



VÁŠ DOPIS ČJ.:

ZE DNE:

NAŠE ČJ.: BVIN 00876/2022/OBV/Kra

SPIS. ZN.: SZ BVIN 00876/2022/2

VYŘIZUJE: Ing. Eva Králíčková

TEL.: 511 189 010

FAX:

E-MAIL: kralickova@vinohrady.brno.cz

DATUM: 17. 02. 2022

Odpověď na žádost o informaci podle zákona 106/1999 Sb.

Dobrý den,

dne 13.2. 2022 byly doručeny emailem otázky na odbor bytový a všeobecný o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb. týkající se rekonstrukce elektroinstalace, konkrétně osvětlení.

Otázka:

Jaké byly náklady této výměny?

Odpověď:

Náklady na komplexní rekonstrukci společné elektroinstalace v domě Mikulovská 6, jenž zahrnovala veškeré elektrorozvaděče a vedení ve všech patrech včetně sklepa, nové náhradní zdroje u výtahů a osvětlení činily 2,8 mil. Kč včetně DPH.

Otázka:

Jaké jsou nastavení intervalů svícení? Proč se svítí i za slunečného počasí, kdy to není potřeba?

Odpověď:

Nastavení intervalů svícení je v rozmezí 2-3 minut, ale nyní jsme objednali přenastavení na cca 1 minutu.

V přízemí je nastaveno osvětlení na pohyb, stejně tak na patrech. Na soumraková čidla jsou napojena světla od 1 NP do 12 NP. Původní osvětlení nesplňovalo normy pro osvětlení v obytných domech.

Záložní zdroje (v suterénu místnost UPFD) – musely být vybudovány kvůli nouzovému osvětlení, a zároveň jako nouzové napájení evakuačního výtahu. Právě tyto záložní zdroje jsou největšími spotřebiteli el. energie.

Pohybové čidlo je neustále napájeno a snímá pohyb kolem sebe. Tím pádem nějakou spotřebu vykazuje. To samé platí pro nouzové osvětlení. Byť nesvítí také spotřebovává el. energii. Důkazem toho je, že na všech nouzových světlech svítí zelená LED.

Otázka:

Jaká je celková spotřeba na osvětlení v domě a jaká úspora oproti starému osvětlení byla realizována?

Celková spotřeba energie v domě činila v jednotlivých letech:

	Spotřeba (kWh)	Kč (vč. DPH)
SPOTŘEBA ZA ROK 2017	13583	72 443,28 Kč
SPOTŘEBA ZA ROK 2018	16083	84 405,13 Kč
SPOTŘEBA ZA ROK 2019	17934	114 670,01 Kč
SPOTŘEBA ZA ROK 2020	16021	102 728,02 Kč
VYÚČTOVÁNÍ 2021 (pouze do října 2021)	14 862	92 967,16 Kč

Není možné rozlišit samotné osvětlení, které spotřebovává minimum energie oproti záložním zdrojům, které je nutné mít v domě dle příslušných norem. Vše je napojeno na jedno odběrné místo. Spotřeba těchto záložních zdrojů činí většinu spotřeby energie v domě. Dochází k neustálému dobíjení těchto zdrojů, aby v případě, že bude výpadek elektrické energie fungovalo nouzové osvětlení a napájel se evakuační výtah.

Spotřeby před lety zahrnovaly spotřebu za energii spotřebovanou starým osvětlením a výtahy. Nyní se jedná o nové osvětlení, výtahy a navíc náhradní zdroje pro nouzové osvětlení a evakuační výtah. Jedná se o nové předpisy, které bylo nutno dodržet. Nelze zcela tyto spotřeby srovnat, protože nově byla umístěna led světla, kterých je více, aby byla splněna norma. Spotřebovávají samozřejmě méně než původní žárovky, které svítily méně, ale je jich více na počet. Přibyly navíc náhradní zdroje pro nouzové osvětlení a výtahy, které v minulosti nebyly a které způsobují největší spotřebu. Vyúčtování za rok 2021 končí říjnem a listopad a prosinec bude započítán až v příštím roce. Záložní zdroje pro výtah a odvětrávání CHUC (schodiště), jsou v tomto případě největší spotřebou. Baterie pokud ztratí část kapacity, tak je zařízení opět dobije na požadovanou hodnotu, aby v případě potřeby fungovaly tak dlouho jak vyžaduje PBŘ.

S pozdravem