

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce:	Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776, ul.Zašovská, Valašské Meziříčí
Místo stavby:	Valašské Meziříčí
Investor:	Město Valašské Meziříčí
Část:	
PS:	
<b>Objekt:</b>	<b>03 Elektroinstalace</b>
Stupeň projektu:	Projekt pro stavební povolení a provedení stavby

Změna č.6	
Změna č.5	
Změna č.4	
Změna č.3	
Změna č.2	
Změna č.1	

Zpracoval:	Čunek Pavel	
Kontroloval:	Ing. Václavek L.	
Odp. projektant:	Čunek Pavel	
Zakázka číslo:	1704-P	
Arch.číslo:	1704 - P – 03	
Výkres.číslo:	T01	
Datum:	23.11.2004	

**Městský úřad**  
odbor územního plánování,  
stavebního řádu a regionálního rozvoje  
Sešdní 1231  
757 38 Valašské Meziříčí

Stránka 1 z 7

2

Akce:	Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776, ul.Zašovská, Valašské Meziříčí
Místo Stavby:	Valašské Meziříčí
Objekt:	03 – Elektroinstalace
Část:	

## Obsah Technické zprávy:

1.	<u>Výchozí podklady:</u>	3
2.	<u>Základní údaje:</u>	3
2.1.	<u>Účel projektu:</u>	3
2.2.	<u>Rozsah projektu:</u>	3
2.3.	<u>Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3:</u>	4
3.	<u>Technické údaje:</u>	4
3.1.	<u>Rozvodná soustava:</u>	4
	<u>Rozvodná soustava:</u>	4
	<u>Nová elektroinstalace</u>	4
	<u>Místo rozdělení PE a N</u>	4
	<u>Ovládací obvody</u>	4
3.2.	<u>Ochrana před NDN dle ČSN 33 2000-4-41:</u>	4
3.2.1.	<u>Ochrana živých částí</u>	4
3.2.2.	<u>Ochrana neživých částí</u>	5
3.2.3.	<u>Uzemnění:</u>	5
3.3.	<u>Ochrana před přepětím:</u>	5
3.4.	<u>Stupeň dodávky elektrické energie dle ČSN 34 1610:</u>	5
3.5.	<u>Instalované příkony (jeden byt):</u>	5
3.6.	<u>Měření spotřeby el.energie</u>	5
4.	<u>Technické řešení:</u>	6
4.1.	<u>Popis a rozsah nové světelné elektroinstalace a demontáží</u>	6
4.2.	<u>Rozvodnice RB</u>	6
4.3.	<u>Světelná elektroinstalace</u>	6
4.4.	<u>Zásuvková elektroinstalace</u>	6
4.5.	<u>Napojení pevně instalovaných spotřebičů</u>	7
4.6.	<u>Slaboproudé rozvody:</u>	7
5.	<u>Souhrnná bezpečnostní opatření:</u>	7
5.1.	<u>Provádění montážních prací:</u>	7
5.2.	<u>Kvalifikace pracovníků:</u>	7
5.3.	<u>Výstražné tabulky a nápisy:</u>	7
6.	<u>Závěr:</u>	7

**Městský úřad** 7  
 odbor územního plánování,  
 stavebního řádu a regionálního rozvoje  
 Soudní 1221  
 757 38 Valašské Meziříčí

Zakázka číslo:	1704-P	Datum: 23.11.2004
Arch.číslo:	1704-P-03	Stránka: 2 z 7

Akce:	Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776, ul.Zašovská, Valašské Meziříčí
Místo Stavby:	Valašské Meziříčí
Objekt:	03 – Elektroinstalace
Část:	

## 1. Výchozí podklady:

Pro vypracování projektu byly použity následující podklady:

- dokumentace stavební části
- požadavky dalších profesí
- prohlídka stávajícího stavu bytových jednotek
- podmínky instalace a montážní předpisy pro elektrotechnická zařízení
- platné zákony ČR, vyhlášky, předpisy a normy ČSN, EN
- katalogové listy elektrotechnických výrobků

## 2. Základní údaje:

### 2.1. Účel projektu:

Účelem projektu je provedení elektroinstalace v bytech objektu č.p.776 na ul.Zašovská ve Valašském Meziříčí, kde budou provedeny stavební úpravy bytových jader. Z důvodu nutnosti zásahů do stávajících rozvodů a nevyhovujícího technického stavu stávající elektroinstalace je navrženo provedení kompletních nových světelných a zásuvkových rozvodů v celém bytě.

Projekt je zpracován v rozsahu pro realizaci stavby.

### 2.2. Rozsah projektu:

Projekt řeší :

- Provedení nové světelné elektroinstalace
- Provedení zásuvkové elektroinstalace a napojení pevně instalovaných spotřebičů
- Provedení bytové rozvodnice RB

Součástí projektu není :

- provedení slaboproudých rozvodů (budou zachovány stávající)
- Elektroinstalace společných prostor (budou zachovány stávající)

**Městský úřad** 7  
odbor územního plánování,  
stavebního řádu a regionálního rozvoje  
Soudní 1771  
757 38 Valašské Meziříčí

Zakázka číslo:	1704-P	Datum: 23.11.2004
Arch.číslo:	1704-P-03	Stránka: 3 z 7

Akce:	Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776, ul.Zašovská, Valašské Meziříčí
Místo Stavby:	Valašské Meziříčí
Objekt:	03 – Elektroinstalace
Část:	

### 2.3. Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3:

V prostorách bytů jsou z hlediska nebezpečí úrazu, který může nastat při provozu elektrického zařízení, prostory normální mimo dále uvedených:

Lodžie – prostor zvlášť nebezpečný: AB8, AD3

Koupelny – prostor zvlášť nebezpečný: AD2 (kapky)

Ostatní vnější vlivy jsou normální ve smyslu poznámky čl.512.2.4 ČSN 33 2000-5-51.

*Poznámka.:*

V místnostech koupelen platí ČSN 33 2000-7-701 (V prostoru vany sprchy je zóna 1, v navazujícím prostoru do vzdálenosti 0,6m od kraje sprchy do výše 2,25m je zóna 2, v ostatním prostoru je zóna 3)

## 3. Technické údaje:

### 3.1. Rozvodná soustava:

**Rozvodná soustava:**

Nová elektroinstalace

Silnoproud: 3+PE+N, 3x400/230V, 50Hz, TN-S

Místo rozdělení PE a N

Rozvodnice RB

Ovládací obvody

1+N, 230V, 50Hz

### 3.2. Ochrana před NDN dle ČSN 33 2000-4-41:

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna při respektování:

- ČSN 33 0600 Klasifikace elektrických a elektrotechnických zařízení z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem a zásady ochrany 9/95
- ČSN 33 1310 Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace 2/90
- ČSN 33 2000-4-41 Ochrana před úrazem elektrickým proudem 04/2000
- ČSN 33 2000-3 Stanovení základních charakteristik 8/95
- ČSN 33 2000-5-51 Výběr a stavba elektrických zařízení. Všeobecná ustanovení

#### 3.2.1. Ochrana živých částí

Ochrana živých částí je řešena zejména kryty a izolací

Zakázka číslo:	1704-P	Městský úřad 7	Datum: 23.11.2004
Arch.číslo:	1704-P-03	odbor územního plánování, stavebního řádu a regionálního rozvoje Soudní 1221 757 38 Valašské Meziříčí	Stránka: 4 z 7

Akce:	Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776, ul.Zašovská, Valašské Meziříčí
Místo Stavby:	Valašské Meziříčí
Objekt:	03 – Elektroinstalace
Část:	

### 3.2.2. Ochrana neživých částí

#### **Základní**

Samočinným odpojením od zdroje. U části rozvaděčů a vybraných výrobků se uplatní ochrana izolací.

#### **Zvýšená**

Doplňujícím pospojováním  
proudovými chrániči

### 3.2.3. Uzemnění:

Stávající

### 3.3. Ochrana před přepětím:

není řešena

### 3.4. Stupeň dodávky elektrické energie dle ČSN 34 1610:

3.stupeň

### 3.5. Instalované příkony (jeden byt):

Instalovaný příkon celkem:  $P_i =$  cca 8,0 kW vč. spotřebičů napojených na zásuvkové rozvody  
Koeficient soudobosti: 0.7  
Soudobý příkon  $P_s =$  cca 5,6 kW

### 3.6. Měření spotřeby el.energie

Stávající v patrových elektroměrových rozvaděčích

Zakázka číslo:	1704-P	Městský úřad odbor územního plánování, stavebního řádu a regionálního rozvoje Soudní 122 757 38 Valašské Meziříčí	Datum: 23.11.2004
Arch.číslo:	1704-P-03		Stránka: 5 z 7

Akce:	Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776, ul.Zašovská, Valašské Meziříčí
Místo Stavby:	Valašské Meziříčí
Objekt:	03 – Elektroinstalace
Část:	

## 4. Technické řešení:

### 4.1. Popis a rozsah nové světelné elektroinstalace a demontáže

V bytech budou provedeny kompletní nové silnoproudé rozvody s ohledem na navržené stavební řešení a uspořádání bytových jader. Nově budou řešeny rozvody světelné elektroinstalace, zásuvkové elektroinstalace a dále napojení pevně instalovaných spotřebičů a zařízení.

Stávající elektroinstalace v bytech bude kompletně demontována vč. kabelových rozvodů a rozvodnice RB. Demontáž stávající elektroinstalace bude provedena z důvodu nevyhovujícího technického stavu rozvodů elektroinstalace.

Zachovány budou stávající přívody do bytových rozvodnic. Elektroinstalace společných prostor není tímto projektem řešena a bude ponechána stávající. Stávající budou ponechány rovněž slaboproudé rozvody v bytech.

### 4.2. Rozvodnice RB

Pro nové rozvodnice bude použito nástěnných modulových rozvodnic 08eco-2-26-A v kterých budou osazeny přístroje pro jištění světelných a zásuvkových okruhů v bytech. Osazení nových rozvodnic bude provedeno na místě rozvodnic stávajících, přívody z elektroměrového rozvaděče budou zachovány stávající. Provedení rozvodnice RB bude dle výkresové dokumentace.

### 4.3. Světelná elektroinstalace

Nová světelná elektroinstalace bude tvořena žárovkovými interiérovými svítidly. Provedení svítidel bude dle vnějších vlivů působících v místě osazení svítidel (zvýšené krytí na koupelnách). Osazení svítidel si řeší nájemce bytu nebo budou nově napojeny stávající svítidla. Ovládání osvětlení bude prováděno domovními velkoplošnými kolébkovými spínači ABB řady TANGO. Kabelové rozvody světelné elektroinstalace budou provedeny kabely CYKY3Cx1,5, spínače budou napojeny kabely CYKY o průřezu 1,5 s počty žil a barevným značením dle řazení spínačů. Společně s osvětlením v koupelnách bude rovněž spínán ventilátor odsávání, který bude vybaven zařízením pro zpožděný doběh 2-20min.

Kabelové trasy budou převážně provedeny na povrchu v lištách LV, v nových příčkách jader budou kabely uloženy pod omítkou.

### 4.4. Zásuvková elektroinstalace

Zásuvková elektroinstalace bude tvořena zásuvkovými rozvody 230V. Budou provedeny zásuvkové okruhy pro připojení všeobecných spotřebičů a samostatně jištěné okruhy v kuchyňské lince a pro automatickou pračku. Pro zásuvkové okruhy v linkách a koupelnách bude použito proudových chráničů s vybavovacím proudem 30mA. Zásuvkové okruhy 230V budou provedeny kabely CYKY3Cx2,5. Kabely budou uloženy převážně povrchu v lištách LV, v nových příčkách jader budou kabely uloženy pod omítkou.

Zakázka číslo:	1704-P	Městský úřad odbor územního plánování, stavebního řádu a regionálního rozvoje Soudní 1221 757 38 Valašské Meziříčí	Datum: 23.11.2004
Arch.číslo:	1704-P-03		Stránka: 6 z 7

Akce:	Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776, ul.Zašovská, Valašské Meziříčí
Místo Stavby:	Valašské Meziříčí
Objekt:	03 – Elektroinstalace
Část:	

#### 4.5. Napojení pevně instalovaných spotřebičů

Mimo rozvodů pro světelnou a zásuvkovou elektroinstalaci bude provedeno napojení pevně instalovaných spotřebičů a zařízení. Pevně instalované spotřebiče budou tvořeny elektrickým sporákem s elektrickou troubou, digestoří v kuchyňské lince a ventilátorem na WC a koupelnách. Napojení sporáku bude provedeno pomocí samostatně jištěného kabelu CYKY 5Cx2,5 přes sporákovou přípojku. Napojení ventilátoru a digestoře bude provedeno ze světelného okruhu. Kabely budou uloženy převážně povrchu v lištách LV, v nových příčkách jader budou kabely uloženy pod omítkou.

#### 4.6. Slaboproudé rozvody:

Slaboproudé rozvody nejsou předmětem projektu a budou zachovány stávající.

### 5. Souhrnná bezpečnostní opatření:

#### 5.1. Provádění montážních prací:

Při provádění montážních prací musí být dodržována příslušná ustanovení následujících norem a předpisů:

- ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- ČSN 34 3101 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických vedeních
- ČSN 34 3103 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na přístrojích a rozvaděčích

#### 5.2. Kvalifikace pracovníků:

- Obsluhovat elektrická zařízení smí jen pracovníci poučení s kvalifikací min.dle par.4, vyhl.50/1978Sb
- Pracovat na elektrických zařízeních smí jen pracovníci znalí s kvalifikací min.dle par.5,

#### 5.3. Výstražné tabulky a nápisy:

Elektrická zařízení, popřípadě elektrické předměty, musí být před uvedením do provozu vybaveny bezpečnostními tabulkami a nápisy předepsanými pro tato zařízení příslušnými zařizovacími, nebo předmětovými normami.

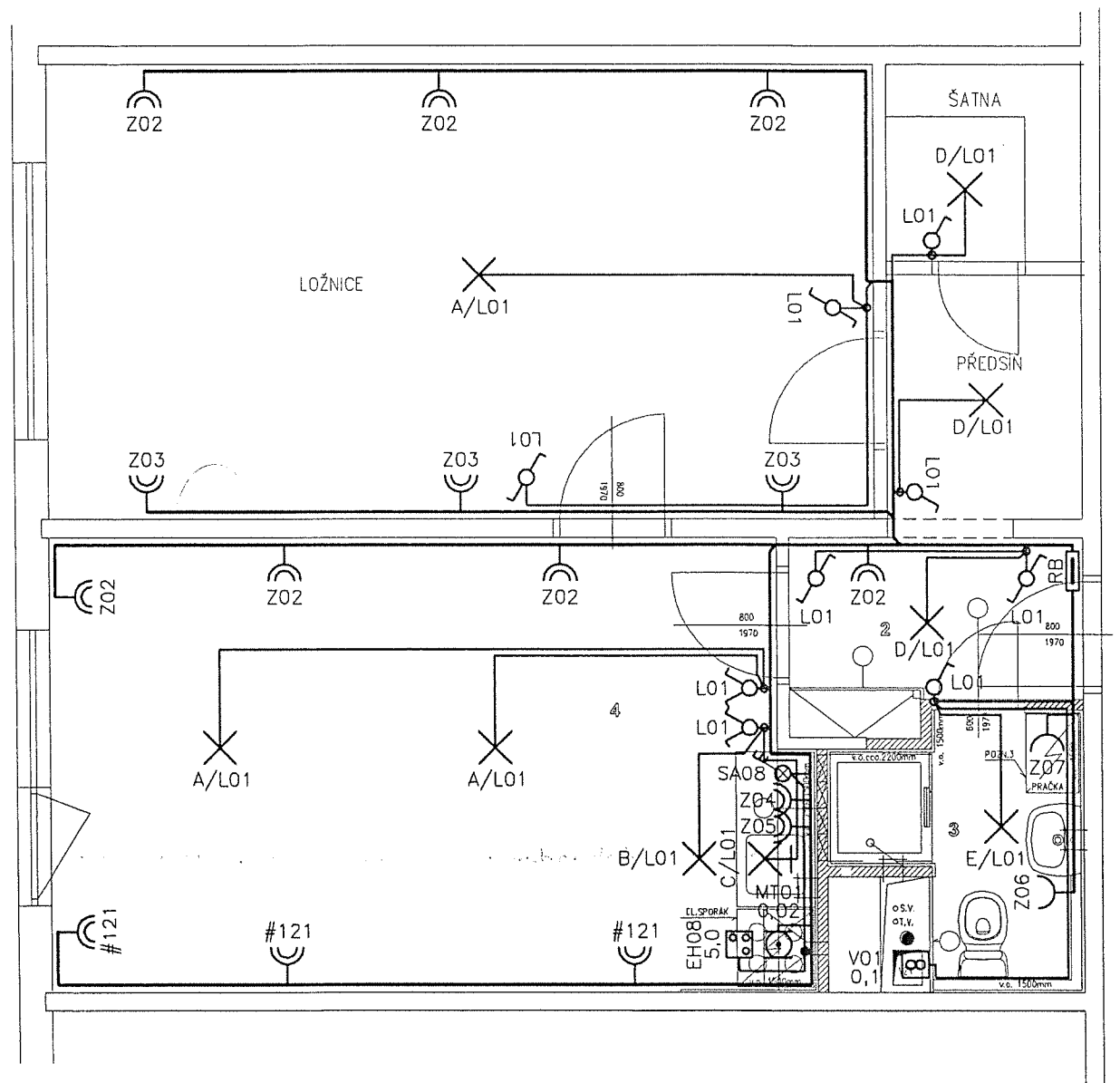
### 6. Závěr:

Veškerý materiál a provedení musí odpovídat platným ČSN. Po skončení montáže vyhotoví montážní organizace revizní zprávu dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61, která bude součástí předání zařízení do trvalého užívání.

Periodické revize bude provádět provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou, či poškozením elektrického zařízení.

Zakázka číslo:	1704-P	Datum: 23.11.2004
Arch.číslo:	1704-P-03	Stránka: 7 z 7

**Městský úřad**  
odbor územního plánování,  
stavebního řádu a regionálního rozvoje  
Soudní 1221  
75738 Valašské Meziříčí



### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	SV.V. (mm)	DRUH PODLAHY	POZNÁMKA
1	VEŘEJNÁ CHODBA	—	2620	PVC	
2	PŘEDSÍŇ	2.82	2620	PVC	
3.1	UMÝVÁRNA	1.97	2265	PVC	
3.2	WC	0.96	2265	PVC	
4	OBÝVACÍ MÍSTNOST	—	2620	PUVODNÍ PVC KER. DL. POD KUCH. LINKOU	

### LEGENDA KNOT

- STAVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- ZDIVO - PRŮKOVY YTONG PZ TL 75MM NA MALTU YTONG

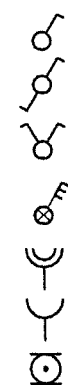
### POZNÁMKY

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH ÚPRAV BYTOVÝCH JADER JE NAVRŽENA TYPOVÉ (I V ZRÁDLOVÉ OTVĚŘENÉ PODOBĚ) PRO BYTOVÉ JEDNOTKY 1+kk A 2+kk V CÍLÉM OBJEKTU.
- V BYTOVÝCH JADRA V JEDNOTLIVÝCH BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH MŮŽOU BÝT DROBNÉ ROZDÍLOVÉ ODCHYLKY (PŘED REALIZACÍ KUTNO DOKA).
- PRAČKA NEBÍ PRŮVĚŘEN DODÁVKY STAVBY

### POZNÁMKY

Veškerá elektroinstalace napájena z rozvodnice RB.  
Kabelové rozvody provedeny kabely CYKY v lištách LV a částečně pod omítkou.  
Světelné okruhy provedeny kabely CYKY3Cx1,5. Ke spínačům budou použity kabely dle řazení spínačů. Ovládání osvětlení bude pomocí kolébkových spínačů TANGO ABB.  
Zásuvkové okruhy provedeny kabely CYKY3Cx2,5. Zásuvky budou použity jednonásobné a dvojnásobné řady TANGO ABB.  
V koupelně bude provedeno ochranné doplňující pospojování pomocí zel.žlutého vodiče CY4 pod omítkou.

### LEGENDA PŘÍSTROJŮ



Spínač domovní jednopólový ř.1, TANGO ABB

Spínač domovní střídavý ř.6, TANGO ABB

Spínač domovní sériový ř.5, TANGO ABB




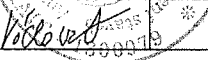
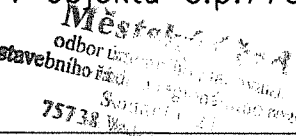
Sporáková přípojka

Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, ABB TANGO

Zásuvka jednonásobná 230V/16A, ABB TANGO

Digestoř

NAPĚTOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 3x400/230V, 50Hz, TN-C-S  
OCHRANA PŘED NDN: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE-ZÁKLADNÍ  
ZVÝŠENÁ: DOPLŇUJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM  
PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

VYPRACOVAL Čunek Pavel	ODP.PROJ.PROFESE Čunek Pavel	KONTROLOVAL Ing.Václavek L.	ODP.PROJ.STAVBY Ing.Zainer Radovan	ČUNEK PAVEL, P-01-Pel BYSTRČKA 206 756 24 BYSTRČKA CZECH REPUBLIC	TEL +420 571 420714 FAX +420 571 420715 e-mail:pcunek@iol.cz
					
KRAJ: Zlínský		OBEC: Valašské Meziříčí			
INVESTOR: Město Valašské Meziříčí					
Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776, ul.Zašovská, Valašské Meziříčí 03 Elektroinstalace  				FORMAT	2 A4
				DATUM	23.11.2004
				STUPEN	RP
				MERITKO	1:50
				ZAK.CISLO: 1704	
Půdorys 2+kk – Elektroinstalace				ARCHIVNÍ CISLO	C.VYKRESU
				813	4

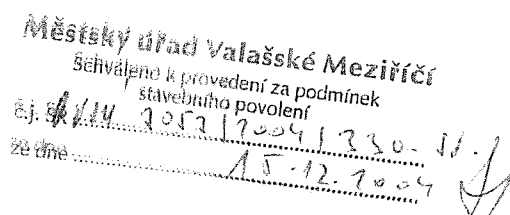


ARTING plus, s.r.o.

• projekce • inženýring • realizace •

Seznam příloh :

1. Technická zpráva
2. Technická specifikace
3. Půdorys 1 + kk - Elektroinstalace
4. Půdorys 2 + kk - Elektroinstalace
5. Půdorys 3 + kk - Elektroinstalace
6. Rozvodnice RB1
7. Seznam spotřebičů
8. Tabulka kabelů
9. Tabulka svítidel



„Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p. 776, ul. Zašovská, V.M.“

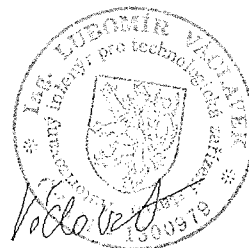
### 03 ELEKTROINSTALACE

Účel dokumentace : Projekt stavby pro stavební povolení a provedení stavby

Investor : Město Valašské Meziříčí, zast. fy AVAL, spol. s.r.o., ul. Sokolská 1267, 757 01 Valašské Meziříčí

Generální projektant : ARTING plus, s.r.o., Vrbenská 739, 757 01 Val. Mez.

Projektant : p. Pavel Čunek, Bystřička 206, 756 24 Bystřička



Valašské Meziříčí, 11 / 2004  
Arch. číslo : 1704 – P – 03

2



Název	Mj	Počet
<b>Elektromontáže</b>		
<b>Byt 1+kk</b>		
<b>Rozvodnice RB</b>		
<i>ROZVODNICE NÁSTĚNNÁ MOELLER</i>		
KLV-08-ECO-2/26-A Rozvodnice	ks	1,00
<i>VYPÍNAČE DO 125A</i>		
ASN32/3 3 pólový 32A	ks	1,00
<i>JISTIČ 1 PÓLOVÝ CHAR. "B"</i>		
LSE10B/1 10A	ks	2,00
LSE16B/1 16A	ks	8,00
<i>4-PÓLOVÝ PROUDOVÝ CHRÁNIČ</i>		
<i>6kA</i>		
OFE 25/4/030/AC 25A, OFE 40	ks	1,00
<i>PROPOJOVACÍ SYSTÉM</i>		
<i>K LSN, ASN, PSN, LST, AST</i>		
G-3L-1000/10C 3 pól lišta 10 mm <sup>2</sup>	ks	1,00
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
CY 6 mm <sup>2</sup> , pevně	m	1,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>		
Do 6 mm <sup>2</sup>	ks	18,00
POPISOVÝ ŠTÍTEK LEPENÝ	ks	15,00
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>		
Montaz	hod	2,00
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>		
<i>DLE ČSN 331500</i>		
Revizní technik-provedení kusové zkoušky	hod	2,00
<b>Montážní materiál</b>		
<i>MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍŇÍ</i>		
Do 20 kg	ks	1,00
<i>PŘÍSTROJ SPÍNAČE</i>		
3558-A01340 Jednopolového, řazení 1, 1So	ks	1,00
<i>PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE</i>		
3558-A05340 Sériového, řazení 5	ks	2,00
3558-A06340 Střídavého, řazení 6, 6So	ks	2,00
<i>SPÍNAČ TROJPOLOVÝ PÁČKOVÝ TANGO</i>		
3425A-0344 B Kompletní, s instalační krabicí, s upevňovací sponou; barva bílá	ks	1,00
<i>ZÁSUVKA NN TANGO</i>		
5512A-2349 B Dvojnásobná chráněná; barva bílá	ks	9,00
5518A-A2349 B Jednonásobná chráněná; barva bílá	ks	2,00
<i>RÁMEČEK TANGO</i>		
3901A-B10 B Jednonásobný; barva bílá	ks	2,00
<i>KRABICE KOPOS</i>		
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	1,00
KU 68-1901 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	4,00
LK 80X28 T HB KRABICE PŘÍSTROJOVÁ TANGO	ks	6,00
LK 80X28 2ZT HB KRABICE PŘÍSTROJOVÁ TANGO (DVOJZÁSUVKA)	ks	7,00

**Městský úřad**  
 odbor územního plánování,  
 stavebního řádu a regionálního rozvoje  
 Soudní 1221  
 757 38 Valašské Meziříčí

Název	Mj	Počet
<b>Elektromontáže</b>		
<b>Byt 1+kk</b>		
<i>LIŠTY, TRUBKY KOPOS</i>		
LHD 40x20 HA LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	3,00
LV 40X15 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	24,00
LV 24X22 HD LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	30,00
1416/1 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX ČSN	m	4,00
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
CYKY 5x2.5 mm2, pevně	m	8,00
CYKY 3Cx2.5 mm2, pevně	m	75,00
CYKY 5Cx1.5 mm2, pevně	m	6,00
CYKY 3x1.5 mm2, pevně	m	45,00
CYKY 2x1.5 mm2, pevně	m	8,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>		
Do 16 mm2	ks	5,00
Do 2,5 mm2	ks	30,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>		
Do 16 mm2	ks	15,00
<i>SVORKOVNICE KABICOVÁ WAGO</i>		
273-102 4x1-2,5mm2	ks	36,00
273-104 3x1-2,5mm2	ks	48,00
273-105 5x1-2,5mm2	ks	33,00
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
CY 6 mm2, ZŽ, pevně	m	30,00
<i>ZEMNÍČÍ SVORKA</i>		
ZS4	ks	2,00
ZSA16	ks	4,00
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>		
Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	12,00
Napojeni na stavajici zarizeni	hod	2,00
Zabezpeceni pracoviste	hod	4,00
Montaz	hod	12,00
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>		
S ostatnimi profesemi	hod	5,00
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>		
<i>DLE ČSN 331500</i>		
Revizni technik	hod	8,00
Spoluprace s reviz.technikem	hod	2,00

**Městský úřad**  
 odbor územního plánování,  
 stavebního řádu a regionálního rozvoje  
 Soudní 122  
 757 38 Valašské Meziříčí

Název	Mj	Počet
<b>Elektromontáže</b>		
<b>Byt 2+kk</b>		
<b>Rozvodnice RB</b>		
<i>ROZVODNICE NÁSTĚNNÁ MOELLER</i>		
KLV-08-ECO-2/26-A Rozvodnice	ks	1,00
<i>VYPÍNAČE DO 125A</i>		
ASN32/3 3 pólový 32A	ks	1,00
<i>JISTIČ 1 PÓLOVÝ CHAR. "B"</i>		
LSE10B/1 10A	ks	2,00
LSE16B/1 16A	ks	8,00
<i>4-PÓLOVÝ PROUDOVÝ CHRÁNIČ</i>		
<i>6kA</i>		
OFE 25/4/030/AC 25A, OFE 40	ks	1,00
<i>PROPOJOVACÍ SYSTÉM</i>		
<i>K LSN, ASN, PSN, LST, AST</i>		
G-3L-1000/10C 3 pól lišta 10 mm2	ks	1,00
<i>VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
CY 6 mm2,, pevně	m	1,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>		
Do 6 mm2	ks	18,00
POPISOVÝ ŠTÍTEK LEPENÝ	ks	15,00
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>		
Montaz	hod	2,00
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>		
<i>DLE CSN 331500</i>		
Revizní technik-provedení kusové zkoušky	hod	2,00
<b>Montážní materiál</b>		
<i>MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍŇÍ</i>		
Do 20 kg	ks	1,00
<i>PŘÍSTROJ SPÍNAČE</i>		
3558-A01340 Jednopolového, řazení 1, 1So	ks	3,00
<i>PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE</i>		
3558-A05340 Sériového, řazení 5	ks	2,00
3558-A06340 Střídavého, řazení 6, 6So	ks	4,00
<i>SPÍNAČ TROJPÓLOVÝ PÁČKOVÝ TANGO</i>		
3425A-0344 B Kompletní, s instalační krabicí, s upevňovací sponou; barva bílá	ks	1,00
<i>ZÁSUVKA NN TANGO</i>		
5512A-2349 B Dvojnásobná chráněná; barva bílá	ks	15,00
5518A-A2349 B Jednonásobná chráněná; barva bílá	ks	2,00
<i>RÁMEČEK TANGO</i>		
3901A-B10 B Jednonásobný; barva bílá	ks	2,00
<i>KRABICE KOPOS</i>		
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	1,00
KU 68-1901 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	4,00
LK 80X28 T HB KRABICE PŘÍSTROJOVÁ TANGO	ks	10,00
LK 80X28 2ZT HB KRABICE PŘÍSTROJOVÁ TANGO (DVOJZÁSUVKA)	ks	13,00

**Městský úřad**  
 odbor územního plánování,  
 stavebního řádu a regionálního rozvoje  
 Součástí 1223  
 75738 Valašské Meziříčí

Název	Mj	Počet
<b>Elektromontáže</b>		
<b>Byt 2+kk</b>		
<i>LIŠTY, TRUBKY KOPOS</i>		
LHD 40x20 HA LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	3,00
LV 40X15 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	42,00
LV 24X22 HD LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	45,00
1416/1 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX ČSN	m	4,00
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>		
CYKY 5x2.5 mm2, pevně	m	8,00
CYKY 3Cx2.5 mm2, pevně	m	95,00
CYKY 5Cx1.5 mm2, pevně	m	6,00
CYKY 3x1.5 mm2, pevně	m	57,00
CYKY 2x1.5 mm2, pevně	m	10,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>		
Do 16 mm2	ks	5,00
Do 2,5 mm2	ks	30,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>		
Do 16 mm2	ks	15,00
<i>SVORKOVNICE KABICOVÁ WAGO</i>		
273-102 4x1-2,5mm2	ks	45,00
273-104 3x1-2,5mm2	ks	59,00
273-105 5x1-2,5mm2	ks	44,00
<i>VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
CY 6 mm2,ZŽ, pevně	m	30,00
<i>ZEMNÍČÍ SVORKA</i>		
ZS4	ks	2,00
ZSA16	ks	4,00
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>		
Demontaz stavajícího zařízení	hod	16,00
Napojení na stavající zařízení	hod	2,00
Zabezpečení pracoviste	hod	4,00
Montaz	hod	16,00
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>		
S ostatními profesemi	hod	5,00
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>		
<i>DLE ČSN 331500</i>		
Revizní technik	hod	10,00
Spoluprace s reviz.technikem	hod	3,00

**Městský úřad** 7  
 odbor územního plánování,  
 stavebního řádu a regionálního rozvoje  
 Soudní 1221  
 757 38 Valašské Meziříčí

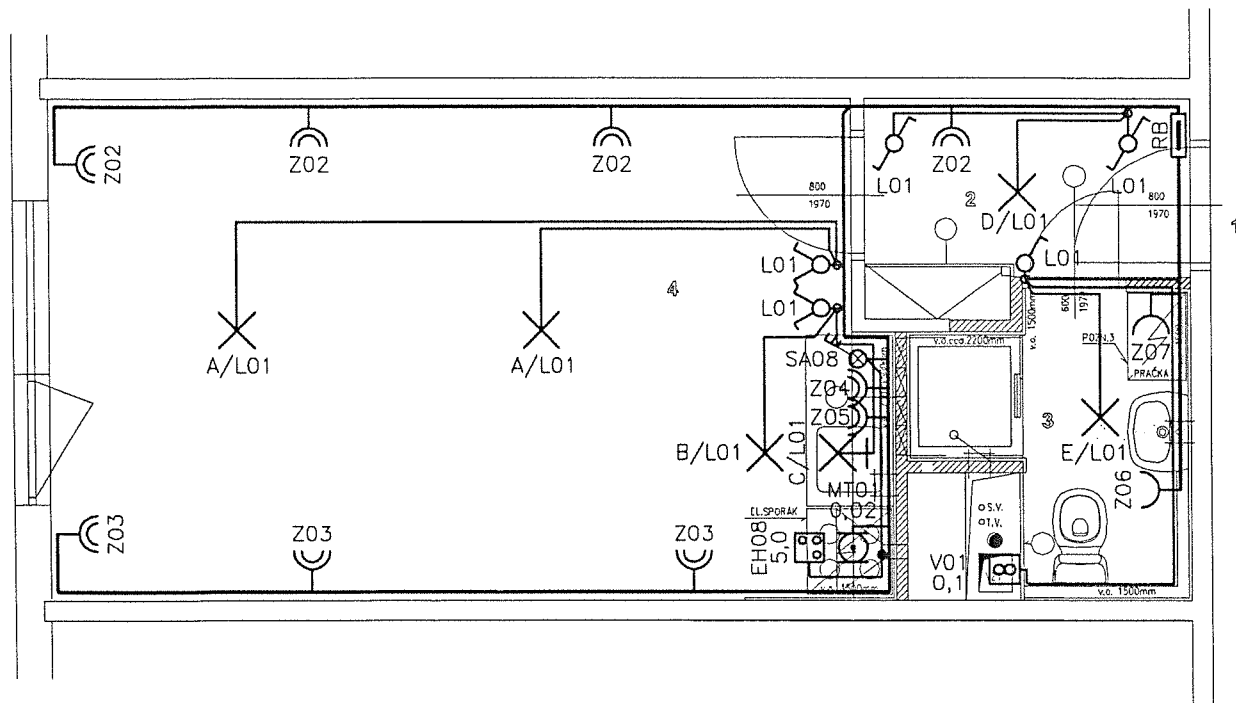
Název	Mj	Počet
<b>Elektromontáže</b>		
<b>Byt 3+kk</b>		
<b>Rozvodnice RB</b>		
<i>ROZVODNICE NÁSTĚNNÁ MOELLER</i>		
KLV-08-ECO-2/26-A Rozvodnice	ks	1,00
<i>VYPÍNAČE DO 125A</i>		
ASN32/3 3 pólový 32A	ks	1,00
<i>JISTIČ 1 PÓLOVÝ CHAR. "B"</i>		
LSE10B/1 10A	ks	2,00
LSE16B/1 16A	ks	8,00
<i>4-PÓLOVÝ PROUDOVÝ CHRÁNIČ</i>		
<i>6kA</i>		
OFE 25/4/030/AC 25A, OFE 40	ks	1,00
<i>PROPOJOVACÍ SYSTÉM</i>		
<i>K LSN, ASN, PSN, LST, AST</i>		
G-3L-1000/10C 3 pól lišta 10 mm2	ks	1,00
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
CY 6 mm2,, pevně	m	1,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>		
Do 6 mm2	ks	18,00
POPISOVÝ ŠTÍTEK LEPENÝ	ks	15,00
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>		
Montaz	hod	2,00
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>		
<i>DLE ČSN 331500</i>		
Revizní technik-provedení kusové zkoušky	hod	2,00
<b>Montážní materiál</b>		
<i>MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍŇÍ</i>		
Do 20 kg	ks	1,00
<i>PŘÍSTROJ SPÍNÁČE</i>		
3558-A01340 Jednopolového, řazení 1, 1So	ks	3,00
<i>PŘÍSTROJ PŘEPÍNAČE</i>		
3558-A05340 Sériového, řazení 5	ks	3,00
3558-A06340 Střídavého, řazení 6, 6So	ks	4,00
<i>SPÍNÁČ TROJPÓLOVÝ PÁČKOVÝ TANGO</i>		
3425A-0344 B Kompletní, s instalační krabicí, s upevňovací sponou; barva bílá	ks	1,00
<i>ZÁSUVKA NN TANGO</i>		
5512A-2349 B Dvojnásobná chráněná; barva bílá	ks	21,00
5518A-A2349 B Jednonásobná chráněná; barva bílá	ks	2,00
<i>RÁMEČEK TANGO</i>		
3901A-B10 B Jednonásobný; barva bílá	ks	2,00
<i>KRABICE KOPOS</i>		
KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	1,00
KU 68-1901 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	4,00
LK 80X28 T HB KRABICE PŘÍSTROJOVÁ TANGO	ks	11,00
LK 80X28 2ZT HB KRABICE PŘÍSTROJOVÁ TANGO (DVOJZÁSUVKA)	ks	19,00

**Městský úřad**  
 odbor územního plánování,  
 stavebního řádu a regionálního rozvoje  
 Soudní 122 I  
 757 38 Valašské Meziříčí

Název	Mj	Počet
<b>Elektromontáže</b>		
<b>Byt 3+kk</b>		
<i>LIŠTY, TRUBKY KOPOS</i>		
LHD 40x20 HA LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	3,00
LV 40X15 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	60,00
LV 24X22 HD LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	56,00
1416/1 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX ČSN	m	4,00
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
CYKY 5x2.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	8,00
CYKY 3Cx2.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	115,00
CYKY 5Cx1.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	6,00
CYKY 3x1.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	69,00
CYKY 2x1.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	14,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>		
Do 16 mm <sup>2</sup>	ks	5,00
Do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	30,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>		
Do 16 mm <sup>2</sup>	ks	15,00
<i>SVORKOVNICE KABICOVÁ WAGO</i>		
273-102 4x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	54,00
273-104 3x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	68,00
273-105 5x1-2,5mm <sup>2</sup>	ks	56,00
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>		
CY 6 mm <sup>2</sup> , ZŽ, pevně	m	30,00
<i>ZEMNÍČÍ SVORKA</i>		
ZS4	ks	2,00
ZSA16	ks	4,00
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>		
Demontaz stávajícího zařízení	hod	20,00
Napojení na stávající zařízení	hod	2,00
Zabezpečení pracoviště	hod	4,00
Montaz	hod	20,00
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>		
S ostatními profesemi	hod	5,00
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>		
<i>DLE ČSN 331500</i>		
Revizní technik	hod	12,00
Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00

**Městský úřad**  
 odbor územního plánování,  
 stavebního řádu a regionálního rozvoje  
 Soudní 122/1  
 75738 Valašské Meziříčí





## LEGENDA PŘÍSTROJŮ



- Spínač domovní jednopólový ř.1, TANGO ABB
- Spínač domovní střídavý ř.6, TANGO ABB
- Spínač domovní sériový ř.5, TANGO ABB
- Sporáková přípojka
- Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, ABB TANGO
- Zásuvka jednonásobná 230V/16A, ABB TANGO
- Digestoř

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	SV.V. (mm)	DRUH PODLAHY	POZNÁMKA
1	VEŘEJNÁ CHODBA	-	2620	PVC	
2	PŘEDSÍŇ	2.82	2620	PVC	
3.1	UMÝVÁRNA	1.97	2265	PVC	
3.2	WC	0.96	2265	PVC	
4	OBÝVACÍ MÍSTNOST	-	2620	PŮVODNÍ PVC KER. DL. POD KUCH. LINKOU	

## LEGENDA MĚROT

- STAVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- ZDVO - PŘÍČKOVÝ YTONG P2 TL 75MM NA MALTU YTONG

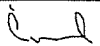



## POZNÁMKY

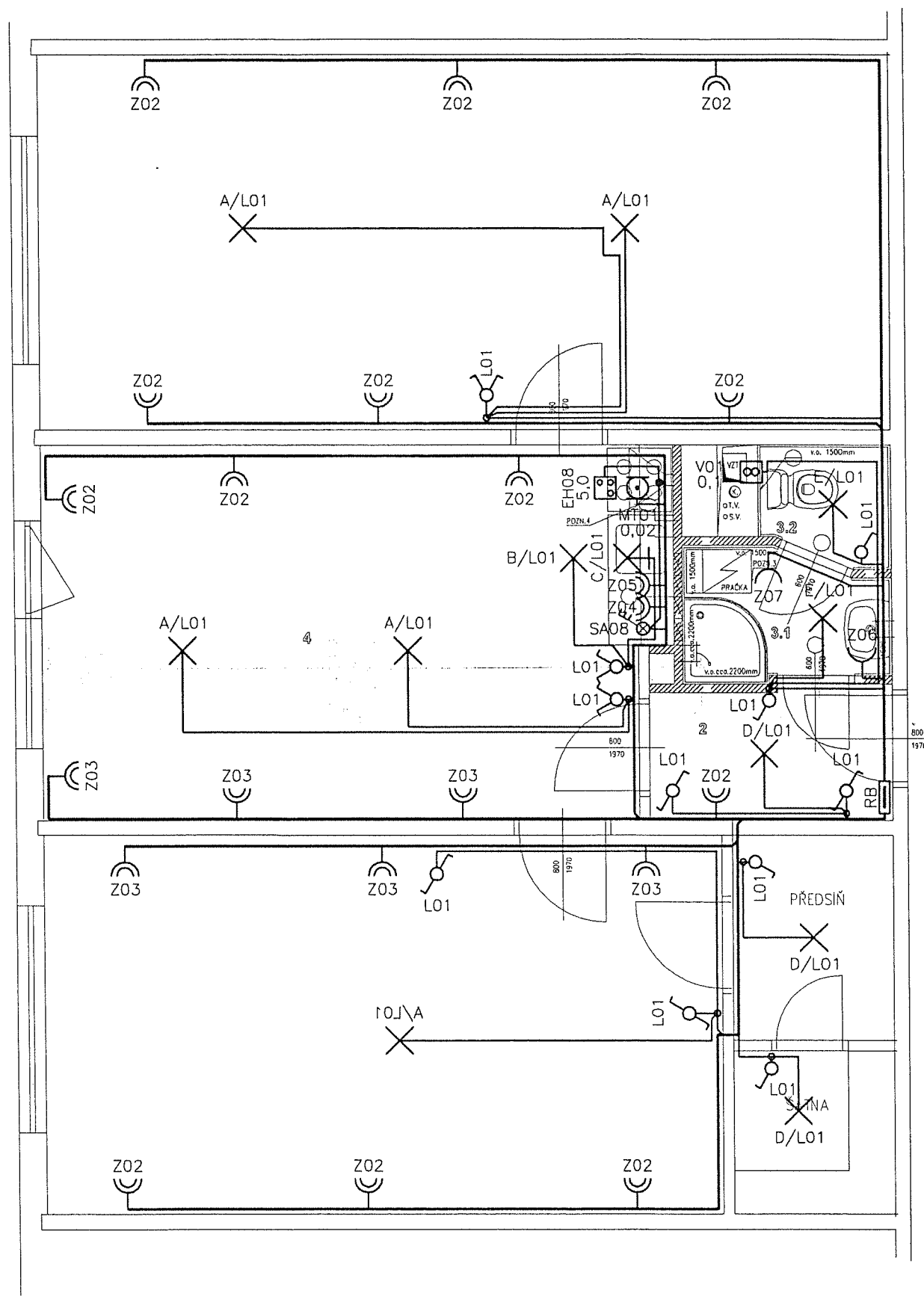
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH ÚPRAV BYTOVÉHO JADER JE NAVRŽENA TYPOVĚ (I V ZRCADLOVÉ OTOČNÉ PODOBĚ) PRO BYTOVÉ JEDNOTKY 1+kk A 2+kk V CÍLEM OBJEKTU.
- V BYTOVÝCH JADER V JEDNOTKÁCH BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH MŮŽOU BÝT DROBNÉ ROZMĚROVÉ ODCHYLKY (PŘED REALIZACÍ MUŽNO OVĚŘIT).
- PRAČKA NENÍ PŘEDMĚTEM DODÁVKY STAVBY

## POZNÁMKY

Veškerá elektroinstalace napájena z rozvodnice RB.  
Kabelové rozvody provedeny kabely CYKY v lištách LV a částečně pod omítkou.  
Světelné okruhy provedeny kabely CYKY3Cx1,5. Ke spínačům budou použity kabely dle řazení spínačů. Ovládání osvětlení bude pomocí kolébkových spínačů TANGO ABB.  
Zásuvkové okruhy provedeny kabely CYKY3Cx2,5. Zásuvky budou použity jednonásobné a dvojnásobné řady TANGO ABB.  
V koupelně bude provedeno ochranné doplňující pospojování pomocí zel.žlutého vodiče CY4 pod omítkou.

NAPĚTOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 3x400/230V, 50Hz, TN-C-S  
OCHRANA PŘED NDN: SAMOČINNÝM ODROJENÍM OD ZDROJE-ZÁKLADNÍ ZVÝŠENÁ: DOPLŇUJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM PŘIROUĐOVÝMI CHRÁNIČI

VYPRACOVAL Čunek Pavel	ODP.PROJ.PROFESE Čunek Pavel	KONTROLOVAL Ing.Václavěk L.	ODP.PROJ.STAVBY Ing.Zdiner Radovan	ČUNEK PAVEL, P.-Of-Pol BYSTRČKA 206 756 24 BYSTRČKA CZECH REPUBLIC	TEL. +420 571 420714 FAX +420 571 420715 e-mail: pcunek@iol.cz
					
KRAJ: Zlínský		OBEC: Valašské Meziříčí			
INVESTOR: Město Valašské Meziříčí					
<p>Stavební úpravy bytových jader objektu č.p.776, ul.Zašovská, Valašské Meziříčí 03 Elektroinstalace</p> <p><i>Městský úřad Valašské Meziříčí odbor územního plánování, stavby a regionálního rozvoje Soudní 1271 75738 Valašské Meziříčí</i></p>				FORMAT	2 A4
				DATUM	23.11.2004
				STUPEN	RP
				MERITKO	1:50
				ZAK.CISLO: 1704	
Půdorys 1+kk – Elektroinstalace				ARCHIVNÍ CISLO	C.VYKRESU
				813	3



### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	SV.V. (mm)	DRUH PODLAHY	POZNÁMKA
1	VEŘEJNÁ CHODBA	-	2620	PVC	
2	PŘEDSÍŇ	2.82	2620	PVC	
3.1	UMÝVARNA	1.97	2265	PVC	
3.2	WC	0.96	2265	PVC	
4	OBÝVACÍ MÍSTNOST	-	2620	PŮVODNÍ PVC KER. DL. POD KUCH. LINKOU	

### LEGENDA PŘÍSTROJŮ

Spínač domovní jednopólový ř.1, TANGO ABB  
Spínač domovní střídavý ř.6, TANGO ABB  
Spínač domovní sériový ř.5, TANGO ABB  
Sporáková přípojka  
Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, ABB TANGO  
Zásuvka jednonásobná 230V/16A, ABB TANGO

Digestoř

### LEGENDA FINOT

STAVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE  
ZDIVO - PŘÍČKOVÝ YTONO P2 TL.75MM NA MALTU YTONG

### POZNÁMKY

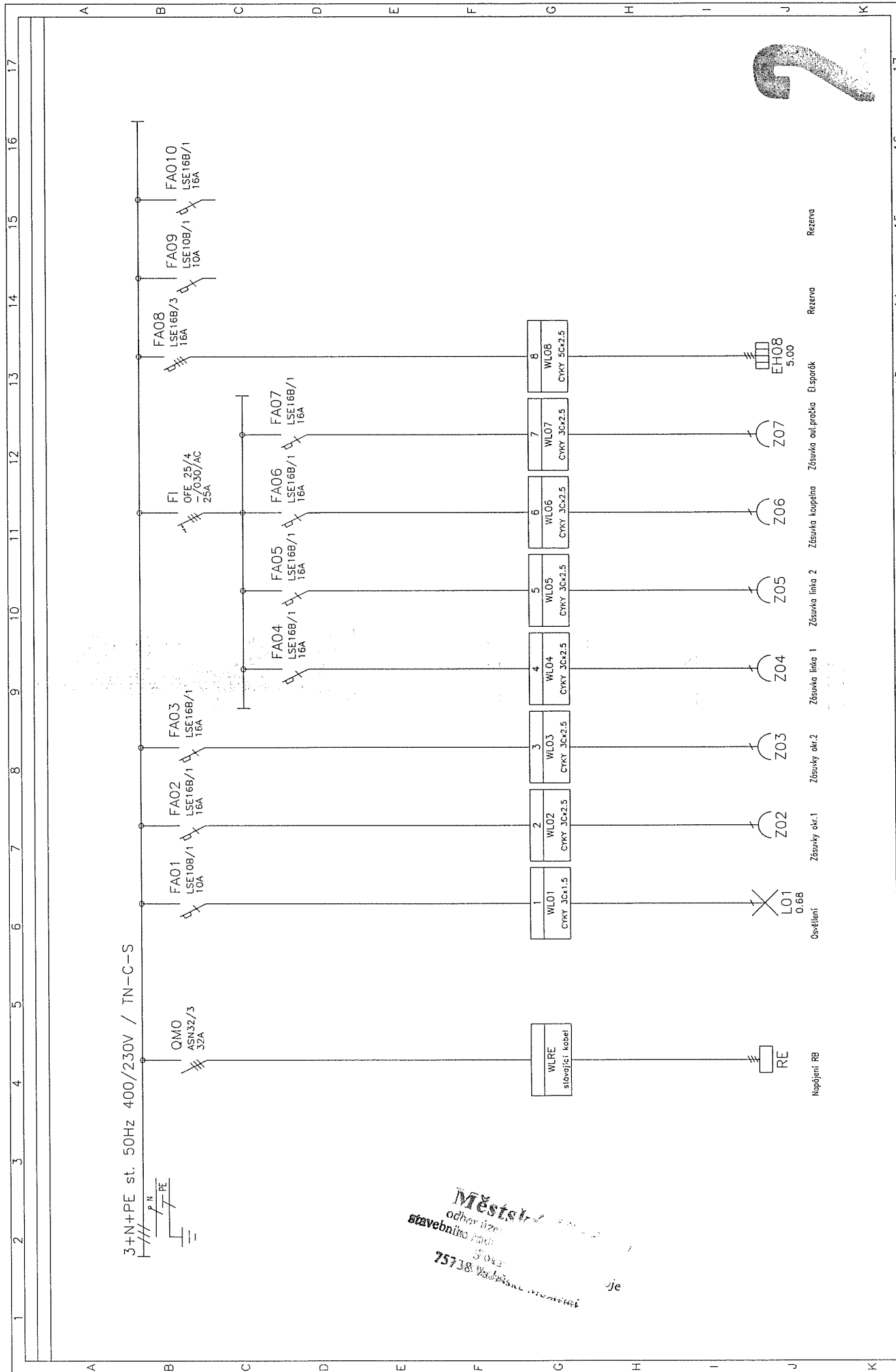
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH ÚPRAV BYTOVÝCH JADER JE NAVRŽENA TYPOVĚ (I V ZÁKLADNÍ OTČENÉ PODOBĚ) PRO BYTOVÉ JEDNOTKY 1+KK A 2+KK V CELÉM OBJEKTU.
- V BYTOVÝCH JADER V JEDNOTLIVÝCH BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH MŮŽOU BYT DROBNÉ ROZDÍLOVÉ ODCHYLKY (PŘED REALIZACÍ MŮŽOU BYT DROBNÉ ROZDÍLOVÉ ODCHYLKY).
- PRAČKA NEJÍ PŘEDVETEM DODÁVKA STAVBY

### POZNÁMKY

Veškerá elektroinstalace napájena z rozvodnice RB.  
Kabelové rozvody provedeny kabely CYKY v lištách LV a částečně pod omítkou.  
Světelné okruhy provedeny kabely CYKY3Cx1,5. Ke spínačům budou použity kabely dle řazení spínačů. Ovládání osvětlení bude pomocí kolébkových spínačů TANGO ABB.  
Zásuvkové okruhy provedeny kabely CYKY3Cx2,5. Zásuvky budou použity jednonásobné a dvojnásobné řady TANGO ABB.  
V koupelně bude provedeno ochranné doplňující pospojování pomocí zel.žlutého vodiče CY4 pod omítkou.

NAPĚTOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE,3x400/230V,50Hz,TN-C-S  
OCHRANA PŘED NDN: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE-ZÁKLADNÍ  
ZVÝŠENÁ: DOPLŇUJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM  
PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

VYPRACOVAL Čunek Pavel	ODP.PROJ.PROFESE Čunek Pavel	KONTROLOVAL Ing.Voříšek L.	ODP.PROJ.STAVBY Ing.Záner Radovan	ČUNEK PAVEL, P-Of-Pel BYSTRČKA 206 758 24 BYSTRČKA CZECH REPUBLIC	TEL +420 571 420714 FAX +420 571 420715 e-mail: p.cunek@iol.cz
KRAJ: Zlínský				OBEC: Valašské Meziříčí	
INVESTOR: Město Valašské Meziříčí					
Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776, ul.Zašovská, Valašské Meziříčí 03 Elektroinstalace				FORMAT	2 A4
<b>Městský úřad</b> odbor územního plánování, stavebního řádu a regionálního rozvoje Součástí 1:221 757 30 Valašské Meziříčí				DATUM	23.11.2004
				STUPEN	RP
				MERITKO	1:50
				ZAK.CISLO: 1704	
Půdorys 3+kk - Elektroinstalace				ARCHIVNÍ CISLO	C.VYKRESU
				813	5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Výpracoval: Čunek Pavel			AKCE: Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776,			Investor: Město Valašské Meziříčí			Zak.číslo: 1704			A.K.: 813			Listů: 1	
Kontroloval: Ing.Václavěk L.			ul.Zašovská, Valašské Meziříčí			Obsah: Rozvodnice RB			Změna/Datum: 23.11.2004			V.č.: 6			List: 1	
Datum : 23.11.2004			O3 Elektroinstalace						Měřitko:							



[illegible]

odbor družin in mladostnikov  
stavbeni odbor in regionalni stroje

2

LIST C.: LISTU:	1 0	Tabulka kabelů			ARCHIVNÍ ČÍSLO:  813
		OBJ.C.,PJ: 03 EI	ZAK.CÍSLO: 1704	AKCE: Stavební úpravy bytových jader v objektu č.p.776.	VÝKRES ČÍSLO:  8
		PROVEDL: Čunek Pavel	DATUM: 23.11.2004	INVESTOR: Město Valašské Meziříčí	

