

Příloha č.1 - Technická specifikace nabíjecí stanice Terra 53CJG

Elektrické údaje

Příkon	
Napájecí napětí	3 fáze, 400 V stř: PE, N, L1, L2, L3
Rozsah vstupního napětí	400 V stř +/-10 % (50 Hz nebo 60 Hz)
Maximální jmenovitý vstupní proud a výkon	125 A, 86 kVA
Účinník	> 96 %
Účinnost	95 % při jmenovitém výstupním výkonu
Stejnoseměrný výstup (C)	
Maximální výstupní výkon	50 kW
Rozsah výstupního napětí	200–500 V ss (Combo-2)
Maximální výstupní proud	125 A ss +/-5 % (Combo-2)
Stejnoseměrný výstup (J)	
Maximální výstupní výkon	50 kW
Rozsah výstupního napětí	50–500 V ss (CHAdEMO)
Maximální výstupní proud	120 A ss (CHAdEMO)
Střídavý výstupní kabel (G)	
Maximální výstupní výkon	43 kW
Max. střídavý výstupní proud	3 x 63 A
Rozsah výstupního napětí	400 V ±10 %

Obecné informace	
Standardy DC připojení	EN61851-23 / DIN 70121 Combo-2 CHAdeMO 1.0
Délka stejnosměrného kabelu	3,9 metru +/-10 %
Typy stejnosměrné zástrčky	COMBO-2 / JEVS G105 CHAdeMO
Standard střídavého připojení	EN61851-1:2010 (kompatibilní Renault / Daimler)
Opce: typ konektoru	IEC62196 režim-3 typ-2
Data RFID	
Systém RFID	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, NFC
Síťové připojení	
	GSM/3G/CDMA 10/100 Base-T Ethernet

Mechanická data

Mechanická data	
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	1900 mm x 525 mm x 760 mm
Hmotnost	325 kg
Objem	0,76 m ³
Rozměry včetně obalu (výška x šířka x hloubka)	2100 mm x 1200 mm x 800 mm
Hmotnost včetně obalu	350 kg
Hmotnost betonových základů	400 kg
Mechanická ochrana proti nárazům	IK08
Plášť	Nerezová ocel 430

Prostředí

Data týkající se prostředí	
Ochrana proti vstupu (krytí)	IP 54
Rozsah teplot - provoz	-35 °C až +50 °C
Rozsah teploty - skladování	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	20% - 95% RH kondenzující
Hladina provozního hluku	45 dBA
Nadmořská výška	Max. 2000 m



Fotografie/obrázek stanice Terra53CJG

Svazek 3 příloha – Požadavky na rychlodobíjecí stanice

Police	Snímk	Téma	Oblast	Vyvětení	Povinné	Shoda (ano/ne)
1				Standard : Verze CHADEMO 1.0 certified nebo vyšší		ano
2	Výstup stanice	(Stanice je vybavena těmito výstupy (Stanice = 1 konstrukční sár))		Typ konektoru : CHADEMO / JEVS G105		ano
3				Standard : EN61851-23 / DIN 70121		ano
4				Typ konektoru : Combo-2		ano
5				Standard : EN61851-1		ano
6	Režim nabíjení			Typ konektoru : IEC62196 mode-3 type-2		ano
7				Min. 2,7 metru		ano
8				Mod 3 pro AC výstup 3.3		ano
9				Mod 4 pro DC výstup 1.1 a 2.2		ano
10	Dobíjecí technologie			Souběžné dobíjení při současném zachování maximálních deklarovaných výkonů na jednotlivých výstupech DC a AC		ano
11	Elektrotechnická část a parametry			Typ 2: 43 kW		ano
12				CHADEMO/CCS: 50 kW		ano
13				Možnost vzdáleného nastavení omezení výstupního výkonu stanice, kdy není k dispozici dostatečný příkon distribuční soustavy. V rozmezí od 5 do 50 kW a to s minimálním krokem po 1 kW.		ano
14	Ochrana			> 90 %		ano
15	Podmínky životního prostředí			Samostatný jistič chrání pro každý typ dobíjení (DC a AC)		ano
16	Bezpečnost			Prepětová ochrana třídy I a II		ano
17				IP 54 pro venkovní použití		ano
18				Plná funkčnost v rozsahu teplot od -25 do + 50 ° C		ano
19	Autorizace			Nouzové tlačítko pro přerušení dobíjení		ano
20				ISO/IEC14443A/B		ano
21				ISO/IEC15693		ano
22				Ověření NFC		ano
23	Rozhraní			Zadání PIN		ano
24				Možnost off-line autorizace		ano
25	Komunikace			Angličtina, Němčina, Čeština		ano
26				Zobrazení celkové spotřeby nabíjení po dokončení jednotlivých cyklů		ano
27				Udaje na displeji musí být močnit šst (a zároveň přímého slunečního světla)		ano
28	Back-endový systém			Modem GSM/3G/CDMA, Ethernet		ano
29				OCPP 1.5 nebo vyšší		ano
30	Statistika			Odečtová data mohou být odečtena prostřednictvím back-endu		ano
31				Záznamy dat o nabíjení k přetření v back-endu		ano
32				Diagnostické informace k přetření na back-endu (log files)		ano
33				Možnost sběru nabíjecích dat a diagnostických informací		ano
34	Různé			Standardní bílá barva RAL 9010		ano
35				Nerezová ocel		ano
36				Možnost natěru / polepu stanice na přání zákazníka (např. znak E.ON a další informace)		ano
37				Možnost vzdálené správy stanice a vzdáleného upgradu firmwar (např. budoucí verze OCPP)		ano
38				Umožnění upgradu podle standardního vývoje atd. CCS and CHADEMO		ano
39				Nabíječka má více nezávislých výkonových modulů (např. pokud jeden vypadne ostatní běží a je zajištěn provoz stanice, byť s omezeným výkonem na DC staně)		ano
40				Umožňuje nabíjení Renault Zoe		ano
41				max. 55 dB ve stand-by režimu		ano
42				60 měsíců		ano
43				Nástup k opravě do 24h od nahlášení závady		ano
44				Zajištění opravy do 48h od nahlášení závady v případech nevyžadujících odvoz stanice		ano
45				Zajištění opravy do 10 pracovních dní od nahlášení závady v případech vyžadujících odvoz stanice		ano
46				V případě, že by měla oprava rychlodobíjecí stanice trvat déle než 48 hodin, zajištění dobíjení elektromobilů v daném místě pomocí rychlodobíjecí stanice stejných parametrů po dobu opravy.		ano
47				IEC 62196-1		ano
48				EN 60950-1		ano
49				EN 61851-1		ano
50				EN 61000-6-2 (2005) + AC (2005)		ano
				EN 61000-6-3 (2007) + A1 (2011), class B		ano
				CHADEMO 1.0 protocol certification (CHADEMO Association)		ano

Prohlašujeme, že námi uvedené údaje jsou pravdivé a závazné

Jméno a podpis:

PŘÍLOHA Č. 2 SEZNAM PODODAVATELŮ

Tento formulář slouží k poskytnutí údajů požadovaných zadavatelem ve smyslu § 105 odstavec 1 písm. b) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek pro účastníka zadávacího řízení

Obchodní firma nebo jméno: **ABB s.r.o.**

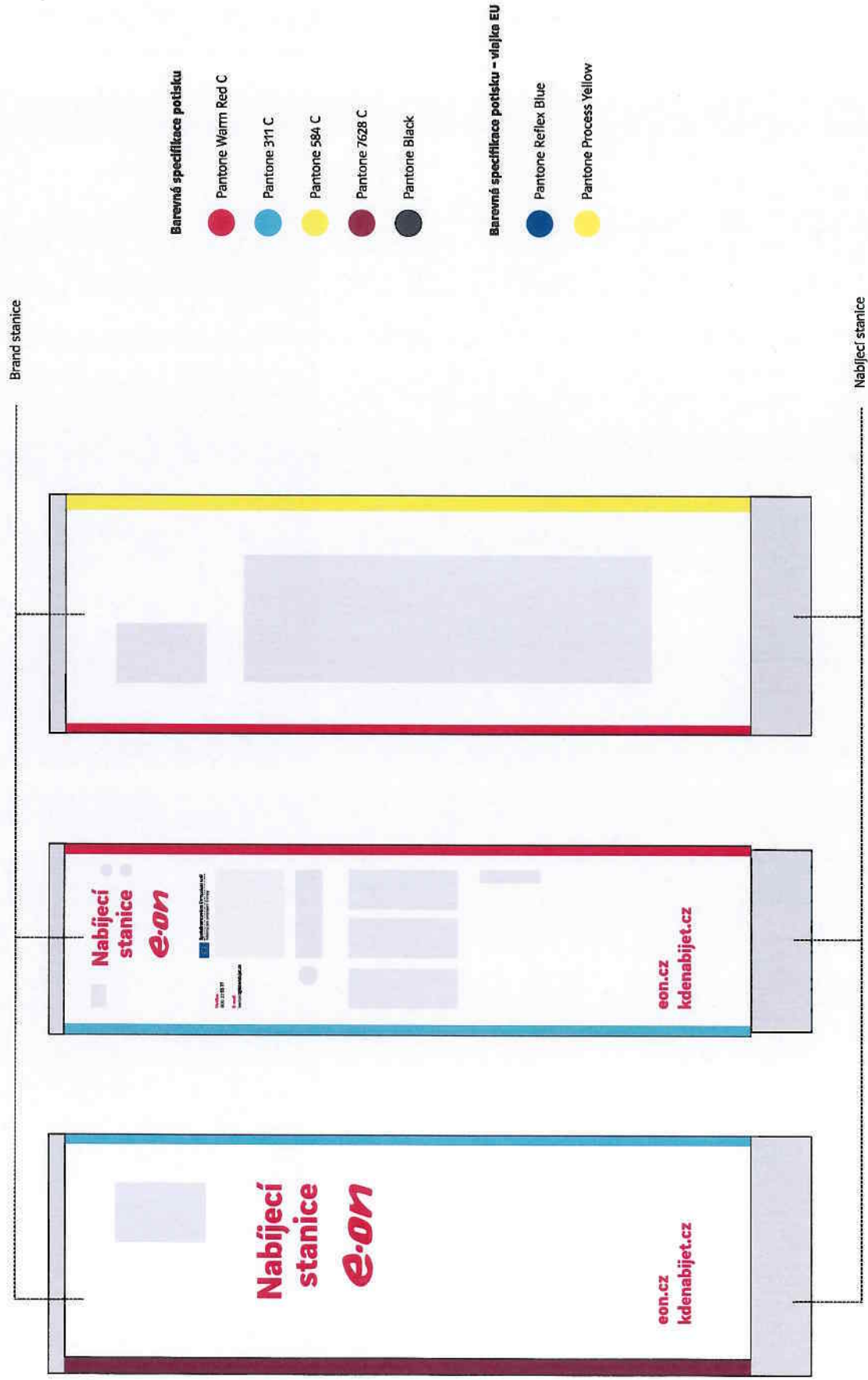
Číslo	Poddodavatel	IČ	Sídlo	Stručný popis prací, které jsou předmětem poddodávky
1	ABB B.V.	000020063318	George Hintzenweg 81,3068AX Rotterdam, The Netherlands	Rychlonabíjecí stanice Terra53CJG
2	EVSELECT, s. r. o.	04491785	Jihlavská 2, 664 41 Třebíč	Doprava a revize, Běžná údržba
3	STAND BY power, s.r.o.	28880170	Beranových 65, Praha 9, 199 00	Doprava a revize, Běžná údržba
4	MEZANIN, s.r.o.	26715511	Elišky Přemyslovny 378 156 00 Praha 5 - Zbraslav	Celopolepy nabíjecích stanic

Upozornění: Počet poddodavatelů v tabulce bude upraven podle skutečného počtu poddodavatelů.

V Praze, dne

Miroslav Kuželka

.....
podpis oprávněné osoby



Příloha č. 4 – Prohlášení o shodě



DECLARATION OF CONFORMITY

We, **ABB BV**, (NL registration: KVK24000504-000024411612)

Product Group EV Charging Infrastructure, Delftweg 65, 2289 BA Rijswijk, the Netherlands,

declare that the product:

Terra multi-standard DC charging station 53 CJG (Terra 53 CJG)

Type number: 4EPY410071R1

provided that it is installed, maintained and used in applications for which it was made, in accordance with Professional Practices, relevant installation standards and manufacturer's instructions for use and installation,

complies with the provisions of harmonized standards under the EMC Directive 2004/108/EC and the Low Voltage Directive 2006-95/EC:

Emission:	EN 61000-6-3 (2007) + A1 (2011), class B
Immunity:	EN 61000-6-2 (2005) + AC (2005)
LVD:	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
	EN 61010-1: 2010
	EN 60335-1: 2012 + HD 60364-4-41 (2007) Part 4-41
	EN 61851 (2011)
	IEC 62196-1 (2003)

Information has been filed in the Technical Construction File for this product under **4EPY990207-1**

Year of affixing "CE" marking: **2014**

J.H. Streng

Product Group Manager EV Charging Infrastructure

ABB BV

Příloha č. 5 – VNP včetně zvláštní akceptace vybraných ustanovení obchodních podmínek

