



TECHNOLOGIE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

Pulz naší metropole

# AUSBAU DER LADEINFRASTRUKTUR

Technologies of the City of Prague, a.s.  
Dělnická 213/12 170 00 Prag 7 - Holešovice [www.thmp.cz](http://www.thmp.cz)

# Unternehmensvorstellung



Ende 2017 wurde eine Umwandlung des Unternehmens TCP - Vinohrady, a.s. in Technologie hlavního města Prahy, a.s., (THMP) durchgeführt.

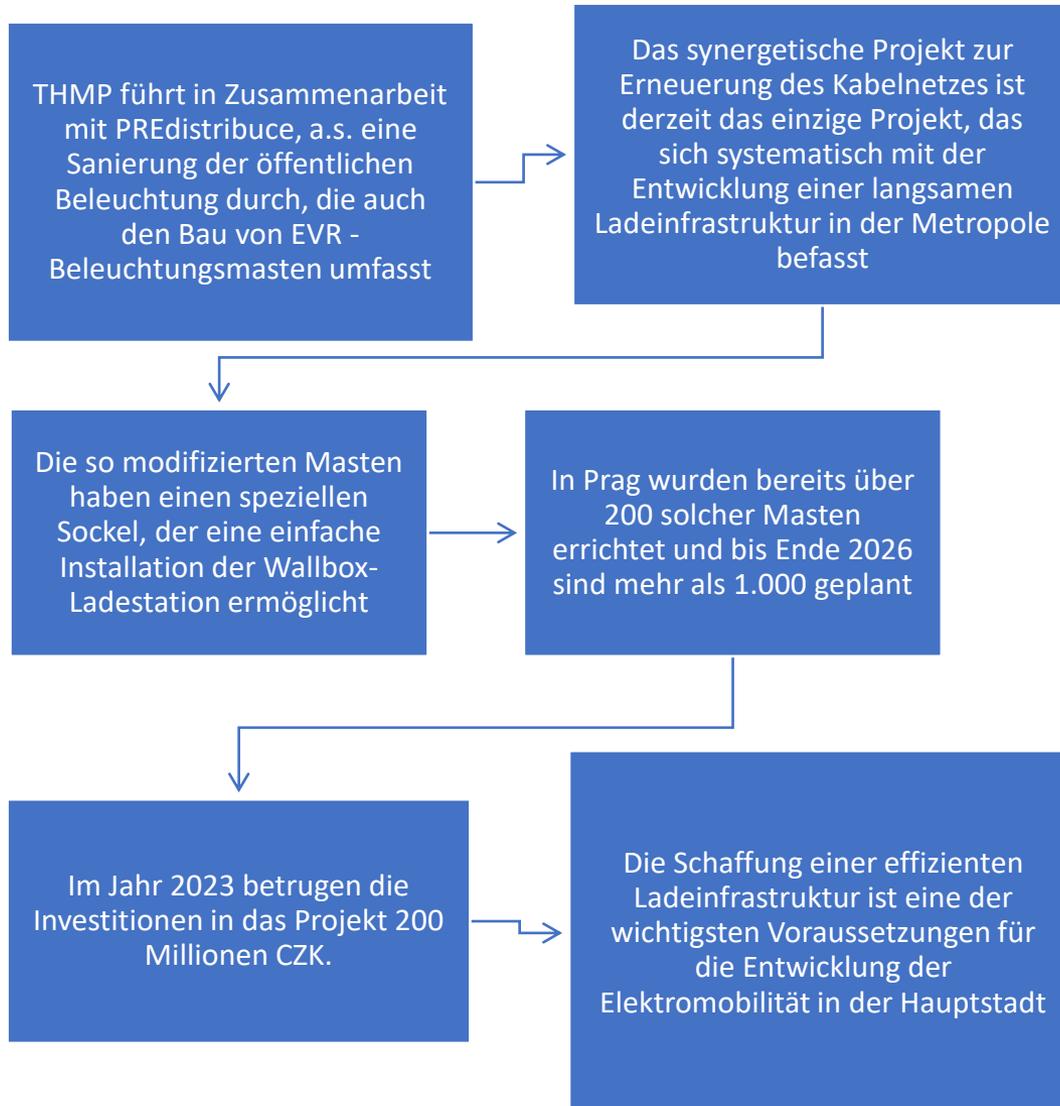
Am 1. April 2018 hat das Unternehmen die Verwaltung, den Betrieb und die Wartung der öffentlichen Beleuchtung in Prag und der damit verbundenen Technologien übernommen und eine neue Leitstelle eingerichtet, an die Schadensfälle und Störfälle der öffentlichen Beleuchtung gemeldet werden können.

In dieser Zeit wurde die Tätigkeit des Unternehmens um folgende Bereiche erweitert:

- Beleuchtung von Prager Denkmälern und architektonisch bedeutenden Gebäuden
- Betrieb des städtischen Kamerasystems
- Energieversorgung für die Hauptstadt Prag und seine Organisationen
- Bau von PV-Kraftwerken
- Sanierung des öffentlichen Beleuchtungsnetzes für das Aufladen von Elektrofahrzeugen direkt an öffentlichen Beleuchtungsmasten (EV- Ready-Beleuchtungsmasten)
- Aufbau einer Ladeinfrastruktur
- und andere Tätigkeitsbereiche

Ziel ist es, Prag in eine moderne Stadt zu verwandeln, die Komfort und Infrastruktur für Stadtbewohner und Touristen bietet.

# Vorbereitung und EVR



# Den Ansatz definieren

Die Entwicklung der Infrastruktur erfolgt auf der Grundlage des Konzepts "Allgemeine Entwicklung der Ladeinfrastruktur in der Hauptstadt Prag bis 2030".

Das Konzept sieht lediglich die Entwicklung des Langsam-Ladens vor, das AC-Ladestationen mit einer Kapazität von 22 kW umfasst.

Eine langsame Infrastruktur wird im Hinblick auf die Vereinbarkeit mit der üblichen Funktionsweise der Stadt als vorteilhaft angesehen. Insbesondere im Hinblick auf das Parken und die Betriebswirtschaft, wo die langsame Gebührenerhebung für den Anbieter nicht profitabel ist und eher eine Dienstleistung für die Bürger darstellt.

Die Standorte der Ladesäulen werden entsprechend dem langfristigen Plan für die Erneuerung des Stromverteilungsnetzes festgelegt, um die Kosten zu minimieren.

# Pilotprojekt AC Vinohrady

Die Vision des Unternehmens, die langsame (AC) Ladeinfrastruktur in der Hauptstadt auszubauen

Beginn der Umsetzung 2022 - Abschluss des Pilotprojekts im selben Jahr

13 AC-Ladestationen an den Masten der öffentlichen Straßenbeleuchtung - im Stadtbezirk Vinohrady

Projekt jeden Tag ohne einen einzigen Ausfall

4297 Transaktionen und 61,5 MWh gelieferte Strommenge im Jahr 2023

Die Ladestationen werden gewinnbringend betrieben bei günstigen Ladepreisen, die gehalten werden können

Im ersten Jahr des Betriebs war ein zunehmendes Interesse an dieser Dienstleistung zu verzeichnen





# Projekt 150 Ladestationen

Nach einem erfolgreichen Pilotprojekt wurde beschlossen, 150 AC-Stationen an öffentlichen Beleuchtungsmasten zu installieren.

Bau insbesondere an Standorten, an denen es schwierig ist, freistehende Ladestationen aufzustellen

Das Projekt zielt darauf ab, das Aufladen von Elektrofahrzeugen für die breite Öffentlichkeit zu erleichtern, die Entwicklung der Elektromobilität zu fördern und Emissionen zu reduzieren

# Projekt 1500 Ladestationen



Das Projekt knüpft an das frühere EVR-Beleuchtungsmasten-Projekt an und zielt darauf ab, 1.500 Ladestationen zu bauen, von denen 600 auf Masten montiert und 900 freistehende Ladestationen aufgestellt werden sollen



Für dieses Projekt wurde ein Antrag auf eine Finanzierung aus dem Förderprogramm für den Ausbau der Ladeinfrastruktur OPD3 eingereicht



THMP, a.s., wird ein Partner bei dem Ausbau, der Montage sowie dem anschließenden Betrieb aller geplanten Ladestationen sein

# Risiken

Genehmigungsverfahren in Form von  
Bebauungsplänen und Baugenehmigungsverfahren

Ausreichende Kapazität der Verteilnetze

Einwohnerparkplätze auf dem Gebiet der einzelnen  
Stadtbezirke

Ablehnung der Förderung für den Ausbau der  
Infrastruktur



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

# Kontakt für Sie



**Lukáš Fiedler**

**Direktor für den Bereich Vertrieb und Energiewirtschaft**

**[Lukas.Fiedler@thmp.cz](mailto:Lukas.Fiedler@thmp.cz)**

**+420 724 170 535**





TECHNOLOGIE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY

Pulz naší metropole

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

Prag, 16. Mai 2024

Technologies of the City of Prague, a.s.  
Dělnická 213/12 170 00 Prag 7 - Holešovice [www.thmp.cz](http://www.thmp.cz)