


Elektroinstalace objektu bude provedena v soustavě TN-S. Přechod na tuto soustavu bude zajištěn v rozvaděči RB - tzn. že za tímto rozdělením jež nesmí dojít k vzájemnému spojení vodičů N a PE. Pod RB bude v samostatné krabici umístěna přípojnice hl. pospojování (MET) např. OBO Bettermann a tato bude připojena na uzemnění objektu. Elektroinstalace novostavby bude vedena pod omítkou v dutinách příček, stropů a podlahy. Při montáži na a do hořlavých podkladů nutno plně respektovat ČSN 33 23 12 (použit nehořlavé krabice, bezhalog. nehořlavé trubky el. přístroje určené pro kladení na a do těchto podkladů atp.). Vypínače, ovladače a zásuvky v barvě bílé - vypínače ve výšce 110 cm zásuvky ve výšce 20 až 110 cm nad čistou podlahou. Osvětlovací tělesa dle výběru investora, při montáži osvětlovacích těles na hořlavé podklady budou světla podložena nehořlavou podložkou a to minimálně 5mm. Krytí světla dle prostředí v němž budou instalována. Vývody do kuch. línky budou upřesněny dle skutečně dodaného kuch. zařízení. Hlavní pospojování objektu provedeno vodičem CYA 10mm² (anténní stožár CYA 16) a doplňující pospojování CYA 4(6) mm². V rozvaděči bude kromě jističů umístěno: proudové chránič s rez. proudem I_{dn} = 0,03A a přepětová ochrana B+C. Ochrany "D" umístěny v prostoru zásuvek určených investorem - TV, PC apod.

VÝKONOVÁ BILANCE OBJEKTU :

osvětlení - 1 kW
 příprava jídla - 11kW
 elektrokotel - 12kW
 TUV - 2,5kW
 zásuvkové okruhy - 3kW
 ostatní spotřebiče (pračka atp.) - 3kW
 Celkem instalován příkon - P_i = 32,5kW
 Předpokládaná soudobost - beta = 0,65
 Soudobý příkon - P_s = 21,2 kW
 Hlavní jistič před RE - 3 x 32 A
 Napájení RP : CYKY 4 x 10mm²
 + CYKY 4 x 2,5mm² (HDO)

Soustava 3/N/PE, 400V/230V, 50Hz, TN-C-S, ochrana automatickým odpojením od zdroje.

	Ing. Jaroslav Myšák - MYS Autorizovaný inženýr - specializace ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ jarda.mysak@seznam.cz IČO 45 03 64 62	Zodpovědný projektant : Ing. Jaroslav Myšák Špírdrova 87 38501 Vimperk	Hlavní projektant : Ing. Jiří ZIMMEL Sokolovská 1251/228 Praha 9 - Libeň IČ: 45 01 28 22	Číslo akce 18 043
	Formát : A2	Měřítko : 1:50	Výkres č. E02	Paré č.
Stavebník: Michal KONVIČKA, Vítá Nejedlého 1547/3, 130 00 Praha 3	Akce : Novostavba RD na parcele č. 146/3, k.ú. KACANOVY	Oddíl: D 1.4. - TPS - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	Stupeň: JEDNOSTUPŇOVÁ PD	Datum: září 2018
Obsah : ELEKTROINSTALACE 1.NP				
<small>Projeková dokumentace je vyhotovena v rozsahu pouze pro účely stavebního řízení. Pro realizaci elektroinstalace je nutné dopracovat prováděcí projekt. Dokumentace v rozsahu pro stavební řízení není relevantním podkladem pro zpracování výběrového řízení o ani neslouží k vlastním prováděním díla. Zpracovatel nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené použitím dokumentace k jinému účelu než je určená. I PD nenahrazuje výrobní a dílenskou dokumentaci dodavatele. Prováděcí a výrobní dokumentace dodavatele s návrhem řešení detailů bude předložena investorovi - vlastní realizace může být provedena po jejím schválení. Dodavatel mluví reálnými zdroji předání výkresů skutečného provedení a to včetně certifikátů (prohlášení o shodě) ke všem jím dodávaným zařízením (světla, rozvaděče, technologická zařízení apod.) Tento výkres požadovaný dle zákona č. 35/1965 Sb. ve znění pozdějších změn a doplnků v zák. č. 89/1990 Sb. a zák. č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je duševním majetkem : Ing. Jaroslav Myšák - MYS. Má povahu duševního tajemství dle ustanovení § 17 Obchodního zákoníku. Výkres nesmí být - v jma účelu, pro něj byl pořízen - používán a reprodukován bez písemného souhlasu a zadržným způsobem poskytnut třetí osobě .</small>				