

Formulář pro uvedení stanice CP6000 do provozu

Provedte zde uvedené kroky pro každou nabíjecí stanici ChargePoint, aby bylo zaručeno uvedení do provozu podle specifikací. Podrobné katalogové listy, příručky pro přípravu místa instalace a instalační příručky definující specifikace a postupy společnosti ChargePoint jsou k dispozici online na adrese: chargepoint.com/eu/guides.

Před zahájením práce

Instalaci a servis nabíjecích stanic ChargePoint mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci, vybavení vhodnými osobními ochrannými prostředky a dodržující odpovídající elektrikářské a pracovní zásady.



NEBEZPEČÍ: NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. Před provedením jakéhokoli postupu musí technik odpojit napájení nabíjecí stanice na servisním panelu. Než budete pokračovat, v souladu s místními předpisy odpojte napájení příslušného obvodu a zablokujte/zaplombujte odpojení. Pomocí multimetru vyzkoušejte, zda je vypnuté napájení. Nechte napájení obvodu vypnuté, dokud správně nenasadíte zpět všechny krycí panely a nedokončíte práci. NEDODRŽENÍ TĚCHTO POKYNŮ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VÁŽNÉ ČI SMRTELNÉ ZRANĚNÍ NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU.

Poznámka: protokoly kontroly uvedení do provozu, měření a fotodokumentaci je nutné zpracovat při instalaci stanice a prostřednictvím aplikace ChargePoint Service Pro, jakmile bude k dispozici.

Před demontáží jakýchkoli dílů stanice:

- Obraťte se na pracovníky v místě instalace ohledně přístupu k místu instalace a vybavení.
- Ověřte vypnutí napájení a zablokování/zaplombování všech zdrojů napájení stanice, jak je uvedeno výše v upozornění na nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP) a ujistěte se, že je vypnuté napájení stanice.



UPOZORNĚNÍ: Ve všech níže uvedených částech jsou položky označené symbolem **C** kritické pro předcházení vzniku nebezpečí nebo poškození vybavení.

- Pokud kritická (**C**) položka nevyhovuje, dokončete celou kontrolu, ale **NEZAPÍNEJTE** napájení místa instalace. Kontaktujte společnost ChargePoint ohledně dalších kroků. Pokud kritická (**C**) položka vyhovuje, dokončete celou kontrolu a zapněte napájení místa instalace podle oprávnění místa instalace.
- Musí být provedeny všechny kontroly. Položky označené symbolem **O** jsou volitelné a nemusí být překážkou uvedení do provozu, pokud nejsou relevantní nebo lze provést samostatný úkon. Pokud je volitelná (**O**) položka nedokončená, popište důvod.
- Položky označené symbolem  vyžadují fotografii a položky označené symbolem  vyžadují dokument.
 - Všechny fotografie musí být ostré a zaostřené na dokumentovanou položku.
 - Všechny fotografie musí být ve formátu .jpg. Standardní formát HEIC společnosti Apple **NENÍ** přípustný.
 - Poměr stran musí být 16:9 nebo 4:3 a rozlišení musí být 5,0–12,1 MP.

Po práci

- U instalací spravovaných společnostmi ChargePoint lze formulář pro uvedení do provozu a příslušné přílohy, jako jsou fotografie a dokumenty, odeslat prostřednictvím pracovního příkazu pro konkrétní instalaci.
- Instalační technik si musí vždy uschovat kopii formuláře pro uvedení stanice do provozu a příslušných příloh, jako jsou fotografie a dokumenty, aby je mohl na vyžádání zaslat společnosti ChargePoint.

Kontrola místa instalace

Obecné informace

Informace o zákazníkovi	
Jméno zákazníka	
Jméno kontaktní osoby zákazníka	
Telefon kontaktní osoby zákazníka	
E-mail kontaktní osoby zákazníka	

Informace o místě instalace	
Ulice a číslo domu	
Město	
Stát	
Země	
Poštovní směrovací číslo	
Počet instalovaných nabíječek	

Informace o provedení přípravy (nachystání) místa instalace	
Název dodavatele	
Jméno vedoucího na straně dodavatele	
Telefon vedoucího na straně dodavatele	
E-mail vedoucího na straně dodavatele	
Typ dodavatele	Doporučená společností ChargePoint ☐ Najatý zákazníkem ☐

Informace o provedení instalace stanice	
Název instalační firmy	
Jméno hlavního instalačního technika	
Kontaktní telefon hlavního instalačního technika	
Kontaktní e-mail hlavního instalačního technika	
Typ instalační firmy	Doporučená společností ChargePoint ☐ Najatý zákazníkem ☐

Informace o provedení instalace stanice	
Jméno technika	
Telefon technika	
E-mail technika	
Datum začátku uvedení do provozu (dd/mm/rrrr)	
Datum konce uvedení do provozu (dd/mm/rrrr)	

Připravenost

1.	☐	Byla příprava (nachystání) místa instalace provedena instalačním technikem nebo dodavatelem třetí strany?	Instalační technik doporučený společností ChargePoint ☐ Dodavatel najatý zákazníkem ☐
2.	 ☐	Jsou v místě instalace k dispozici opakovače LTE? Pokud ano, Počet opakovačů Značka a model (nahrajte fotografii)	Ano ☐ Ne ☐
3.		Má betonová deska hladké hrany? Pouze u instalací s montáží na podstavec	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
4.		Je sklon desky menší než 2 %, nebo 6 mm na 300 mm? Pouze u instalací s montáží na podstavec	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
5.		Splňuje instalace místní předpisy pro bezbariérovost?	Ano ☐ Ne ☐
6.		Vyhovují podmínky místa instalace požadavkům na plochu desky? (tj., 600 × 600 × 600 mm)? Pouze u instalací s montáží na podstavec	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
7.		Je parkovací prostor čistý a byly odklizeny veškeré upevňovací prvky beden, obalové materiály a nečistoty?	Ano ☐ Ne ☐
8.		Poznámky k připravenosti místa instalace (pokud existují)	

Rozvodné součásti a systémy

9.	☐	Jsou na místě instalace k dispozici solární panely? Pokud jsou informace dostupné, výkon instalovaných solárních panelů (kWp)	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
10.	☐	Typ rozvodné sítě (uzemňovací soustava) Poznámka: konfigurace TN-C a rozvodné sítě IT / delta není podporována	TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ IT ☐ TT ☐
11.	☐	Je jistič napájející každou stanici nový a potvrdí zkouška voltmetrem na stanici nebo odpojení střídavého proudu, že vypíná a zapíná napájení správně?	Ano ☐ Ne ☐
12.		Specifikace hlavního jističe (MCB) Výrobce Jmenovitý proud	
13.		Specifikace jističe nabíječky Výrobce Jmenovitý proud Má každá stanice vyhrazený jistič a splňuje tyto klasifikace? Jmenovité napětí 400 V Maximální střídavý proud 63 A Maximální velikost jističe 63 A	Ano ☐ Ne ☐
14.		Má identifikační karta jističe každé stanice správný štítek?	Ano ☐ Ne ☐
15.		Je na servisním panelu instalována přídatná přepěťová ochrana? Pouze pokud to vyžaduje místo instalace, například kvůli častým bouřkám	Ano ☐ Ne ☐
16.		Je podle místních předpisů vyžadován proudový chránič (RCD, RCCB, RCBO)? Pokud ano, Značka a model uvedte spec. Jmenovitý proud (nahrajte foto zařízení Svodový střídavý proud (mA) se spec.) (společnost ChargePoint upřednostňuje 100 mA) Prodleva (ms) Typ vypínací charakteristiky (tj. A, A-EV nebo B) (společnost ChargePoint upřednostňuje B nebo A-EV)	Ano ☐ Ne ☐
17.		Je-li přístupný, pořídte fotografii štítku se specifikací rozvaděče ukazující celkovou kapacitu.	Ano ☐ Ne ☐

18.		Je-li přístupný, pořídte fotografii rozvaděče se sejmutým předním krytem ukazující zakončení.	Ano ☐ Ne ☐
19.		Je-li přístupný, pořídte fotografii rozvaděče s nasazeným předním krytem ukazující klasifikace jističů.	Ano ☐ Ne ☐
20.		Jsou vnější části rozvaděče nepoškozené a obsahují správné štítky?	Ano ☐ Ne ☐
21.		Je rozvodná deska správně zapojená pro více nabíjecích stanic a jsou všechny jističe správně označené štítky?	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
22.		Nahrajte přehledové schéma zapojení (SLD) instalace	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
23.		Jsou elektrické skříně jsou čisté a nenachází se v nich odřezky vodičů a kovové piliny?	Ano ☐ Ne ☐
24.	 nebo 	Vodič střídavého proudu Na fotografii musí být zachycené zde stanovené klasifikace vodičů nebo přiložte dokument se specifikací klasifikace vodičů, pokud není označení dobře čitelné Materiál Průřez Jmenovité napětí (je-li přístupné) Jmenovitá teplota (je-li přístupné) Typ izolace (je-li přístupná)	Měď (Cu) ☐ Hliník (Al) ☐
25.	C	Je u vodičů na stanici dodržena velikost nepřesahující 25 mm ² ?	Ano ☐ Ne ☐
26.		Poznámky k rozvodným součástem a systémům (pokud existují)	

Kontrola stanice

Obecné informace

27.		Sériové číslo stanice Naleznete jej na zadní straně hlavní jednotky	
28.		Adresa MAC stanice Naleznete ji na štítku umístěném na ochranné fólii obrazovky	

Montáž a napájení střídavým proudem

29.		Kolik kabelů napájení střídavým proudem je připojeno ke stanici?	Jeden (sdílení obvodu) ☐ Dva ☐
30.	C	Je podstavec kolmý? Pouze u instalací s montáží na podstavec	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
31.	C	Je stanice vodorovná? Pouze u instalací s montáží na stěnu	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
32.		Jsou těsnění a označení Eichrecht neporušená a správná podle místních předpisů a instalační příručky ke stanici CP6000? Pouze u veřejných stanic v Německu a Rakousku	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐

Vnitřní kontrola

33.		Jsou všechny vstupní vodiče střídavého proudu obnažené na správnou délku 12 mm (1/2 in)?	Ano ☐ Ne ☐
34.		Nahrajte fotografii zcela zasunutých a správně připojených vodičů a zemnicích kabelů	Ano ☐ Ne ☐
35.	C	Je instalována sada pro správu napájení (PMK) pro kabely se dvěma porty napájené jedním kabelem pro střídavý proud? U jednofázové instalace lze použít pouze L1-L1 PMK	L1 - L2 ☐ L1 - L1 ☐ Nerelevantní ☐
36.		Sled fází napájení střídavým proudem #1	L1 L2 L3 (RST) ☐ L2 L3 L1 (STR) ☐ L3 L1 L2 (TRS) ☐
37.		Sled fází napájení střídavým proudem #2 Pouze u dvou kabelových vstupů	L1 L2 L3 (RST) ☐ L2 L3 L1 (STR) ☐ L3 L1 L2 (TRS) ☐ Nerelevantní ☐
Pouze u modelů vybavených nabíjecími kabely			
38.	C	Jsou nabíjecí kabely nepoškozené?	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
39.		Funguje mechanismus navíjení nabíjecího kabelu plynule (tj. lze jej zcela vysunout a zasunout)?	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐

40.		Nahrajte fotografii sestavy hlavní jednotky zobrazující horní uzávěr, pouzdra a nabíjecí kabely spočívající v pouzdrech (v příslušných případech)	Ano ☐ Ne ☐
41.	 C	Nahrajte fotografii umístěných klasifikačních štítků	Ano ☐ Ne ☐

Kontroly po zapnutí napájení

Elektrická měření			
42.		Nahrajte následující dokumenty nebo vyplňte řádky níže: - Povinný místní dokument kontroly (tj., VDE, BS, atd.) - Speciální dokument pro testování a měření	Ano ☐ Ne ☐
43.	C	Je sdružené napětí (tj. mezi L1-L2, L2-L3, L3-L1) na odpojovači střídavého proudu (je-li přítomno) nebo jističi 400 V AC +/- 10 %? _____ Napětí (V)	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐ _____
44.	C	Je fázové napětí (tj. mezi L1-N, L2-N, L3-N) na odpojovači střídavého proudu (je-li přítomno) nebo jističi 230 V AC +/- 10 %? _____ Napětí (V)	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐ _____
45.	C	Je naměřené napětí N k PE (kostra) <5 V? _____ Napětí (V)	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐ _____
46.		Pokud není k dispozici protokol měření, změřte následující: _____ Izolační odpor napájecího kabelu (Riso): Nejnižší hodnota (MOhm) _____ Předpokládaný poruchový zemní proud (PEFC) L1-PE, L2-PE-L3-PE pro každou fázi (A) _____ Předpokládaný zkratový proud (PSC) L1-N, L2-N-L3-N pro každou fázi (A) _____ Odpovídají výsledky výpočtu? _____ Spouštěcí proud proudového chrániče (mA) _____ Spouštěcí čas proudového chrániče (ms) _____ Kontaktní napětí proudového chrániče (V) _____ Sled fází	Nerelevantní ☐ _____ _____ _____ Ano ☐ Ne ☐ _____ _____ Vlevo ☐ Vpravo ☐

47.	C	Lze stanici zapnout a na dotykové obrazovce se nezobrazí žádné chybové hlášení?	Ano ☐ Ne ☐
48.	C	Fungují lišty LED pro každý port správně?	Ano ☐ Ne ☐
49.		Ověřte, zda byl dokončen průvodce instalací a stanice byla přesně změřena	Ano ☐ Ne ☐
50.	C	Je během měření proveden a nakonfigurován sled fází? Pouze u instalací s více stanicemi	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
51.	C	Kontaktujte podporu společnosti ChargePoint (chargepoint.com/support) ohledně dokončení aktivace stanice a aktualizace softwaru stanice	Ano ☐ Ne ☐
Zkoušky stanice			
52.		Typ a model použitého zkušebního a měřicího zařízení Stav A Stav B Stav C Stav E Stav F	
53.	C	Je zemní impedance (PE) naměřená kolem svorky střídavého proudu <100 Ohmů (Ω)? Ohm (Ω)	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
54.	C	Je čtečka RFID funkční a reaguje na přiložení karty ChargePoint nebo zařízení s aplikací ChargePoint?	Ano ☐ Ne ☐
55.	C	Provedeny zkušební nabíjecí relace na obou portech nebo kabelech	Ano ☐ Ne ☐
56.	C	Je na dotykové obrazovce zobrazena hodnota dBm? Pouze u stanic s dotykovou obrazovkou dBm	Nerelevantní ☐ Ano ☐ Ne ☐
57.	O	Poznámky ke zkoušce stanice (pokud existují)	

Vyhodnocení pokrytí mobilním signálem

58.	C	Je stanice připojena k síti ChargePoint a lze autorizovat nabíjecí relaci pomocí řídicího panelu ChargePoint?	Ano ☐ Ne ☐
59.	O	Poznámky k vyhodnocení mobilního signálu (pokud existují)	

Já, _____, tímto potvrzuji následující:

- Byly dodrženy veškeré pokyny v instalační příručce
- Všechny upevňovací prvky byly utaženy správným momentem pomocí vhodného nástroje
- Elektrický systém splňuje vyšechny místní předpisy, normy, standardy a nařízení. To zahrnuje mimo jiné předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti, elektrické předpisy, předpisy pro budovy, specifikace výrobce a požadavky místních úřadů.
- Potvrzuji, že práce byly vykonány v odpovídajícím rozsahu a stanice nevykazuje žádné funkční, elektrické nebo bezpečnostní problémy

Jméno a podpis technika, který uvedl stanice do provozu.

Jméno: _____

Společnost: _____

	
Podpis	Datum

Právní doložka

Společnost ChargePoint nezodpovídá za ověření těchto údajů. Za údaje zůstává zodpovědný tvůrce protokolu.

Společnost ChargePoint nepřebírá jakoukoli odpovědnost za konstrukci elektrických zařízení a za specifikace instalace.

Tento fragment doplňuje logo a kontaktní údaje do zápatí stránky dokumentu PDF. Použijte jej, pokud nepoužíváte rozložení stránky, které obsahuje tento materiál automaticky.



chargepoint.com/support

75-001546-14 r1