

Stavba: **Dom kultúry Kvakovce, okres Vranov nad Topľou**
 Objekt: **SO 01 – Dom kultúry – vnútorná elektroinštalácia**
 Investor: **Obecný úrad Kvakovce, Domašská č. 97/1, 094 02 Slovenská Kajňa**
 Miesto: **Kvakovce, parcela číslo 47/1**
 Stupeň: **Projekt pre realizáciu**
 Zákazkové číslo:
 Časť: **ELEKTRO (vnútorná elektroinštalácia)**

- A** Svietidlo LED PANEL typ – podľa výberu investora (IP 20, LED SMD, 40 W. 3780 lm, F - na horľavý podklad, trieda II, montáž do modulu 600x600)
- B** Svietidlo žiarivkové (elektronický predradník s teplým štartom (ľubovoľný počet zapnutí a vypnutí), respektívne LED) typ – podľa výberu investora (2 x TL-D 36W HF, respektívne LED, IP 20, F - na horľavý podklad, trieda I, montáž na strop na povrch (prisadené)
- C** Svietidlo žiarivkové (elektronický predradník s teplým štartom (ľubovoľný počet zapnutí a vypnutí), respektívne LED) typ – podľa výberu investora (2 x TL-D 36W HF, respektívne LED, IP 54, F - na horľavý podklad, trieda I, montáž na strop na povrch (prisadené)
- D** Svietidlo žiarovkové typ – podľa výberu investora (IP 20, E27 (s LED žiarovkou), F - na horľavý podklad, trieda I, montáž na strop do podhl'adu
- E** Svietidlo žiarovkové typ – podľa výberu investora (IP 20, E27 (s LED žiarovkou), F - na horľavý podklad, trieda I, montáž na stenu vo výške min. 2,5 m od úrovne podlahy
- F** Svietidlo svetlomet typ - podľa výberu investora (1x85 W, IP 20, trieda II, F – na horľavý podklad, montáž na stenu vo výške min. 3,0 m od úrovne podlahy
- G** Svietidlo LED reflektor (svietenie hore, biele), typ - podľa výberu investora (1x40 W, IP 20, trieda II, F – na horľavý podklad, montáž na stenu vo výške min. 3,5 m od úrovne podlahy
- H** Svietidlo žiarovkové typ - podľa výberu investora (biele, 1 x 60 W, IP 54, trieda I, F – na horľavý podklad, montáž na stenu vo výške min. 2,5 m od úrovne terénu (chodník, rampa)
- I** Svietidlo žiarovkové pre osvetlenie fasády, typ - podľa výberu investora (biele, 1 x 60 W, IP 54, trieda I, F – na horľavý podklad, montáž na stenu vo výške min. 2,5 m od úrovne terénu (chodník, rampa)
- L** Svietidlo lustrové typ - podľa výberu investora (IP 20, trieda I, F – na horľavý podklad), montáž na strop - zavesené
- LED1** LED kompletná sada 10 m RGBW/Biela mäkký jas, SMD5050 RGBW/WW 60Led/m 14,4W/m + dotykový ovládač + zdroj MW 150W, 12V, typ S10RGBC (kompletná sada s RGBW LED pásikom + dotykovým rádiovýfrekvenčným kontrolerom + profesionálnym napájacím zdrojom – podľa výberu investora
- N** Svietidlo žiarivkové núdzové typ podľa výberu investora, IP 20, F – na horľavý podklad, trieda I, NM – pre netrvalé núdzové osvetlenie, doba svietenia v núdzovom režime 1 hodina, montáž na stenu vo výške min. 2,5 m od úrovne podlahy, označiť piktogramom v smere úniku
-  Stúpacie vedenie smerom hore
-  Stúpacie vedenie smerom dole
-  Krabica KU 68-1903 s viečkom KO 68 a svorkovnicou S-66 pre montáž do murovaných priečok - výrobca Kopos Kolín, a. s.
- XT1** Krabica s vekom VKT 250/L, A+C2 - výrobca Kopos Kolín, a. s.
-  Vypínač jednopólový (zapojenie 1) – 4 FN 580 00 PRAKTIK, IP 20, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
-  Prepínač sériový (zapojenie 5) - 4 FN 580 02 PRAKTIK, IP 20, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
-  Prepínač striedavý (zapojenie 6) - 4 FN 580 05 PRAKTIK, IP 20, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
-  Prepínač striedavý dvojité (zapojenie 6+1 - 5B) - 4 FN 580 04 PRAKTIK, IP 20, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.



Prepínač krížový (zapojenie 7) – 4 FN 580 07 PRAKTIK, IP 20, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.



Prepínač sériový nástenný (zapojenie 5) - 4 FN 581 32, IP 44, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.

X1 Zásuvka domová jednoduchá – 4FN 150 69 PRAKTIK - výrobca Tesla Stropkov, a. s.

X2 Zásuvka domová dvojité s pootočenou dutinkou – 4FN 150 88 PRAKTIK - výrobca Tesla Stropkov, a. s.

XN Zásuvka do vlhka dvojité 4 FN 150 91, 2x (2P+PE), IP 44 - výrobca Tesla Stropkov, a. s.

X3 Zásuvka priemyslová IZS 1653 3P+N+PE, krytie IP 44 - výrobca SEZ a. s. D. Kubín

EPS1 Svorkovnica pre hlavné ochranné pospájanie – výrobca Elektro Bečov

Káble - vid'. vývody z rozvádzačov HR a R2

————— - *svetelné okruhy* - N2XH-J 3x1,5 mm², ku vypínačom N2XH-O 2x1,5 mm², ku prepínačom N2XH-O 3x1,5 mm², uloženými v murive pod omietkou alebo pod podhl'adom na elektroinštalačnej lište

— — — — — - *zásuvkové okruhy jednofázové a napájanie výhrevných káblov nad 2000 W (po krabičku pre regulátor)* - N2XH-J 3x2,5 mm², uložené v murive pod omietkou alebo pod podhl'adom na elektroinštalačnej lište

— , — , — - *Okruhy trojfázové (sporákové prípojky)* - N2XH-J 5x2,5 mm², uložené v murive pod omietkou alebo pod podhl'adom na elektroinštalačnej lište

— - — - — - *napojenie podružných rozvádzačov R2 a R3* – N2XH-J RE 5x6 mm², uloženými v murive pod omietkou alebo pod podhl'adom na elektroinštalačnej lište

————— - *napojenie LED pásikov* – kábel RGB W 5x0,5 mm², uložený v priestore pre LED pásik alebo pod podhl'adom na elektroinštalačnej lište

————— - *prívod z elektromerového rozvádzača ER do hlavného rozvádzača HR* - N2XH-J 4x10 mm², uložený v podlahe a priečkach v chráničke

————— - *prívod z elektromerového rozvádzača ER do hlavného rozvádzača HR* - N2XH-O 2x1,5 mm² – blokovanie výhrevných spotrebičov, uložený v podlahe a priečkach v chráničke

Káble - vid'. vývody z rozvádzača R3

————— - *svetelné okruhy* - CYKY-J 3x1,5 mm², ku prepínačom CYKY-O 3x1,5 mm², uloženými v elektroinštalačnom žľabe

— — — — — - *zásuvkové okruhy jednofázové* - CYKY-J 3x2,5 mm², uloženými v elektroinštalačnom žľabe

— , — , — - *trojfázová zásuvka* - CYKY-J 5x2,5 mm², uloženými v elektroinštalačnom žľabe

Poznámka: Typy vypínačov, prepínačov a zásuviek sú v bežnom štandardnom prevedení a sú iba odporúčané. Investor si vyberie typy, farebné prevedenie podľa vlastného uváženia. Svetidlá sú odporúčané, v čase realizácie sa môžu nahradiť svetidlami dostupnými na trhu, ale nahradené svetidlá musia spĺňať minimálne požiadavky navrhovaných svetidiel – zdroje - svetivosť, elektronický predradník s teplým štartom, optika a pod. Ako svetelný zdroj sa odporúča použiť zdroj LED (ako samostatný svetelný zdroj, respektívne náhrada za lineárne a kompaktné žiarivky).

V Humennom,

Ing. Ján Kava

Projektant elektrotechnických zariadení

Třebíčska 9, 066 01 Humenné

Mobil: 0905 521 207, e-mail: jan_kava@orangemail.sk