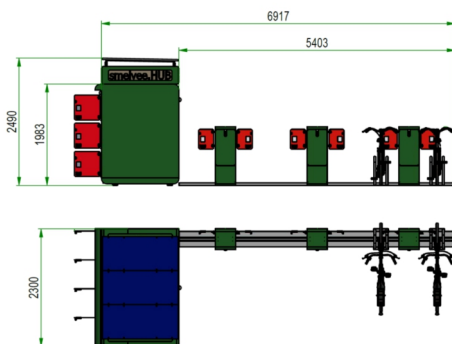


Systém infrastruktury malé e-mobility „smelvec“ je založen na inteligentních dobíjecích stanicích „smelvec.HUB“, které jsou rozmístěny na území města či v rámci průmyslových, kancelářských a vzdělávacích komplexů, přičemž podporují provoz sdílených i soukromých malých elektrických vozidel (e-koloběžky, e-kola, e-motorky, tříkolky a městská elektroauta). Dobíjecí stanice umožňují pohodlné nabíjení a bezpečné parkování či úschovu těchto vozítek včetně jejich příslušenství (vlastní nabíjecí kabely či adaptéry, akupackery, případně těž zavazadla.

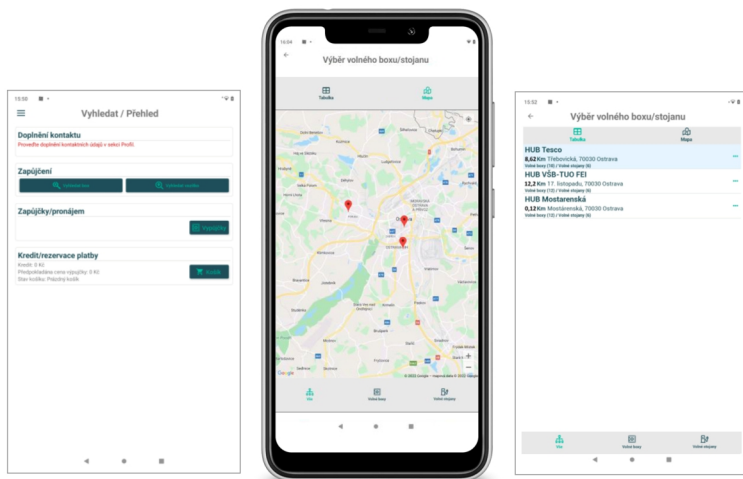


Technické údaje:

- Počet boxů: 12
- Počet stojanů: pro 6 jednostopých nebo 3 vícestopá vozítka
- Napájecí přívod: 3x400V AC / 16A



Aplikace „smelvee.APP“ zajišťuje obsluhu dobíjecích stanic a zpřístupňuje pronájem pozic v těchto nabíjecích stanicích jak pro privátní elektrická vozítka, tak současně pro půjčování sdílených dopravních prostředků, které jsou k tomuto účelu do systému vloženy.



Koncepce systému předpokládá plošné nasazení vyššího počtu nabíjecích stanic (HUB) na daném území, přičemž uživatel nabízí možnost výběru z těchto stanic pro zadání rezervace či přímé zahájení pronájmu nabíjecí pozice nebo sdíleného vozítka v dané stanici aktuálně dostupného.

V případě pronájmu vozítek je možno dopravní prostředek vyzvednout v nejbližší stanici a následně vrátit ve stanici poblíž cíle cesty.

Infrastruktura "smelvee" pokrývá nejen základní funkce nabíjení a zabezpečení vozítek, ale také organizaci pronájmů i následné vyúčtování jak individuálním uživatelům tak provozovatelům vlastních stanic a sdílených vozítek.

Každý, kdo do otevřeného ekosystému poskytne část kapacity jím vlastněných prostředků, může na provozu také vydělávat.

Dle místních dopravních potřeb lze budovat infrastrukturu jako veřejnou, privátní/podnikovou nebo kombinovanou. Uživatel registrovaný do systému pak může využívat veřejně nabízenou službu „smelvee“ ve všech místech, kde jsou stanice dostupné, tedy napříč městy i státy. Prostřednictvím otevřených aplikačních rozhraní pak lze zajistit integraci s lokálními systémy hromadné dopravy tak, aby bylo cestování s využitím malé elektromobility maximálně efektivní a snadné.