

SPRÁVA O ODBORNEJ PREHLIADKE A ODBORNEJ SKÚŠKE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA

začatej dňa **xx.xx.xxxx** ukončenej dňa **xx.xx.xxxx** podľa § 9, Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. v zmysle vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z. a podľa normy STN 33 1500 a STN 33 2000-6.

Názov a miesto: **Nabíjacia stanica automobilov**

Majiteľ:

Dodávateľ stavby – časť elektro:

Zariadenie: elektroinštalácia pre dobíjajúcu
stanicu, Predložené doklady:

Prehliadku a skúšku vykonal:

Druh prehliadky: východisková

**XXXXX, revízny technik odborné
prehliadky a odborné skúšky,
číslo osvedčenia: XXXXXXXXXX
číslo oprávnenia: XXXXXXXXXX**

ZDROJE ELEKTRICKÉHO PRÚDU:

Sústava: **3NPE AC 50Hz 230V/400V, TN-C-S**

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000-4-41:

- a) v normálnej prevádzke: - izolovaním živých častí, čl. 412.1
 - zábranami alebo krytmi, čl. 412.2
- b) pri poruche. - samočinným odpojením napájania v sieťach TN, čl. 413.1.3
 - doplnková ochrana prúdovým chráničom čl. 412.5

Inštalovaný výkon / požadovaný príkon /: 22kW

Meracie prístroje:

UNIMER 08, výr. číslo: 0163

Celkový posudok:

**Revidované elektrické zariadenie je z hľadiska bezpečnosti definovanej
v prílohe STN 33 1500 schopné prevádzky.**

Počet strán: 3

Počet vyhotovení správ: 4

Dátum vyhotovenia správy : xx. xx.xxxx

Dátum prevzatia správy: xx xx. xxxx

Rozdeľovník:

1 x revízny technik

podpis odberateľa

Objekt odbornej prehliadky a skúšky: Nabíjacia stanica.

1) Predmet odbornej prehliadky a odbornej skúšky

Elektroinštalácia pre nabíjacie zariadenie automobilov umiestnené v garáži v rozsahu prác vykonaných firmou xxxxxxxx

2.) Rozsah odbornej prehliadky a skúšky

- Vyhotovenie a elektrických rozvodov
- Pripojenia elektrického zariadenia

z hľadiska kvality spojov vodičov, značenia, dimenzie, vhodnosť zaradených istiacich prvkov, mechanickej ochrany vedení, ochrany živých a neživých častí EZ v zmysle STN, vhodnosť a stav inštalčných prvkov a ďalších súvisiacich okolností vplývajúcich na bezpečnosť a ochranu zdravia.

3.) Odborná prehliadka a popis

A Ochrana pred priamym dotykom živých častí:			
	Názov	Súlad s/ns	Poznámka
I.	Izolácia živých častí	S	S – súlad s technickými predpismi a normami
II.	zábrany	S	NS - nesúlad s technickými predpismi a normami
III.	kryty	S	

B Zariadenie				
	Zariadenie	Výber	Stavba	Poznámky
I.	Káble	S	S	
II.	Príslušenstvo rozvodov	S	S	
III.	Elektrické rúrky	S	S	
IV,	Uloženie	S	S	
V.	Rozvodné zariadenie			

B Zariadenie				
	Zariadenie	Výber	Stavba	Poznámky
VI.	Poistková skriňa, nabíjacie zar. zásuvka	S	S	
VII.	Vykurovanie			
VIII.	Ochranné prístroje (prúdový chránič (RCD) ističe (CB's) atď)	S	S	
IX.	Iné			

C Označovanie

	Predmet	Výskyt	Správne umiestnenie	Správny text	Poznámky
I.	Označenie ochranných prístrojov spínačov a svoriek	S	S	S	
II.	Označenie výstrahy	S	S	S	
III.	Označenie nebezpečenstva	S	S	S	
IV,	Označenie vodičov	S	S	S	
V.	Oddeľovacie zariadenie				
VI.	Spínacie prístroje	S	S	S	
VII.	Schémy a záznamy	S	S	S	

Nabíjacia stanica : xxxxxxxx

S/N: M1099195-9 /1x22kW/

Zariadenia pre dobíjanie automobilov WB1 je napájané z 1RE04 pole č. 3 rozvodne vchod č.5 do istiacej skrine zariadenia dobíjacej stanice RWB1 káblom CYKY –J 5x16. Z istiacej skrine je káblom H05VV-F-J 5x6 pripojená dobíjacia stanica WB1 . Ochranné vodiče sú požadovaného prierezu, správne uložené a spoje na

Objekt odbornej prehliadky a skúšky: Nabíjacia stanica , xxxxxxxxx

pripojených elektrických zariadeniach zaistené proti samovoľnému uvoľneniu. Nie sú zamenené ochranné a pracovné ani ochranné a stredné vodiče. Dodržané sú predpisy o značení, o miestach pripojení a oddelení ochranných a stredných vodičov. Dimenzovanie vodičov vyhovuje súčasnej platnej norme. Krytie jednotlivých elektrických zariadení zodpovedá charakteru prostredia, v ktorých sú osadené. Vyhodenie predmetných rozvodov elektrickej energie vrátane istenia a dimenzovania okruhov vyhovuje platným požiadavkám STN.

4.) Odborná skúška a meranie

Skúškami bola overená funkčnosť elektrických zariadení z hľadiska bezpečnosti a účelu. Boli vykonané merania izolačných stavov káblov, merania impedančnej slučky, spojitosti a prechodového odporu ochranného spojenia.

P.č	Číslo kábla / vývod	Typ kábla	Od	Do	Istenie	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana pred dotyk. [Ω]
1.		CYKY-J5x16	1RE04 3. pole	istiaca skriňa nabíjača RWB1	Hl.vypínač 80A	10x > 50	0.1
2.	1	H05VV-F-J 5x6	istiaca skriňa nabíjača RWB1	GARO nabíjač WB1	FIWB1 C-32A-3	10x > 50	
		PIWB1	40A-4-0,03	U ₀ [V]	R [Ω]	T ₀ [ms]	ΔI _A [mA]
				0	1,4	18	20,5
				0	1,5	22	21,8
				0	0,9	18	20,1

- Prechodový odpor všetkých spojov PE vodiča na PE zbernici ... < 0,1 Ω
- Spojitosť ochranného vodiča vyhovuje
- Napätie siete – 230V
- Skúška RCD tlačidlom....vyhovuje

Skúškami a meraním predmetných elektrických zariadení neboli zistené nedostatky. Všetky zabudované zariadenia sú funkčné a bezpečné.

5.) Záver:

- V rámci preventívnej potreby je prevádzkovateľ povinný udržiavať zariadenie v prevádzky schopnom stave.
- Poruchy na elektrických zariadeniach môže odstraňovať iba osoba s kvalifikáciou podľa Vyhlášky MPSVaR SR č. 508 /2009 Z. z.
- Na základe vykonanej prehliadky, skúšok a nameraných hodnôt je elektrické zariadenie spôsobilé bezpečnej prevádzky.
- Vykonanie najbližšej prehliadky a skúšky elektrického zariadenia je nutné vykonať podľa Vyhl. MPSVaR č. 508/2009 Z.z. do 5 rokov.