



Ing. Václav VLACH - projektová činnost elektro

Budyšínská 2539, 470 06 Česká Lípa

mobil: 608024967

e-mail: vvlproj@volny.cz

INVESTOR:

Město Ralsko, Kuřívody 701, 471 24 Ralsko

AKCE:

Změna užívání z objektu bydlení na dům služeb

č.p. 706 Kuřívody, Ralsko

D.1.4. TPS - silnoprůdová elektrotechnika včetně ochrany před bleskem

D.1.4. TPS – měření a regulace

SEZNAM ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLU A MONTÁŽÍ

Archivní číslo: VV - 1507 - DPS / 02 - Es

Dokumentace pro provedení stavby

Vedoucí projektant: Petr HOLUBEC

Zodpovědný projektant profese: Ing. Václav VLACH

Vypracoval: Ing. Václav VLACH

ČESKÁ LÍPA, duben 2015

Seznam zařízení, materiálu a montáží**A) Silnoproudá elektrotechnika - montáž zařízení****Rozváděče RS**

Název	Jednotka	Množství jednotek
plastová rozvodnice zapuštěná, 48 modulů, IP30, rozměr (Š x V x H): 320x650x120mm	ks	1
vypínač 3-pol. 32A	ks	1
jistič B10/1	ks	5
jistič C2/1	ks	1
jistič C16/1	ks	10
jistič B16/3	ks	1
proudový chránič C16/3/30mA	ks	1
proudový chránič 25A/3/30mA	ks	3
přepětová ochrana 50kA/B+C/3+N	ks	1
stykač - 20A/440V	ks	1
přípojnice PE+N	ks	1
ukončení kabelů do 5x2,5 mm	ks	18
ukončení kabelů do 5x16 mm	ks	1
ostatní úpravy v rozváděči - hodinová sazba	hod	1

Sběrnice hlavního pospojení objektu EP

Název	Jednotka	Množství jednotek
sběrnice hlavního pospojení objektu	ks	1
elektroinstalační krabice 250x200 mm	ks	1
ostatní montáže - hodinová sazba	hod	1

B) Silnoproudá elektrotechnika - montáž bleskosvodu

Název	Jednotka	Množství jednotek
drát FeZn Ø8mm	m	110
drát FeZn Ø10mm	m	30
drát FeZn 30x4mm	m	60
svorka spojovací SS	ks	20
svorka okapová SO	ks	4
podpěra vedení na střechy PV22	ks	50
podpěra na svody do zdiva PV01	ks	30
zkušební svorka SZ	ks	4
odbočná spojovací svorka SR02	ks	10
ochranný úhelník z držáky do zdiva	ks	4
ostatní montáže bleskosvodu - hodinová sazba	hod	10

Seznam zařízení, materiálu a montáží**C) Silnoproudá elektrotechnika - zemní práce**

Název	Jednotka	Množství jednotek
výkop a zához rýhy 35x80cm	m	60
ostatní zemní práce - hodinová sazba	hod	5

D) Silnoproudá elektrotechnika - montáž materiálu

Název	Jednotka	Množství jednotek
kabel CYKY-O 2x1,5 pod omítkou	m	50
kabel CYKY-O 3x1,5 pod omítkou	m	30
kabel CYKY-O 4x1,5 pod omítkou	m	20
kabel CYKY-J 3x1,5 pod omítkou	m	210
kabel CYKY-J 3x2,5 pod omítkou	m	320
kabel CYKY-J 5x2,5 pod omítkou	m	10
kabel CYKY-J 4x10 pod omítkou	m	15
vodič CY 4 zž pod omítkou	m	50
vodič CYA 70 zž pod omítkou	m	20
spínač kolébkový 10A/250V, IP20, řazení 1	ks	20
spínač kolébkový 10A/250V, IP20, řazení 5	ks	1
spínač kolébkový 10A/250V, IP20, řazení 6	ks	4
spínač kolébkový 10A/250V, IP20, řazení 7	ks	2
spínač kolébkový 10A/250V, IP20, řazení 1S, s doběhovým spínačem ZN 715 (ELEKTRODESIGN)	ks	2
spínač trojpólový páčkový 16A/230V zapuštěný	ks	1
domovní zásuvka 16A/250V, IP20	ks	15
domovní zásuvka 16A/250V, IP20, s přepětovou ochranou třídy D	ks	8
třífázová zásuvka 3x400V/16A/PE+N, na povrch	ks	1
krabice odbočná ø97 mm do zdi	ks	60
krabice přístrojová do zdi	ks	60
interiérové svítidlo zářivkové, 1x36W, 230V/50Hz, IP20, FOX-136, VYRTYCH	ks	16
interiérové svítidlo zářivkové, 2x36W, 230V/50Hz, IP20, FOX-136, VYRTYCH	ks	7
stropní svítidlo s jednopaticovou zářivkou DZ 11W, IP 40, včetně světelného zdroje	ks	11
nástěnné svítidlo s jednopaticovou zářivkou DZ 11W, IP 20, včetně světelného zdroje	ks	2
halogenidový reflektor, 1x150W, 230V/50Hz, IP64 s čidlem pohybu	ks	1
nouzové svítidlo, 1x8W, 3hodiny, 230v/50hz, ip65	ks	10
ostatní montáže rozvodů - hodinová sazba	hod	20

Seznam zařízení, materiálu a montáží**E) Měření a regulace - montáž zařízení****Rozváděče RMR**

Název	Jednotka	Množství jednotek
plastová rozvodnice nástěnná, 24 modulů, IP30, rozměr (Š x V x H): 350x360x120mm	ks	1
vypínač 3-pol. 20A	ks	1
jistič B6/1	ks	1
jistič B10/1	ks	2
přípojnice PE+N	ks	1
ukončení kabelů do 5x2,5 mm	ks	6
ostatní úpravy v rozváděči - hodinová sazba	hod	1

Ostatní zařízení

Název	Jednotka	Množství jednotek
ultrazvukový měřič tepla UH 50-A50, 6 m3/h s čidly a se zdrojem 230V/50Hz	ks	1
ekvitermní regulátor vytápění RTU s držákem	ks	1
regulátor přípravy TUV RTUV s držákem	ks	1
čidlo topné vody ADS 150 s jímkou	ks	2
venkovní čidlo teploty ADS 11	ks	1
čidlo teploty TUV ADS 13 s jímkou	ks	1

F) Měření a regulace - montáž materiálu

Název	Jednotka	Množství jednotek
kabel SYKFY 1x2x0,5	m	30
kabel CYSY 3Gx0,75	m	50
kabel CYSY 4Gx1,5	m	15
ukládací PVC lišta 15x10 na povrch	m	30
ochranná PVC trubka 21	m	30
oběhové čerpadlo - montáž	ks	3
trojcestný ventil se servopohonem - montáž	ks	1
ostatní montáže rozvodů - hodinová sazba	hod	5