

Příloha č. 1 – doplnění elektroměrů pro každé uzavřené garážové stání

Vážení vlastníci,

předkládáme návrh na doplnění elektroměrů pro každé garážové stání do rozvaděče společné spotřeby z důvodu možného budoucího nabíjení elektromobilů či hybridních vozů. Každá uzavřená garáž má svou vlastní zásuvku 230V/10A, která je určena pro zapojení pohonu vrat. V případě zjištění výrazně vyšší spotřeby elektrické energie u některého uzavřeného garážového stání z důvodu nabíjení elektromobilu, bude výbor požadovat úhradu spotřebované elektrické energie nad rámec běžné roční spotřeby od konkrétního vlastníka bytové jednotky s výhradním užíváním dotčeného uzavřeného garážového stání.

Předpokládáme běžnou spotřebu jedné garáže okolo 26kW/h za rok (2x zářivka 36W při svícení 1hodinu denně). Což při dnešní sazbě 5,20 Kč/kWh činí 135Kč/rok za jedno garážové stání.

V případě nabíjení elektromobilu či hybridu předpokládáme plné využití kapacity zásuvky 230V/10A.

- A) Hybridní automobil s možností dobíjení ze sítě (plug-in) s kapacitou baterie 13kWh bude plně nabitý za necelých 6 hodin a cena jednoho nabití bude 67Kč. Už po dvou nabíjecích cyklech bude využita běžná roční spotřeba na jednu garáž. Při nabíjení jednou týdně bude cena spotřebované elektrické energie 3.484,- Kč / rok. V případě každodenního nabíjení může cena stoupnout na 24.455,- Kč / rok.
- B) Malý elektromobil s kapacitou baterie 32kWh bude plně nabitý za 14 hodin. Tento nabíjecí čas ještě umožňuje nabíjení každý den. V případě nabíjení jednou týdně bude cena spotřebované elektrické energie 8.652,- Kč / rok. V případě každodenního nabíjení může cena stoupnout až na 60.736,- Kč / rok.

Předpokládaná cena montáže elektroměru včetně práce bude cca 1.500,- Kč pro jedno uzavřené garážové stání. Při počtu 48 uzavřených garážových stání bude celková investice 72.000,- Kč.

Za předpokladu dobíjení čtyř elektromobilů každý den po dobu 4 hodin bude uvedená investice vrácena odhadem za 16 měsíců.

Výbor SVJ žádá shromáždění o udělení souhlasu pro doplnění elektroměrů pro každé uzavřené parkovací stání.