní panel o rozměru 10,44 x 4,44 m hl. 0,55 m se spodní hranou 6 m nad zemí. Tento panel je pevně spojen s nosným pylonem pomocí šroubovaných ocelových profilů. Pohledové plochy jsou tvořeny prosvětlenou vinylovou fólií s potiskem grafikou, eventuálně doplněnou o obrazovku ze svítících diod. Tato fólie je vypnuta na ocelové konstrukci. Boky panelu jsou zakryty plechem, záda panelu trapézovým plechem. Všechny viditelné ocelové konstrukce a plechy jsou opatřeny černou povrchovou

úpravu. Vlastní prosvícení vinylové fólie zajišťuje soustava zářivkových trubíc svítících zevnitř na potištěné vinylové plochy.

Váha nosné ocelové konstrukce4600 kg
Váha prosvětleného panelu.....2300 kg
Celkový elektrický příkon zářivkového osvětlení.....4,7 kW

Reklamní zařízení č. 3 - jednostranné reklamní zařízení o velikosti reklamní plochy 6 x 3 m s celkovou výškou 8,5 m

Nosná konstrukce reklamního zařízení je tvořena ocelovým pylonem výšky 8,5 m kruhového průměru $d=0,955$ m s povrchovou úpravou černé barvy. Toto těleso má ve spodní části montážní otvor zakrytý dvířky, které umožní vstup do vnitřního prostoru pylonu, kde se nachází rozvaděč a jištění pro osvětlovací tělesa umístěné v panelu v horní části objektu. Přístup do vrchní části vnitřního prostoru je zajištěn schůdky. Celý vnitřní prostor je přirozeně odvětrán. Spodní část pylonu je kotevními šrouby spojena s železobetonovým základem. Tímto základem je chráničkou přiveden hlavní napájecí kabel celého objektu. V horní části reklamního zařízení se nachází reklamní panel o rozměru 6,44 x 3,44 m hl. 0,55 m se spodní hranou 4,5 m nad zemí. Tento panel je pevně spojen s nosným pylonem pomocí šroubovaných ocelových profilů. Pohledové plochy jsou tvořeny prosvětlenou vinylovou fólií s potiskem grafikou, eventuálně doplněnou o obrazovku ze svítících diod. Tato fólie je vypnuta na ocelové konstrukci. Boky panelu jsou zakryty plechem, záda panelu trapézovým plechem. Všechny viditelné ocelové konstrukce a plechy jsou opatřeny černou povrchovou úpravu. Vlastní prosvícení vinylové fólie zajišťuje soustava zářivkových trubíc svítících zevnitř na potištěné vinylové plochy.

Váha nosné ocelové konstrukce 3900 kg
Váha prosvětleného panelu1350 kg
Celkový elektrický příkon zářivkového osvětlení 2,2 kW

Reklamní zařízení č. 4 - jednostranné, dvoupatrové reklamní zařízení o velikosti jedné reklamní plochy 8 x 4 m s celkovou výškou 15m

Nosná konstrukce reklamního zařízení je tvořena ocelovým pylonem výšky 15 m kruhového průměru $d=1,05$ m s povrchovou úpravou černé barvy. Toto těleso má ve spodní části montážní otvor zakrytý dvířky, které umožní vstup do vnitřního prostoru pylonu, kde se nachází rozvaděč a jištění pro osvětlovací tělesa umístěné v panelu v horní části objektu. Přístup do vrchní části vnitřního prostoru je zajištěn schůdky. Celý vnitřní prostor je přirozeně odvětrán. Spodní část pylonu je kotevními šrouby spojena s železobetonovým základem. Tímto základem je chráničkou přiveden hlavní napájecí kabel celého objektu. V horní části reklamního zařízení se nachází 2 ks reklamních panelů o rozměru 8,44 x 4,44 m hl. 0,55 m se spodní hranou spodního panelu 5 m nad zemí. Tyto panely je pevně spojeny s nosným pylonem pomocí šroubovaných ocelových profilů. Pohledové plochy jsou tvořeny prosvětlenou vinylovou fólií s potiskem grafikou, eventuálně doplněnou o obrazovku ze svítících diod. Tato fólie je vypnuta na ocelové konstrukci. Boky panelu jsou zakryty plechem, záda panelu trapézovým plechem. Všechny viditelné ocelové konstrukce a plechy jsou opatřeny černou povrchovou úpravu. Vlastní prosvícení vinylové fólie zajišťuje soustava zářivkových trubíc svítících zevnitř na potištěné vinylové plochy.

Váha nosné ocelové konstrukce	7050 kg
Váha 2 ks. prosvětlených panelů.....	3750 kg
Celk. elektrický příkon obou panelů	7,6 kW

Reklamní zařízení č. 5 – oboustranné reklamní zařízení o velikosti jedné reklamní plochy 10 x 4 m s celkovou výškou 15m

Nosná konstrukce reklamního zařízení je tvořena ocelovým pylonem výšky 15 m kruhového průměru $d=1,2$ m s povrchovou úpravou černé barvy. Toto těleso má ve spodní části montážní otvor zakrytý dvířky, které umožní vstup do vnitřního prostoru pylonu, kde se nachází rozvaděč a jištění pro osvětlovací tělesa umístěné v panelu v horní části objektu. Přístup do vrchní části vnitřního prostoru je zajištěn schůdky. Celý vnitřní prostor je přirozeně odvětrán. Spodní část pylonu je kotevními šrouby spojena s železobetonovým základem. Tímto základem je chráničkou přiveden hlavní napájecí kabel celého objektu. V horní části reklamního zařízení se nachází 2ks reklamních panelů o rozměru 10,44 x 4,44 m hl. 0,55 m se spodní hranou 10,0 m nad zemí, svírající mezi sebou úhel 30°. Tyto panely jsou pevně spojeny s nosným pylonem pomocí šroubovaných ocelových profilů. Pohledové plochy jsou tvořeny prosvětlenou vinylovou fólií s potiskem grafikou, eventuálně doplněnou o obrazovku ze svítících diod. Tato fólie je vypnuta na ocelové konstrukci. Boky panelu jsou zakryty plechem, záda panelu trapézovým plechem. Všechny viditelné ocelové konstrukce a plechy jsou opatřeny černou povrchovou úpravou. Vlastní prosvícení vinylové fólie zajišťuje soustava zářivkových trubíc svítících zevnitř na potištěné vinylové plochy.

Váha nosné ocelová; konstrukce	7500 kg
Váha 2 ks. prosvícených	4600 kg
Celk. elektrický příkon obou panelů	9,4 kW

Reklamní zařízení č. 6 – oboustranné reklamní zařízení o velikosti jedné reklamní plochy 10 x 4 m s celkovou výškou 13 m

Nosná konstrukce reklamního zařízení je tvořena ocelovým pylonem výšky 13 m kruhového průměru $d=1,2$ m s povrchovou úpravou černé barvy. Toto těleso má ve spodní části montážní otvor zakrytý dvířky, které umožní vstup do vnitřního prostoru pylonu, kde se nachází rozvaděč a jištění pro osvětlovací tělesa umístěné v panelu v horní části objektu. Přístup do vrchní části vnitřního prostoru je zajištěn schůdky. Celý vnitřní prostor je přirozeně odvětrán. Spodní část pylonu je kotevními šrouby spojena s železobetonovým základem. Tímto základem je chráničkou přiveden hlavní napájecí kabel celého objektu. V horní části reklamního zařízení se nachází 2ks reklamních panelů o rozměru 10,44 x 4,44 m hl. 0,55 m se spodní hranou 8,0 m nad zemí, svírající mezi sebou úhel 30°. Tyto panely jsou pevně spojeny s nosným pylonem pomocí šroubovaných ocelových profilů. Pohledové plochy jsou tvořeny prosvětlenou vinylovou fólií s potiskem grafikou, eventuálně doplněnou o obrazovku ze svítících diod. Tato fólie je vypnuta na ocelové konstrukci. Boky panelu jsou zakryty plechem, záda panelu trapézovým plechem. Všechny viditelné ocelové konstrukce a plechy jsou opatřeny černou povrchovou úpravou. Vlastní prosvícení vinylové fólie zajišťuje soustava zářivkových trubíc svítících zevnitř na potištěné vinylové plochy.

Váha nosné ocelová konstrukce	6900 kg
Váha 2 ks. prosvětlených panelů.....	4600 kg
Celk. elektrický příkon obou panelů	9,4 kW

3. Způsob kontroly včetně zjištěných nedostatků a vad

V rámci provedené prohlídky, která proběhla dle požadavků objednatele, byla provedena kontrola:

- stavebně technického stavu celé konstrukce reklamního zařízení,
- šroubových spojů a objímek,
- stavu protikorozní ochrany.

V průběhu kontroly nebyly zjištěny, žádné nedostatky či vady.

4. Závěr a doporučení

Dnešního dne byla provedena kontrola výše uvedených reklamních zařízení a bylo konstatováno, že jejich současný technický stav odpovídá běžnému opotřebení, umožňuje bezpečné užívání stavby a neohrožuje bezpečnost ani životní prostředí.

Pro další bezpečný provoz kontrolované ocelové konstrukce, s ohledem na výše uvedený zjištěný stav:

- Provádět dále důslednou kontrolu všech šroubových připojení a jejich případné dotažení.
- Důsledně provádět kontrolu a obnovu protikorozní ochrany, tedy nátěrového systému do venkovního prostředí. Lokální koroze je pouze povrchová.
- Kontrolu kvality všech kotevních prvků vždy po výskytu vichřice (nad 100 km/ hod), nejpozději však vždy do 1 roku ode dne poslední provedené kontroly.

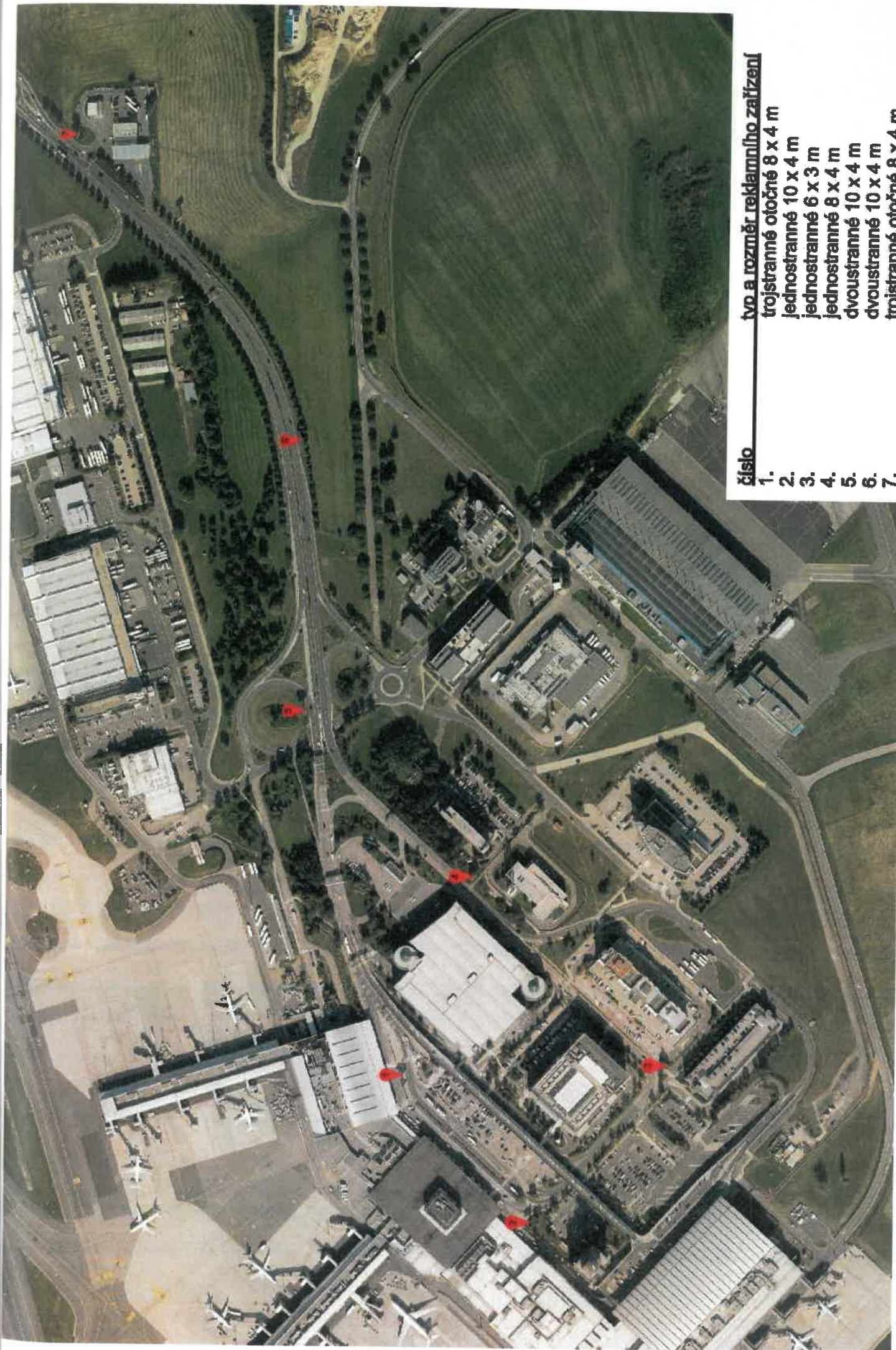
Po provedení a akceptování výše uvedených opatření a doporučení je možné konstatovat, že stavebně technický stav reklamních zařízení umožňuje jejich bezpečný provoz.



V Praze dne 13.5.2021

Vypracoval:

[Redacted signature]



číslo

typ a rozměr reklamního zařízení

1. trojstranné otočné 8 x 4 m
2. jednostranné 10 x 4 m
3. jednostranné 6 x 3 m
4. jednostranné 8 x 4 m
5. dvoustranné 10 x 4 m
6. dvoustranné 10 x 4 m
7. trojstranné otočné 8 x 4 m

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo [redacted]

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

[redacted]
jméno a příjmení

[redacted]
rodné číslo

je
autorizovaným inženýrem
v oboru
pozemní stavby

V seznamu autorizovaných osob vedeným ČKAIT je veden pod číslem

[redacted]
a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk
je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni 12.04.94

[redacted]
předseda ČKAIT

č.j. ŽO/0002868/92/Pr /01
Ev.č. 310005-0286892

V Praze: 21.10.1996

Živnostenský list

fyzické osoby

č.j. ŽO/2852/92/F/Pr vydaný dne 03.06.1992 Živnostenským odborem
Obvodního úřadu městské části Praha 5

se na základě čl. III bod 3 zák. č. 286/1995 sb. mění takto:

Jméno a příjmení:

Bydliště:

Rodné číslo:

Obchodní jméno:

Místo podnikání:

Předmět podnikání:

Ing. Lubomír KYLAR -projekce staveb
KOTEVNÍ 9/1001, 150 00 PRAHA 5
projektová činnost ve výstavbě

Živnostenský list se mění v důsledku změny textace předmětu podnikání.



vedoucí Živnostenského odboru
OÚ m.č. Praha 5

Z P R Á V A číslo : L001/2021
 o Pravidelná revizi elektrického zařízení

zahájení revize dne 18.05.2021 Revize podle ČSN 33 1500
 ukončena dne 18.05.2021 (33 2000-6 ed.2)

revizní technik : [REDACTED]
 evid.číslo : [REDACTED]
 adresa : [REDACTED]

Organizace: **BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00**
 Revidovaný objekt: **rekl.panel č.1, letiště Václava Havla, Praha**

Zdroje elektrického proudu :

- | | | |
|------------------|---------------------------|-----|
| a) vlastní | o celkovém výkonu | kVA |
| b) cizí | transf. o celkovém výkonu | kVA |
| c) jiná zařízení | | kVA |

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
 ochrana samočinným odpojením od sítě,
 proudovým chráničem

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem	kW (kVA)	
tepelných spotřebičů celkem	kW	
žárovk., zářivk., výbojkových 12	kW	1,250
jiných spotřebičů	kW	
Celkem instalováno	kW (kVA)	1,250

Rok příští revize : 05/24

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
 nebylo

Měření izolač. odporů provedeno :EUROTEST 61557	č.kal.listu 12097791/03
Měření zemních odporů provedeno :	
Měření impedance provedeno : EUROTEST 61557	12097791/03
Další použité přístroje :	

Celkový posudek :

Elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 4 stran

Počet příloh : XXX

Počet vyhotovení : 3x

Rozdělovník :

- 2x provozovatel
- 1x revizní technik



.....
 Datum předání a podpis provozovatele

.....
 podpis rev.technika

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
1.	Předmětem výchozí revize je přívod a el. instalace reklamního panelu č.1 firmy BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00		
2,	<p><u>Popis revidovaného zařízení</u> Reklamní panel je umístěn na parkovišti před terminálem 1 letiště Praha-Ruzyně</p> <p>Napájení u z trafostanice budovy TS 40 rozvaděč RE1 přes jistič C32A/3</p> <p>Pro osvětlení panelu jsou instalovány svítidla typu doublepowerII DAY 104W v celkovém počtu 12 ks</p> <p>Kabely pro napojení svítidel jsou v provedení CYKY 3x2,5 a jsou vedeny ve svazcích po rámu reklamního panelu.</p> <p>Minulá revizní zpráva- nabyla předložena</p>		
3,	<p>Prostředí nebylo provozovatelem určeno, pro potřeby revize bylo předpokládáno a posouzeno revizním technikem jako: podle ČSN 33 2000-3, AA 6, AB 7, BA 1 venkovní- zvláště nebezpečné protokol předložen nebyl.</p>		
4,	<p><u>Prohlídka elektrického zařízení:</u> Prohlídkou bylo ověřeno ,že trvale připojená el, zařízení a přístroje jsou v souladu s bezpečnostními požadavky ČSN, jsou správně voleny a instalovány a nejsou viditelně poškozeny.</p> <p>Krytí elektrického zařízení vyhovuje požadavkům ČSN EN 60 529 (11/1993, Z A2 6/2014) "Stupně ochrany krytem(krytí IP-kod)" Krytí vyhovuje i pro obsuhu ČSN 33 1310 ed.2 10/2009 "Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez el.technické kvalifikace."</p> <p>Uložení silových elektrických vedení vyhovuje požadavkům ČSN 33 2130 (12/2014) "Elektrické instalace nízkého napětí-vnitřní elektrické rozvody"</p> <p>Dimenzování a jištění vodičů a kabelů vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "Ochrana před úrazem elektrickým proudem" ČSN 33 2000-4-473 (2/1994) " Opatření k ochraně proti nadproudům"</p> <p>Barevné značení vodičů vyhovuje požadavkům ČSN EN 60445 ed.4 (7/2011) "Identifikace..... vodičů" a ČSN 33 0165 ed.2 (4/2014 "Značení vodičů barvami nebo číslicemi, prováděcí ustanovení".</p>		

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
5,	<p>Zjištění a hodnocení stavu ochrany před nebezpečným dotykovým napětím: Ochrana před nebezpečným dotyk.napětím je provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "ochrana před úrazem el.proudem" základní ochrana -živé části -kryty nebo přepážkami čl.412,2 -izolací živých částí čl.412,1 ochrana při poruše -neživé části -samočinným (automatickým) odpojením od zdroje doplňková ochrana -doplňující ochranné pospojení čl.415.2.</p>		
6,	<p><u>Měření a zkoušení</u> : Všechna uvedená měření byla provedena přístrojem EUROTEST 61557 Izolační odpory přívodů, přípojnic, jednotlivých obvodů a odběrných zařízení. Impedance ochranné smyčky byly měřeny podle ČSN 33 2000-6 ed.2 (3/2007) Nejvyšší naměřené hodnoty jsou uvedeny v části 7.této revizní zprávy. Zkouška spojitosti ochranných vodičů byla provedena podle požadavků ČSN 33-2000-6 ed.2</p>		
7,	<p><u>Výsledky měření:</u></p> <p>trafostanice TS 40 rozvaděč RE1 jistič C32A/3 - triagl u parkoviště modulový elektroměr CYKY 5x10</p> <p>rozvaděč panelu jističe Legrand přívod CYKY 5x10</p> <p>Hlavní vypínač 63A/4 C25A/-hlavní jistič C10A/2-pracovní modulová zásuvka C10A/2-ovládací elektronika motorový spouštěč GV2-M10 4-6A-motor otáčení</p> <p>C20A/3-osvětlení reklamní plochy</p> <p>max.přechodový odpor - 0,02 OHM</p> <p>12xvitidlo typu doublepower DAY 104W CYKY 3x2,5</p> <p>pohon-motor CYKY 2x2,5</p>	<p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p>	<p></p> <p>0,45</p> <p>1,10</p> <p>1,08</p>

Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 33 2000-6-61, čl.612.3
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN
dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3.
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$.
(kv.Zsv) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$, ($Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$)
nebo
(km.Zsm) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ ($Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$)

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je
přičtena chyba měřicího přístroje.

**Provedeným měřením a prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná
elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti v rozsahu revize
SCHOPNA BEZPEČNÉHO PROVOZU**

Dne 18.05.2021

rev. technik

o osvědčení
2586/B/18
R-EZ-E2/A

řízení

Z P R Á V A číslo : L002/2021
 o Pravidelná revizi elektrického zařízení

zahájení revize dne 18.05.2021 Revize podle ČSN 33 1500
 ukončena dne 18.05.2021 (33 2000-6 ed.2)

revizní technik : [REDACTED]
 evid.číslo : [REDACTED]
 adresa : [REDACTED]

Organizace: **BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00**
 Revidovaný objekt: **rekl.panel č.2, letiště Václava Havla, Praha**

Zdroje elektrického proudu :

- | | | |
|------------------|---------------------------|-----|
| a) vlastní | o celkovém výkonu | kVA |
| b) cizí | transf. o celkovém výkonu | kVA |
| c) jiná zařízení | | kVA |

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
 ochrana samočinným odpojením od sítě,
 proudovým chráničem

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem		kW (kVA)	
tepelných spotřebičů celkem		kW	
žárovk., zářivk., výbojkových	45	kW	2,280
jiných spotřebičů		kW	
Celkem instalováno		kW (kVA)	2,280

Rok příští revize : 05/24

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
 nebylo

Měření izolač. odporů provedeno :EUROTEST 61557	č.kal.listu 12097791/03
Měření zemních odporů provedeno :	
Měření impedance provedeno : EUROTEST 61557	12097791/03
Další použité přístroje :	

Celkový posudek :

Elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 4 stran

Počet příloh : XXX

Počet vyhotovení : 3x

Rozdělovník :

- 2x provozovatel
- 1x revizní technik



.....
 Datum předání a podpis provozovatele

.....
 podpis rev. [REDACTED]

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
1.	<p>Předmětem výchozí revize je přívod a el. instalace reklamního panelu č.2 firmy BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00</p>		
2,	<p><u>Popis revidovaného zařízení</u> Reklamní panel je umístěn u komunikace Aviatická, Praha 6</p> <p>Napájení z rozvaděče RP2 na nástupišti BUS před terminálem 1 jistič B16A/3 kabelem CYKY 5x2,5</p> <p>Pro osvětlení panelu jsou instalovány zářivkové trubice 58W v celkovém počtu 30ks a 36W v celkovém počtu 15ks. Kabely pro napojení svítidel jsou v provedení CYKY 3x2,5 a jsou vedeny ve svazcích po rámu reklamního panelu.</p> <p>Minulá revizní zpráva- nebyla předložena</p>		
3,	<p>Prostředí nebylo provozovatelem určeno, pro potřeby revize bylo předpokládáno a posouzeno revizním technikem jako: podle ČSN 33 2000-3, AA 6, AB 7, BA 1 venkovní- zvláště nebezpečné protokol předložen nebyl.</p>		
4,	<p><u>Prohlídka elektrického zařízení:</u> Prohlídkou bylo ověřeno, že trvale připojená el. zařízení a přístroje jsou v souladu s bezpečnostními požadavky ČSN, jsou správně voleny a instalovány a nejsou viditelně poškozeny.</p> <p>Krytí elektrického zařízení vyhovuje požadavkům ČSN EN 60 529 (11/1993, Z A2 6/2014) "Stupně ochrany krytem(krytí IP-kod)" Krytí vyhovuje i pro obsuhu ČSN 33 1310 ed.2 10/2009 "Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez el.technické kvalifikace."</p> <p>Uložení silových elektrických vedení vyhovuje požadavkům ČSN 33 2130 (12/2014) "Elektrické instalace nízkého napětí-vnitřní elektrické rozvody"</p> <p>Dimenzování a jištění vodičů a kabelů vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "Ochrana před úrazem elektrickým proudem" ČSN 33 2000-4-473 (2/1994) " Opatření k ochraně proti nadproudům" Barevné značení vodičů vyhovuje požadavkům ČSN EN 60445 ed.4 (7/2011) "Identifikace..... vodičů" a ČSN 33 0165 ed.2 (4/2014) "Značení vodičů barvami nebo číslicemi, prováděcí ustanovení".</p>		

Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 33 2000-6-61, čl.612.3
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN
dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3.
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$.
(kv.Zsv) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$, ($Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$)
nebo
(km.Zsm) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ ($Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$)

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je
přičtena chyba měřícího přístroje.

**Provedeným měřením a prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná
elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti v rozsahu revize
SCHOPNA BEZPEČNÉHO PROVOZU**

Dne 18.05.2021

rev.techn [redacted]



Z P R Á V A číslo : L003/2021
o Pravidelná revizi elektrického zařízení

zahájení revize dne 18.05.2021 Revize podle ČSN 33 1500
ukončena dne 18.05.2021 (33 2000-6 ed.2)

revizní technik : [REDACTED]
evid.číslo : [REDACTED]
adresa : [REDACTED]

Organizace: **BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00**
Revidovaný objekt: **rekl.panel č.3, letiště Václava Havla, Praha**

Zdroje elektrického proudu :

- | | | |
|------------------|---------------------------|-----|
| a) vlastní | o celkovém výkonu | kVA |
| b) cizí | transf. o celkovém výkonu | kVA |
| c) jiná zařízení | | kVA |

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
ochrana samočinným odpojením od sítě,
proudovým chráničem

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem		kW (kVA)	
tepelných spotřebičů celkem		kW	
žárovk., zářivk., výbojkových	36	kW	2,088
jiných spotřebičů		kW	
Celkem instalováno		kW (kVA)	2,088

Rok příští revize : 05/24

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
nebylo

Měření izolač. odporů provedeno :EUROTEST 61557	č.kal.listu
Měření zemních odporů provedeno :	12097791/03
Měření impedance provedeno : EUROTEST 61557	12097791/03
Další použité přístroje :	

Celkový posudek :

Elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 4 stran

Počet příloh : XXX

Počet vyhotovení : 3x

Rozdělovník :

- 2x provozovatel
- 1x revizní technik



.....
Datum předání a podpis provozovatele

.....
podpis rev.t. [REDACTED]

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
1.	<p>Předmětem výchozí revize je přívod a el. instalace reklamního panelu č.3 firmy BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00</p>		
2,	<p><u>Popis revidovaného zařízení</u> Reklamní panel je umístěn u komunikace Aviatická, Praha 6</p> <p>Napájení z rozvaděče RP2 na nástupišti BUS před terminálem 1 jistič B16A/3 kabelem CYKY 5x2,5</p> <p>Pro osvětlení panelu jsou instalovány zářivkové trubice 58W v celkové počtu 36ks. Kabely pro napojení svítidel jsou v provedení CYKY 3x2,5 a jsou vedeny ve svazcích po rámu reklamního panelu.</p> <p>Minulá revizní zpráva- nebyla předložena</p>		
3,	<p>Prostředí nebylo provozovatelem určeno, pro potřeby revize bylo předpokládáno a posouzeno revizním technikem jako: podle ČSN 33 2000-3, AA 6, AB 7, BA 1 venkovní- zvláště nebezpečné protokol předložen nebyl.</p>		
4,	<p><u>Prohlídka elektrického zařízení:</u> Prohlídkou bylo ověřeno ,že trvale připojená el, zařízení a přístroje jsou v souladu s bezpečnostními požadavky ČSN, jsou správně voleny a instalovány a nejsou viditelně poškozeny.</p> <p>Krytí elektrického zařízení vyhovuje požadavkům ČSN EN 60 529 (11/1993, Z A2 6/2014) "Stupně ochrany krytem(krytí IP-kod) " Krytí vyhovuje i pro obsuhu ČSN 33 1310 ed.2 10/2009 "Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez el.technické kvalifikace."</p> <p>Uložení silových elektrických vedení vyhovuje požadavkům ČSN 33 2130 (12/2014) "Elektrické instalace nízkého napětí-vnitřní elektrické rozvody"</p> <p>Dimenzování a jištění vodičů a kabelů vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "Ochrana před úrazem elektrickým proudem" ČSN 33 2000-4-473 (2/1994) " Opatření k ochraně proti nadproudům" Barevné značení vodičů vyhovuje požadavkům ČSN EN 60445 ed.4 (7/2011) "Identifikace..... vodičů" a ČSN 33 0165 ed.2 (4/2014 "Značení vodičů barvami nebo číslicemi, prováděcí ustanovení".</p>		

Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 33 2000-6-61, čl.612.3
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN
dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3.
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$.
(kv.Zsv) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$, ($Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$)
nebo
(km.Zsm) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ ($Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$)

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je
přičtena chyba měřicího přístroje.

**Provedeným měřením a prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná
elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti v rozsahu revize
SCHOPNA BEZPEČNÉHO PROVOZU**

Dne 18.05.2021

rev.technická



Z P R Á V A číslo : L004/2021
 o Pravidelná revizi elektrického zařízení

zahájení revize dne 18.05.2021 Revize podle ČSN 33 1500
 ukončena dne 18.05.2021 (33 2000-6 ed.2)

revizní technik : [REDACTED]
 evid.číslo : [REDACTED]
 adresa : [REDACTED]

Organizace: **BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00**
 Revidovaný objekt: **rekl.panel č.4, letiště Václava Havla, Praha**

Zdroje elektrického proudu :

- | | | |
|------------------|---------------------------|-----|
| a) vlastní | o celkovém výkonu | kVA |
| b) cizí | transf. o celkovém výkonu | kVA |
| c) jiná zařízení | | kVA |

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
 ochrana samočinným odpojením od sítě,
 proudovým chráničem

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem		kW (kVA)	
tepelných spotřebičů celkem		kW	
žárovk., zářivk., výbojkových	180	kW	9,120
jiných spotřebičů		kW	
Celkem instalováno		kW (kVA)	9,120

Rok příští revize : 05/24

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
 nebylo

Měření izolač. odporů provedeno :EUROTEST 61557	č.kal.listu 12097791/03
Měření zemních odporů provedeno :	
Měření impedance provedeno : EUROTEST 61557	12097791/03
Další použité přístroje :	

Celkový posudek :
Elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 4 stran
 Počet příloh : XXX
 Rozdělovník :
 2x provozovatel
 1x revizní technik

Počet vyhotovení : 3x



.....
 Datum předání a podpis provozovatele

.....
 podpis rev.technika

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩhm	Ochrana před dotykem
1.	<p>Předmětem výchozí revize je přívod a el. instalace reklamního panelu č.4 firmy BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00</p>		
2,	<p><u>Popis revidovaného zařízení</u> Reklamní panel je umístěn u komunikace Aviatická, Praha 6 Napájení z rozvodny TS 36 rozvaděče 1-RE přes pojistkový odpojovač OPV 14 3x32A kabelem CYKY 5x6</p> <p>Pro osvětlení panelu jsou instalovány zářivkové trubice 58W v celkovém počtu 120ks a 36W v celkovém počtu 60ks. Kabely pro napojení svítidel jsou v provedení CYKY 3x2,5 a jsou vedeny ve svazcích po rámu reklamního panelu.</p> <p>Minulá revizní zpráva- nebyla předložena</p>		
3,	<p>Prostředí nebylo provozovatelem určeno, pro potřeby revize bylo předpokládáno a posouzeno revizním technikem jako: podle ČSN 33 2000-3, AA 6, AB 7, BA 1 venkovní- zvláště nebezpečné protokol předložen nebyl.</p>		
4,	<p><u>Prohlídka elektrického zařízení:</u> Prohlídkou bylo ověřeno, že trvale připojená el, zařízení a přístroje jsou v souladu s bezpečnostními požadavky ČSN, jsou správně voleny a instalovány a nejsou viditelně poškozeny.</p> <p>Krytí elektrického zařízení vyhovuje požadavkům ČSN EN 60 529 (11/1993, Z A2 6/2014) "Stupně ochrany krytem(krytí IP-kod)" Krytí vyhovuje i pro obsuhu ČSN 33 1310 ed.2 10/2009 "Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez el.technické kvalifikace."</p> <p>Uložení silových elektrických vedení vyhovuje požadavkům ČSN 33 2130 (12/2014) "Elektrické instalace nízkého napětí-vnitřní elektrické rozvody"</p> <p>Dimenzování a jištění vodičů a kabelů vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "Ochrana před úrazem elektrickým proudem" ČSN 33 2000-4-473 (2/1994) " Opatření k ochraně proti nadproudům"</p> <p>Barevné značení vodičů vyhovuje požadavkům ČSN EN 60445 ed.4 (7/2011) "Identifikace..... vodičů" a ČSN 33 0165 ed.2 (4/2014) "Značení vodičů barvami nebo číslicemi, prováděcí ustanovení".</p>		

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem																																				
5,	<p>Zjištění a hodnocení stavu ochrany před nebezpečným dotykovým napětím: Ochrana před nebezpečným dotyk.napětím je provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "ochrana před úrazem el.proudem" základní ochrana -živé části -kryty nebo přepážkami čl.412,2 -izolací živých částí čl.412,1 ochrana při poruše -neživé části -samočinným (automatickým)odpojením od zdroje doplňková ochrana -doplňující ochranné pospojení čl.415.2.</p>																																						
6,	<p><u>Měření a zkoušení</u> : Všechna uvedená měření byla provedena přístrojem EUROTEST 61557 Izolační odpory přívodů, přípojnic, jednotlivých obvodů a odběrných zařízení.Impedance ochranné smyčky byly měřeny podle ČSN 33 2000-6 ed.2 (3/2007) Nejvyšší naměřené hodnoty jsou uvedeny v části 7.této revizní zprávy. Zkouška spojitosti ochranných vodičů byla provedena podle požadavků ČSN 33-2000-6 ed.2</p>																																						
7,	<p><u>Výsledky měření:</u></p> <p>rozvadna TS 36 rozvaděč 1-RE</p> <p>pojistkový odpojovač OPV-reklama 4</p> <table data-bbox="766 1220 1204 1299"> <tr> <td></td> <td>CYKY 5x6</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>přívod CYKY 5x6</td> <td>100</td> <td>0,47</td> </tr> </table> <p>rozvaděč panelu proudový chránič 25/4/003-plocha 1 IΔn-25mA t-15ms Udo-0,01V proudový chránič 25/4/003-plocha 2 IΔn-25mA t-15ms Udo-0,01V</p> <p>jističe LSN</p> <p>hlavní vypínač</p> <table data-bbox="191 1556 1204 1713"> <tr> <td>FA2-C20A/3-plocha 1</td> <td>CYKY 5x2,5</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FA3-C20A/3-plocha 2</td> <td>CYKY 5x2,5</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FA1-B4A/1-ovl.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FA4-B4A/1-rezerva</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FA5-B4A/1-rezerva</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>max.přechodový odpor - 0,02 OHM</p> <table data-bbox="191 1825 1364 1904"> <tr> <td>120x svítidlo 1x58W</td> <td>CYKY 3x2,5</td> <td></td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td>60x svítidlo 1x36W</td> <td>CYKY 3x2,5</td> <td></td> <td>1,17</td> </tr> </table>		CYKY 5x6	100			přívod CYKY 5x6	100	0,47	FA2-C20A/3-plocha 1	CYKY 5x2,5	100		FA3-C20A/3-plocha 2	CYKY 5x2,5	100		FA1-B4A/1-ovl.				FA4-B4A/1-rezerva				FA5-B4A/1-rezerva				120x svítidlo 1x58W	CYKY 3x2,5		1,20	60x svítidlo 1x36W	CYKY 3x2,5		1,17		
	CYKY 5x6	100																																					
	přívod CYKY 5x6	100	0,47																																				
FA2-C20A/3-plocha 1	CYKY 5x2,5	100																																					
FA3-C20A/3-plocha 2	CYKY 5x2,5	100																																					
FA1-B4A/1-ovl.																																							
FA4-B4A/1-rezerva																																							
FA5-B4A/1-rezerva																																							
120x svítidlo 1x58W	CYKY 3x2,5		1,20																																				
60x svítidlo 1x36W	CYKY 3x2,5		1,17																																				

Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 33 2000-6-61, čl.612.3
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN
dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3.
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$.
(kv.Zsv) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$, ($Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$)
nebo
(km.Zsm) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ ($Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$)

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je
přičtena chyba měřicího přístroje.

**Provedeným měřením a prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná
elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti v rozsahu revize
SCHOPNA BEZPEČNÉHO PROVOZU**

Dne 18.05.2021

rev. technik/A



Z P R Á V A číslo : L005/2021
o Pravidelná revizi elektrického zařízení

zahájení revize dne 18.05.2021 Revize podle ČSN 33 1500
ukončena dne 18.05.2021 (33 2000-6 ed.2)

revizní technik : [redacted]
evid.číslo : [redacted]
adresa : [redacted]

Organizace: BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00
Revidovaný objekt: rekl.panel č.5, letiště Václava Havla, Praha

Zdroje elektrického proudu :

- a) vlastní o celkovém výkonu kVA
- b) cizí transf. o celkovém výkonu kVA
- c) jiná zařízení kVA

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
ochrana samočinným odpojením od sítě,
proudovým chráničem

Instalováno :			
motorů, svářeček apod. celkem		kW (kVA)	
tepelných spotřebičů celkem		kW	
žárovk., zářivk., výbojkových	180	kW	9,120
jiných spotřebičů		kW	
Celkem instalováno		kW (kVA)	9,120

Rok příští revize : 05/24

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
nebylo

Měření izolač. odporů provedeno :EUROTEST 61557	č.kal.listu
Měření zemních odporů provedeno :	12097791/03
Měření impedance provedeno : EUROTEST 61557	12097791/03
Další použité přístroje :	

Celkový posudek :
Elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 4 stran

Počet příloh : XXX

Počet vyhotovení : 3x

Rozdělovník :

- 2x provozovatel
- 1x revizní technik

.....
Datum předání a podpis provozovatele

.....
podpis rev.tec [redacted]



Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
1.	<p>Předmětem výchozí revize je přívod a el. instalace reklamního panelu č.5 firmy BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00</p>		
2,	<p><u>Popis revidovaného zařízení</u> Reklamní panel je umístěn u komunikace Aviatická, Praha 6 na sjezdu do ulice K Letišti Napájení z rozvodny TS 36 rozvaděče 1-RE přes pojistkový odpojovač OPV 14 3x25A kabelem CYKY 5x6</p> <p>Pro osvětlení panelu jsou instalovány zářivkové trubice 58W v celkovém počtu 120ks a 36W v celkovém počtu 60ks. Kabely pro napojení svítidel jsou v provedení CYKY 3x2,5 a jsou vedeny ve svazcích po rámu reklamního panelu.</p> <p>Minulá revizní zpráva- nebyla předložena</p>		
3,	<p>Prostředí nebylo provozovatelem určeno, pro potřeby revize bylo předpokládáno a posouzeno revizním technikem jako: podle ČSN 33 2000-3, AA 6, AB 7, BA 1 venkovní- zvláště nebezpečné protokol předložen nebyl.</p>		
4,	<p><u>Prohlídka elektrického zařízení:</u> Prohlídkou bylo ověřeno , že trvale připojená el, zaří- zení a přístroje jsou v souladu s bezpečnostními požadavky ČSN, jsou správně voleny a instalovány a nejsou viditelně poškozeny.</p> <p>Krytí elektrického zařízení vyhovuje požadavkům ČSN EN 60 529 (11/1993, Z A2 6/2014) "Stupně ochrany krytem(krytí IP-kod)" Krytí vyhovuje i pro obsuhu ČSN 33 1310 ed.2 10/2009 "Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení urče- ná k užívání osobami bez el.technické kvalifikace."</p> <p>Uložení silových elektrických vedení vyhovuje požadavkům ČSN 33 2130 (12/2014) "Elektrické instalace nízkého napětí-vnitřní elektrické rozvody"</p> <p>Dimenzování a jištění vodičů a kabelů vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "Ochrana před úrazem elektrickým proudem" ČSN 33 2000-4-473 (2/1994) " Opatření k ochraně proti nadproudům" Barevné značení vodičů vyhovuje požadavkům ČSN EN 60445 ed.4 (7/2011) "Identifikace..... vodičů" a ČSN 33 0165 ed.2 (4/2014 "Značení vodičů barvami nebo číslicemi, prováděcí ustanovení".</p>		

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
5,	<p>Zjištění a hodnocení stavu ochrany před nebezpečným dotykovým napětím: Ochrana před nebezpečným dotyk.napětím je provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "ochrana před úrazem el.proudem" základní ochrana -živé části -kryty nebo přepážkami čl.412,2 -izolací živých částí čl.412,1 ochrana při poruše -neživé části -samočinným (automatickým) odpojením od zdroje doplňková ochrana -doplňující ochranné pospojování čl.415.2.</p>		
6,	<p><u>Měření a zkoušení</u> : Všechna uvedená měření byla provedena přístrojem EUROTEST 61557 Izolační odpory přívodů, přípojnic, jednotlivých obvodů a odběrných zařízení. Impedance ochranné smyčky byly měřeny podle ČSN 33 2000-6 ed.2 (3/2007) Nejvyšší naměřené hodnoty jsou uvedeny v části 7.této revizní zprávy. Zkouška spojitosti ochranných vodičů byla provedena podle požadavků ČSN 33-2000-6 ed.2</p>		
7,	<p><u>Výsledky měření:</u> rozvadna TS 36 rozvaděč 1-RE pojistkový odpojovač OPV-reklama 5 rozvaděč panelu jističe LSN hlavní vypínač C20A/3-plocha 1 B16A/3-plocha 2 max.přechodový odpor - 0,02 OHM 120x svítidlo 1x58W 60x svítidlo 1x36W</p>	<p>CYKY 5x6 100 přívod CYKY 5x6 100 CYKY 5x2,5 100 CYKY 5x2,5 100 CYKY 3x2,5 100 CYKY 3x2,5 100</p>	<p>0,47 1,13 1,12</p>

Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 33 2000-6-61, čl.612.3
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN
dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3.
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$.
(kv.Zsv) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$, ($Z_{sv} \leq 0,8 U_o / I_a$)
nebo
(km.Zsm) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ ($Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$)

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je
přičtena chyba měřícího přístroje.

**Provedeným měřením a prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná
elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti v rozsahu revize
SCHOPNA BEZPEČNÉHO PROVOZU**

Dne 18.05.2021

rev.techni



Z P R Á V A číslo : L006/2021
 o Pravidelná revizi elektrického zařízení

zahájení revize dne 18.05.2021 Revize podle ČSN 33 1500
 ukončena dne 18.05.2021 (33 2000-6 ed.2)

revizní technik : [REDACTED]
 evid.číslo : [REDACTED]
 adresa : [REDACTED]

Organizace: **BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00**
 Revidovaný objekt: **rekl.panel č.6, letiště Václava Havla, Praha**

Zdroje elektrického proudu :

- | | | |
|------------------|---------------------------|-----|
| a) vlastní | o celkovém výkonu | kVA |
| b) cizí | transf. o celkovém výkonu | kVA |
| c) jiná zařízení | | kVA |

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
 ochrana samočinným odpojením od sítě,
 proudovým chráničem

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem		kW (kVA)	
tepelných spotřebičů celkem		kW	
žárovk., zářivk., výbojkových	90	kW	4,560
jiných spotřebičů		kW	
Celkem instalováno		kW (kVA)	4,560

Rok příští revize : 05/24

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
 nebylo

Měření izolač. odporů provedeno : EUROTTEST 61557	č.kal.listu 12097791/03
Měření zemních odporů provedeno :	
Měření impedance provedeno : EUROTTEST 61557	12097791/03
Další použité přístroje :	

Celkový posudek :

Elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 4 stran

Počet příloh : XXX

Počet vyhotovení : 3x

Rozdělovník :

- 2x provozovatel
- 1x revizní technik

.....
 Datum předání a podpis provozovatele

.....
 podpis rev.technik



Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
1.	<p>Předmětem výchozí revize je přívod a el. instalace reklamního panelu č.6 firmy BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00</p>		
2,	<p><u>Popis revidovaného zařízení</u> Reklamní panel je umístěn u komunikace Aviatická, Praha 6</p> <p>Napájení z trafostanice TS 38 rozvaděč MS-1 přes pojistkový odpojovač s pojistkami 3x80A a jistič B32A/3 kabelem CYKY 4x16</p> <p>Pro osvětlení panelu jsou instalovány zářivkové trubice 58W v celkovém počtu 60ks a 36W v celkovém počtu 30ks. Kabely pro napojení svítidel jsou v provedení CYKY 3x2,5 a jsou vedeny ve svazcích po rámu reklamního panelu.</p> <p>Minulá revizní zpráva- nebyla předložena</p>		
3,	<p>Prostředí nebylo provozovatelem určeno, pro potřeby revize bylo předpokládáno a posouzeno revizním technikem jako: podle ČSN 33 2000-3, AA 6, AB 7, BA 1 venkovní- zvláště nebezpečné protokol předložen nebyl.</p>		
4,	<p><u>Prohlídka elektrického zařízení:</u> Prohlídkou bylo ověřeno ,že trvale připojená el, zařízení a přístroje jsou v souladu s bezpečnostními požadavky ČSN, jsou správně voleny a instalovány a nejsou viditelně poškozeny.</p> <p>Krytí elektrického zařízení vyhovuje požadavkům ČSN EN 60 529 (11/1993, Z A2 6/2014) "Stupně ochrany krytem(krytí IP-kod)" Krytí vyhovuje i pro obsuhu ČSN 33 1310 ed.2 10/2009 "Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez el.technické kvalifikace."</p> <p>Uložení silových elektrických vedení vyhovuje požadavkům ČSN 33 2130 (12/2014) "Elektrické instalace nízkého napětí-vnitřní elektrické rozvody"</p> <p>Dimenzování a jištění vodičů a kabelů vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "Ochrana před úrazem elektrickým proudem" ČSN 33 2000-4-473 (2/1994) " Opatření k ochraně proti nadproudům"</p> <p>Barevné značení vodičů vyhovuje požadavkům ČSN EN 60445 ed.4 (7/2011) "Identifikace..... vodičů" a ČSN 33 0165 ed.2 (4/2014 "Značení vodičů barvami nebo číslicemi, prováděcí ustanovení".</p>		

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
5,	<p>Zjištění a hodnocení stavu ochrany před nebezpečným dotykovým napětím: Ochrana před nebezpečným dotyk.napětím je provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "ochrana před úrazem el.proudem" základní ochrana -živé části -kryty nebo přepážkami čl.412,2 -izolací živých částí čl.412,1 ochrana při poruše -neživé části -samočinným (automatickým)odpojením od zdroje doplňková ochrana -doplňující ochranné pospojení čl.415.2.</p>		
6,	<p><u>Měření a zkoušení</u> : Všechna uvedená měření byla provedena přístrojem EUROTEST 61557 Izolační odpory přívodů, přípojnic, jednotlivých obvodů a odběrných zařízení. Impedance ochranné smyčky byly měřeny podle ČSN 33 2000-6 ed.2 (3/2007) Nejvyšší naměřené hodnoty jsou uvedeny v části 7.této revizní zprávy. Zkouška spojitosti ochranných vodičů byla provedena podle požadavků ČSN 33-2000-6 ed.2</p>		
7,	<p><u>Výsledky měření:</u> trafostanice TS 38 pole 4-vývody 2 pojistkový odpojovač OEZ 3x80A B32A/3 CYKY 4x16 rozvaděč panelu jistice LSN přívod CYKY 4x16 FA1-B4A/1-ovl. SOU 1 FA2-C20A/3-plocha 1 FA3-C20A/3-plocha 2 FA4-B4A/1-rezerva FA5-B4A/1-rezerva max.přechodový odpor - 0,02 OHM 60x svítidlo 1x58W 30x svítidlo 1x36W CYKY 3x2,5 CYKY 3x2,5</p>	<p>100 100 100 100</p>	<p>0,42 0,95 1,03</p>

Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 33 2000-6-61, čl.612.3
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN
dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3.
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$.
 $(k_v \cdot Z_{sv}) \times I_a \leq U_o$ respektive $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$, ($Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$)
nebo
 $(k_m \cdot Z_{sm}) \times I_a \leq U_o$ respektive $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ ($Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$)

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je
přičtena chyba měřicího přístroje.

**Provedeným měřením a prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná
elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti v rozsahu revize
SCHOPNA BEZPEČNÉHO PROVOZU**

Dne 18.05.2021

rev. technik



Z P R Á V A číslo : L007/2021
 o Pravidelná revizi elektrického zařízení

zahájení revize dne 18.05.2021 Revize podle ČSN 33 1500
 ukončena dne 18.05.2021 (33 2000-6 ed.2)

revizní technik : [REDACTED]
 evid.číslo : [REDACTED]
 adresa : [REDACTED]

Organizace: **BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00**
 Revidovaný objekt: **rekl.panel č.7, letiště Václava Havla, Praha**

Zdroje elektrického proudu :

- | | | |
|------------------|---------------------------|-----|
| a) vlastní | o celkovém výkonu | kVA |
| b) cizí | transf. o celkovém výkonu | kVA |
| c) jiná zařízení | | kVA |

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
 ochrana samočinným odpojením od sítě,
 proudovým chráničem

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem		kW (kVA)	
tepelných spotřebičů celkem		kW	
žárovk., zářivk., výbojkových	12	kW	1,250
jiných spotřebičů		kW	
Celkem instalováno		kW (kVA)	1,250

Rok příští revize : 05/24

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
 nebylo

Měření izolač. odporů provedeno : EUROTEST 61557	č.kal.listu 12097791/03
Měření zemních odporů provedeno :	
Měření impedance provedeno : EUROTEST 61557	12097791/03
Další použité přístroje :	

Celkový posudek :

Elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 4 stran

Počet příloh : XXX

Počet vyhotovení : 3x

Rozdělovník :

- 2x provozovatel
- 1x revizní technik



[REDACTED]
 podpis rev.tech [REDACTED]

.....
 Datum předání a podpis provozovatele

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
1.	<p>Předmětem výchozí revize je přívod a el. instalace reklamního panelu č.7 firmy BigBoard, a.s., Na Strži 209/63, Praha 4, 140 00</p>		
2,	<p><u>Popis revidovaného zařízení</u> Reklamní panel je umístěn v blízkosti benzinové stanice SCHELL u komunikace Aviatická, Praha 6</p> <p>Napájení z trafostanice TS 38 rozvaděč MS-1 přes pojistkový odpojovač s pojistkami 3x80A a jistič B25A/3 kabelem CYKY 4x16</p> <p>Pro osvětlení panelu jsou instalovány svítidla typu doublepowerII DAY 104W v celkovém počtu 12 ks</p> <p>Kabely pro napojení svítidel jsou v provedení CYKY 3x2,5 a jsou vedeny ve svazcích po rámu reklamního panelu.</p> <p>Minulá revizní zpráva- nebyla předložena</p>		
3,	<p>Prostředí nebylo provozovatelem určeno, pro potřeby revize bylo předpokládáno a posouzeno revizním technikem jako: podle ČSN 33 2000-3, AA 6, AB 7, BA 1 venkovní- zvláště nebezpečné protokol předložen nebyl.</p>		
4,	<p><u>Prohlídka elektrického zařízení:</u> Prohlídkou bylo ověřeno, že trvale připojená el. zařízení a přístroje jsou v souladu s bezpečnostními požadavky ČSN, jsou správně voleny a instalovány a nejsou viditelně poškozeny.</p> <p>Krytí elektrického zařízení vyhovuje požadavkům ČSN EN 60 529 (11/1993, Z A2 6/2014) "Stupně ochrany krytem(krytí IP-kod)" Krytí vyhovuje i pro obsuhu ČSN 33 1310 ed.2 10/2009 "Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez el.technické kvalifikace."</p> <p>Uložení silových elektrických vedení vyhovuje požadavkům ČSN 33 2130 (12/2014) "Elektrické instalace nízkého napětí-vnitřní elektrické rozvody"</p> <p>Dimenzování a jištění vodičů a kabelů vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.3 (1/2018) "Ochrana před úrazem elektrickým proudem" ČSN 33 2000-4-473 (2/1994) " Opatření k ochraně proti nadproudům" Barevné značení vodičů vyhovuje požadavkům ČSN EN 60445 ed.4 (7/2011) "Identifikace..... vodičů" a ČSN 33 0165 ed.2 (4/2014) "Značení vodičů barvami nebo číslicemi, prováděcí ustanovení".</p>		

Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 33 2000-6-61, čl.612.3
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN
dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3.
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$.
 $(k_v \cdot Z_{sv}) \times I_a \leq U_o$ respektive $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$, ($Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$)
nebo
 $(k_m \cdot Z_{sm}) \times I_a \leq U_o$ respektive $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ ($Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$)

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je
přičtena chyba měřícího přístroje.

**Provedeným měřením a prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná
elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti v rozsahu revize
SCHOPNA BEZPEČNÉHO PROVOZU**

Dne 18.05.2021

[redacted]
rev.technik

