


# CENOVÁ KALKULACE

Datum: 10.07.19

## Dodavatel

	<b>HOPA PLZEŇ s.r.o.</b> Písecká 19, Plzeň
---	---

## Odběratel

<b>Vážený pan</b> Krajský úřad - Petr Ulrich Škroupova 18, 306 13 Plzeň
---

## Zadání + výchozí informace

- Typ žaluzie: Venkovní markýza VELUX - snižují teplotu až o 6° C
- Barva markýzy: barva textilie - 5060
- ovládání: elektrické solární MSL

## ROLETA

pol	typ rolety	počet kusů	žaluzie Kč/ks	celkem Kč
1	<b>MSL (solární) kod okna GGL 308</b>	5	11 290,00	56 450,00
2	<b>MSL (solární) kod okna M08</b>	4	11 290,00	45 160,00
<b>Celkem</b>		<b>9</b>		<b>101 610,00</b>

## PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍPLATKY

položka	ks / bm / m2	cena á ks/bm/m2	celková cena Kč
montáž	9	1 500,00	13 500,00
doprava (zaměření a montáž)			500,00
<b>Celkem vč. příslušenství</b>			<b>115 610,00</b>
<b>DPH</b>		<b>21%</b>	24 278,10
<b>CELKEM (s DPH)</b>			<b>139 888,10</b>

Záruční lhůta: 3 roky na výrobek VELUX

Termín dodání : 4 - 6 týdnů od závazné objednávky

Platba předem 100% po dokončení díla, splatnost faktury 14 dnů



## Technické zdůvodnění

- Instalace markýzy Velux do střešního okna

Výrobce střešních oken Velux nabízí velmi dobře vyřešené integrované venkovní stínění, které se rozděluje na dva hlavní typy.

- Roleta / Markýza

Roleta zajistí dokonalé zatemnění včetně odrazu většiny tepla, které by mohlo projít střešním oknem. Bohužel při zataženém stavu ale nepropustí žádné světlo, takže je ideální spíše do privátního sektoru.

Markýza má tu výhodu, že dokáže srazit teplotu interieru až o 6 °C. a má světelně propustnou látku, která je ideální do komerčního prostoru, kde by bylo nežádoucí mít přes den „zabedněná“ okna a svítit umělým světlem.

Způsob ovládání jsme zvolili solární pohon na dálkový ovladač ze dvou důvodů.

- Zastínění markýzou by muselo být prováděno ze žebříku/stupadla z důvodu velké výšky střešních oken a mohlo by dojít k úrazu pádem.
- Pro solární pohon není třeba přívodní kabel, který by obnášel velmi komplikované stavební úpravy. Jako firma máme již realizace solárních rolet staré cca 15 let a baterie včetně mechanismu jsou stále bez poruch v provozu.

Navrhované řešení jako v předchozí realizaci (exteriérových žaluzií) představují pro investora pouze jednorázovou investici a dále již pak dochází k tepelné pohodě „v podstatě zadarmo“ na rozdíl od např. klimatizace či rekuperace, která samozřejmě spotřebovává v průběhu chlazení elektrickou energii.



V Plzni dne 2.7. 2019