

NAKOPNI PRAHU

DESIGN EVR PATIC STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Technologie hlavního města Prahy, a.s.

Dělnická 213/12 | 170 00 Praha 7 - Holešovice | www.thmp.cz

IČ: 256 72 541 | DIČ: CZ 256 72 541 | Společnost je vedená u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5402

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. | Číslo bankovního účtu: 115-5836140217 / 0100

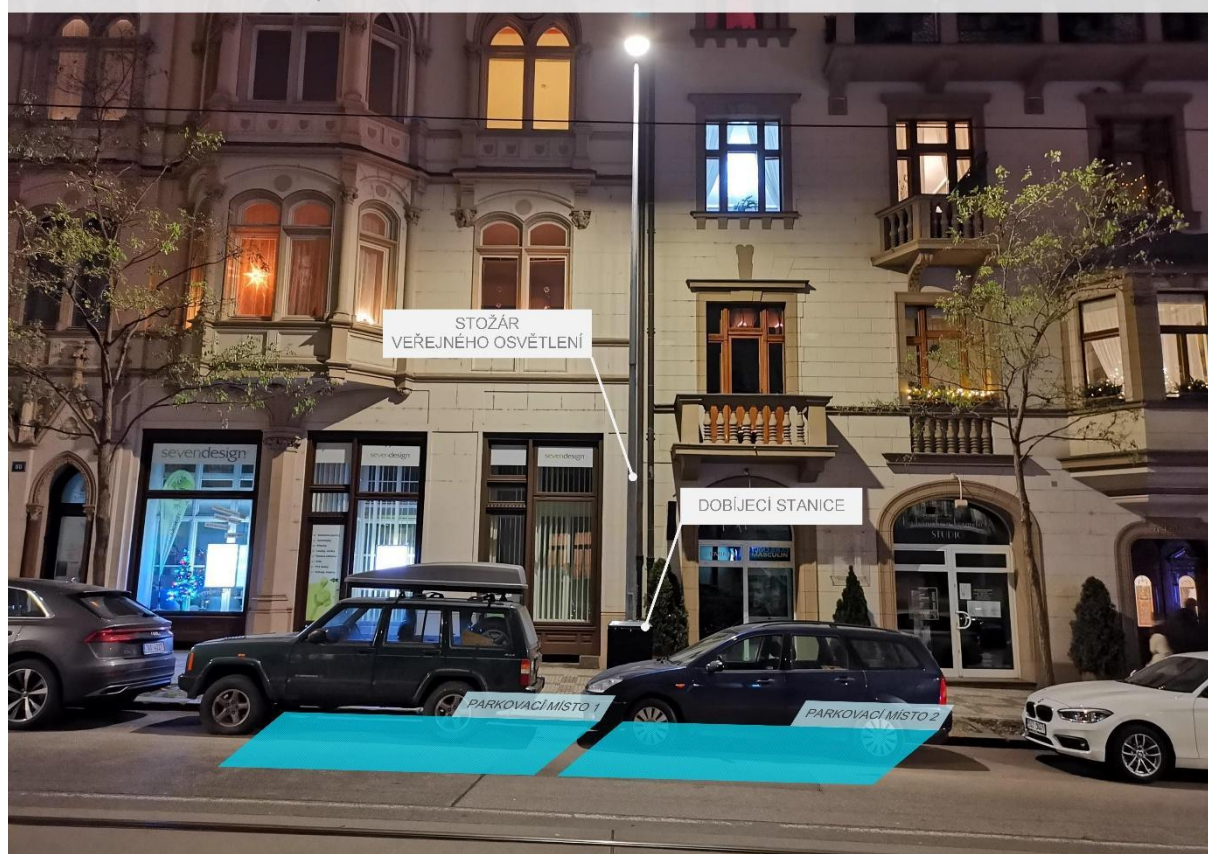
I. POPIS ŘEŠENÍ

Podle středního scénáře Generelu rozvoje dobíjecí infrastruktury v hlavním městě Praze je v roce 2030 počítáno se 180 000 elektromobily jezdícími po ulicích hlavního města (z toho BEV 130 000 a PHEV 50 000). Pro tento scénář je počítána potřeba zhruba 4 500 dobíjecích stanic. Je tedy žádoucí zvyšovat počty dobíjecích stanic všemi dostupnými cestami. Společnost THMP a.s. reaguje na tuto situaci budováním tzv. EVR stožárů veřejného osvětlení. Tyto stožáry kromě primární funkce osvětlení komunikace, umožňuje osazení dobíjecí stanice pro elektromobily.

Přípravu stožárů na budoucí osazení nabíjecími stanicemi pro elektromobily realizuje THMP jako správce veřejného osvětlení souběžně v několika lokalitách. V loňském roce bylo po Praze připraveno 55 EVR lamp. V letošním roce je jich v plánu 240, v následujících letech to budou násobky.

Z důvodu úspory nákladů a minimalizace zásahu do života Pražanů probíhají veškeré práce na budování dobíjecí infrastruktury v koordinaci s obnovou distribuční sítě a jejím vlastníkem, společností PREdistribuce. EVR lampy jsou již vybudované v lokalitách Prosek, Vokovice, Kamýk, Háje a Černý Most. Aktuálně THMP a PREdistribuce připravují další v Kobylisích, Bohnicích, Dvorcích, ve Vršovicích, na Vinohradech a Velké Ohradě.

Vzhledem k tomu, že dobíjecí stanice jsou často instalovány na velmi exponovaných veřejných místech, je u nich podstatný jejich vzhled. Současný vzhled patice není z důvodu nepřítomnosti jiných "hrnatých" prvků v uličním prostoru vyhovující. Předmětem zadání je tedy návrh vhodného vzhledu patice EVR stožáru veřejného osvětlení při respektování potřeby umístit do patice přípojkovou skříň a elektroměrovou skříň. Rozměry nejmenších dostupných skříní jsou VxŠxH 1140x296x160 mm.





Stožár – svislá nosná konstrukce, jejímž hlavním účelem je nést jedno nebo několik svítidel.

Patice EVR – kryt paty stožáru, který je vybaven potřebnou elektro výzbrojí pro dobíjecí stanici.

Pozn. EVR - Electric Vehicle Ready.