

Filip Odložil, Macov 426, 930 32 Blatná na Ostrove

Obecný úrad  
Macov 42  
930 32 Blatná na Ostrove

V Macove dňa 29.10.2024

**VEC: Žiadosť o odsúhlasenie realizácie elektroinštalácie v šatni futbalistov**

V mene kolektívu futbalistov v našej obci, Vás žiadame o odsúhlasenie realizácie elektroinštalácie v šatni futbalistov v obecnom parku.

Osvetlenie šatne futbalistov poskytne počas večerných jarných a jesenných mesiacov dostatočné svetelné podmienky pre potreby prezliekania hráčov a organizácii príslušenstva futbalového ihriska k tréningom a jeho údržby. Elektrická zásuvka poskytne možnosť napojenia techniky údržby futbalového ihriska či parku, ale i pri spoločenských udalostiach ako dodatočné elektrické napojenie, aj podľa potrieb obce. Technický popis riešenia vid'. *Príloha č.1 – Technický popis a pôdorys.*

Celú dodávku si plánujeme realizovať z vlastných zdrojov a práce svojpomocne v kolektíve. Jedinou spoluúčasťou nákladov pre obec by bola spotreba elektrickej energie, ktorú sme odhadli vo výške 1,34€ za mesiac, vid'. *podrobný výpočet Príloha č.2 – Odhadovaný výpočet spotrebovanej elektrickej energie.*

Všetky podrobnosti uvádzame v prílohách tejto žiadosti. V prípade záujmu radi doplníme iné podrobnejšie informácie.

Prílohy:

Príloha č.1 – Technický popis a pôdorys

Príloha č.2 – Odhadovaný výpočet spotrebovanej elektrickej energie

S pozdravom

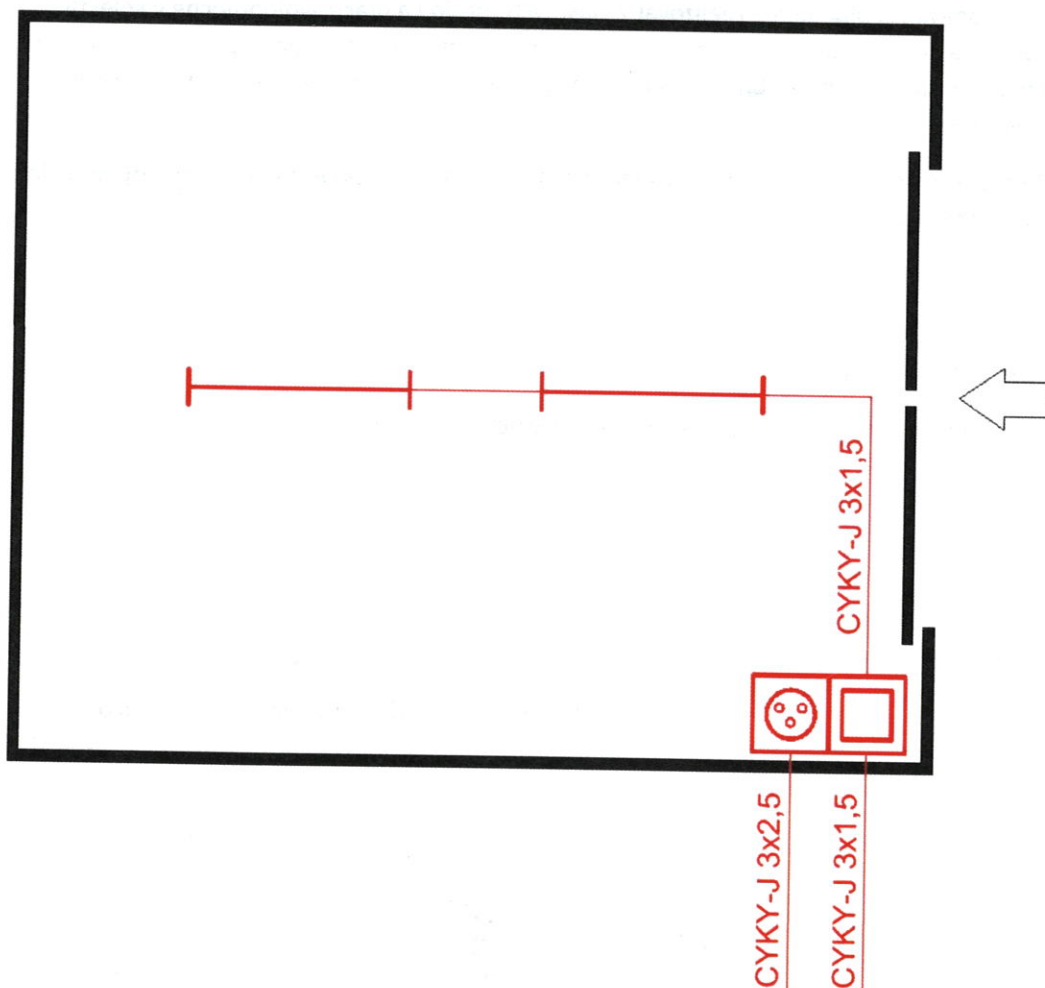
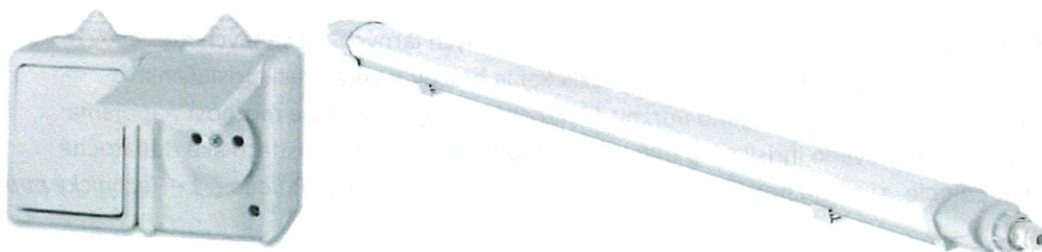
Filip Odložil + kolektív futbalistov obce Macov

Príloha č.1 – Technický popis a pôdorys

Osvetlenie šatne futbalistov by bolo realizované osadením dvoch LED svietidiel 36W 3900lm IP65 4000K na strop šatne. Kabeláž by bola zhotovená káblom CYKY-J 3x1,5 vo výkope uložená v ochrannnej rúrke KOPOFLEX 40mm 450N a v šatni v ochrannej pevnej rúrke FXKVR 16mm 320N osadenej na príchytkách. Ovládanie osvetlenia by bolo riešené jedným vypínačom na povrch IP44 umiestneným pri vstupných dverách vnútri šatne.

Elektrická zásuvka by bola realizovaná osadením jednej zásuvky na povrch 230V IP44 umiestnenej vedľa vypínača osvetlenia. Kabeláž by bola zhotovená káblom CYKY-J 3x2,5 vo výkope v ochrannnej rúrke KOPOFLEX 40mm 450mm a v šatni v ochrannnej pevnej rúrke 16mm 320N osadenej na príchytkách.

Napojenie elektrickou energiou by bolo riešené z existujúceho elektrického rozvádzača s jestvujúcim podružným meraním elektrickej energie (vlastník - Obec Macov).



Príloha č.2 – Odhadovaný výpočet spotrebovanej elektrickej energie

<b>Osvetlenie v šatni futbalistov</b>		
El.prikon	72 W	
Cena el.energie	0,32 €/kWh	
Čas použitia za 1 deň	1 hod/deň	na pr. 30min pre/po tréningu
Počet dní použitia v mesiaci	10 dni/mesiac	2x týždenne
Počet mesiacov použitia za rok	4 mes/rok	máj, apríl, september, október
Koeficient využitia	75 %	na pr. v prípade nepriaznivého počasia
<b>Cena el.energie za rok</b>	<b>0,69 €/rok</b>	
<b>Cena el.energie za mesiac v roku</b>	<b>0,06 €/mesiac</b>	

<b>Zásuvka v šatni futbalistov</b>		
El.prikon	2000 W	
Cena el.energie	0,32 €/kWh	
Čas použitia za 1 deň	2 hod/deň	na pr. údržba ihriska/parku, obecná akcia,...
Počet dní použitia v mesiaci	1 dni/mesiac	1x mesiac
Počet mesiacov použitia za rok	12 mes/rok	celý rok
Koeficient využitia	100 %	
<b>Cena el.energie za rok</b>	<b>15,36 €/rok</b>	
<b>Cena el.energie za mesiac v roku</b>	<b>1,28 €/mesiac</b>	

<b>Spolu spotreba elektroinštalácie v šatni futbalistov</b>		
<b>Cena el.energie za rok</b>	<b>16,05 €/rok</b>	
<b>Cena el.energie za mesiac v roku</b>	<b>1,34 €/mesiac</b>	