

**Nabídka innogy
v České republice**

**Řešení dobíjení elektromobilů pro potřeby Ústavu sociálních služeb Praha 4**



# Obsah nabídky

[Obsah nabídky 2](#_Toc481047647)

[1. Nabídka standardních služeb 3](#_Toc481047648)

[1.1. Hardwarové produkty 3](#_Toc481047649)

[1.2. Nabídka instalace 4](#_Toc481047650)

[1.3. Zákaznická podpora & služby 6](#_Toc481047651)

[2. Nabízená cena 6](#_Toc481047652)

[3. Záruka 7](#_Toc481047653)

#  Nabídka standardních služeb

Zajištění infrastruktury pro dobíjení vyžaduje úspěšnou kombinaci tří hlavních prvků, jimiž jsou:

* Hardwarové produkty (1.1)
* Instalace (1.2)
* Zákaznická podpora & služby (1.3)

# Hardwarové produkty

Na základě úvodního jednání navrhujeme z produktové řady innogy dále uvedenou dobíjecí stanici vhodnou pro umístění do garáží Ústavu sociálních služeb Praha 4. Tento model je vhodný k nabíjení jak „čistých“ elektrovozidel tak i plug-in hybridů. V případě zájmu jsou vedle navrženého modelu s výkonem 11 kW k dispozici i výkonnější alternativy dobíjecích stanic.

**innogy eBOX 11 kW**

Doporučeno pro **domácí dobíjení a dobíjení v krytých parkovištích** (vnitřní varianta)

Prostorově úsporné ale výkonné zařízení: innogy eBox kombinuje rychlou dobíjecí technologii s kompaktním designem. Navržené tak, aby mohlo být používáno ve všech garážích, ideální i pro domácí dobíjení. Základní informace:

* Rychlé nabití už na 11 kW, (až 5krát rychlejší než přes běžnou domácí zásuvku; lze upravit na 3,7 kW)
* Kompaktní, prostorově úsporné řešení, snadná instalace na zeď
* ****Možnost zapojení do stávající vnitřní sítě
* Doba nabíjení do 120 minut při maximálním výkonu (reálná doba závisí na kapacitě baterie vozidla a typu použitého kabelu)
* Bezpečný spínač se 3 hlavními polohami (zapnuto, vypnuto, konec dobíjení), indikace nabití
* Automatické blokování zapojovacího konektoru
* Možnost individuálního řešení s uplatněním značky podle přání zákazníka
* Vyrobeno v Německu

Další technické údaje - viz technický list jako pdf příloha.

# Nabídka instalace

innogy zajistí instalaci dobíjecího zařízení v garážích Ústavu sociálních služeb Praha 4 v lokalitě Praha 4 – Krč, ul. Na Strži. Instalaci provedou proškolení autorizovaní elektrikáři, kteří jsou zaměstnanci innogy nebo innogy partnerské firmy. Níže uvádíme přehled instalačního procesu:

**INSTALACE DOBÍJECÍHO ZAŘÍZENÍ**

Samotná instalace dobíjecího boxu sestává v podstatě ze tří kroků:

1. Příprava instalace

2. Montáž a zapojení

3. Zprovoznění a vystavení protokolu

Všichni partneři ručí za to, že práce vždy provádí proškolený autorizovaný personál při splnění požadavků daných programem innogy.

1. **Příprava instalace**

**Před instalací dobíjecího zařízení innogy eBox** a jeho zapojením je třeba provést následující:

* Zkontrolovat elektrické rozvody objektu z hlediska odběru dalších 2 x 11 kW (instalace dvou dobíjecích stanic innogy eBox)
* Vybrat a namontovat jistič
* Vybrat a namontovat proudový chránič
* Určit místo instalace
* Položit přípojný kabel do místa instalace
* Zapojit v rozvaděči přívod elektrického proud do eBoxu
1. **Montáž a zapojení**

Montáž a elektrické zapojení zařízení provedou jen proškolení a autorizovaní pracovníci innogy nebo zaměstnanci partnerské firmy innogy. Instalační fáze zahrnuje montáž zařízení na zeď. Po namontování připojí pracovníci k innogy eBoxu elektrické kabely a zapojí zásuvky.

V zájmu zajištění bezpečného připojení a technicky správné montáže poskytuje innogy všem svým montážním partnerským firmám komplexní školicí a instalační příručky.

1. **Zprovoznění a vystavení protokolu**

Zprovoznění zařízení innogy eBox bude realizováno v souladu s českými normami a předpisy. Pro bezporuchový provoz provedeme následující kroky:

* Vizuální kontrola proudového chrániče jističe v elektrickém rozvaděči a rozestavění kabelů vedoucích k eBoxu (proudový chránič, volba jističe),
* V případě potřeby kontrola uzemňovací soustavy sítě TN/TT,
* Změření spouštěcí doby jističe zbytkového proudu (např. multifunkčním testerem instalací Fluke 1654B),
* V případě potřeby měření uzemnění podle specifikací programu innogy,
* Měření napětí (fáze – fáze, fáze – N, fáze – PE),
* Funkční zkouška za použití e-Testeru innogy IEPA-150,

Vyplněný instalační protokol předáme zákazníkovi.

**Dle předchozí dohody a preference si Ústav sociálních služeb Praha 4 sám zajistí úpravu stávající elektroinstalace v objektu. innogy dodá pro tuto úpravu projekt a dále provede instalaci a připojení samotných dobíjecích zařízení na zeď. Povinností Ústavu je poskytnout veškerou součinnost potřebnou pro realizaci zakázky a zprovoznění zařízení v uvedeném rozsahu, zejména umožnit přístup do objektů a k elektroinstalaci.**

#  Zákaznická podpora & služby

Nadstandardní zákaznické služby poskytuje innogy především v souvislosti s variantami nabíječek SMART. Pro více informací o komplexní nabídce a cenách vzdálených služeb a dohledu, prosíme, kontaktujte innogy.

# Nabízená cena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka**  | **Cena za kus** | **Množství** | **Celkem** |
| Vypracování projektu | 20 000 Kč | 1 | 20 000 Kč |
| Dobíječka innogy eBox 11 kW včetně instalace  | 32 585 Kč | 2 | 65 170 Kč |
| **CENA CELKEM** | **85 170 Kč** |
| SLEVA 15% | -12 776 Kč |
| **KONEČNÁ CENA CELKEM bez DPH** | **72 394 Kč** |

Poznámky:

1. Cena za Hardware zahrnuje: první výjezd dodavatele pro technickou obhlídku stávající elektroinstalace a návrh případných úprav, cenu za vlastní Hardware dobíjecí stanice a náklady na vlastní instalaci dobíjecí stanice (včetně druhého výjezdu).
2. Náklady na úpravu stávající elektroinstalace a případné související stavební úpravy jsou řešeny v režii Ústavu sociálních služeb Praha 4.

Uvedené ceny platí pro množství 1-5 stanic. Od 6 a více kusů poskytujeme individuální ceny.

**Termín plnění:** květen 2017

#  Záruka

Na všechny produkty obsažené v této nabídce se vztahuje 2 letá záruka. Upozorňujeme na možnost za příplatek prodloužení záruky o 1 rok.

V zájmu zajištění bezpečného provozu a fungování zařízení innogy eBox a rozvodů je nutné samotné zařízení a instalaci pravidelně po devíti měsících kontrolovat a provádět údržbu. Na vady způsobené nesplněním tohoto požadavku se záruka a záruční práva nevztahují.

Kontrola/údržba zahrnuje následující:

* Funkční kontrola pojistky Fl v rozvodech podle doporučení výrobce (každých 6 – 9 měsíců)
* Provedení kontroly pojistky Fl podle DIN VDE 0100-600 každé 4 roky

Vypracováno v Praze, dne 27.4.2017

Děkujeme za poptávku a těšíme se na případnou spolupráci.

……………………………………

Zdeněk Kaplan, jednatel

innogy Energo, s.r.o.

Limuzská 3135/12,

Strašnice, 108 00 Praha 10

**Nabídku vypracoval:**

Jakub Fischer

+420 725 825 666

jakub.fischer@innogy.com

Nabídku akceptujeme a objednáváme u vás výše uvedné produkty a služby v plném rozsahu.

V Praze, dne

…………………………………..

## Ústav sociálních služeb v Praze 4

Podolská 208/31
147 00 Praha 4