



V ý z v a

zájemcům o veřejnou zakázku malého rozsahu k podání nabídky

Statutární město Brno, MČ Brno – Líšeň, Jírova 2, 628 0 Brno

zastoupená starostou, Mgr. Břetislavem Štefanem

jako **z a d a v a t e l**

vás, jako zájemce o veřejnou zakázku uvedenou v § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb.,
v y z ý v á

k podání nabídky na

“Osazení pohybových čidel na regulaci osvětlení v bytových domech v Brně - Líšni“

1. Předmět plnění veřejné zakázky - (PD)

Předmětem veřejné zakázky jsou: stavební práce

Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

1.2 Klasifikace předmětu veřejné zakázky – rekonstrukce elektroinstalačních jader

Název	kód CPV	MJ	množství MJ
Elektroinstalační práce	45310000-3	1 ks –1dům	95 domů

1.4 Technická specifikace

Jedná se o osazení pohybových čidel u 95 bytových domů v rozsahu daném projektovou dokumentací – výkresy, technickou zprávou a slepým položkovým rozpočtem a následně revize.

Typové domy: Poláčkova 12 (stejných 12 ks), Molákova 1 (stejných 3), Molákova 7 (stejných 9), Jírova 17 (stejných 26), Jírova 11 (stejných 12), J. Faimonové 5 (stejných 11), Popeláková 4 (stejných 16), Houbalova 11 (stejných 6).

Na jednotlivé typové domy je zpracována PD.

Rozpis všech domů je součástí Výzvy jako **Příloha č. 8.**

Veškerá dokumentace je umístěna na profilu zadavatele www.brno-lisen.cz.

Každá položka slepého položkového rozpočtu bude vyplněna, i kdyby měla mít, z důvodů zakomponování dané položky do jiné, nulovou hodnotu. Toto uveďte do poznámky.

Pokud slepý položkový rozpočet uvádí v jednotlivých položkách příklady – názvy, možných materiálů, komponentů, a uvede-li uchazeč materiály, komponenty jiné, **musí být kvalitativně ekvivalentní návrhům** ve slepém položkovém rozpočtu.

Zadavatel stanovuje prioritu dokumentů takto: slepý položkový rozpočet je důležitější než projekt, tzn., že zjistí-li uchazeč rozpor mezi těmito dokumenty, řídí se slepým položkovým rozpočtem.

2. Požadavky a podmínky na zpracování nabídky:

Doporučená forma zpracování nabídky: kroužková nebo obdobná vazba, vpředu s obsahem obsažených materiálů (nikoliv volné listy), doporučujeme dodržet posloupnost obsahu nabídky:

- Krycí list nabídky - Identifikační údaje uchazeče (§ 68 odst. 2.) - viz. **Příloha č. 1**
- Kvalifikační předpoklady dle čl. 5.

- Nabídková cena dle čl. 7. Výzvy – hodnotící kritérium viz. Příloha č. 3
- Vyplněný slepý položkový rozpočet *viz. Příloha č. 4*
- Podepsaný, zadavatelem předložený, návrh smlouvy o dílo odpovědnou osobou *viz. Příloha č. 5*
- Seznam subdodavatelů, kteří se budou podílet na části VZ v rozsahu: název subdodavatele/adresa sídla/IČ/DIČ/profesionální část díla *viz. Příloha č. 6*
K seznamu bude doloženo prokázání základních kvalifikačních, profesních a technických kvalifikačních předpokladů každého subdodavatele v rozsahu čl. 5 Výzvy (mimo ekonomické kvalifikační předpoklady)
- Časový a finanční harmonogramy prací, rozpis podle jednotlivých domů *viz. Příloha č. 7*

3. Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín zahájení – po podpisu smlouvy 6/2011

Předpokládaný termín ukončení – 24 měsíců od podpisu smlouvy.

Rozsah zakázky se bude odvíjet od schváleného rozpočtu zadavatele, pro rok 2011 je schválena částka 1 350 000,-Kč včetně DPH.

Časový a finanční harmonogramy se budou upravovat v souladu se schváleným rozpočtem zadavatele formou dodatků ke smlouvě v rozsahu čl. 3 Výzvy.

4. Místo plnění veřejné zakázky

Místo plnění: Městská část Brno – Líšeň, bytový fond, *viz. Příloha č. 8*

5. Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů uchazečů

Zadavatel požaduje prokázání kvalifikačních předpokladů takto :

PROSTÉ KOPIE DOKUMENTŮ

základní kvalifikační předpoklady

- čestné prohlášení – *Příloha č.2 Výzvy*

profesionální kvalifikační předpoklady

- výpis z obchodního rejstříku, či jiné evidence, pokud je v ní uchazeč zapsán (**doklady nesmí být starší 90 kalendářních dnů**)
- doklad o oprávnění k podnikání týkající se předmětu zakázky - živnostenský list či licenci (např. montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení, provádění staveb)

ekonomické a finanční předpoklady

- pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, výše plnění min 1 000 000,-Kč

technické kvalifikační předpoklady

- přehled osob (**seznam**), kteří se budou na zakázce podílet, u osob (**min. 1 osoba, možná kumulace prací**) uchazeče i případného subdodavatele vykonávajících elektro činnosti budou přiloženy kopie dokladů prokazujících jejich odbornou způsobilost (**práce na el. zařízení např. platné osvědčení podle § 8 v 50/1978 Sb., revize elektrického zařízení osvědčení podle § 9 v 50/1978 Sb.,**)
- seznam stavebních prací (**elektropráce**) provedených dodavatelem za posledních 5 let, **jednotlivá hodnota zakázky nad 20 000,-Kč, a osvědčení (od tří)**

objednatelů (**písemné potvrzené osvědčení**) o řádném plnění nejvýznamnějších
z těchto stavebních prací v rozsahu:
v ceně jednotlivě za min. 20 000,-Kč
doba a místo
text, že tyto práce, byly provedeny řádně a odborně

6. Hodnotící kritéria

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je nejnižší nabídková cena včetně DPH.

7. Požadavky na jednotný způsob uvedení nabídkových cen

Nabídková cena za splnění předmětu veřejné zakázky bude uvedena v českých korunách. Bude uvedena cena bez DPH, výše DPH a cena s DPH. – **Příloha č. 3 Výzvy**
Smluvní nabídková cena bude obsahovat veškeré práce, dodávky, činnosti a náklady související s pracemi, elektro revize tak, aby ceny uvedené, byly konečné. Neplatí pro změnu cen způsobenou změnami právních předpisů.

8. Lhůta pro podání nabídek

Nabídky doručte nejpozději dne 7.6.2011 (úterý) do 10,00 hod.

Otevírání obálek s nabídkami začne dne 7.6.2011 ve 13,45 hod. v kanceláři starosty Městské části Brno - Líšeň, Jírova 2, hodnocení nabídek od 14,00 hod.

Nabídky se podávají ve lhůtě pro podání nabídek osobně nebo poštou v zabezpečených obálkách s označením :

Neotvírat - „Výzva – “ Osazení pohybových čidel na regulaci osvětlení v bytových domech v Brně – Líšni“

Zabezpečenou obálkou se rozumí obálka zalepená, opatřená razítkem přes přelep a parafovaná. Na přední straně obálky budou uvedeny název a sídlo uchazeče.

Osobně podané nabídky se přijímají do konce lhůty pro podání nabídek na sekretariátě Úřadu městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, II. poschodí. Příjem v úřední dny – pondělí a středa od 8. 00 do 17. 00 hod. , v ostatní dny od 8. 00 do 13. 00 hod.

Pro vstup do úřadu mimo úřední dny použijte domácí telefon –znak + kl. 40, 41. nebo 15. “, Pověřeným zástupcem zadavatele pro konzultace s uchazeči je :

Mgr. Bc. Alexandra Černá – garant průběhu veřejných zakázek, tel. 544 424 840, 724 925 260, fax. 544 211 010.

9. Informace o výzvě

Výzva je umístěna na profilu zadavatele www.bрно-lisen.cz.

Technické záležitosti včetně případné domluvy na prohlídku místa je možné projednat s investičním technikem ing. Lubošem Věrným, tel.: 544424834, mobil: 724028900, Úřad městské části Brno – Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno. Prohlídka místa není povinná. Termíny prohlídek: 25.5.2011, 1.6.2011, sraz před budovou radnice Jírova 2, 62800 Brno.

10. Další podmínky

Zadavatel si vyhrazuje právo zadání veřejné zakázky zrušit, odmítnout veškeré předložené nabídky. Nabídky budou předloženy v českém jazyce, v jednom vyhotovení a nebudou se uchazečům vracet.

Náklady na vypracování nabídek zadavatel nehradí.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

Zadavatel stanoví délku zadávací doby do 30. 6. 2011, jedná se o lhůtu po kterou je uchazeč svou nabídkou vázán.

10 Obchodní podmínky

10.1 Platební podmínky

Zadavatel nepřipouští zálohové platby. Zadavatel připouští průběžnou fakturaci na základě skutečně provedených a odsouhlasených stavebních prací, dodaného zboží, poskytnutí služeb se splatností 21 dnů od jejího doručení.

Fakturace bude hrazena do výše 90% ceny objektu. Zbýlých 10% ceny bude uhrazeno po odstranění vad a nedodělků, vyklizení a předání celého objektu objednateli.

10.2 Délka záruky

Zadavatel určuje délku záruky na 36 měsíců od předání díla způsobem uvedeným ve smlouvě.

10.3 Údaje o objednateli :

Statutární město Brno, Městská část Brno – Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno

zastoupená starostou Mgr. Břetislavem Štefanem

IČ : 44 99 27 85

DIČ : CZ 44 99 27 85

Bankovní spojení : KOBA Brno-město, č. ú. : 19-16024-621/0100

ve věcech technických je oprávněn jednat Ing. Luboš Věrný, tel.: 544424817, 720317067

10.4 Poskytování informací

Zadavatel si vyhrazuje právo zveřejnit smlouvu o dílo s vybraným zájemcem, a to ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

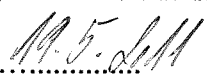
10.5 Požadavky na smlouvu

Zadavatel předkládá vlastní návrh smlouvy.

Zájemce bude počítat s tím, že do smlouvy může být před jejím podpisem zahrnuto následující:

- budou uvedeni statutární zástupci , zástupci ve věcech technických, dozor objednatele a odpovědný pracovník provozovatele,
- uvedena pravidla úhrady za media, použitá při realizaci díla.

Zájemce bude počítat s tím, že předložený návrh smlouvy může být před vlastním uzavřením smlouvy doplněn o další dohodnutá zpřesňující ustanovení, která však nebudou v žádném případě měnit základní podstatné náležitosti smlouvy, kterými jsou obsah, rozsah díla, čas a místo plnění, cena díla a další ustanovení uvedená v člancích této výzvy.

V Brně dne 


Mgr. Břetislav Štefan
starosta

Přílohy:

- 1) Krycí list nabídky
- 2) Čestné prohlášení
- 3) Nabídková cena
- 4) Slepý položkový rozpočet

Statutární město Brno
Městská část Brno - Líšeň
Jírova 2, 628 00 Brno

- 5) Návrh smlouvy o dílo
- 6) Seznam subdodavatelů
- 7) Harmonogramy časový a finanční
- 8) Seznam bytových domů

Vyvěšeno dne :.....

Sejmuto dne:.....

Podpis a razítko oprávněné osoby, která potvrzuje vyvěšení a sejmutí dokumentů na úřední desce.

Zveřejnění umožňující dálkový přístup, a to na profilu zadavatele.

Od:.....

Do:.....

Podpis a razítko oprávněné osoby, která potvrzuje zveřejnění dokumentů na profilu zadavatele

Krycí list nabídky

Příloha č. 1

na veřejnou zakázku malého rozsahu na:

Osazení pohybových čidel na regulaci osvětlení v bytových domech v Brně – Líšni“

Obchodní firma nebo název (jedná-li se o právnickou osobu) Obchodní firma nebo jméno a příjmení (jedná-li se o fyzickou osobu)	
Sídlo (jedná-li se o právnickou osobu) Místo podnikání popř. místo trvalého pobytu (jedná-li se o fyzickou osobu)	
Právní forma	
IČ	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky, tel., e-mail	
Datová schránka - uvést	
Plátce DPH (ANO/NE)	

Nabídková cena díla bez DPH		Kč
Celkem DPH (z ceny bez DPH).....%		Kč
Nabídková celková cena včetně DPH		Kč

V dne

.....
jméno a podpis
oprávněného zástupce uchazeče

Čestné prohlášení

Příloha č. 2

Tímto prohlašuji, že níže uvedená firma jako zájemce o zakázku

..... splňuje
všechny níže uvedené kvalifikační předpoklady:

Základní kvalifikační předpoklady splňuje zhotovitel :

- 1) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch zločinného spolčení, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu nebo došlo k zahlázení odsouzení spáchaní za spáchaní takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí zhotovitel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- 2) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání zhotovitele podle zvláštních předpisů nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchaní takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem zhotovitele či členem statutárního orgánu zhotovitele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- 3) který nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- 4) vůči jehož majetku neprobíhá insolventní řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolventní návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolventního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů
- 5) který není v likvidaci,
- 6) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště zhotovitele,
- 7) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště zhotovitele,
- 8) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření dle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud zhotovitel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost zhotovitele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- 9) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek.

V Brně dne

Obchodní jméno, IČO :

Jméno a podpis/y oprávněné/ných osob/y

Z tohoto čestného prohlášení musí být zřejmé splnění odst. 1, písm. a), b) všech členů statutárního orgánu.

Nabídková cena

Příloha č.3

Sumář	Cena bez DPH MJ 1 dům	DPH Výše %	Cena s DPH MJ 1 dům
[a]	[b]	[c]	[d]
Cena typového domu Poláčkova 12			
Cena typového domu Moláková 1			
Cena typového domu Moláková 7			
Cena typového domu Jírova 17			
Cena typového domu Jírova 11			
Cena typového domu J. Faimonové 5			
Cena typového domu Popeláková 4			
Cena typového domu Houbalova 11			
Cena celkem všech 95 bytových domů			

Nabídková cena je včetně DPH

Smluvní ceny jsou konečné, zahrnují veškeré související náklady s realizací (práci, likvidaci, dovoz, revize apod.), příslušenství, zisk zhotovitele.

Závazná nabídková cena bude posuzována bez ohledu na chyby ve výpočtu DPH.

V dne

Obchodní jméno, IČ:

Jméno a podpis oprávněné osoby

SLEPÝ POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha č. 4

Stínoproud - materiá

Č. P.	NÁZEV	TYPOVÝ DŮM	ČÍSLO	M.J.	POLÁČKOVÁ 12	MOLÁKOVÁ 1	MOLÁKOVÁ 2	JÍROVÁ 17	JÍROVÁ 11	FAMONOVÉ 5	POPELÁKOVÁ 4	HOUBALOVÁ 11	J.CENA	CELK.CEN.
1	Elektroinstalační lišta LHD 20x20HF, vč. rohových prvků	345771060160	m	21	100	126	116	116	116	116	65	123		0,00
2	Krabice přístrojová LK 80X28R/1HF s víčkem V.LK 80 a svork. Wago	345711356423	ks	2	11	11	11	11	11	11	9	12		0,00
3	KABEL ICXKH-R-J 4x1.5	341111580087	m	33	155	180	166	174	176	98	205			0,00
4	Infapassivní snímač pohybu, 230V AC, 50Hz, spínací prvek - relé, spínací výkon min. 750W/350V A, všesměrový, vhodný pro montáž na strop, účinný dosah min. 3m všemi směry	341411397713	ks	7	31	22	20	27	30	17	35			0,00
5	Protipožární malty Imely a přepážky	348512070892	m2	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,00
Součet														0,00

Stínoproud - montáž

Č. P.	NÁZEV	ČÍSLO	M.J.	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ	J.CENA	CELK.CEN.
1	Elektroinstalační lišta LHD 20x20HF, vč. rohových prvků	10002	m	21	100	126	116	116	116	116	65	123		0,00
2	Krabice přístrojová LK 80X28R/1HF s víčkem V.LK 80 a svork. Wago	10321	ks	2	11	11	11	11	11	11	9	12		0,00
3	KABEL ICXKH-R-J 4x1.5	800105	m	33	155	180	166	174	176	98	205			0,00
4	Infapassivní snímač pohybu, 230V AC, 50Hz, spínací prvek - relé, spínací výkon min. 750W/350V A, všesměrový, vhodný pro montáž na strop, účinný dosah min. 3m všemi směry	111021	ks	7	31	22	20	27	30	17	35			0,00
Součet														0,00
				POČET DOMŮ	12	3	9	26	12	11	16	6		
				CENA TYP. DOMU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

CELKEM BEZ DPH 0,00
 DPH 10% 0,00
CENA CELKEM 0,00

ÚVOD :

Tento díl projektu řeší vnitřní silnoproudý el. rozvod – změnu ovládání osvětlení chodeb ze současného schodišťového spínače na ovládání pomocí infrapasivních snímačů pohybu pro chodby a schodiště společných prostor bytového domu Poláčkova 12, Houbalova 11, J. Faimonové 5, Jírova 11, 17, Molákova 1, 7, Popelákova 4, Brno – Líšeň ve stupni prováděcího projektu. Tato dokumentace řeší pouze ovládání svítidel, vlastní svítidla zůstávají stejná (a ve stejných pozicích) jako doposud.

VÝCHOZÍ PODKLADY :

- stavební výkresy (zaměření) chodeb objektu
- požadavky investora

TECHNICKÁ DATA :

Napěťová soustava :	3+PE+N ~ 50Hz, 400 V / TN-C-S
Ochrana před NDN:	samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN-S
Instalovaný výkon:	zůstává stávající
Výpočtové zatížení:	zůstává stávající
Zajištění dodávky el. energie:	III. stupeň

Ochrana před úrazem el. proudem

Ve smyslu normy ČSN 33 2000-4-41 bude provedena ochrana při poruše:
Základní – samočinným odpojením vadné části od zdroje v síti TN, čl. 413.1
Zvýšená – ochranným pospojováním vodivých prvků s nejbližší vodivou konstrukcí, která je chráněna v provozním souboru silnoproudu, čl. 413.1.6

Ve smyslu normy ČSN 33 2000-4-41 bude provedena základní ochrana:
Izolací čl. 412.1
Krytím čl. 412.2

Předpisy a normy

Dokumentace a dodávka bude provedena podle platných zákonů, vyhlášek a podle předpisů ČSN platných v době zpracování.

Nejdůležitější z nich uvádíme :

ČSN 33 0010 Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy.
ČSN 33 0120 Normalizovaná napětí IEC 4/93.
ČSN EN 60446 ed.2 Označování vodičů barvami nebo písmeny a číslicemi.
ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem.
ČSN EN 61140 ed. 2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN 33 1500 Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000-5-51 ed.2 Všeobecné předpisy pro elektrická zařízení
ČSN 33 2000-4-46 ed.2 Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-1 Elektrická zařízení - Část 1 : Rozsah platnosti, účel a základní hlediska
ČSN 33 2000-3 Stanovení základních charakteristik
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-47 Opatření před úrazem elektrickým proudem
ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

TECHNICKÝ POPIS :

Světelný rozvod chodeb a schodišť společných prostor :

Tato dokumentace neřeší výměnu či rozšíření osvětlení schodišť a chodeb bytového domu. Řeší pouze převedení ovládání těchto svítidel na ovládání pohybovými čidly.

Ovládání je navrženo nezávisle po patrech.

V rozvaděči společné spotřeby bytového domu bude demontován schodišťový spínač, a vývod, který dnes ovládá bude připojen pouze přes jistič –to znamená, že kabel světelného vývodu bude trvale pod napětím. V každém podlaží bude v rozbočné instalační krabici (myšleno – odbočení ze stoupacího vedení ke svítidlům v daném podlaží) odpojen fázový vodič ke svítidlům podlaží. V podlaží se rozmístí pohybová čidla pro ovládání osvětlení dle výkresu a reléový výstup snímačů bude připojen na zmíněný fázový přívod ke svítidlům. Pokud je v ojedinělém případě instalece v podlaží provedena bez předpokládané rozbočné instalační krabice, bude kabel ke svítidlům přerušen a do instalace bude vložena nová krabice.

Po přechodu na pohybová čidla na chodbách zůstanou nefunkční tlačítka původního ovládání osvětlení. Kabel k těmto tlačítkům bude v rozvaděči společné spotřeby odpojen. Tlačítka mohou být demontována a instalační krabice zavíčkované.

Kabely a el. instalační lišty jsou ve schodišťovém prostoru navrženy bezhalogenové, oheň retardující, což je nutné z hlediska chráněné únikové cesty.

Prostupy el. rozvodu, mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupu za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti a ani ke změně druhu konstrukce (DP1 apod.).

Hmoty použité pro utěsnění smějí mít stupeň hořlavosti nejvýše C1,– např. protipožární malta CP 636 nebo elastický protipožární tmel CP 601 od firmy HILTI.

Ostatní společné prostory jsou touto dokumentací neřešeny, zůstávají původní.

Souběh kabelu NN s kabely sdělovacími a dalšími rozvody :

V případě souběhu kabelu NN se sdělovacími kabely musí být dodržena vzdálenost při souběhu do 5m 3 cm a při souběhu nad 5m 10cm.

V případě souběhu kabelu NN s vodovodní sítí musí být dodržena vzdálenost 40 cm.

V případě souběhu kabelu NN s rozvody ÚT musí být dodržena vzdálenost 30 cm.

V případě souběhu kabelu NN s rozvody kanalizací musí být dodržena vzdálenost 50 cm.

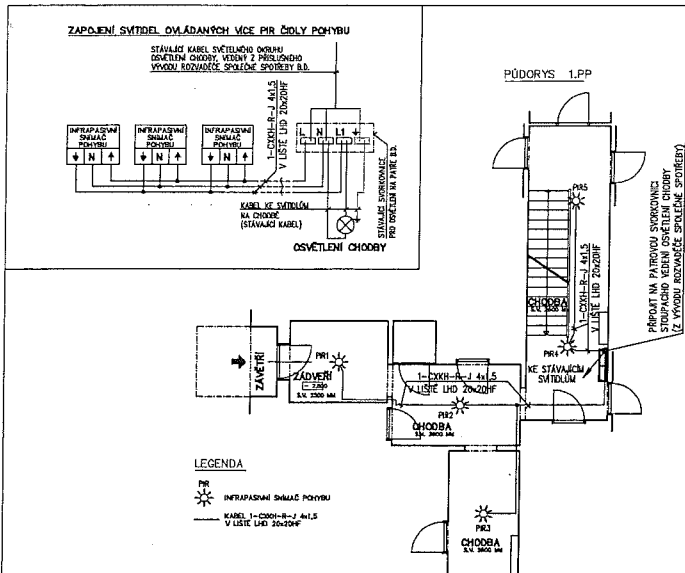
V případě souběhu kabelu NN s rozvody plynu musí být dodržena vzdálenost 40 cm.

V případě souběhu kabelu sdělovacího s rozvody ÚT musí být dodržena vzdálenost 80 cm v případě, že nechráněné vedení prochází ve společném prostoru s horkovodem. Jinak platí údaje jako pro kabely NN.

V případě křížení kabelu NN se sdělovacími kabely a plynovodem musí být dodržena vzdálenost 10 cm, s vodovodem 20 cm a s rozvody ÚT a kanalizace 30 cm.

BEZPEČNOST PRÁCE :

Havarijní vypnutí el. instalace bude možno provést hlavním jističem v rozvaděči společné spotřeby. Osoby určené k údržbě a opravám el. zařízení musí být alespoň pracovníci znalí, dle vyhl. č.50. Po provedení montáže el. instalace musí být provedena revize a vypracována revizní zpráva.



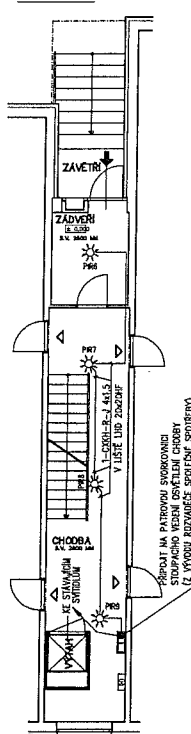
POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLY S TRAKY.
- 2) V ROZVÁŽEČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁŽEČE TRÁLE POD NÁPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODISTŮ A CHODOB BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALACI KRAVCI (NELEPE STAVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLONÁHO DÁNOHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEOVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATEŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁROVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁROVKY.

NÁPĚJECÍ NÁPĚTÍ: 3N+PE-S0Hz, 400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRÁŇKEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
IZOLACE, KRYTÍM
PROSTŘEDÍ: UVNITŘ DOMU - ABS, MIMO DŮM - ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
AKCE: BYTOVÝ DŮM J. FAIMONOVÉ 5, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PIR SNÍMAČI POHYBU				02
OBSAH: PŮDORYS 1.PP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ	MĚŘITKO:	STUPEŇ PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE	1:100	POČET A4:	1A4	

PŮDORYS 1.NP

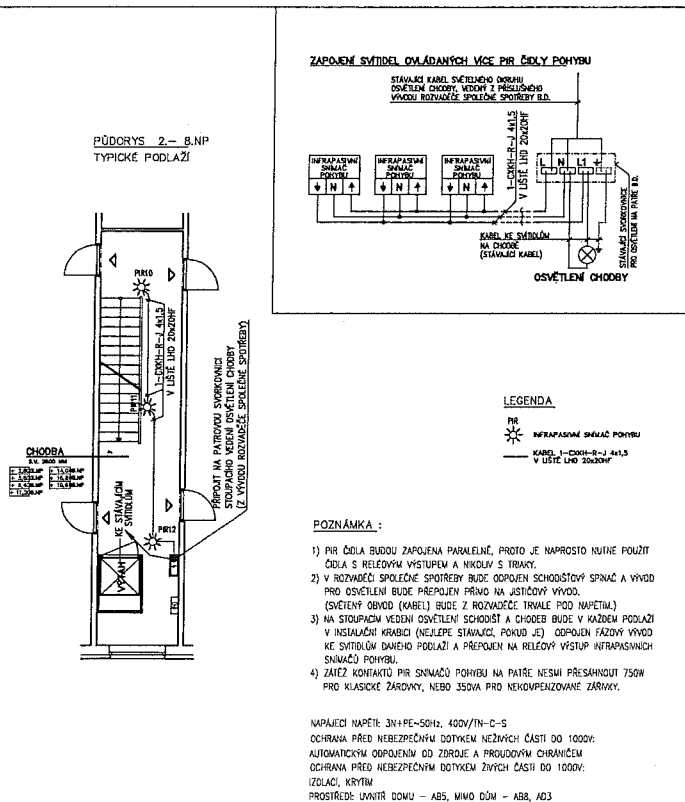


POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLY S TRAKY.
- 2) V ROZVÁŽEČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁŽEČE TRÁLE POD NÁPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODISTŮ A CHODOB BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALACI KRAVCI (NELEPE STAVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLONÁHO DÁNOHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEOVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATEŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁROVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁROVKY.

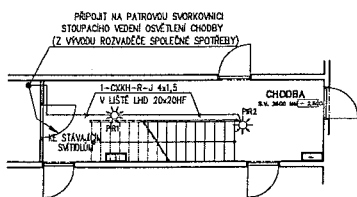
NÁPĚJECÍ NÁPĚTÍ: 3N+PE-S0Hz, 400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRÁŇKEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
IZOLACE, KRYTÍM
PROSTŘEDÍ: UVNITŘ DOMU - ABS, MIMO DŮM - ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
AKCE: BYTOVÝ DŮM J. FAIMONOVÉ 5, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PIR SNÍMAČI POHYBU				03
OBSAH: PŮDORYS 1.NP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ	MĚŘITKO:	STUPEŇ PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE	1:100	POČET A4:	1A4	

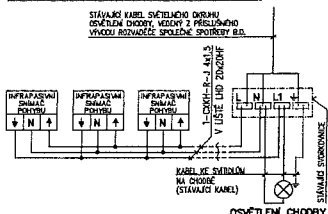


VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
AKCE: BYTOVÝ DŮM J. FAIMONOVÉ 5, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PIR SNÍMAČI POHYBU				04
OBSAH: PŮDORYS 2.NP až 8.NP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ	MĚŘITKO:	STUPEŇ PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE	1:100	POČET A4:	1A4	

PŮDORYS 1.PP



ZAPOJENÍ SVITEL OVLÁDANÝCH VÍCE PÍR ČIDLY POHYBU



LEGENDA

PIR INFRAPASIVNÍ SNÍMAČ POHYBU
KABEL 1-2X0,8-R-J 4x1,5 V LÍSTE LHD 20x20H

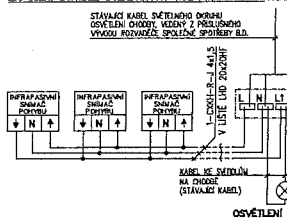
POZNÁMKA :

- 1) PÍR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NÁROČNOSTI NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEDYVÝM VÝSTUPEM A NIKOLY S TRÁVKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE DOPOLEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POD NAPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODISTU A CHODOBY BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLEPŠE STÁVAČKA, POKUD JE) DOPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVITLOVÉMU DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEDYVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PÍR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘOVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘOVKY.

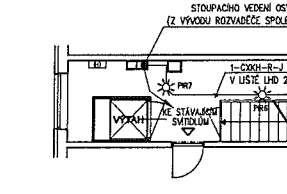
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 230V-PE-SOH, 400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
AUTOMATICKÝM DOPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM OCHRANČEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
IZOLACE, KRYTÍM
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU - ABS, MIMO DŮM - ABS, A03

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
ing. Karel Rychlý	ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
AKCE: BYTOVÝ DŮM MOLÁKOVA 1, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PÍR SNÍMAČI POHYBU				02
OBSAH: PŮDORYS 1.PP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ		MĚŘÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP
DÍL: ELEKTROINSTALACE		1:100	POČET A4:	1A4

ZAPOJENÍ SVITEL OVLÁDANÝCH VÍCE PÍR ČIDLY POHYBU



ZAPOJENÍ SVITEL OVLÁDANÝCH VÍCE PÍR ČIDLY POHYBU

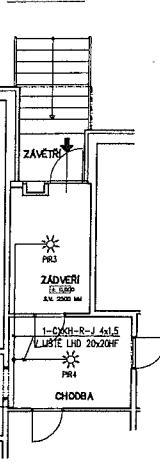


POZNÁMKA :

- 1) PÍR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NÁROČNOSTI NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEDYVÝM VÝSTUPEM A NIKOLY S TRÁVKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE DOPOLEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POD NAPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODISTU A CHODOBY BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLEPŠE STÁVAČKA, POKUD JE) DOPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVITLOVÉMU DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEDYVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PÍR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘOVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘOVKY.

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 230V-PE-SOH, 400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
AUTOMATICKÝM DOPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM OCHRANČEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
IZOLACE, KRYTÍM
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU - ABS, MIMO DŮM - ABS, A03

PŮDORYS 1.NP



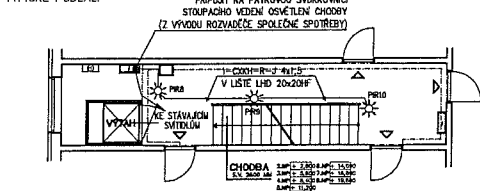
LEGENDA

PIR INFRAPASIVNÍ SNÍMAČ POHYBU
KABEL 1-2X0,8-R-J 4x1,5 V LÍSTE LHD 20x20H

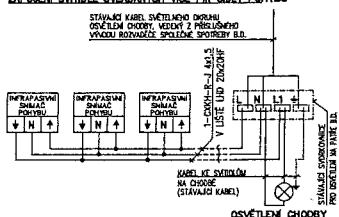
VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
ing. Karel Rychlý	ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
AKCE: BYTOVÝ DŮM MOLÁKOVA 1, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PÍR SNÍMAČI POHYBU				03
OBSAH: PŮDORYS 1.NP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ		MĚŘÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP
DÍL: ELEKTROINSTALACE		1:100	POČET A4:	1A4

PŮDORYS 2.-8.NP

TYPIČKÉ PODLAŽÍ



ZAPOJENÍ SVITEL OVLÁDANÝCH VÍCE PÍR ČIDLY POHYBU



LEGENDA

PIR INFRAPASIVNÍ SNÍMAČ POHYBU
KABEL 1-2X0,8-R-J 4x1,5 V LÍSTE LHD 20x20H

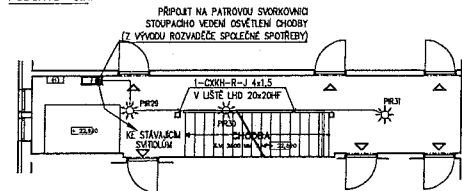
POZNÁMKA :

- 1) PÍR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NÁROČNOSTI NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEDYVÝM VÝSTUPEM A NIKOLY S TRÁVKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE DOPOLEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POD NAPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODISTU A CHODOBY BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLEPŠE STÁVAČKA, POKUD JE) DOPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVITLOVÉMU DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEDYVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PÍR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘOVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘOVKY.

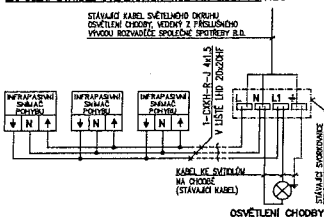
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 230V-PE-SOH, 400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
AUTOMATICKÝM DOPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM OCHRANČEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
IZOLACE, KRYTÍM
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU - ABS, MIMO DŮM - ABS, A03

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
ing. Karel Rychlý	ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
AKCE: BYTOVÝ DŮM MOLÁKOVA 1, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PÍR SNÍMAČI POHYBU				04
OBSAH: PŮDORYS 2.NP až 8.NP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ		MĚŘÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP
DÍL: ELEKTROINSTALACE		1:100	POČET A4:	1A4

PŮDORYS 9.NP



ZAPOJENÍ SVITEL OVLÁDANÝCH VÍCE PÍR ČIDLY POHYBU



LEGENDA

PIR INFRAPASIVNÍ SNÍMAČ POHYBU
KABEL 1-2X0,8-R-J 4x1,5 V LÍSTE LHD 20x20H

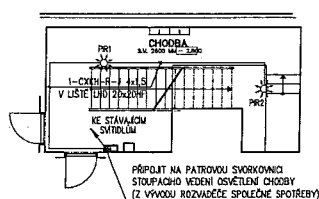
POZNÁMKA :

- 1) PÍR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NÁROČNOSTI NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEDYVÝM VÝSTUPEM A NIKOLY S TRÁVKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE DOPOLEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POD NAPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODISTU A CHODOBY BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLEPŠE STÁVAČKA, POKUD JE) DOPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVITLOVÉMU DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEDYVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PÍR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘOVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘOVKY.

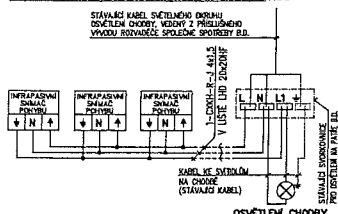
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 230V-PE-SOH, 400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
AUTOMATICKÝM DOPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM OCHRANČEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
IZOLACE, KRYTÍM
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU - ABS, MIMO DŮM - ABS, A03

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
ing. Karel Rychlý	ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
AKCE: BYTOVÝ DŮM MOLÁKOVA 1, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PÍR SNÍMAČI POHYBU				05
OBSAH: PŮDORYS 9.NP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ		MĚŘÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP
DÍL: ELEKTROINSTALACE		1:100	POČET A4:	1A4

PŮDORYS 1.PP



ZAPOJENÍ SVÍTEL OVLÁDANÝCH VŠE PIR ČIDLY POHYBU



LEGENDA

PIR INFRAPASIVNÍ SNÍMAČ POHYBU
KABEL 1-200H-R-2 4x1,5
V LÍSTE LHD 20x20H

POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEDOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRANKY.
- 2) V ROZVÁDČÍ SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPROJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDČE TRVALE POD NAPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODŮ A CHODBY BUDE V KAŽDÉM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NELEPE STAVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVÍTLIDLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPROJEN NA RELEDOVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘOVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 230V~50Hz, 400V/3N~C-S

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PŘI ODPOJENÍM CHRÁNĚNÍM

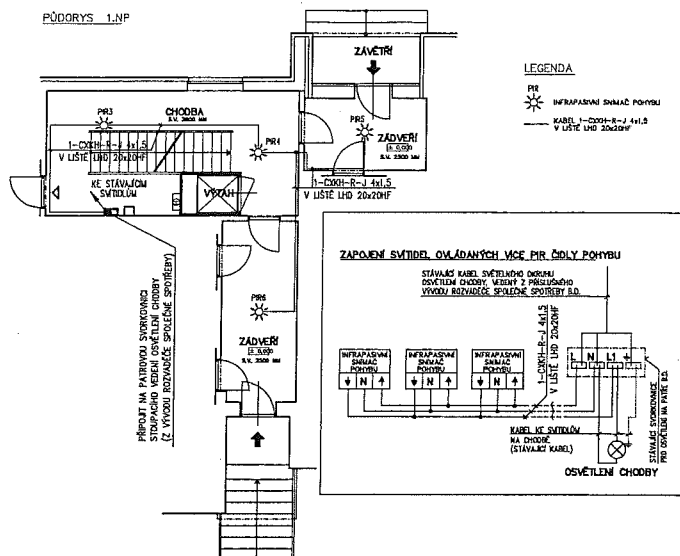
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:

IZOLACE, KRYTÍM

PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU - ABS, MIMO DOMU - ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 602 00 Brno				
AKCE: BYTOVÝ DŮM JÍROVA 17, BRNO			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PIR SNÍMAČI POHYBU				02
OBSAH: PŮDORYS 1.PP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ	MĚRÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE	1:100	POČET A4:	1A4	

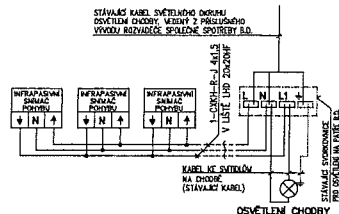
PŮDORYS 1.NP



LEGENDA

PIR INFRAPASIVNÍ SNÍMAČ POHYBU
KABEL 1-200H-R-2 4x1,5
V LÍSTE LHD 20x20H

ZAPOJENÍ SVÍTEL OVLÁDANÝCH VŠE PIR ČIDLY POHYBU



POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEDOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRANKY.
- 2) V ROZVÁDČÍ SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPROJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDČE TRVALE POD NAPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODŮ A CHODBY BUDE V KAŽDÉM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NELEPE STAVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVÍTLIDLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPROJEN NA RELEDOVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘOVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 230V~50Hz, 400V/3N~C-S

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:

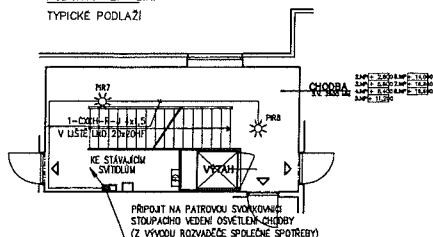
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PŘI ODPOJENÍM CHRÁNĚNÍM

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:

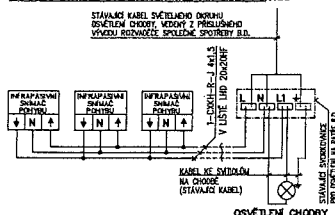
IZOLACE, KRYTÍM

PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU - ABS, MIMO DOMU - ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 602 00 Brno				
AKCE: BYTOVÝ DŮM JÍROVA 17, BRNO			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PIR SNÍMAČI POHYBU				03
OBSAH: PŮDORYS 1.NP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ	MĚRÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE	1:100	POČET A4:	1A4	

PŮDORYS 2.- 8.NP
TYPICKÉ PODLAŽÍ

ZAPOJENÍ SVÍTEL OVLÁDANÝCH VŠE PIR ČIDLY POHYBU



LEGENDA

PIR INFRAPASIVNÍ SNÍMAČ POHYBU
KABEL 1-200H-R-2 4x1,5
V LÍSTE LHD 20x20H

POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEDOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRANKY.
- 2) V ROZVÁDČÍ SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPROJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDČE TRVALE POD NAPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODŮ A CHODBY BUDE V KAŽDÉM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NELEPE STAVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVÍTLIDLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPROJEN NA RELEDOVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘOVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 230V~50Hz, 400V/3N~C-S

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PŘI ODPOJENÍM CHRÁNĚNÍM

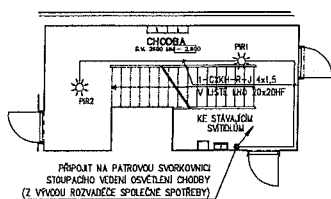
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:

IZOLACE, KRYTÍM

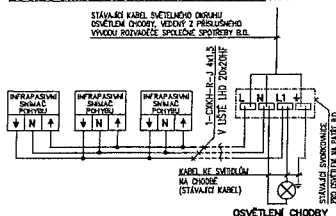
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU - ABS, MIMO DOMU - ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 602 00 Brno				
AKCE: BYTOVÝ DŮM JÍROVA 17, BRNO			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PIR SNÍMAČI POHYBU				04
OBSAH: PŮDORYS 2.NP a 8.NP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ	MĚRÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE	1:100	POČET A4:	1A4	

PŮDORYS 1.PP



ZAPOJENÍ SVÍTEL OVLÁDANÝCH VÍCE PIR ČIDLY POHYBU



POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRANKY.
- 2) V ROZVÁDEČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPŮJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTLÝ OKRAN (KABEL) BUDE Z ROZVÁDEČE TRVALE POD NÁPĚTÍM)
- 3) NA STUPACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODISTŮ A CHODBY BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLEPŠE STAVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPŮJEN NA RELEOVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘIVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

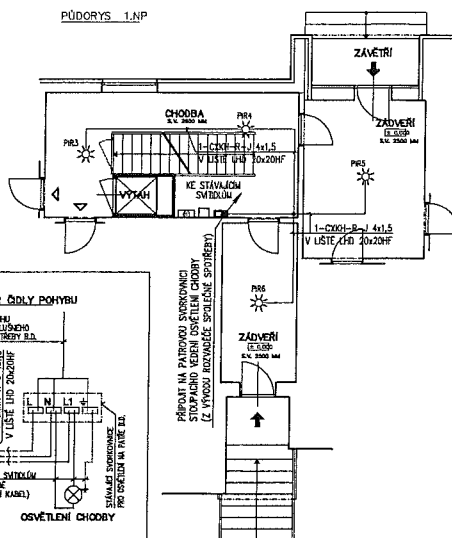
NÁPĚČÍ NÁPĚTÍ: 230V~50Hz, 400V/TN-C-S
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM OCHRANČEM
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 IZOLOVACÍ, KRYTÍM
 PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno				
AKCE: BYTOVÝ DŮM MOLÁKOVA 7, BRNO			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU				02
OBSAH: PŮDORYS 1.PP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ	MĚŘITKO:	STUPĚN PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE	1:100	POČET A4:	1A4	

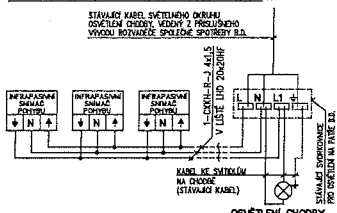
PŮDORYS 1.NP

LEGENDA

PIR
KABEL 1-2-3-4-5
V LÍSTĚ LHO 20x20HF



ZAPOJENÍ SVÍTEL OVLÁDANÝCH VÍCE PIR ČIDLY POHYBU

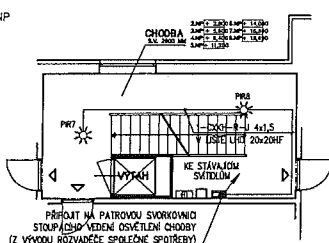


POZNÁMKA :

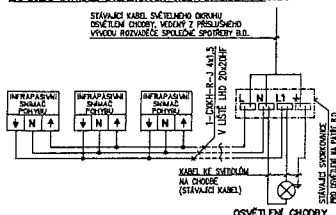
- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRANKY.
- 2) V ROZVÁDEČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPŮJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTLÝ OKRAN (KABEL) BUDE Z ROZVÁDEČE TRVALE POD NÁPĚTÍM)
- 3) NA STUPACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODISTŮ A CHODBY BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLEPŠE STAVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPŮJEN NA RELEOVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘIVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

NÁPĚČÍ NÁPĚTÍ: 230V~50Hz, 400V/TN-C-S
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM OCHRANČEM
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 IZOLOVACÍ, KRYTÍM
 PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno				
AKCE: BYTOVÝ DŮM MOLÁKOVA 7, BRNO			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU				03
OBSAH: PŮDORYS 1.NP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ	MĚŘITKO:	STUPĚN PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE	1:100	POČET A4:	1A4	

PŮDORYS 2.- 8.NP
TYPICKÉ PODLAŽÍ

ZAPOJENÍ SVÍTEL OVLÁDANÝCH VÍCE PIR ČIDLY POHYBU



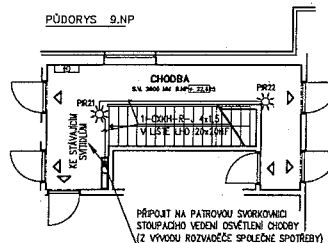
POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRANKY.
- 2) V ROZVÁDEČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPŮJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTLÝ OKRAN (KABEL) BUDE Z ROZVÁDEČE TRVALE POD NÁPĚTÍM)
- 3) NA STUPACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODISTŮ A CHODBY BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLEPŠE STAVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPŮJEN NA RELEOVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘIVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

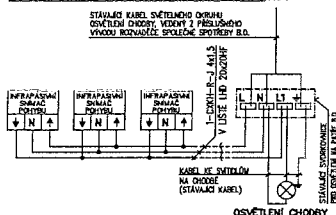
NÁPĚČÍ NÁPĚTÍ: 230V~50Hz, 400V/TN-C-S
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM OCHRANČEM
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 IZOLOVACÍ, KRYTÍM
 PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno				
AKCE: BYTOVÝ DŮM MOLÁKOVA 7, BRNO			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU				04
OBSAH: PŮDORYS 2NP až 8NP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ	MĚŘITKO:	STUPĚN PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE	1:100	POČET A4:	1A4	

PŮDORYS 9.NP



ZAPOJENÍ SVÍTEL OVLÁDANÝCH VÍCE PIR ČIDLY POHYBU



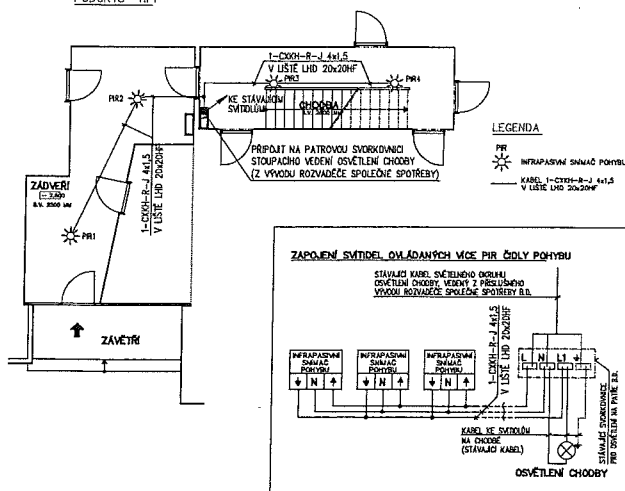
POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRANKY.
- 2) V ROZVÁDEČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPŮJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTLÝ OKRAN (KABEL) BUDE Z ROZVÁDEČE TRVALE POD NÁPĚTÍM)
- 3) NA STUPACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODISTŮ A CHODBY BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLEPŠE STAVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPŮJEN NA RELEOVÝ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘIVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

NÁPĚČÍ NÁPĚTÍ: 230V~50Hz, 400V/TN-C-S
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM OCHRANČEM
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 IZOLOVACÍ, KRYTÍM
 PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno				
AKCE: BYTOVÝ DŮM MOLÁKOVA 7, BRNO			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU				05
OBSAH: PŮDORYS 9.NP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ	MĚŘITKO:	STUPĚN PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE	1:100	POČET A4:	1A4	

PŮDORYS 1.PP

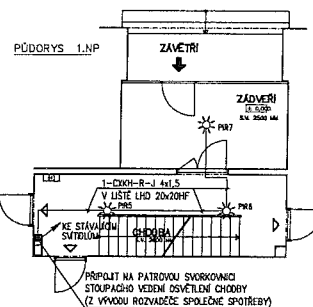


POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEVÁRNÍM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRAVKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTL. BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTLÝ ODVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POD NÁPĚTÍM.)
- 3) NA STUPACÍM VEDENÍ OSVĚTL. SCHODISTU A CHODBY BUDE V KAŽDÉM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRAVICI (NEJLEPŠE STAVÁČCI, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVÍTLIDLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEVÁRNÍ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATEŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘIVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

NÁPĚJECÍ NÁPĚTÍ: 3N+PE-S0Hz, 400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
AUTOMATICKÝ ODPOJENÍ OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRAŇÁČEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
IZOLACE, KRYTÍM
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

VYPRACOVAL		ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý		Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úrad městské části Brno-Líšeň, Jiráka 2, 628 00 Brno				C.DÍLU:	C.VYKR.: 02
AKCE: BYTOVÝ DŮM POPELÁKOVA 4, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PIR SNÍMAČI POHYBU					
OBSAH: PŮDORYS 1.PP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ		MĚŘÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP	
DÍL: ELEKTROINSTALACE		1:100	POČET A4:	1A4	

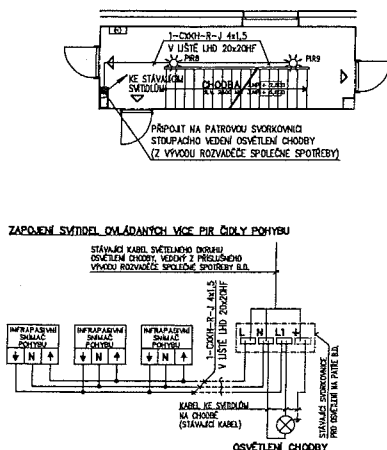


POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEVÁRNÍM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRAVKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTL. BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTLÝ ODVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POD NÁPĚTÍM.)
- 3) NA STUPACÍM VEDENÍ OSVĚTL. SCHODISTU A CHODBY BUDE V KAŽDÉM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRAVICI (NEJLEPŠE STAVÁČCI, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVÍTLIDLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEVÁRNÍ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATEŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘIVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

NÁPĚJECÍ NÁPĚTÍ: 3N+PE-S0Hz, 400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
AUTOMATICKÝ ODPOJENÍ OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRAŇÁČEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
IZOLACE, KRYTÍM
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý	Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jiráka 2, 602 00 Brno			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
AKCE: BYTOVÝ DŮM POPELÁKOVA 4, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTL. CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU				03
OBSAH: PŮDORYS 1.NP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTL. CHODEB		MĚŘÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP
DÍL: ELEKTROINSTALACE		1:100	POČET A4:	1A4

PŮDORYS 2.-3.NP
TYPICKÉ PODLAŽÍ

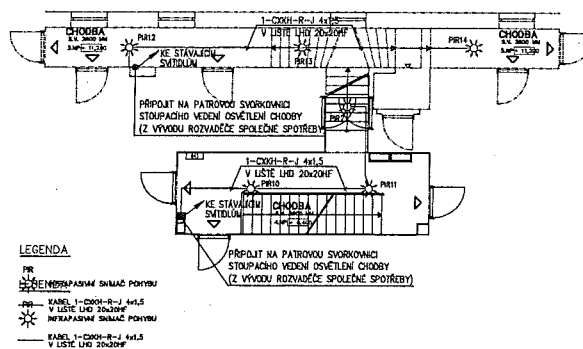
POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEVÁRNÍM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRAVKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTL. BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTLÝ ODVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POD NÁPĚTÍM.)
- 3) NA STUPACÍM VEDENÍ OSVĚTL. SCHODISTU A CHODBY BUDE V KAŽDÉM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRAVICI (NEJLEPŠE STAVÁČCI, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVÍTLIDLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEVÁRNÍ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATEŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘIVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

NÁPĚJECÍ NÁPĚTÍ: 3N+PE-S0Hz, 400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
AUTOMATICKÝ ODPOJENÍ OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRAŇÁČEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
IZOLACE, KRYTÍM
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

VYPRACOVAL		ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
Ing. Karel Rychlý		Ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jiráka 2, 628 00 Brno				Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
AKCE: BYTOVÝ DŮM POPELÁKOVA 4, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTL. CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU					04
OBSAH: PŮDORYS 2.NP a 3.NP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTL. CHODEB			MĚŘÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP
DÍL: ELEKTROINSTALACE			1:100	POČET A4:	1A4

PŮDORYS 4.-5.NP



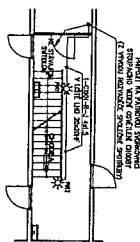
POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEVÁRNÍM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRAVKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTL. BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTLÝ ODVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POD NÁPĚTÍM.)
- 3) NA STUPACÍM VEDENÍ OSVĚTL. SCHODISTU A CHODBY BUDE V KAŽDÉM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRAVICI (NEJLEPŠE STAVÁČCI, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVÍTLIDLŮM DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEVÁRNÍ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATEŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘIVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

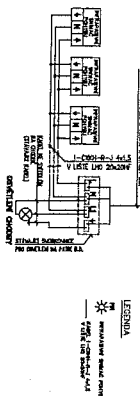
NÁPĚJECÍ NÁPĚTÍ: 3N+PE-S0Hz, 400V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
AUTOMATICKÝ ODPOJENÍ OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRAŇÁČEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
IZOLACE, KRYTÍM
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

VYPRACOVAL	ZODPOV.PROJEKT.	DATUM:		
ing. Karel Rychlý	ing. Karel Rychlý	04/2011		
INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jiráka 2, 602 00 Brno			Č.DÍLU:	Č.VÝKR.:
AKCE: BYTOVÝ DŮM POPELÁKOVA 4, BRNO ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB - PIR SNÍMAČI POHYBU				05
OBSAH: PŮDORYS 4.NP a 5.NP - OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ		MĚRÍTKO:	STUPEŇ PD:	RP
DÍL: ELEKTROINSTALACE		1:100	POČET A4:	1A4

PUDORYS 1.PP



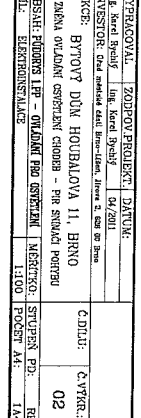
ZARCOBUD SYSTEM, ONKALOFSKI VEC, PUN ŠKOLY BOGIMIA



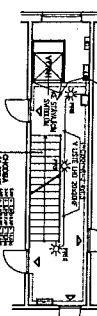
POZNÁMKA

[illegible]

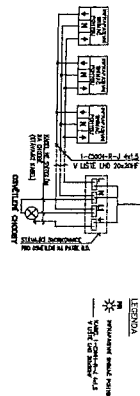
PRODRIED, CIVIL



PUDORYS 2.-9.NE
THICK POOL!!



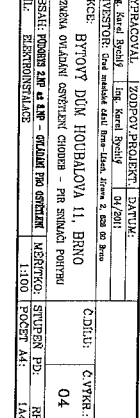
STANDARD INFORMATION



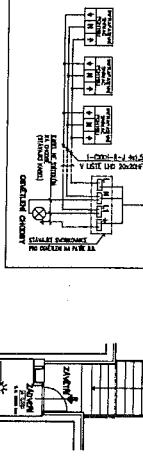
1) FIR čovjek

[illegible]

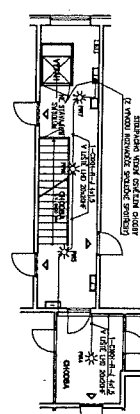
Positive: www.



22652028 **INFORMA, ONL/INFORMA** **WEEK END** **BOATY** **PSYCHE**



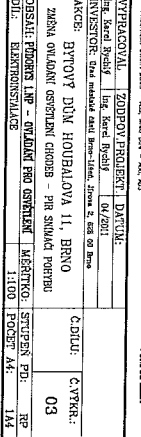
STRAPIACINO VITON CEMENTUM C/CEBITY
 CE VITON CEMENTUM C/CEBITY



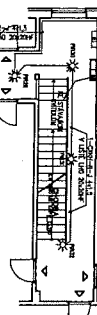
POZNÁMKA

WALSHES WALTER, BIRTH-5061, GOV/N-C-5

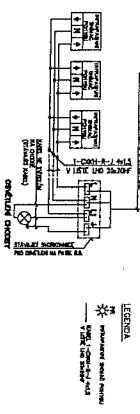
FOUND, 1807



UIC 013006



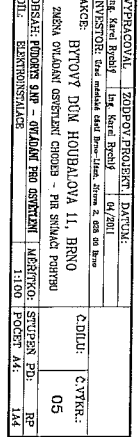
ZEPHYRUS NATIONAL COLLENTS WEEK FOR GOLF POWERS



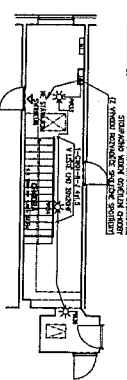
POZNÁMKA

© 2007 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim
 Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com)
 DOI: 10.1002/anie.200700000

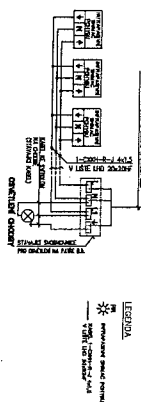
PROSODY: Use



PUDOKYS 10.N



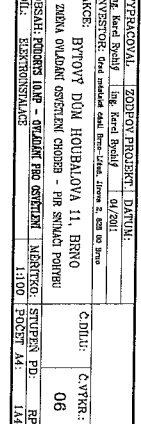
ZAPCAND RITUAL, ON ADOPTION YEAR FOR GAY PEOPLE



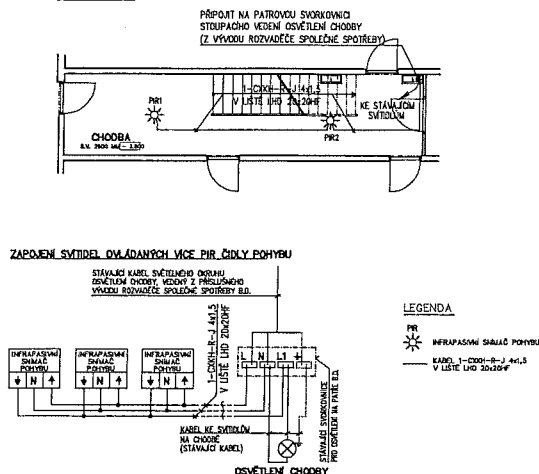
CONCLUSIONS

POLYMER APPET, 21(1978), 400/101, 4-5
 POLYMER PRIN. REDUCED-TEMP. POLYMERIZATION IN POLYMER
 21(1978), 400/101, 4-5
 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100) 101) 102) 103) 104) 105) 106) 107) 108) 109) 110) 111) 112) 113) 114) 115) 116) 117) 118) 119) 120) 121) 122) 123) 124) 125) 126) 127) 128) 129) 130) 131) 132) 133) 134) 135) 136) 137) 138) 139) 140) 141) 142) 143) 144) 145) 146) 147) 148) 149) 150) 151) 152) 153) 154) 155) 156) 157) 158) 159) 160) 161) 162) 163) 164) 165) 166) 167) 168) 169) 170) 171) 172) 173) 174) 175) 176) 177) 178) 179) 180) 181) 182) 183) 184) 185) 186) 187) 188) 189) 190) 191) 192) 193) 194) 195) 196) 197) 198) 199) 200) 201) 202) 203) 204) 205) 206) 207) 208) 209) 210) 211) 212) 213) 214) 215) 216) 217) 218) 219) 220) 221) 222) 223) 224) 225) 226) 227) 228) 229) 230) 231) 232) 233) 234) 235) 236) 237) 238) 239) 240) 241) 242) 243) 244) 245) 246) 247) 248) 249) 250) 251) 252) 253) 254) 255) 256) 257) 258) 259) 260) 261) 262) 263) 264) 265) 266) 267) 268) 269) 270) 271) 272) 273) 274) 275) 276) 277) 278) 279) 280) 281) 282) 283) 284) 285) 286) 287) 288) 289) 290) 291) 292) 293) 294) 295) 296) 297) 298) 299) 300) 301) 302) 303) 304) 305) 306) 307) 308) 309) 310) 311) 312) 313) 314) 315) 316) 317) 318) 319) 320) 321) 322) 323) 324) 325) 326) 327) 328) 329) 330) 331) 332) 333) 334) 335) 336) 337) 338) 339) 340) 341) 342) 343) 344) 345) 346) 347) 348) 349) 350) 351) 352) 353) 354) 355) 356) 357) 358) 359) 360) 361) 362) 363) 364) 365) 366) 367) 368) 369) 370) 371) 372) 373) 374) 375) 376) 377) 378) 379) 380) 381) 382) 383) 384) 385) 386) 387) 388) 389) 390) 391) 392) 393) 394) 395) 396) 397) 398) 399) 400) 401) 402) 403) 404) 405) 406) 407) 408) 409) 410) 411) 412) 413) 414) 415) 416) 417) 418) 419) 420) 421) 422) 423) 424) 425) 426) 427) 428) 429) 430) 431) 432) 433) 434) 435) 436) 437) 438) 439) 440) 441) 442) 443) 444) 445) 446) 447) 448) 449) 450) 451) 452) 453) 454) 455) 456) 457) 458) 459) 460) 461) 462) 463) 464) 465) 466) 467) 468) 469) 470) 471) 472) 473) 474) 475) 476) 477) 478) 479) 480) 481) 482) 483) 484) 485) 486) 487) 488) 489) 490) 491) 492) 493) 494) 495) 496) 497) 498) 499) 500) 501) 502) 503) 504) 505) 506) 507) 508) 509) 510) 511) 512) 513) 514) 515) 516) 517) 518) 519) 520) 521) 522) 523) 524) 525) 526) 527) 528) 529) 530) 531) 532) 533) 534) 535) 536) 537) 538) 539) 540) 541) 542) 543) 544) 545) 546) 547) 548) 549) 550) 551) 552) 553) 554) 555) 556) 557) 558) 559) 560) 561) 562) 563) 564) 565) 566) 567) 568) 569) 570) 571) 572) 573) 574) 575) 576) 577) 578) 579) 580) 581) 582) 583) 584) 585) 586) 587) 588) 589) 590) 591) 592) 593) 594) 595) 596) 597) 598) 599) 600) 601) 602) 603) 604) 605) 606) 607) 608) 609) 610) 611) 612) 613) 614) 615) 616) 617) 618) 619) 620) 621) 622) 623) 624) 625) 626) 627) 628) 629) 630) 631) 632) 633) 634) 635) 636) 637) 638) 639) 640) 641) 642) 643) 644) 645) 646) 647) 648) 649) 650) 651) 652) 653) 654) 655) 656) 657) 658) 659) 660) 661) 662) 663) 664) 665) 666) 667) 668) 669) 670) 671) 672) 673) 674) 675) 676) 677) 678) 679) 680) 681) 682) 683) 684) 685) 686) 687) 688) 689) 690) 691) 692) 693) 694) 695) 696) 697) 698) 699) 700) 701) 702) 703) 704) 705) 706) 707) 708) 709) 710) 711) 712) 713) 714) 715) 716) 717) 718) 719) 720) 721) 722) 723) 724) 725) 726) 727) 728) 729) 730) 731) 732) 733) 734) 735) 736) 737) 738) 739) 740) 741) 742) 743) 744) 745) 746) 747) 748) 749) 750) 751) 752) 753) 754) 755) 756) 757) 758) 759) 760) 761) 762) 763) 764) 765) 766) 767) 768) 769) 770) 771) 772) 773) 774) 775) 776) 777) 778) 779) 780) 781) 782) 783) 784) 785) 786) 787) 788) 789) 790) 791) 792) 793) 794) 795) 796) 797) 798) 799) 800) 801) 802) 803) 804) 805) 806) 807) 808) 809) 810) 811) 812) 813) 814) 815) 816) 817) 818) 819) 820) 821) 822) 823) 824)

PROS:RED: LINE



PŮDORYS 1.PP



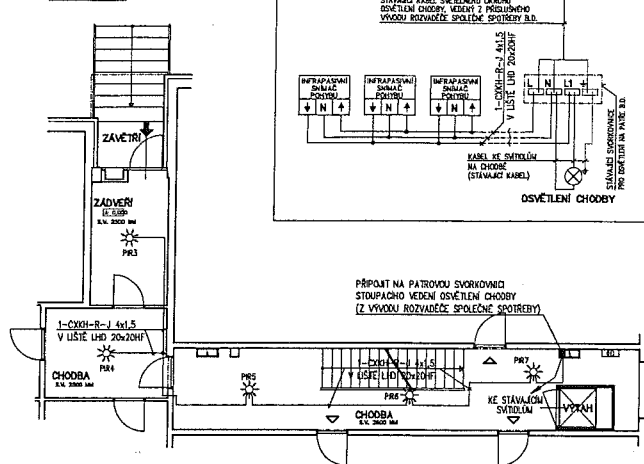
POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEVNÍM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRAKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POUŽIT.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODIŠTÍ A CHODBY BUDE V KAŽDÉM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLÉPE STAVNÍK, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLIDLU DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEVNÍ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘOVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 230V~50Hz, 400V/TN-C-S
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRÁŇNÍČEM
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 IZOLACE KRYTÍM
 PROSTŘEDÍ: UVNITŘ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

| VYPRACOVAL | ZODPOV.PROJEKT. | DATUM: | | |
|--|-------------------|------------|---------|----------|
| Ing. Karel Rychlý | Ing. Karel Rychlý | 04/2011 | | |
| INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 602 00 Brno | | | Č.DÍLU: | Č.VÝKR.: |
| AKCE: BYTOVÝ DŮM JÍROVA 11, BRNO | | | | 02 |
| ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU | | | | |
| OBSAH: PŮDORYS 1.PP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ | MĚŘÍTKO: | STUPEŇ PD: | RP | |
| DÍL: ELEKTROINSTALACE | 1:100 | POČET A4: | 1A4 | |

PŮDORYS 1.NP



POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEVNÍM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRAKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POUŽIT.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODIŠTÍ A CHODBY BUDE V KAŽDÉM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLÉPE STAVNÍK, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLIDLU DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEVNÍ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘOVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

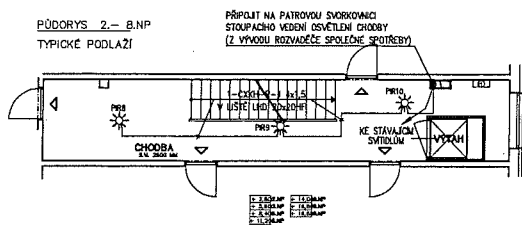
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 230V~50Hz, 400V/TN-C-S
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRÁŇNÍČEM
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 IZOLACE KRYTÍM
 PROSTŘEDÍ: UVNITŘ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

LEGENDA

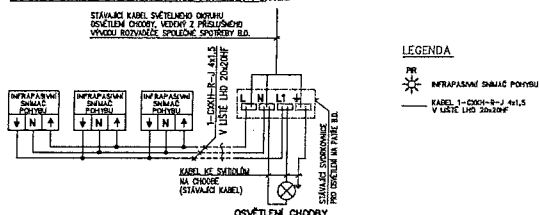
PIR INFRAPASIVNÍ SNÍMAČ POHYBU
 KABEL 1-ČD01-R-1 4x1,5 V LÍSTE LH2 20x20H

| VYPRACOVAL | ZODPOV.PROJEKT. | DATUM: | | |
|--|-------------------|------------|---------|----------|
| Ing. Karel Rychlý | Ing. Karel Rychlý | 04/2011 | | |
| INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 602 00 Brno | | | Č.DÍLU: | Č.VÝKR.: |
| AKCE: BYTOVÝ DŮM JÍROVA 11, BRNO | | | | 03 |
| ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU | | | | |
| OBSAH: PŮDORYS 1.NP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ | MĚŘÍTKO: | STUPEŇ PD: | RP | |
| DÍL: ELEKTROINSTALACE | 1:100 | POČET A4: | 1A4 | |

PŮDORYS 2.- 8.NP TYPICKÉ PODLAŽÍ



ZAPOJENÍ SVĚTEL OVLÁDANÝCH VÍCE PIR ČIDLY POHYBU



LEGENDA

PIR INFRAPASIVNÍ SNÍMAČ POHYBU
 KABEL 1-ČD01-R-1 4x1,5 V LÍSTE LH2 20x20H

POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NAPROSTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELEVNÍM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRAKY.
- 2) V ROZVÁDĚČI SPOLNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SPÍNAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPOJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTELNÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDĚČE TRVALE POUŽIT.)
- 3) NA STUPNACÍM VEDENÍ OSVĚTLENÍ SCHODIŠTÍ A CHODBY BUDE V KAŽDÉM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLÉPE STAVNÍK, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLIDLU DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPOJEN NA RELEVNÍ VÝSTUP INFRAPASIVNÍCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁŘOVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁŘIVKY.

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 230V~50Hz, 400V/TN-C-S
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A PROUDOVÝM CHRÁŇNÍČEM
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:
 IZOLACE KRYTÍM
 PROSTŘEDÍ: UVNITŘ DOMU – ABS, MIMO DŮM – ABS, AD3

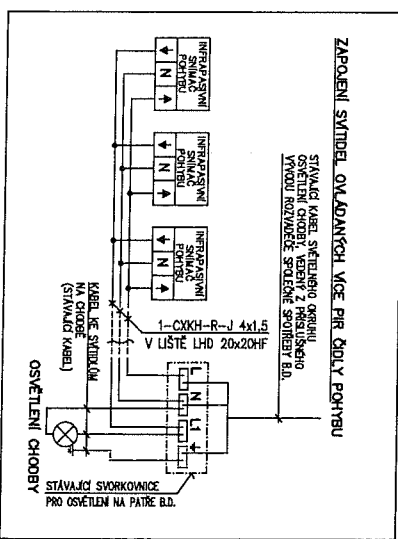
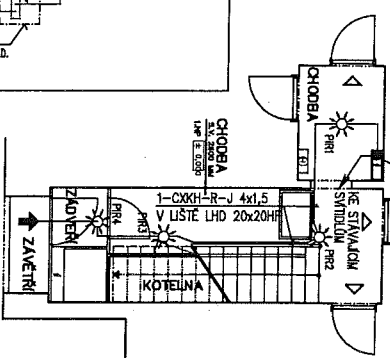
| VYPRACOVAL | ZODPOV.PROJEKT. | DATUM: | | |
|--|-------------------|------------|---------|----------|
| Ing. Karel Rychlý | Ing. Karel Rychlý | 04/2011 | | |
| INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, 602 00 Brno | | | Č.DÍLU: | Č.VÝKR.: |
| AKCE: BYTOVÝ DŮM JÍROVA 11, BRNO | | | | 04 |
| ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU | | | | |
| OBSAH: PŮDORYS 2.NP a 8.NP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ | MĚŘÍTKO: | STUPEŇ PD: | RP | |
| DÍL: ELEKTROINSTALACE | 1:100 | POČET A4: | 1A4 | |

LEGENDA

PIR
INFRASVĚTLIVÝ SNÍMAČ POHYBU
KABEL 1-CKKH-R-J 4x1,5
V LÍSTĚ LHD 20x20HF

PŮDORYS 1.NP

PŘÍPOJIT NA PATROVOU SVORKOVNICI
STUPNĚNÍ VĚDENÍ OSVĚTLENÍ CHODBY
(Z VÝVODU ROZVÁDEČE SPOLEČNÉ SPOTŘEBY)



POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NÁVRHOTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELÉOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRIAKEM.
- 2) V ROZVÁDEČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SNÍMAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTLÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDEČE TRVALE POD NÁPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNĚNÍ VĚDENÍ OSVĚTLENÍ SPOHŠŤI A CHODBY BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLEPŠE STÁVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLIDLU DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPJEN NA RELÉOVÝ VÝSTUP INFRASVĚTLIVÝCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTRAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁROVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁRNIKY.

NÁPĚJECÍ NÁPĚTÍ: 3N+PE-50Hz, 400V/IN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝMI DOTYKY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V;
AUTOMATICKÁ ODPOJENÍ OD ZDROJE A PROUDOVÝM OCHRANICEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝMI DOTYKY ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V;
IZOLACE, KRYTIN
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU - A85, MIMO DOMU - A88, A03

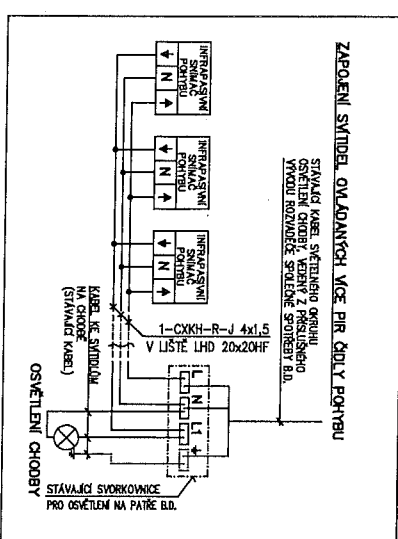
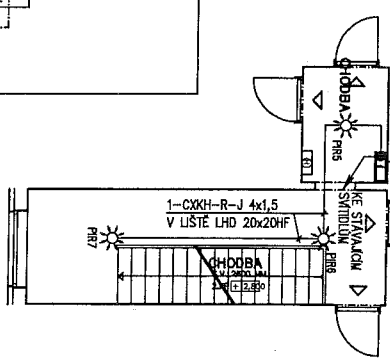
| | | | | |
|--|---|------------|--------|---------|
| VYPRACOVAL | ZODPOV.PROJEKT. | DATUM: | | |
| ing. Karel Rychlý | ing. Karel Rychlý | 04/2011 | | |
| INVESTOR: | Úřad městské části Brno-Líšeň, Jitrova 2, 628 00 Brno | | | |
| AKCE: | BYTOVÝ DŮM POLÁČKOVA 12, BRNO | | Č.DLU: | Č.VÝKR: |
| ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU | | | | 02 |
| OBSAH: PŮDORYS 1.NP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ | MĚŘÍTKO: | STUPEŇ PD: | RP | |
| DÍL: ELEKTROINSTALACE | 1:100 | POČET A4: | 1A4 | |

LEGENDA

PIR
INFRASVĚTLIVÝ SNÍMAČ POHYBU
KABEL 1-CKKH-R-J 4x1,5
V LÍSTĚ LHD 20x20HF

PŮDORYS 2.NP

PŘÍPOJIT NA PATROVOU SVORKOVNICI
STUPNĚNÍ VĚDENÍ OSVĚTLENÍ CHODBY
(Z VÝVODU ROZVÁDEČE SPOLEČNÉ SPOTŘEBY)



POZNÁMKA :

- 1) PIR ČIDLA BUDOU ZAPOJENA PARALELNĚ, PROTO JE NÁVRHOTO NUTNÉ POUŽÍT ČIDLA S RELÉOVÝM VÝSTUPEM A NIKOLIV S TRIAKEM.
- 2) V ROZVÁDEČI SPOLEČNÉ SPOTŘEBY BUDE ODPOJEN SCHODISTOVÝ SNÍMAČ A VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ BUDE PŘEPJEN PŘÍMO NA JISTIČOVÝ VÝVOD. (SVĚTLÝ OBVOD (KABEL) BUDE Z ROZVÁDEČE TRVALE POD NÁPĚTÍM.)
- 3) NA STUPNĚNÍ VĚDENÍ OSVĚTLENÍ SPOHŠŤI A CHODBY BUDE V KAŽDEM PODLAŽÍ V INSTALAČNÍ KRABICI (NEJLEPŠE STÁVAJÍCÍ, POKUD JE) ODPOJEN FÁZOVÝ VÝVOD KE SVĚTLIDLU DANÉHO PODLAŽÍ A PŘEPJEN NA RELÉOVÝ VÝSTUP INFRASVĚTLIVÝCH SNÍMAČŮ POHYBU.
- 4) ZATĚŽ KONTRAKTŮ PIR SNÍMAČŮ POHYBU NA PATŘE NESMÍ PŘESÁHNOUT 750W PRO KLASICKÉ ŽÁROVKY, NEBO 350VA PRO NEKOMPENZOVANÉ ŽÁRNIKY.

NÁPĚJECÍ NÁPĚTÍ: 3N+PE-50Hz, 400V/IN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝMI DOTYKY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V;
AUTOMATICKÁ ODPOJENÍ OD ZDROJE A PROUDOVÝM OCHRANICEM
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝMI DOTYKY ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V;
IZOLACE, KRYTIN
PROSTŘEDÍ: VNITŘNÍ DOMU - A85, MIMO DOMU - A88, A03

| | | | |
|---|-------------------|------------|----------|
| VYPRACOVAL | ZODPOV.PROJEKT. | DATUM: | |
| ing. Karel Rychlý | ing. Karel Rychlý | 04/2011 | |
| INVESTOR: Úřad městské části Brno-Líšeň, Jitrova 2, 628 00 Brno | | | |
| AKCE: | | Č.DLU: | Č.VÝKR.: |
| BYTOVÝ DŮM POLÁČKOVA 12, BRNO | | | |
| ZMĚNA OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ CHODEB – PIR SNÍMAČI POHYBU | | | 03 |
| OBSAH: PŮDORYS 2.NP – OVLÁDÁNÍ PRO OSVĚTLENÍ | MĚŘÍTKO: | STUPEŇ PD: | RP |
| DÍL: ELEKTROINSTALACE | 1:100 | POČET A4: | 1A4 |

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená na základě ust. § 536 a následujících zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „smlouva“)

č. smlouvy objednatele:

č. smlouvy zhotovitele:

Článek 1

Smluvní strany

Objednatel : Statutární město Brno

se sídlem Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno

zastoupené starostou MČ Brno-Líšeň Mgr. Břetislavem Štefanem

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Bankovní spojení: KB Brno-město

Číslo účtu: 16024621/0100

Zodpovědný zástupce ve věcech technických: Ing. Luboš Věrný tel.: 544424834, 724028900, mail: verny@brno-lisen.cz, investiční technik Organizačního odboru Úřadu městské části Brno-Líšeň.

Doručovací adresa: MČ Brno-Líšeň

Jírova 2, 628 00 Brno

(dále jen „objednatel“)

2.

(dále jen „zhotovitel“)

Článek 2

Předmět smlouvy

Osazení pohybových čidel na regulaci osvětlení v bytových domech v Brně - Líšni dle projektové dokumentace, položkového rozpočtu a podmínek zadávacího řízení.

Předmět plnění obsahuje montáž pohybových čidel ke stávajícímu osvětlení společných prostor bytových domů (schodišť) s provedením revizí, předáním revizních zpráv a práce se zakázkou spojené.

Článek 3

Cena

Cena za osazení pohybovými čidly celkem za 95 bytových domů:

..... Kč bez DPH, DPH při% DPH, DPH.

Cena jednotlivých domů je obsažena ve finančním harmonogramu, který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 3.

Článek 4

Termíny plnění díla

1. Čas plnění : 24 měsíců od podpisu smlouvy.
2. Plnění díla je vymezeno v příloze Časový a finanční harmonogram, který je součástí této smlouvy.
2. Další termíny a časový harmonogram budou upřesňovány s objednatelem, a to v návaznosti na každoročně schválený rozpočet objednatele písemným dodatkem.

Článek 5

Platební podmínky

1. Fakturace bude probíhat po částech – po jednotlivých domech či ulicích na základě předání díla Předávacím protokolem. Objednatel neposkytuje zálohy. Cenu za vyhotovení části díla uhradí objednatel na základě faktury, kterou vystaví zhotovitel a odešle objednateli do 15-ti dnů po předání a převzetí části díla.
2. Faktura musí obsahovat náležitosti účetního a daňového dokladu dle platných předpisů. Dále bude faktura obsahovat kopii příslušného předávacího protokolu. Faktura musí být zaslána doporučeně na adresu objednatele nebo předána osobně pověřenému pracovníkovi objednatele.
3. Lhůta splatnosti faktury je 21 dní, počítáno ode dne doručení faktury objednateli. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury zpět objednateli.
4. Faktura bude obsahovat fakturační adresu:
Statutární město Brno
Dominikánské náměstí 1
601 67 Brno
IČ: 44992785, DIČ: CZ44992785
5. Faktura bude doručena na doručovací adresu:
ÚMČ Brno - Líšeň
Jírova 2
628 00 Brno

Článek 6

Předání díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek prokazatelnou realizací celého díla uvedeného ve smlouvě a předáním nezbytných dokladů. Osazení pohybových čidel v jednotlivých domech bude předáváno Předávacím protokolem, který podepisuje oprávněná osoba objednatele.
2. Realizaci díla zhotovitel prokazuje podpisem oprávněné osoby uvedené ve smlouvě.

Článek 7

Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel zajistí příslušné povolení stavebního úřadu pokud je potřeba.
2. Zhotovitel je povinen řádně provést dílo na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době. Při provádění díla bude dodržovat platné bezpečnostní a technické předpisy, předpisy pro ochranu životního prostředí, zajistí plnění povinností plynoucích ze zákona o odpadech a provádějících předpisů a bude dodržovat ostatní obecně závazné předpisy.
3. Zhotovitel je povinen zajistit si přístup k právním a jiným požadavkům z oblasti ochrany

- životního prostředí a BOZP, které se na něj vztahují a tyto sdělovat svým zaměstnancům.
4. Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele o identifikaci nebezpečí a hodnocení rizik souvisejících se zakázkou objednatele, a dále je povinen informovat o přijatých opatřeních.
 5. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění díla budou používány pouze takové přístroje, zařízení a materiály, jež budou vhodné pro provedení díla, a která jsou v perfektním stavu. Nevhodné přístroje, zařízení a materiály z hlediska možnosti vzniku škody při provádění díla, nebo mají-li významný negativní dopad na životní prostředí či není-li zajištěna bezpečnost a ochrana osob, budou na základě žádosti objednatele vyměněny za přístroje, zařízení a materiály vhodné ihned, bez toho, aby tím vznikaly vedlejší náklady objednateli. K tomu zhotovitel zaváže i své subdodavatele odpovídajícím závazkem.
 6. Zhotovitel si zajistí přístup k předmětu plnění.
 7. Zhotovitel je povinen při realizaci díla zdržet se všeho, čím by nad míru přiměřenou poměrům obtěžoval vlastníka, popřípadě uživatele nemovitosti nebo jinak ohrožoval výkon jejich práv.
 8. Zhotovitel se zavazuje, že po dokončení prací uvede prostory dotčené prováděním prací bezodkladně na vlastní náklad do původního, popřípadě náležitého stavu, a není-li to možné s ohledem na povahu provedených prací, do stavu odpovídajícího předchozímu účelu, nebo užití.
 9. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla
 10. Zhotovitel je oprávněn provést dílo prostřednictvím třetích osob pouze se souhlasem objednatele.
 11. Vznikne-li objednateli v souvislosti s porušením povinností zhotovitele uvedených v tomto článku povinnost hradit pokuty či jiné sankce, je zhotovitel povinen je objednateli uhradit.
 12. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat činnosti související s realizací díla. Zhotovitel je v době platnosti této smlouvy povinen vlastnit platné doklady o způsobilosti ke splnění svých závazků - živnostenské listy, autorizační osvědčení či jiná oprávnění.

Článek 8

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje zaplatit cenu za provedené dílo uvedenou ve smlouvě. Objednatel je povinen převzít řádně provedené dílo objednané v souladu s touto smlouvou .
2. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli k plnění povinností nezbytnou součinnost.
3. Objednatel nenese odpovědnost za žádné škody, nehody, zranění pracovníka, které byly zaviněny osobami v pracovním vztahu ke zhotoviteli nebo jeho subdodavatelům.
4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a informovat se o postupu prací. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s předmětem smlouvy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem.

Článek 9

Odpovědnost zhotovitele

1. Zhotovitel vypracuje dílo svým jménem a na svoji zodpovědnost. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude vyhotoveno v souladu s podmínkami této smlouvy, dodatků k této smlouvě a obecně platnými předpisy a bude respektovat rozhodnutí či vyjádření majitele objektů, se

- kterými ho objednatel seznámí.
2. Způsobí-li zhotovitel objednateli škodu na jeho zařízení (či majetku) během plnění díla, pak tuto škodu uhradí.
 3. Způsobí-li zhotovitel ať úmyslně, nebo z nedbalosti škodu na majetku či zdraví osob objednatele, nebo třetí osoby, je povinen o tom neprodleně informovat objednatele s tím, že ručí za prokázanou škodu neomezeně. Zhotovitel se zavazuje, že se pojistí v rámci takové odpovědnosti a zajistí veškerá potřebná školení všech svých pracovníků podle příslušných platných norem a nařízení.
 4. Zhotovitel bude mít po dobu platnosti uzavřené pojistnou smlouvu proti škodám, ztrátám nebo poškozením, jež by mohla vzniknout na jakémkoliv majetku nebo jakékoliv osobě z příčiny vyplývající z plnění díla zhotovitele dle této smlouvy, a to takovým způsobem, aby bylo pojištěním dostatečně pokryto riziko během doby provádění díla a rovněž během záruční doby. Smlouva bude kryt škody do výše nejméně 1 000 000,- Kč. Objednatel je oprávněn podmínit zahájení prací doložením plnění platné uvedené pojistné smlouvy splňující zde uvedené náležitosti.
 5. V případě, že zhotovitel použije v souladu s touto smlouvou pro výkon své činnosti jinou osobu a uvedená osoba poruší závazek ze smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako kdyby závazek porušil sám.

Článek 10

Záruka na dílo

1. Záruční doba na dílo a ostatní zařízení dodané zhotovitelem je 36 měsíců a začíná plynout ode dne předání díla mezi objednatelem a zhotovitelem. Podrobnosti stanoví obchodní zákoník.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla uplatněné v záruční lhůtě má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně vadu bezodkladně odstranit.
3. Případnou reklamaci vady uplatní objednatel po jejím zjištění písemnou formou u zhotovitele.

Článek 11

Zajištění bezpečnosti práce při provádění díla

Zhotovitel prohlašuje, že jeho zaměstnanci mají pro požadovanou práci odbornou a zdravotní způsobilost, budou dodržovat stanovené technologické popř. pracovní postupy, obecně závazné předpisy a vybaví své zaměstnance všemi ochrannými pracovními pomůckami, příslušnými pro danou práci.

Článek 12

Změny smlouvy a odstoupení od smlouvy

1. V případě neplnění smluvních podmínek ze strany objednatele má zhotovitel právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě má právo na uhrazení škod, které mu prokazatelně vzniknou.
2. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy zejména v případě, že platební nekázeň objednatele je delší než 1 měsíc
3. V případě neplnění smluvních podmínek ze strany zhotovitele má objednatel právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě má právo na uhrazení škod, které mu prokazatelně vzniknou.

Jedná se zejména o :

- nesplnění termínu díla dokončení delší než 30 dní dle časového harmonogramu

- neplnění kvalitativních ukazatelů předepsaných příslušnými právními předpisy, normami, zadávací dokumentací
 - provádění prací v rozporu s předpisy, dokumentací a pracemi neschválenými objednatelem
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným ujednáním oboustranně potvrzeným statutárními orgány, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
 5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
 6. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ustanovení obchodního zákoníku nebo ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho ustanovení zákona nebo bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí nelze od smlouvy odstoupit.
 7. Objednatel může odstoupit od této smlouvy i od navazujících dodatků z důvodů:
zhotovitel provádí dílo v hrubém rozporu s touto smlouvou nebo neprodleně neodstraní takto vzniklé vady nebo jeho činností vznikne objednateli škoda velkého rozsahu.
 8. Odstoupí-li objednatel od smlouvy, bude provedeno vyúčtování a zhotoviteli uhrazeny účelně vynaložené náklady na rozpracované dílo do 30-ti dnů. Stejným způsobem bude provedeno vypořádání, stane-li se plnění ze smlouvy nemožné.
 9. Není-li v oznámení o odstoupení od smlouvy uveden termín, ke kterému se smlouva ruší, má se za to, že smlouva se ruší od samého začátku.

Článek 13 **Smluvní pokuty**

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla v dohodnutém termínu vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny jednotlivého elektroinstalačního jádra, a to za každý den prodlení. Pro případ opožděné úhrady faktury objednatelem má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.
2. Jestliže zhotovitel neodstraní případné vady díla v určeném termínu, může být objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení a objednatel je oprávněn odstranit vady na náklady zhotovitele.
3. Pokud zhotovitel nedoloží všechny doklady uvedené v čl. 2, nebude dílo převzato a zhotoviteli nevzniká právo fakturace objednaného díla

Článek 14 **Ostatní ujednání**

1. Uzavření této smlouvy bylo schváleno radou městské části Brno-Líšeň na.....schůzi dne.....
2. Statutární město Brno, Městská část Brno – Líšeň je při nakládání s veřejnými prostředky povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 15

Závěrečná ustanovení

1. Při zániku jedné ze smluvních stran přecházejí práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy na právního nástupce zaniklé strany.
2. Tato smlouva se může převést na třetí osobu jedině v případě písemné dohody obou smluvních stran / dodatek ke smlouvě o dílo /.
3. Práva a povinnosti stran v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku.
4. Tato smlouva o dílo je vypracována ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních.
5. Tato smlouva je platná a účinná dnem podpisu jejími stranami.
6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy
 - 1) Vyplněný slepý položkový rozpočet
 - 2) Nabídková cena
 - 3) Časový a finanční harmonogramy

V Brně, dne:

.....

Objednatel

V Brně, dne:

.....

Zhotovitel

Seznam subdodavatelů

Příloha č. 6

1)

| název subdodavatele | adresa sídla | IČ | DIČ | profesní část díla |
|---------------------|--------------|----|-----|--------------------|
|---------------------|--------------|----|-----|--------------------|

V dne

Obchodní jméno, IČ:

Jméno a podpis oprávněné osoby

2)

Prohlašuji, že na předmětných pracích v celém rozsahu se nebudou podílet žádné subdodavatelské firmy.

V dne

Obchodní jméno, IČ:

Jméno a podpis oprávněné osoby

Harmonogramy časový a finanční

| | | | |
|----|-----------------|----|--------------|
| 1 | Hochmanova 1 | 54 | Molákova 19 |
| 2 | Hochmanova 3 | 55 | Molákova 21 |
| 3 | Hochmanova 5 | 56 | Molákova 23 |
| 4 | Hochmanova 15 | 57 | Poláčkova 1 |
| 5 | Hochmanova 17 | 58 | Poláčkova 2 |
| 6 | Hochmanova 19 | 59 | Poláčkova 3 |
| 7 | Hochmanova 21 | 60 | Poláčkova 4 |
| 8 | Horníková 14 | 61 | Poláčkova 5 |
| 9 | Horníková 16 | 62 | Poláčkova 6 |
| 10 | Horníková 18 | 63 | Poláčkova 7 |
| 11 | Horníková 20 | 64 | Poláčkova 8 |
| 12 | Horníková 22 | 65 | Poláčkova 9 |
| 13 | Horníková 24 | 66 | Poláčkova 11 |
| 14 | Horníková 26 | 67 | Poláčkova 10 |
| 15 | Houbalova 1 | 68 | Poláčkova 12 |
| 16 | Houbalova 3 | 69 | Popeláková 1 |
| 17 | Houbalova 5 | 70 | Popeláková 2 |
| 18 | Houbalova 7 | 71 | Popeláková 3 |
| 19 | Houbalova 9 | 72 | Popeláková 4 |
| 20 | Houbalova 11 | 73 | Popeláková 5 |
| 21 | J. Faimonové 1 | 74 | Popeláková 6 |
| 22 | J. Faimonové 2 | 75 | Popeláková 8 |
| 23 | J. Faimonové 5 | 76 | Puchýřova 1 |
| 24 | J. Faimonové 6 | 77 | Puchýřova 3 |
| 25 | J. Faimonové 7 | 78 | Puchýřova 5 |
| 26 | J. Faimonové 21 | 79 | Puchýřova 7 |
| 27 | J. Faimonové 22 | 80 | Puchýřova 9 |
| 28 | J. Faimonové 23 | 81 | Puchýřova 11 |
| 29 | J. Faimonové 24 | 82 | Puchýřova 13 |
| 30 | J. Faimonové 25 | 83 | Rotreklova 1 |
| 31 | J. Faimonové 26 | 84 | Rotreklova 3 |
| 32 | Jírova 9 | 85 | Synkova 2 |
| 33 | Jírova 11 | 86 | Synkova 4 |
| 34 | Jírova 13 | 87 | Synkova 6 |
| 35 | Jírova 15 | 88 | Synkova 8 |
| 36 | Jírova 17 | 89 | Synkova 10 |
| 37 | Jírova 19 | 90 | Synkova 12 |
| 38 | Jírova 21 | 91 | Synkova 14 |
| 39 | Jírova 23 | 92 | Synkova 16 |
| 40 | Kubíková 2 | 93 | Zikova 8 |
| 41 | Kubíková 4 | 94 | Zikova 10 |
| 42 | Masarova 1 | 95 | Zikova 12 |
| 43 | Masarova 3 | | |
| 44 | Masarova 5 | | |
| 45 | Molákova 1 | | |
| 46 | Molákova 3 | | |
| 47 | Molákova 5 | | |
| 48 | Molákova 7 | | |
| 49 | Molákova 9 | | |
| 50 | Molákova 11 | | |
| 51 | Molákova 13 | | |
| 52 | Molákova 15 | | |
| 53 | Molákova 17 | | |