

Ve spol.místnosti světla ovládána bezdrátovým systémem - Enika nová Paka :POSEIDON - čtyřkanalový.

Ve spol.místnosti světla ovládána bezdrátovým systémem - Enika nová Paka :POSEIDON - čtyřkanalový.

PŘEDBĚŽNÁ VÝKONOVÁ BILANCE JEDNOTLIVÝCH BYTŮ:

BYT č.1:  
osvětlení - 1,5 kW  
příprava jídel - 11,5 kW  
el.topení (žebříky,rampa) - 2,5 kW  
zásuvk.okruhy - 3,5 kW  
prádelna - 5,5kW  
rezerva - 2kW  
Celkem Instal.příkon bytu č.1 P11 = 26,5 kW  
Soudobost beta = 0,65  
Soudobý příkon bytu č.1 - Psl = 16,5 kW  
Samostatný jistič pro byt č.1 - 3/25A

BYT č.2:  
osvětlení - 1,5 kW  
příprava jídel - 11,5 kW  
el.topení (žebříky) - 1 kW  
zásuvk.okruhy - 3,5 kW  
prádelna - 5,5kW  
rezerva - 2kW  
Celkem Instal.příkon bytu č.2 P12 = 25 kW  
Soudobost beta = 0,65  
Soudobý příkon bytu č.2 - Ps2 = 16,3 kW  
Samostatný jistič pro byt č.2 - 3/25A

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

Umístění el.přístrojů (byly určeny pro osoby těl.postižené)  
MUSÍ respektovat požadavky vyhl.č.398/2009 Sb.  
Vypínače - v.750 až 1200 mm  
zásuvky 230V - ve v.600 až 1000 mm  
datové a TV zásuvky ve v.400 až 1200 mm  
Rozvaděč v jednotlivých bytech umístěn tak,aby ovládací páčky jističů byly ve v.1 až 1,5m nad podlahou.

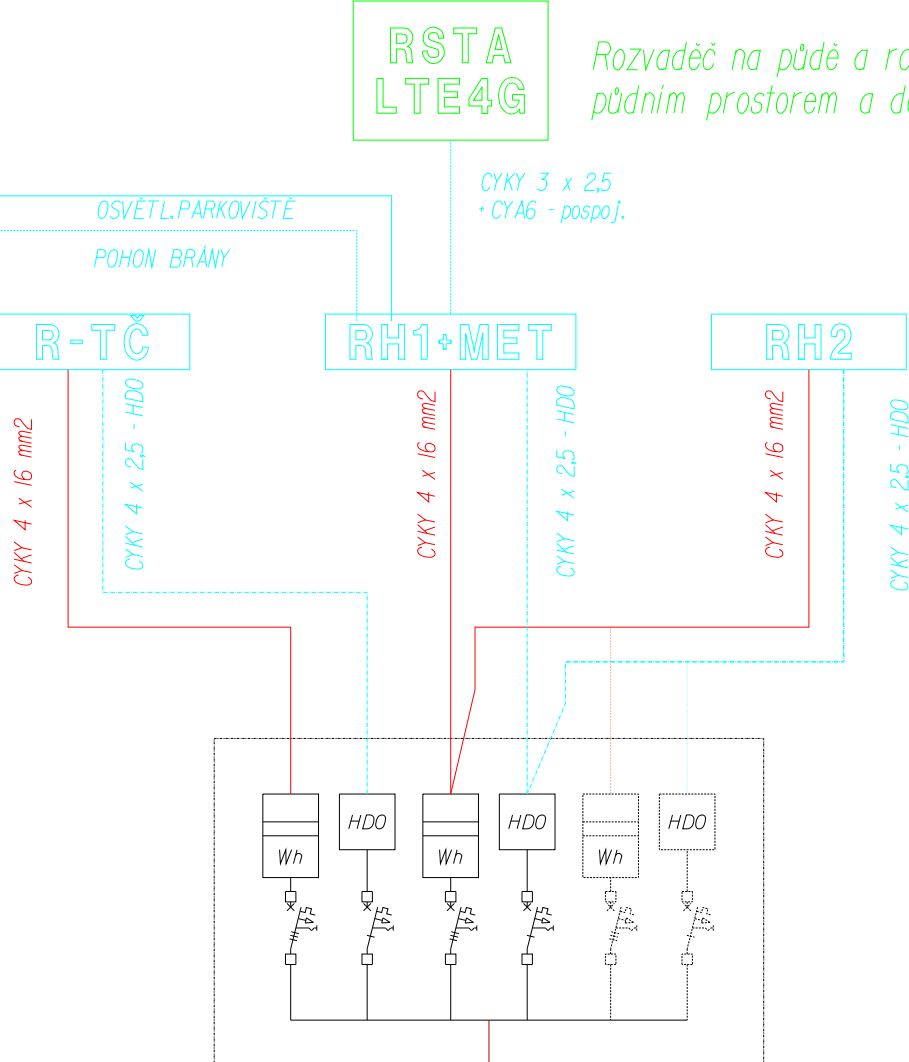
PŘEDBĚŽNÁ VÝKONOVÁ BILANCE SPOLEČNÉ UBYTOVACÍ ČÁSTI OBJEKTU:

Instalovaný příkon ubytovací části CELKEM P1 = 51,5 kW  
Předpokládaná soudobost celé ubyt.části beta = 0,55  
Soudobý příkon celé ubytovací části Ps = 28 kW  
Bude-li pro byty pouze jeden jistič tak min.hodnoty 3/40A  
s napájením z RE : CYKY 4 x 16 + CYKY 4 x 2,5 (HDO)

PŘEDBĚŽNÁ VÝKONOVÁ BILANCE TEP.ČERPADLA + TUV - pro celý objekt:

El.příkon tepelného čerpadla : 4,3kW  
El.příkon dotopové vložky : 8,8 kW  
El.příkon dotopu TUV:2x6,6 = 13,2 kW  
El.příkon čerpadel a MAR : 0,7  
Celkem nutný příkon pro vytápění a TUV : 27 kW  
Hlavní jistič pro R-TČ vč TUV a MaR : 3/50A  
Napájení : CYKY 4 x 16 + CYKY 4 x 2,5 (HDO)

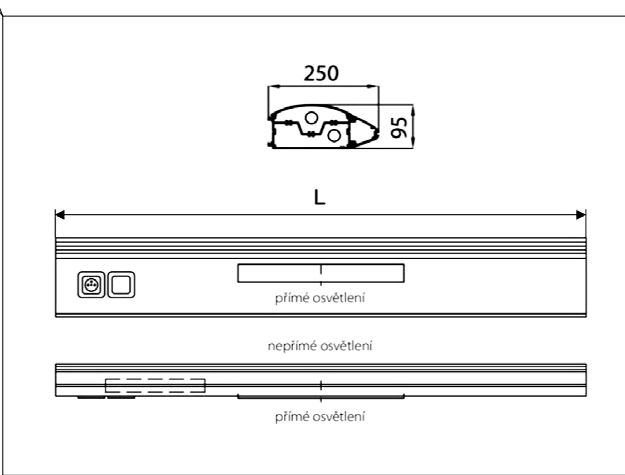
Rozvaděč na pódě a rozvody TV a data vedeny podlím prostorem a do LNP svádeny v místě spotřeby.



Připojení napájení na dist.sít NW dle podmínek a dokumentace správce sítě NW

Elektroinstalace objektu bude provedena v soustavě TN-S.Přechod na tuto soustavu bude zajištěn v rozvaděči RHI a RH2 (R-TČ) - tzn že za tímto rozdělením Jež nesmí dojít k vzájemnému spojení vodičů N a PE.Pod RHI bude v samostatné krabici umístěna přípojnice hl.pospojení (MET) 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 ( použití nehořlavé krabice,bezhalog. nehořlavé trubky el.přístroje určené pro kládení na a do těchto podkladů atp.).Vypínače,ovladače a zásuvky v barvě bílé - TANG0,pouze vysíláče bezdrátového ovládání TIME.Osvětlovací tělesa dle výběru investora,při montáži osvětlovacích těles na hořlavé podklady budou světla podložena nehořlavou podložkou a to minimálně 5mm - ve venkovním prostředí s krytím(IP54).Vývody do kuch.linky budou upřesněny dle skutečně dodaného kuch.zařízení.

Hlavní pospojení objektu provedeno vodičem CYA 10mm2 (anténní stožár CYA 16 ) a doplní jící pospojení CYA 4(6) mm2.Ve všech rozvaděcích bude kromě jistič prvků umístěno : proudové chrániče s rez.proudem Idn = 0,03A a přepětové ochrana B+C,ochrany "D" umístěny v prostoru zásuvek určených investorem - TV,PC apod.



Bezdrátové koutové dítlo AVISO SMOKE ALARM BEE obsahuje kontrolní tlačítko.V případě spuštění alarmu svítí na přijímačích střídací červená a zelená dioda + zblesky. Tento typ nutný pro osoby se sluchovým postižením.

Signalizační systém ABB - Reflex SI Sada pro nouzovou signalizaci.  
Orientační osvětlení při výpadku napájení elektroinstalace - nejedná se zde o PBZ. 11W/60 minut ,IP20

 <b>PROJEKT ELEKTRO</b>	<b>Ing. Jaroslav Mýšák - MÝŠ</b> AutORIZOVANÝ INŽENÝR - SPECIALIZACE ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ jarda.mysak@seznam.cz IČO 45 03 64 62	<b>Zodpovědný projektant :</b> <i>Ing.Jaroslav Mýšák</i> Špídova 87 38501 Vimperk	<b>Hlavní projektant :</b> <i>Ing.Pavel Kríž</i> Špídova 87 VIMPERK	<b>Číslo akce</b> <b>18 014</b>
				<b>Formát :</b> <i>A1</i>
	<b>Stavebník:</b> <i>Liberecký kraj,U Jezu 642/2a,460 01 Liberec</i>			<b>Měřítko :</b> <i>M 1 : 50</i>
	<b>Akce :</b> <b>TRANSFORMACE - DOMOV SLUNEČNÍ DVŮR, P.O. - SOSNOVÁ</b>			<b>Výkres č.</b> <b>E01</b>
	<b>Oddíl:</b> <b>D 1.4.3 - TPS - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE</b>	<b>Stupeň :</b> <i>projekt pro dodávku stavby</i>		<b>Paré č.</b>
	<b>Obsah :</b> <b>ELEKTROINSTALACE 1.NP</b>	<b>Datum :</b> <i>duben 2018</i>		

Projektoval dokumentace Je vyhotovena pro provedení stavby.Pro vlastní realizaci elektroinstalace Je nutné doporučit výrobní dokumentaci dodavatele. Výrobní dokumentace dodavatele s návrhem řešení detailů ( vč.typů el.přístrojů a typů/výrobů osvětlovacích těles apod.) bude předložena .Investorovi vlastní realizace může být provedena po jejím schválení ( vč.cenové nabídky těchto zařízení).Dodavatel mimo revizní zprávy předloží výkresy skutečného provedení a to včetně certifikátů ( prohlášení o shodě) ke všem jím dodávaným zařízením ( světla,rozvaděče,technická zařízení apod.).Tento výkres požádá ochrany dle zákona č.35/1965 Sb.ve znění pozdějších změn a doplnků v zák.č.89/1990 Sb.a zák.č.121/2000 Sb.Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je duševním majetkem : Ing.Jaroslav Mýšák - MYS.Má povahu duševního majetku a ustanovení v 17. Obdobného zákona. Výkres nesmí být - vyjma udelu,pro něž byl pořízen - používán a reprodukován bez písemného souhlasu a záznam jiným způsobem poskytnut třetí osobě .