


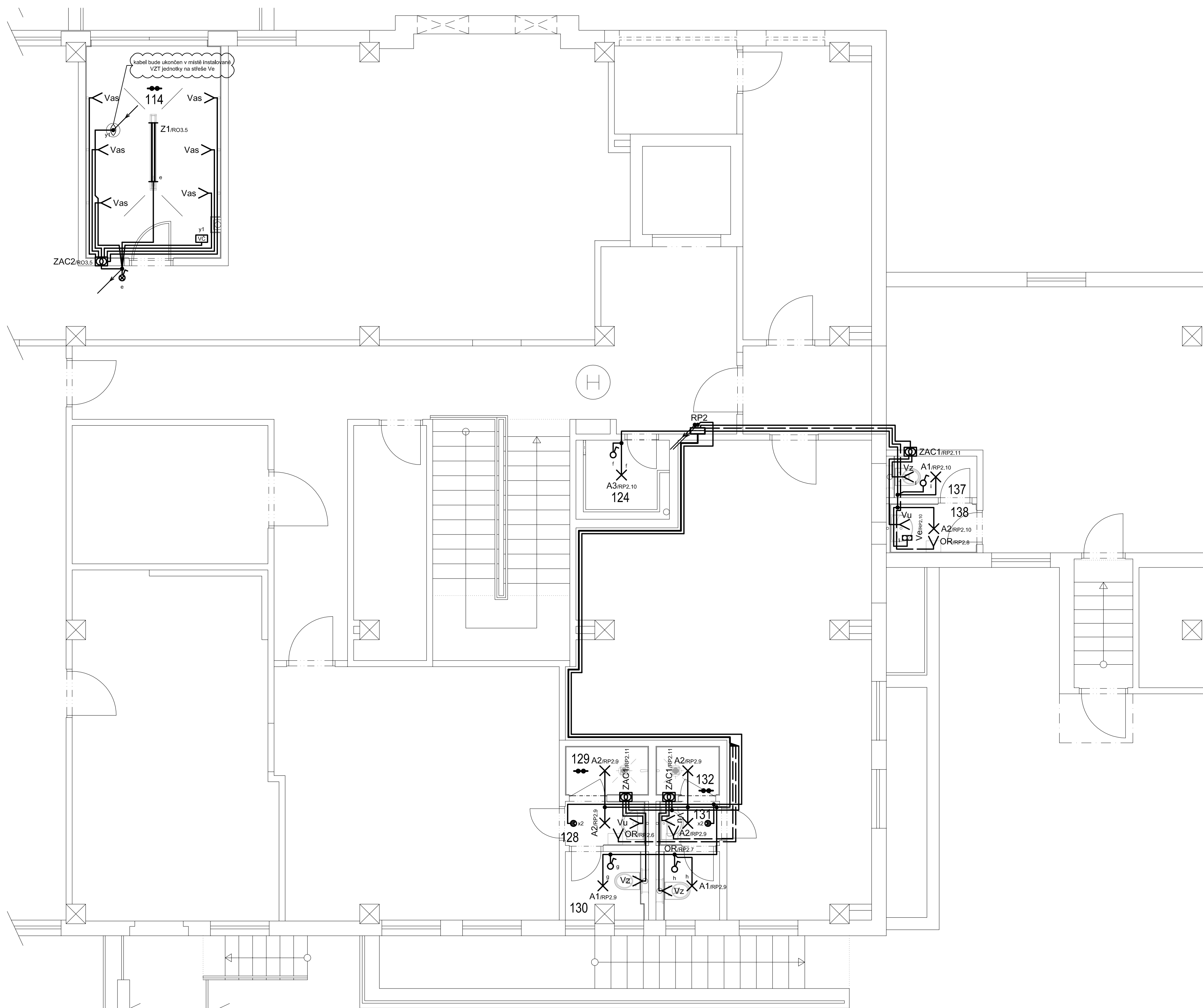
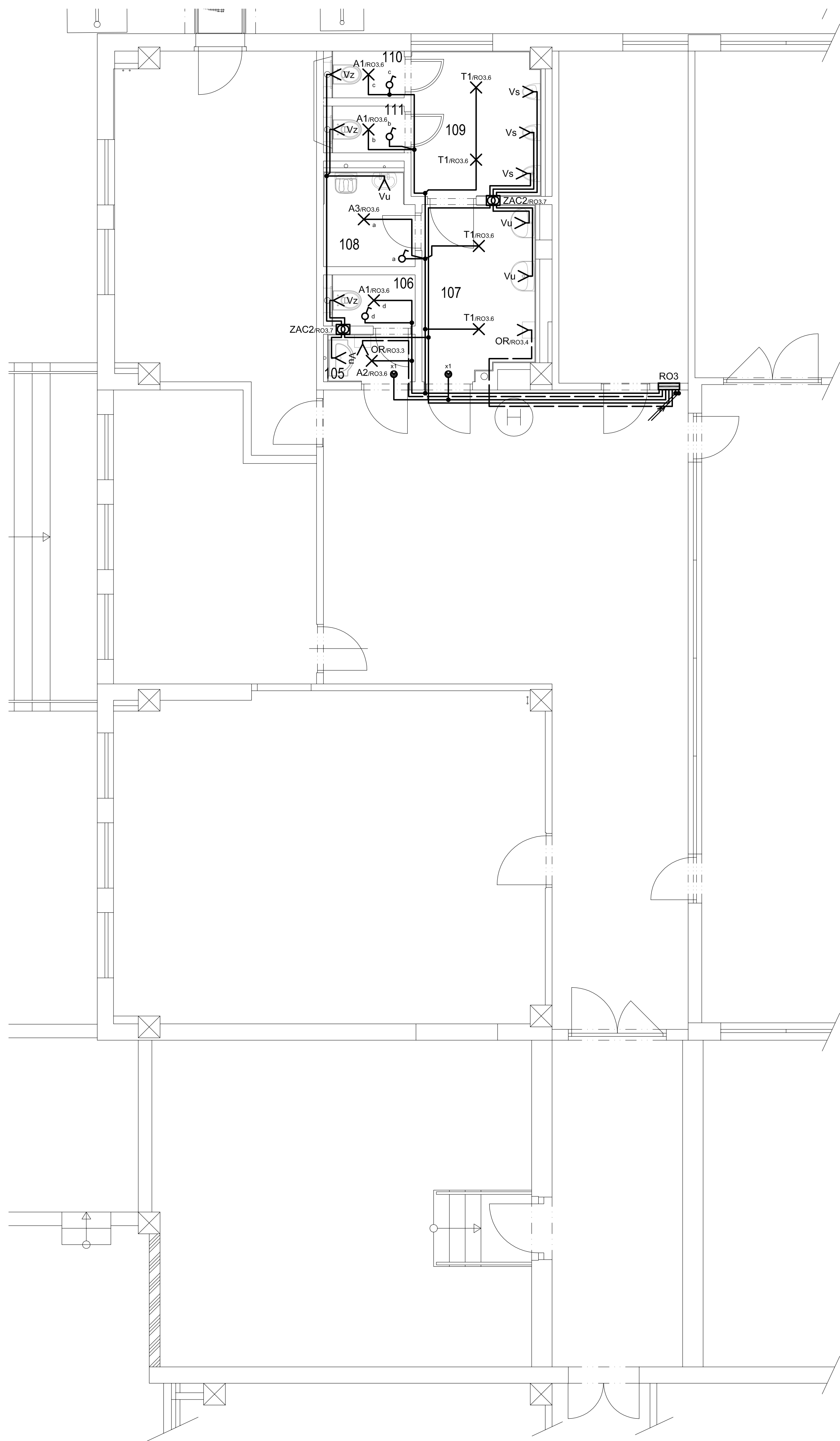


Legenda:

-  přívodních vedení pro napájení RP2 kabelem CYKY 5x6
-  vedení světelných okruhů kabely CYKY-J(O) 2+5 x 1,5
-  stávající hlavní okružová rozvodnice v 1.PP

rozvodná soustava: síť TN-C-S; 3+N+PE; ~ 50Hz; 400/230V
ochranná opatření: samočinným odpojením od zdroje dle ČSN EN 61140 ed. 2
ostatní potřebné údaje: viz Technická zpráva

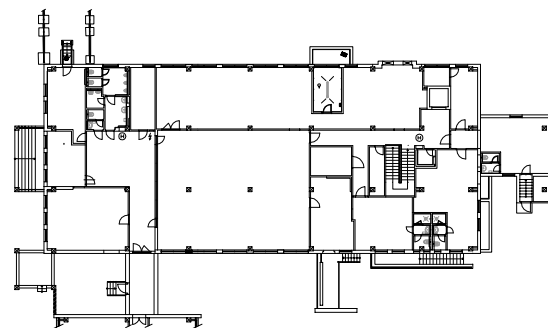
<div>ELVOST</div>		projekty elektro návrhy a dodávky osvětlení	nám Krále Jiřího 8, Cheb Tel.: 354 436 246 IČO:46862579 e-mail: elvost@seznam.cz	Paré:
Projektant: Ing. Jiří Voráč		Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Stehlík		Číslo zakázky: 150605
Stavebník: VS ČR Věznice Kynšperk nad Ohří, Zlatá č.p.52, 35751 Kynšperk nad Ohří				Datum: 07/2015
Kraj: Karlovarský		Obec: Kynšperk nad Ohří		Měřítko: 1:100
Akce:		OPRAVA CENTRÁLNÍCH SPRCH PŘÍSLUŠNÍKŮ - BUDOVA OVS		Stupeň: DPS
Část: Silnoproudá elektrotechnika		Obsah: Půdorys 1. PP		Číslo výkresu: D.1.4.2



LEGENDA DOTČENÝCH MÍSTNOSTÍ

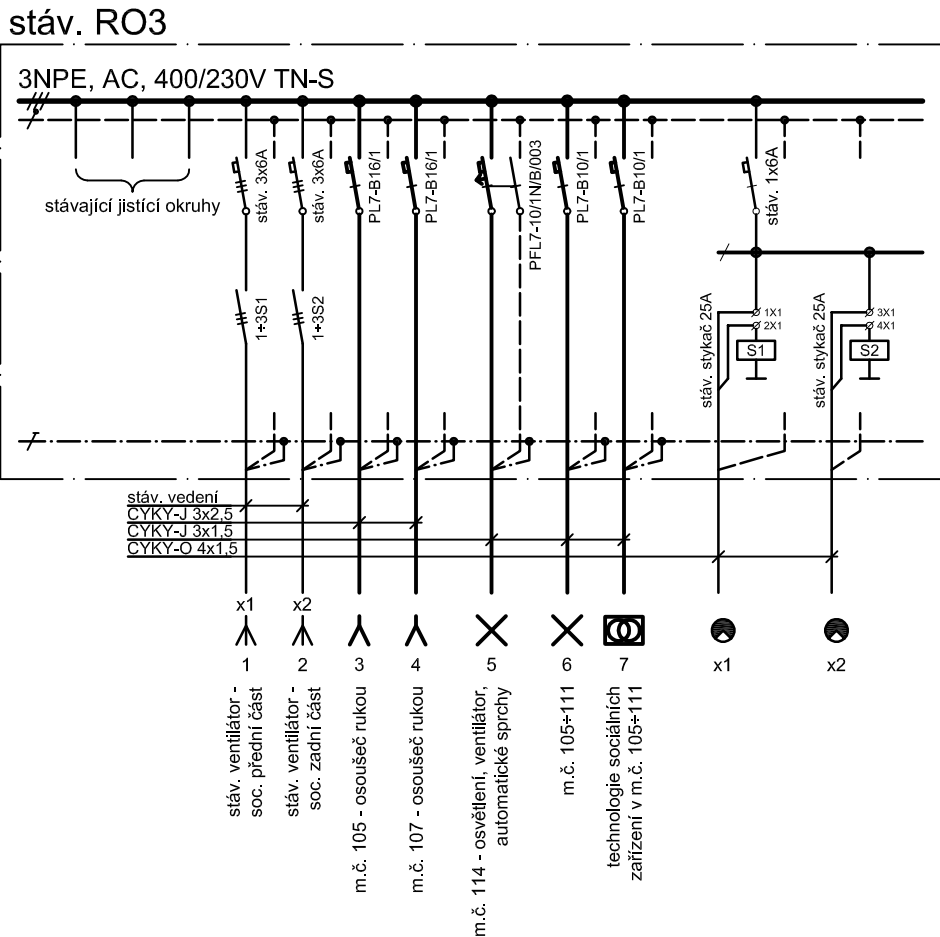
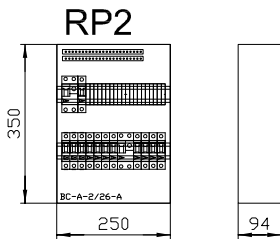
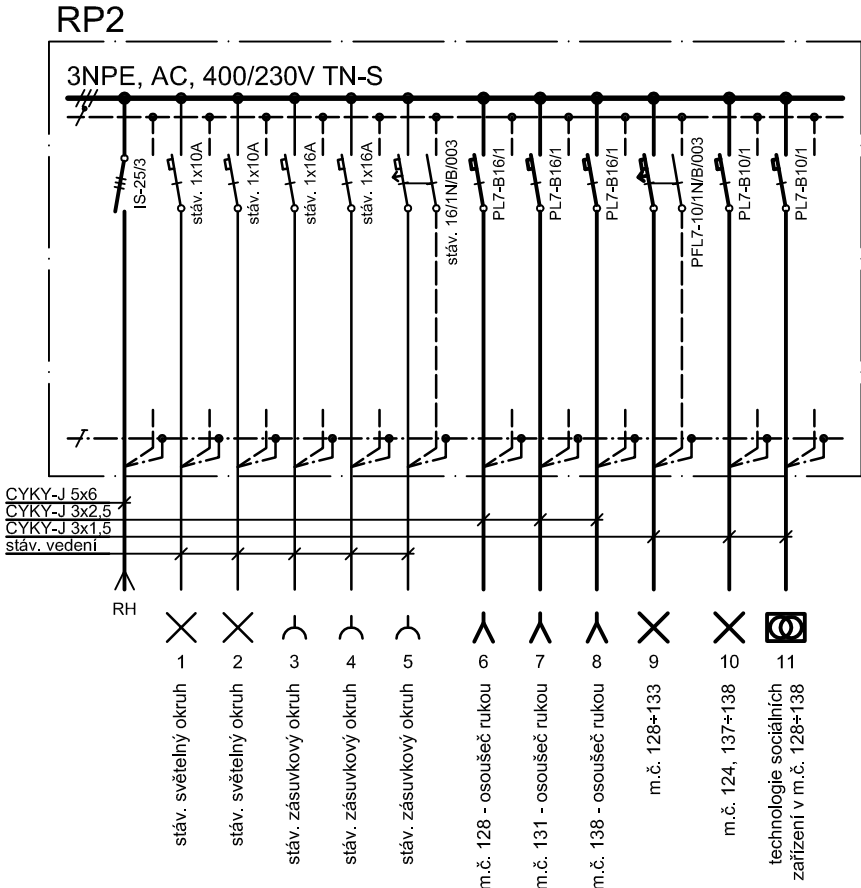
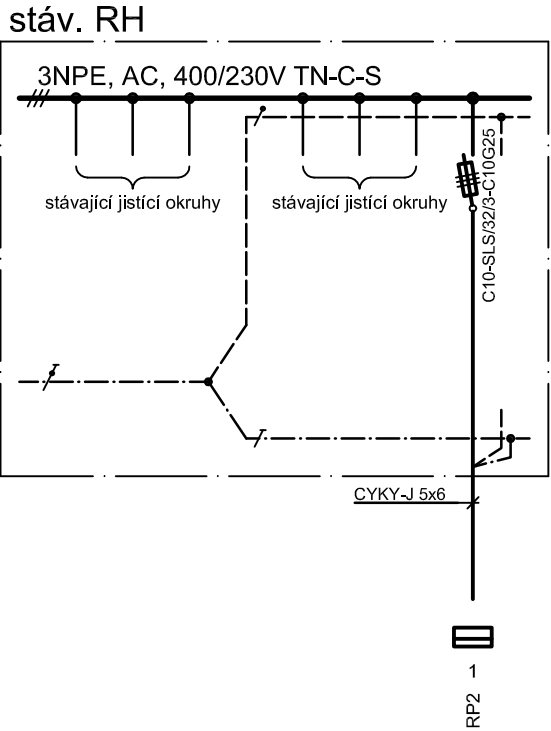
Č. MÍSTN.	NÁZEV A OČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
105	PŘEDSÍŇ WC – ŽENY	1,47
106	WC – ŽENY	1,58
107	PŘEDSÍŇ WC – MUŽI	7,28
108	OKLIDOVÁ KOMORA	3,11
109	WC – MUŽI	6,79
110	WC – MUŽI	1,28
111	WC – MUŽI	1,28
114	SPROHY MUŽI OVS	11,80
124	OKLIDOVÁ KOMORA	3,08
128	PŘEDSÍŇ WV – ŽENY OVS	1,53
129	SPROHA ŽENY OVS	1,70
130	WC – ŽENY OVS	2,25
131	PŘEDSÍŇ WC – MUŽI RTaZT OL	1,17
132	SPROHA MUŽI RTaZT OL	1,30
133	WC – MUŽI RTaZT OL	1,82
137	WC – SZH	1,57
138	PŘEDSÍŇ WC – SZH	1,85

- Legenda:**
- souběh kabelů
 - přívodních vedení pro napájení RP2 kabelem CYKY 5x6
 - vedení zásuvkových okruhů kabelem CYKY-J 3x2,5
 - vedení světelných okruhů kabely CYKY-J(O) 2x5 x 1,5
 - zásuvka jednonásobná ABB Tango
 - spínač jednopólový ABB Tango řazení 1
 - spínač jednopólový se signalizací stavu ABB Tango řazení 1S
 - hygrostat pro ovládání VZT jednotky na střeše Elektrodesign typ HIG 2
 - pohybové řídlo Elektrobock typ LX 39
 - světlo Osmont Aura 2 typ 40017, E27, komp. zář. 11 W, IP43
 - A2 světlo senzorové Osmont Aura 3 typ 46141, G24q3, 26 W, IP43
 - A3 světlo Osmont Aura 3 typ 40057, 2xG24d2, 2x18 W, IP43
 - T1 světlo senzorové Osmont Titan 3 typ 46192, 2G10, 36 W, IP44
 - Z1 světlo zářivkové Trevos typ Prima 236 PC, IP66
 - Ve vývod pro ventilátor dle PD VZT, přívod s ostrou a vypínanou fází
 - Vas příprava pro napájení technologie automatických sprch
 - Vs příprava pro napájení technologie aut. splachovačů pisoárů
 - Vu příprava pro napájení technologie aut. umývadlových baterií
 - Vz příprava pro napájení technologie aut. splachování WC
 - ZAC1 napájecí zdroj 12V, 20VA, součást dodávky automatických. systému
 - ZAC2 napájecí zdroj 12V, 50VA, součást dodávky automatických. systému
 - RO3 stávající okruhová rozvodnice v 1.NP
 - RP2 nová nástěnná okruhová rozvodnice Eaton typ BC-A-2/26-A, 26 mod., IP40, (ŠxVxH 250x350x94)
 - v místnosti provést doplňující pospojování



rozvodná soustava: síť TN-C-S; 3+N+PE; ~ 50Hz; 400/230V
ochranná opatření: samočinným odpojením od zdroje dle ČSN EN 61140 ed. 2
ostatní potřebné údaje: viz Technická zpráva

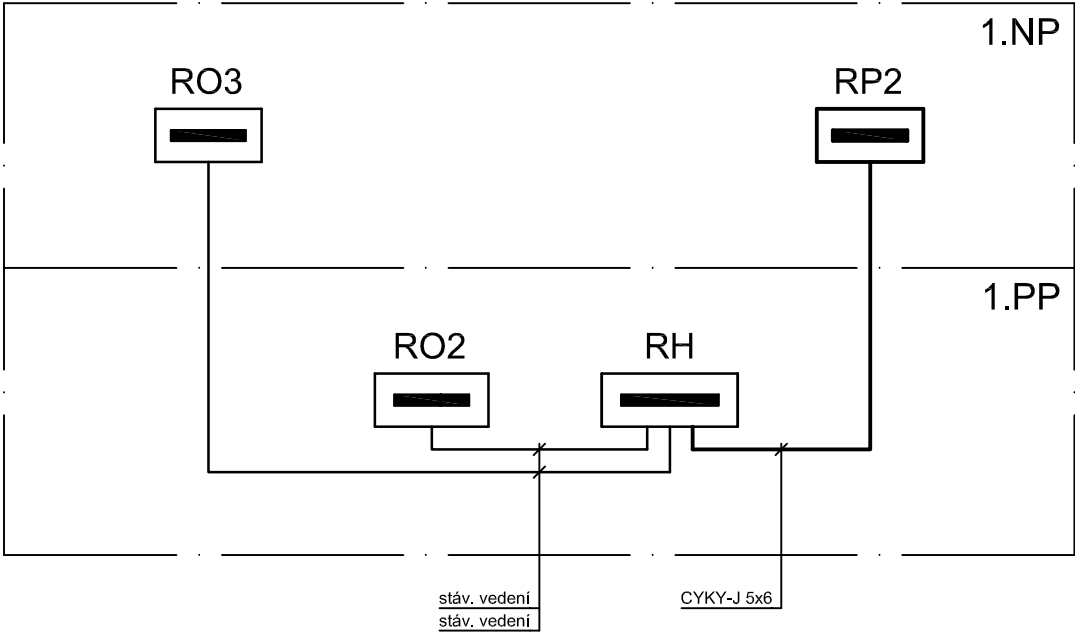
ELVOST		projekty elektro návrhy a dodávky osvětlení	nám Krále Jiřího 8, Cheb Tel.: 354 436 246 IČO: 46862579 e-mail: elvost@seznam.cz	Paré:
Projektant: Ing. Jiří Voráč	Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Stehlik		Číslo zakázky: 150605	
Stavebník: VS ČR Věžnice Kynšperk nad Ohří, Zlatá č.p.52, 35751 Kynšperk nad Ohří			Datum: 07/2015	
Kraj: Karlovarský	Obec: Kynšperk nad Ohří	Měřítko: 1:50		
Akce:				Stupeň:
OPRAVA CENTRÁLNÍCH SPRCH PŘÍSLUŠNÍKŮ - BUDOVA OVS				DPS
Část: Sílnoproudá elektrotechnika				Číslo výkresu:
Obsah: Půdorys 1. NP				D.1.4.3



Legenda:

- RH stávající hlavní okružová rozvodnice v 1.PP
- RO2 stávající okružová rozvodnice výměníku
- RO3 stávající okružová rozvodnice v 1.NP
- RP2 nová nástěnná okružová rozvodnice Eaton typ BC-A-2/26-A, 26 mod., IP40, (ŠxVxH 250x350x94)

Blokové schéma



rozvodná soustava: síť TN-C-S; 3+N+PE; ~ 50Hz; 400/230V

ochranná opatření: samočinným odpojením od zdroje dle ČSN EN 61140 ed. 2

ostatní potřebné údaje: viz Technická zpráva

ELVOST		projekty elektro návrhy a dodávky osvětlení	nám Krále Jiřího 8, Cheb Tel.: 354 436 246 IČO:46862579 e-mail: elvost@seznam.cz	Paré:
Projektant: Ing. Jiří Voráč		Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Stehlík		Číslo zakázky: 150605
Stavebník: VS ČR Věznice Kynšperk nad Ohří, Zlatá č.p.52, 35751 Kynšperk nad Ohří				Datum: 07/2015
Kraj: Karlovarský		Obec: Kynšperk nad Ohří		Měřítko: -
Akce:		OPRAVA CENTRÁLNÍCH SPRCH PŘÍSLUŠNÍKŮ - BUDOVA OVS		Stupeň: DPS
Část: Silnoproudá elektrotechnika				Číslo výkresu: D.1.4.4
Obsah: Schéma zapojení jističích skříní				

SPECIFIKACE

Název akce: OPRAVA CENTRÁLNÍCH SPRCH PŘÍSLUŠNÍKŮ - BUDOVA OVS
 Kraj: Karlovarský
 Stupeň: DPS
 Číslo zakázky: 150605
 Část: D.1.4. - Silnoproudá elektrotechnika
 Investor: VS ČR Věznice Kynšperk nad Ohří, Zlatá č.p.52, 35751 Kynšperk nad Ohří

Č.p.	Popis	MJ	Poč.	Kč/Mj	Celkem [Kč]
1	RH doplnění stávající hlavní okružové rozvodnice RH	ks	1		
2	RO3 úprava a doplnění stávající podružné rozvodnice RO3	ks	1		
3	RP2 nástěnná rozvodnice v plastovém provedení vč. vybavení (ŠxVxH 250x350x94), 26 mod, IP40	ks	1		
4	NKT Cables-kabel CYKY-J 5x6*	m	27		
5	NKT Cables-kabel CYKY-J 3x2,5	m	125		
6	NKT Cables-kabel CYKY-J 5x1,5	m	16		
7	NKT Cables-kabel CYKY-J 3x1,5	m	316		
8	NKT Cables-kabel CYKY-O 4x1,5	m	57		
9	NKT Cables-kabel CYKY-O 2x1,5	m	201		
10	A1-Osmont svítidlo Aura 2 typ 40017, E27, komp. zář. 11W, IP43	ks	6		
11	A2-Osmont svít. senzorové Aura 3 typ 46141, G24q3, 26 W, IP43	ks	6		
12	A3-Osmont svítidlo Aura 3 typ 40057, 2xG24d2, 2x18 W, IP43	ks	2		
13	T1-Osmont svítidlo senzorové Titan 3 typ 46192, 2G10, 36 W, IP44	ks	4		
14	Z1-Trevos svítidlo zářivkové typ Prima 236 PC, IP66	ks	1		
15	Philips-komp. zářivka typ Master PL electronic, E27, 11W, teple bílá	ks	6		
16	Philips-kompaktní zářivka typ PL-C 18/827, G24d2	ks	4		
17	Philips-kompaktní zářivka typ PL-C 26/827, G24q3	ks	6		
18	Osram-kompaktní zářivka typ Dulux F 36W/827, 2G10	ks	4		
19	Philips-zářivková trubice typ TLD 36W/840	ks	2		
20	Philips-startér typ S10	ks	2		
21	Elektrodesign-hygrostat typ HIG 2	ks	1		
22	Elektrobock-pohybové čidlo typ LX39	ks	4		
23	ABB-zásuvka jednonásobná Tango 5518A-A2349 B	ks	5		
24	ABB-přístroj řazení 1 Tango typ 3559-A01345	ks	8		
25	ABB-přístroj řazení 1S Tango typ 3559-A21345	ks	1		
26	ABB-doutnavka orientační typ 3916-12221	ks	1		
27	ABB-kryt jednoduchý s pot., s čirým průzorem typ 3558A-A655 B	ks	1		
28	ABB-kryt jednoduchý Tango 3558A-A651 B	ks	8		
29	ABB-rámeček jednonásobný Tango typ 3901A-B10 B	ks	14		
30	Kopos Kolín - krabice přístrojová typ KU 68-1901	ks	14		
31	Kopos Kolín - krabice rozbočná typ KU 68-1903	ks	22		
32	drobný materiál	ks	1		
33	montáž	ks	1		
34	demontáž	ks	1		
35	revize	ks	1		
36	zákres dle skutečného stavu	ks	1		
CELKEM BEZ DPH					

*- před zahájením prací bude přeměřena skutečná délka přívodního kabelu

Ve specifikaci není zahrnuto:

- materiál na hlavní a doplňující pospojování
- spojovací a propojovací materiál
- napájecí zdroje pro automatické systémy soc. zařízení

HLAVNÍ OCHRANNÁ SVORKA (PŘÍPOJNICE) MET

V každé elektrické instalaci, ve které je použito ochranné pospojování, musí být hlavní ochranná svorka MET a musí k ní být připojeny uzemňovací příводы, uzemňovací příводы pracovního uzemnění (pokud se vyžaduje), ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování.

Spojení zemničů s hlavní ochrannou svorkou MET se provede přes zkušební svorku. Minimální průřez uzemňovacích přívodů nesmí být menší než 6 mm² měď (Cu) nebo 50 mm² pro ocel (Fe). Pokud je systém ochrany před bleskem spojen se zemničem, měl by mít uzemňovací přívod průřez alespoň 16 mm² Cu nebo 50 mm² Fe.

Vodivé části přicházející z venku, musí být podle možnosti pospojovány co nejbližší u jejich vstupu do objektu.

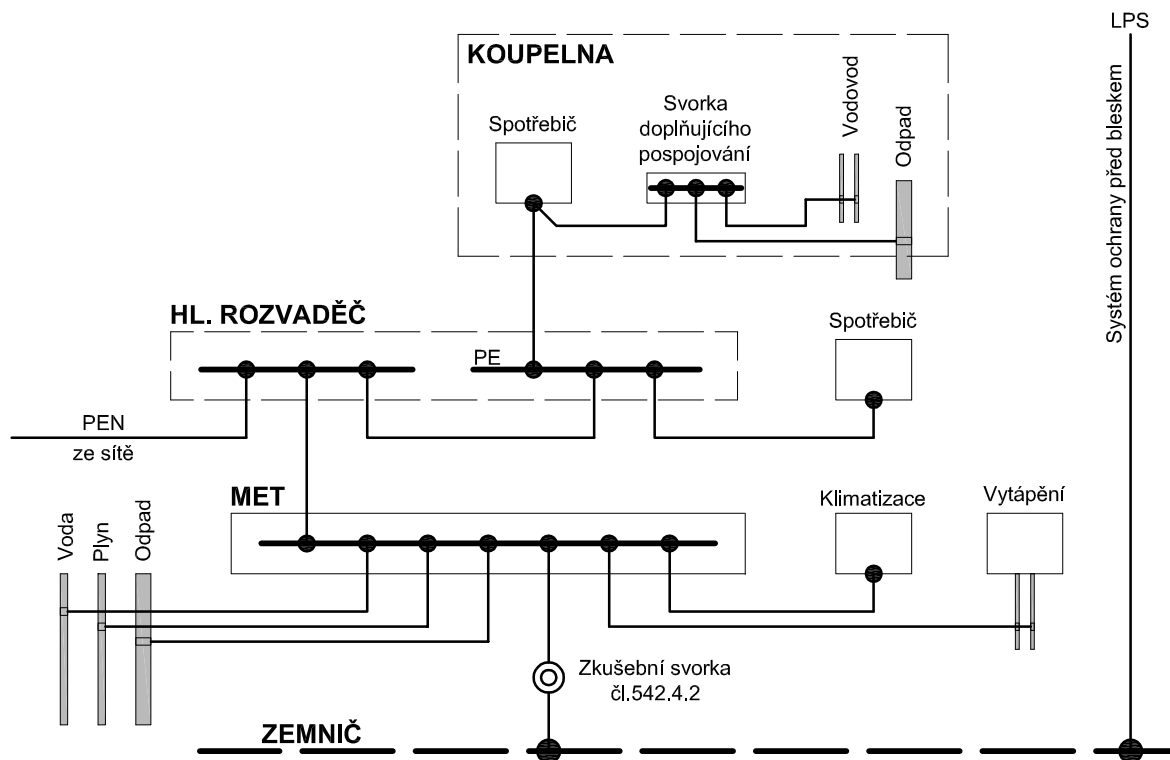
Vodiče hlavního ochranného pospojování musí vyhovovat požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-54 ed. 3. Maximální délky vodičů se stanovují podle podmínek ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, ČSN 33 2000-4-81 a ČSN 33 2000-7-710.

Pro ochrannou funkci se instalují ochranné vodiče připojené k hlavní ochranné svorce. Ochranné vodiče musí být označeny kombinací barev zelená/žlutá, která nesmí být použita pro žádný jiný účel. Minimální průřez ochranných (Cu) vodičů do průřezu 16 mm² bude shodný s průřezem užitého vedení, při průřezu mezi 16 a 35 mm² bude 16 mm² a nad 35 mm² bude roven polovině průřezu užitého vedení. Průřez žádného ochranného vodiče, který není součástí kabelu nesmí být menší než 2,5 mm² (Cu), pokud je mechanicky ochráněn nebo 4 mm² bez mechanické ochrany.

Jako náhodné ochranné vodiče mohou být použity i vodivé části a předměty (např. kovové pláště kabelů, stínění kabelů, pancéřování kabelů, kovové instalační trubky apod.).

Pro ochranné pospojování určené pro připojení k hlavní uzemnovací svorce se instalují vodiče jejichž průřez nesmí být menší, než je polovina průřezu vodiče ochranného uzemnění (vodič PE), jehož průřez je v instalaci největší, a nesmí být menší než 6 mm² (Cu), 16 mm² hliníku (Al) nebo 50 mm² (Fe). Nemusí však být větší než 25 mm² (Cu) nebo ekvivalentní průřez pro jiné materiály.

Vodič pro ochranné doplňující pospojování spojující navzájem dvě neživé části nesmí mít menší průřez, než je průřez tenčího z ochranných vodičů připojených k neživým částem.



Provedení hlavního pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-54 ed. 3

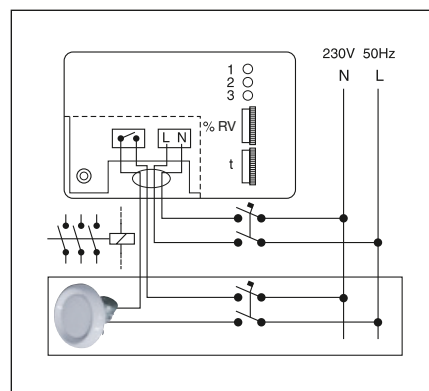


HIG 2 – hygromat elektronický

- podle nastavení spíná při určité relativní vlhkosti
- napětí 230V/50Hz
- proud 2 A (induktivní)
- pracovní rozsah 40–90 %
- krytí IP 21
- nastavení doběhu 1–25 min.
- provedení s dvojitou izolací
- použití pro ovládání DCV systémů, ventilátorů, ovlhčovačů a zvlhčovačů
- montáž na omítku
- 130 x 82 x 43 (Š x V x H)



další hygromaty na www.elektrodesign.cz



INFRAČERVENÉ POHYBOVÉ ČIDLO LX 39

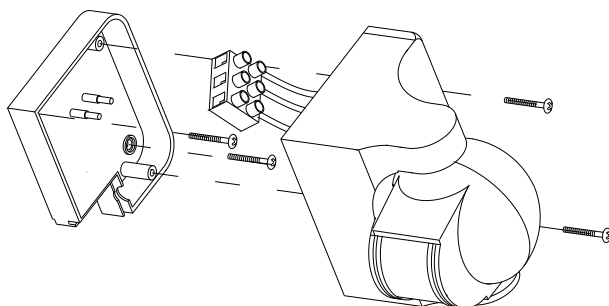
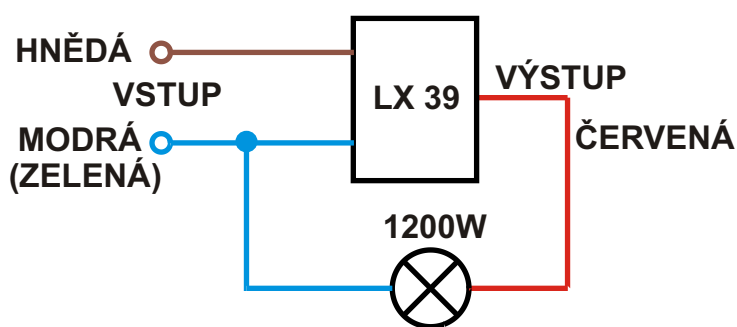
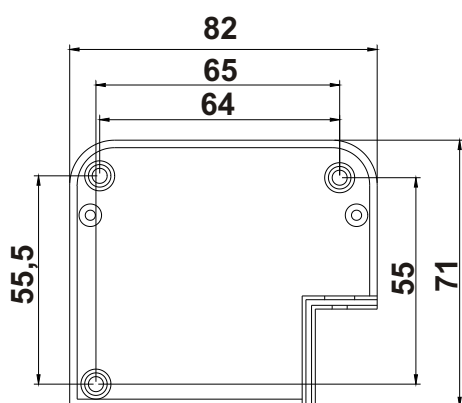
Tento infračervený snímač pohybu poskytuje dokonalou bezpečnost ve venkovním i vnitřním prostoru Vašeho obytného domu a jiných míst. Pomocí regulace citlivosti na světlo umožňuje denní nebo noční režim. Při narušení detekčního pole se automaticky zapne připojené osvětlení na dobu nastavenou pomocí regulačního prvku DOBA SEPNUTÍ.

INSTALACE:

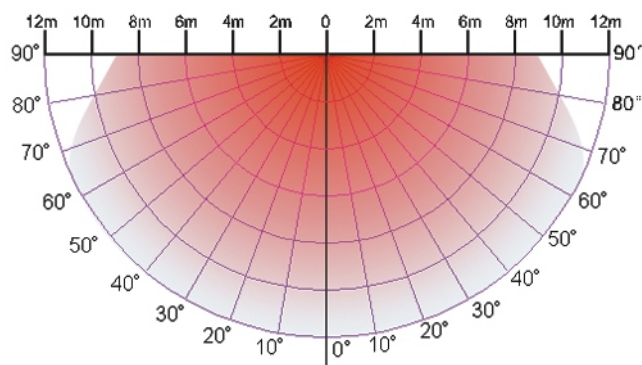
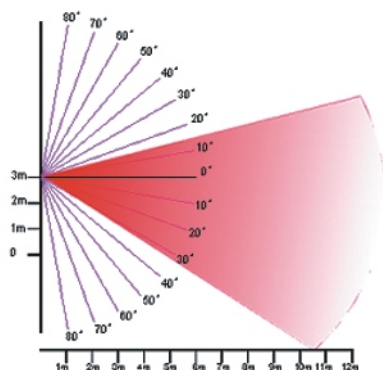
Instalujte čidlo na vhodné místo, kde jeho činnost nebude ovlivněna přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy.

- 1, Odšroubujte zadní kryt čidla LX 39 dle obrázku.
- 2, Vyberte vhodné místo, nejlépe však napříč hlídané plochy do výšky 1,5 - 3 m, v minimální vzdálenosti 1,5m od svítidla.
- 3, Připravte si napájecí vodiče, protáhněte je zadním krytem a poté kryt připevněte na stěnu.
- 4, Připojte napájecí vodiče a vodiče od svítidla dle schématu a přišroubujte přední kryt k zadnímu.

Po zapojení otestujte všechny funkce a ujistěte se o správném nastavení.



Detekční pole:

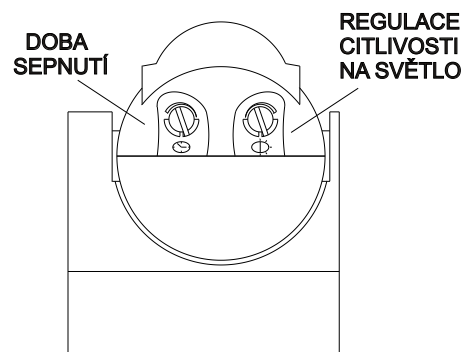


Funkce:



Doba sepnutí: Tímto regulačním prvkem lze nastavit požadovanou dobu, po kterou má svítidlo po každé aktivaci zůstat rozsvíceno.

Regulace citlivosti na světlo: Regulační prvek citlivosti na světlo slouží k nastavení doby mezi denním světlem a šerem nebo tmou. Tím zabráníme spínání světla ve dne.



Technické parametry	
Napájení:	230 V/ AC, 50 Hz
I _{max} :	6 A
žárovka	1200 W
halogen	350 VA
trafo	350 VA
zářivka nekompenzovaná	350 VA
zářivka kompenzovaná	nedoporučujeme
úsporné žárovky	max. 5 ks
Detekční dosah:	max. 12 m (<24°C)
Detekční úhel (při 22°C):	180°
Prac.teplota:	-20°C ~ +40°C
Doba sepnutí:	8 s ~ 7 min (nastavitelná)
Instalační výška:	1.5 m ~ 3 m
Regulace citlivosti na světlo:	< 3 ~ 2000 Lux (nastavitelná)

Životnost kontaktů je při maximální zátěži zaručena na 10.000 sepnutí.

Záruka na výrobek je 2 roky.

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu výrobce.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené chybnou instalací!



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel./fax: 541 230 216
www.elbock.cz

