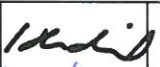
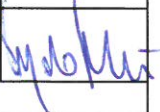


ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing.arch. Michal Hladil		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	ČÍSLO PARÉ	Ing. arch. MICHAL HLADIL autorizovaný architekt Masarykovo nám. 75 763 61 NÁPAJEDLA mob. : 602 935 664 e-mail : hladil.m@volny.cz
PROJEKTANT	Ing.P.VYCHOPEŇ				
KAT. ÚZEMÍ	OTROKOVICE				
MÍSTO STAVBY	p.č. 41/1, 41/2				
INVESTOR	MĚSTO OTROKOVICE				
ADRESA INV.	NÁM. 3. KVĚTNA 1340, OTROKOVICE				
AKCE	NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU, OTROKOVICE			DATUM	10/2021
OBJEKT	SO 101 – BYTOVÝ DŮM			STUPEŇ	DPS
PROFESE	D.1.4. ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČ.BLESKOSVODU			FORMÁT	A4
OBSAH	TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	N
				ČÍSLO VÝKRESU	EL101-02

## **E – PROJEKT ZLÍN, kancelář elektrotechniků, Soudní 6/554, 760 01 Zlín**

Bytový dům s komerčními prostory  
Uherský Ostroh

Výkres.číslo : EL101-02

Počet listů : 11

Počet příloh : 2

Investor : Město Otrokovice

Stupeň : Projekt pro realizaci stavby

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**SO 101-Bytový dům**

**D1.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky**

#### **1. Všeobecná část**

##### **1.1 Rozsah projektu**

**Projekt řeší :** kompletní silnoproudou elektroinstalaci nově projektovaného bytového domu a jeho zázemí a to :

- elektroinstalaci pro osvětlovací soustavu
- elektroinstalaci pro spotřebičové rozvody
- rozváděče nn
- ochranné pospojování
- kabelový přívod nn
- osvětlení venkovního parkoviště

##### **1.2 Projektové podklady**

- konzultace s investorem stavby
- konzultace se zpracovateli ostatních částí dokumentace

##### **1.3 Návaznost na jiné části projektu**

Na část : Stavební řešení  
: Projekt interiéru  
: Zdravotní instalace  
: Ústřední vytápění  
: Slaboproudé rozvody

##### **1.4 Předpisy a normy**

ČSN 33 2000-5-52 ed.3	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-5-523	Dovolené proudy
ČSN 33 2000-4-43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-473	Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-3	Stanovení základních charakteristik
ČSN 33 2000-5-51	Všeobecné předpisy
ČSN 332130 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí

a další ČSN aktuálně platné v době zpracování projektové dokumentace

## 2. Základní technické údaje

### 2.1 Rozvodné soustavy dle ČSN 33 2000-3

Napájecí kabel pro hlavní rozváděč objektu :

3 PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C

Napájecí kabel pro elektroměrový rozváděč:

3 PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C

Rozvody za nově projektovanými elektroměrovými rozváděči:

3 PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C

Rozvody za nově projektovanými bytovými a etážovými rozváděči:

3 NPE AC 50 Hz 230/400V/TN-S

### 2.2 Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

-ochrana samočinným odpojením od zdroje

-ochrana pospojováním

-ochrana proudovým chráničem

### 2.3 Ochrana před přepětím v síti nn

Tento projekt řeší ochranu zařízení před přepětím, a to ve třech stupních :

- 1 stupeň : přepětíová ochrana je umístěna v hlavním rozváděči **RH01** objektu .Je řešena jako součást tohoto rozváděče
- 2 stupeň : přepětíová ochrana je umístěna v bytovém a etážovém rozváděči objektu
3. stupeň : přepětíové ochrany budou umístěny v zásuvkách vybraných okruhů elektroinstalace.
- Poznámka : 3. stupeň přepětíové ochrany lze řešit rovněž individuálně podle okamžitých potřeb investora použitím „mobilních“ přepětíových ochran osazených do vybraných zásuvek elektroinstalace ve formě vystrojených prodlužovacích šňůr (např. pro připojení elektronických přístrojů , PC apod ) .

### 2.4 Důležitost dodávky elektrické energie dle ČSN 34 1610

3. stupeň – základní

1. stupeň – svítidla nouzového osvětlení vybavená vlastním záložním zdrojem

### 2.5 Měření spotřeby elektrické energie

Měřicí souprava dodavatele elektrické energie bude umístěna pro každý byt v elektroměrovém rozváděči **RE1** , který bude osazený v samostatném vnitřním prostoru objektu (m.č.105) . Společná spotřeba objektu bude měřena fakturačním elektroměrem umístěným v RH01 (m.č.105).Vybrané odběry v domě budou dále měřeny odpočtovým elektroměrem (výměníková stanice, prostor sociálního pracovníka)

## **E – PROJEKT ZLÍN, kancelář elektrotechniků, Soudní 6/554, 760 01 Zlín**

Parametry hlavních jističů před fakturačními elektroměry :

- byty 1NP-4NP ..... 10 x 20A/3/B / 400V

- společná spotřeba ..... 1x 32A/3/B / 400V (původně In=20A/3/B)

Poznámka : v „žádosti o připojení“ adresované E-On byl pro společnou spotřebu objektu požadován jistič In=20A/3/B.S ohledem na předpokládané požadavky na připojení rozváděče výtahu(RV02) je nutné podat žádost o navýšení hodnoty tohoto jističe na hodnotu In=32A/3/B.

### **2.6 Stanovení vnějších vlivů**

Bylo provedeno v souladu s požadavky ČSN 33 2000-5-51 ed.3 komisí generálního projektanta. Je uvedeno v protokole o stanovení vnějších vlivů , který je součástí této dokumentace .

### **2.7 Bilance výkonů**

Je uvedena předpokládaná bilance stanovená v souladu s požadavky ČSN 33 2130.

Byty jsou zařazeny do stupně elektrizace dle ČSN 33 3210 čl.7.1.3 takto :

Byty v 1NP-4NP objektu : stupeň elektrizace „B“, kde je stanovený maximální soudobý příkon jednoho bytu :  $P_b = 11 \text{ kW}$  (tabulka č.3) .

**Poznámka : výkonová bilance objektu je přehledně uvedena v příloze č.2 této technické zprávy**

## **3. Technický popis**

### **3.1 Zdroj elektrické energie**

Výchozím napojovacím místem pro nové odběry je rozvod distribuční sítě nn v obci Otrokovice , který je ve vlastnictví EG.D Distribuce a.s..

V souladu se stanoviskem EG.D Distribuce a.s. bude pro napojení využita nově vybudovaná jističí skříň distribuce , která bude osazena u venkovní fasády objektu .

Osazení nové jističí skříně a její napojení na distribuční rozvod nn bude samostatnou investiční akcí EG.D Distribuce a.s.

Z jističí skříně bude proveden nový kabelový vývod do skříně rozváděče **RH01** a následně do elektroměrového rozváděče **RE1** objektu domu . Toto nové kabelové vedení bude investicí odběratele (investora objektu) a zůstane i v jeho majetku .

### **3.2 Hlavní kabelový přívod nn pro „RH01“**

Místo napojení : nová přípojková skříň SRxxx , E-on Distribuce a.s.

Místo ukončení : hlavní rozváděč objektu ozn.RH01

Typ kabelu : CYKY 4x50/J mm<sup>2</sup>

Kabelová trasa : po vyústění z jističí skříně distribuce E-on bude kabel uložený v plastové hadici DN 110/94 mm v zemi . Dále bude realizován prostup základovou konstrukcí s uložením chráničky a následným zatažením kabelu do vnitřního prostoru domu.Prostup základy bude utěsněn proti vniknutí vlhkosti . Dále pokračuje trasa ve vnitřním prostoru objektu uložením kabelu ve žlabu nad úrovní stropního podhledu

## **E – PROJEKT ZLÍN, kancelář elektrotechniků, Soudní 6/554, 760 01 Zlín**

Poznámka : hlavní napájecí kabelový přívod je předmětem dodávky dle tohoto projektu  
Bude zajištěn jako součást dodávky kompletní elektroinstalace bytového domu

### **3.3 Hlavní kabelové přívody nn pro RE1**

Místo napojení : hlavní rozváděč objektu ozn.**RH01**

Místo ukončení : elektroměrový rozváděč RE1

Typ kabelu : CYKY 4x50/J mm<sup>2</sup>

Kabelová trasa : po vyústění z RH01 budou kabely uloženy v kabelovém žlabu-drátěný program pod stropem m.č.105

Poznámka : hlavní napájecí kabelový přívod je předmětem dodávky dle tohoto projektu  
Bude zajištěn jako součást dodávky kompletní elektroinstalace bytového domu .

### **3.4 Hlavní kabelový přívod nn pro RV02**

Místo napojení : hlavní rozváděč objektu ozn.**RH01**

Místo ukončení : rozváděč výtahu

Typ kabelu : CYKY 5x6/J mm<sup>2</sup>

Kabelová trasa : po vyústění z RH01 bude kabel uložený v kabelovém žlabu-drátěný program pod stropem nad úrovní podhledu až do místa realizace „centrální stoupací trasy“.Dále pokračuje kabel uložení v drážce zdiva až do 4.NP objektu s ukončením v rozváděči výtahu (cizí dodávka) .

Poznámka : hlavní napájecí kabelový přívod je předmětem dodávky dle tohoto projektu . Bude zajištěn jako součást dodávky kompletní elektroinstalace bytového domu .

### **3.5 Hlavní kabelový přívod nn pro RVS03**

Místo napojení : hlavní rozváděč objektu ozn.**RH01**

Místo ukončení : rozváděč výměňkové stanice

Typ kabelu : CYKY 5x4/J mm<sup>2</sup>

Kabelová trasa : po vyústění z RH01 bude kabel uložený v kabelovém žlabu-drátěný program pod stropem nad úrovní podhledu až do místa situování výměňkové stanice s ukončením v rozváděči

Poznámka : hlavní napájecí kabelový přívod je předmětem dodávky dle tohoto projektu . Bude zajištěn jako součást dodávky kompletní elektroinstalace bytového domu .

**3.6 Hlavní kabelový přívod nn pro RMS1.1**

Místo napojení	: hlavní rozváděč objektu ozn. <b>RH01</b>
Místo ukončení	: rozváděč pro prostory vymezené pro sociálního pracovníka
Typ kabelu	: CYKY 5x4/J mm <sup>2</sup>
Kabelová trasa	: po vyústění z RH01 bude kabel uložený v kabelovém žlabu-drátěný program pod stropem nad úrovní podhledu až do místa situování zájmových prostor
Poznámka	: hlavní napájecí kabelový přívod je předmětem dodávky dle tohoto projektu . Bude zajištěn jako součást dodávky kompletní elektroinstalace bytového domu .

**3.7 Hlavní kabelové přívody nn pro bytové rozvodnice RBxx**

Místo napojení	: elektroměrový rozváděč <b>RE1</b>
Místo ukončení	: hlavní bytový rozváděč jednotlivých bytů
Typ kabelu	: CYKY 4x10/J mm <sup>2</sup>
Kabelová trasa	: po vyústění z elektroměrového rozváděče se kabely uloží v kabelovém žlabu-drátěný program a vyústí z m.č.105 nad úrovní stropního podhledu . Trasa pokračuje až do místa realizace „centrální stoupací trasy“. Dále pokračuje trasa uložením kabelů v drážce zdiva až do 4.NP V jednotlivých podlažích pak z této trasy odbočují kabelová vedení pro rozváděče jednotlivých bytových jednotek Kabely budou na jednotlivých podlažích uloženy v kabelovém žlabu-drátěný program situovaném nad stropním podhledem.V tomto žlabu budou uloženy i kabely osvětlovací soustavy společných prostor.

**3.4 Rozváděče nn**

**Hlavní rozváděč objektu RH01**

Umístění	: v samostatné místnosti (m.č.105)
Typ	: skříňová konstrukce
Krytí	: IP44/IP20
Poznámka	: ve skříni je současně umístěný „hlavní vypínač „elektroinstalace objektu : součástí tohoto rozváděče je i přístrojová výzbroj pro napojení zařízení společné spotřeby objektu : součástí tohoto rozváděče je i fakturační elektroměr pro měření společné spotřeby objektu

## **E – PROJEKT ZLÍN, kancelář elektrotechniků, Soudní 6/554, 760 01 Zlín**

### **Elektroměrový rozváděč RE1**

Umístění	: v samostatné místnosti (m.č.105)
Typ	: oceloplechová rozvodnice nástěnná
Krytí	: IP30/IP20

### **Bytové rozvodnice**

Umístění	: ve stavebně upraveném výklenku ve vstupní části jednotlivých bytů
Typ	: oceloplechová rozvodnice zapuštěná
Krytí	: IP30/IP20

### **Rozváděče RMS1.1 (společná spotřeba objektu-pracoviště sociálního pracovníka)**

Umístění	: ve stavebně upraveném výklenku v m.č.108
Typ	: oceloplechová rozvodnice zapuštěná
Krytí	: IP30/IP20

### **Rozváděče RVS03 (společná spotřeba objektu-výměňíková stanice)**

Umístění	: na stěně v m.č.111
Typ	: oceloplechová rozvodnice nástěnná
Krytí	: IP44/IP20

Poznámka : rozváděč obsahuje výzbroj pouze pro napojení „stavební „části elektroinstalace.Napojení technologických spotřebičů bude provedeno ze samostatného rozváděče, který je součástí dodávky technologie výměňíkové stanice .Tento technologický rozváděč napojí dodavatel technologie z rozváděče RVS03

### **Rozváděče RV02 (společná spotřeba objektu-výtah)**

Umístění	: součást konstrukce výtahové šachty na úrovni 4.NP objektu
Typ	: oceloplechová rozvodnice nástěnná

Poznámka : rozváděč je součástí dodávky výtahu

## **3.4 Elektroinstalace – osvětlovací soustava**

### **3.4.1 Vnitřní prostory domu**

Osvětlenost v jednotlivých prostorech je navržena v souladu s požadavky ČSN EN 12464-1 resp.ČSN EN1838 .

## **E – PROJEKT ZLÍN, kancelář elektrotechniků, Soudní 6/554, 760 01 Zlín**

### **Chodby + schodiště :**

**Hlavní osvětlení :** osvětlovací soustava je navržena svítidly se zdroji LED osazenými na stropěch resp. podhledu v jednotlivých prostorách.

Ovládání svítidel je navrženo takto :

**Schodiště :** je využito schodišťového automatu (RH01) ovládaného tlačítky osazenými u vstupu do schodišťového prostoru ze všech podlaží objektu

**Chodby a prostor před stanicí výtahu :** „automatickými spínači se snímači pohybu“. Pro případ potřeby zajistit trvalé svícení v prostoru chodby je v zájmovém prostoru umístěn přepínač (č.6), kterým lze zprovoznit režim trvalého svícení (stěhování , údržba , opravy apod.).

**Nouzové osvětlení :** bude v prostoru schodiště zajištěno vybranými svítidly hlavní osvětlovací soustavy , která budou vybavena zálohovacím zařízením (aku.baterie) pro trvalý a nouzový provozní režim .

V prostoru chodeb na úrovni 1.NP jsou navržena samostatná svítidla nouze.

Doba zálohování všech svítidel 60 minut .

Ovládání soustavy je automatické při ztrátě napájecího napětí hlavního osvětlení . Ve vybraných polohách budou osazena svítidla vybavená piktogramem směru úniku .

U hlavních vstupních dveří do domu a to ze dvora i ulice budou na stěně osazena svítidla napájená z zdroje RH01 ovládaná od automatických spínačů se snímači pohybu.

### **Byty:**

V prostoru jednotlivých bytů budou osazena svítidla na stropěch ovládaná vypínači od jednotlivých vstupů . Ve vstupní chodbě budou svítidla ovládaná senzorem pohybového spínače s možností trvalého svícení aktivovaného přepínačem (č.6) .

Pracovní plocha kuchyňské linky bude osvětlena páskem LED zabudovaným v Al profilu v korpusu horních skříněk (koordinace s dodavatelem kuchyňské linky).

### **3.4.3 Údržba osvětlovací soustavy**

Navržená osvětlovací soustava musí být pravidelně a systematicky udržována.

Interval čištění svítidel - min. 2 x ročně

Interval výměny světelných zdrojů - ihned po jejich vyhoření

## **3.5 Elektroinstalace – spotřebičové rozvody**

### **Společné prostory**

Pro připojení nahodilých odběrů budou ve vybraných společných prostorách osazeny zásuvky 230V/16A resp.400V/16A.

### **Elektroinstalace – spotřebičové rozvody v bytech**

#### **Elektroinstalace – zásuvkové rozvody**

Pro připojení drobných přenosných elektrospotřebičů budou v koordinovaných polohách osazeny zásuvky 230V/16A . Vybrané zásuvkové okruhy určené pro připojení slaboproudých zařízení budou vybaveny vestavěnou ochranou proti přepětí .



### **Vzduchotechnická zařízení-ventilátor**

V prostoru koupelny (resp.WC) bude osazený ventilátor .  
Jeho dodávka je součástí projektu profese vzduchotechnika .

Ovládání – je navrženo ruční , tlačítkovým ovladačem . Chod je řízen časovým relé s přednastavenou dobou chodu (časové relé osazené v bytové rozvodnici) .

### **Rozvody pro technologii kuchyně**

Před zahájením elektromontážních prací musí být nejprve vypracován definitivní projekt sestavy nábytku a technologického vybavení kuchyňské linky . Podle tohoto projektu a aktuálních požadavků dodavatele kuchyně resp. investora bude upraveno řešení rozvodů elektroinstalace . Zákres přístrojů ve výkrese elektroinstalace je pouze informativní a zohledňuje pouze přívody pro připojení předpokládaných spotřebičů.

Varná deska bude připojena pohyblivým přívodem (šňůrou) vyústěným přímo z bytové rozvodnice . Nad pracovní deskou kuchyňské linky bude osazený tlačítkový ovladač (signální doutnavka) , kterým bude varná deska zprovozněována (zapni-vypni) . Osazení ovladače se provede mimo pozici sporáku.

Poznámka : při vypracování projektové dokumentace poskytl investor předběžný návrh sestavy kuchyňské linky a umístění spotřebičů v ní . K této sestavě byl vypracován polohopis jednotlivých koncových prvků elektroinstalace-viz výkresy pohledů.

### **Připojení el.sušiče ručníků**

Napájecí kabelový vývod z bytové rozvodnice se ukončí ve vypínači vybaveném signální doutnavkou . Na svorky vypínače bude následně provedeno připojení napájecího kabelu el.topné vložky vestavěné v sušiči . Napájecí šňůra bude vyústěna ze stěny použitím přístroje „svorkovnice pětipólová s krytem“ , která bude osazená v koordinované poloze se sušičem .

Poznámka : dodávku el. sušiče ručníků zajišťuje profese ústřední vytápění .

### **Ohřev teplé užitkové vody**

Ohřev vody je řešen centrální ve výměňkové stanici .Samostatné ohřivače v jednotlivých bytech nebudou osazovány.

### **Vytápění bytů**

Vytápění bytů je řešeno jako centrální ve výměňkové stanici .Samostatná topidla v jednotlivých bytech nebudou osazována .

### **3.6 Napájecí kabelové rozvody**

Jsou navrženy kabely PRAFLADUR , CYKY (CYKYLo ) uloženými takto :

- v drážkách pod omítkou
- v plastových hadicích ve stěnách a v betonu podlahy
- v kabelových žlabech-drátěný program

Před zahájením montážních prací bude provedena koordinace s dodavatelem stavby a dohodnuta definitivní poloha kabelových tras .

## **E-PROJEKT ZLÍN, kancelář elektrotechniků, Soudní 6/554, 760 01 Zlín**

Hlavní kabelová trasa situovaná ve schodišťovém prostoru 1NP bude realizována uložením kabelů na v drážce zdíva s následným stavebním zapravením . Tuto úpravu kabelové trasy zajišťuje stavba .

Poznámka : V trasách kabelových vedení budou souběžně ukládána další vedení a to :

- vodiče pro ochranné pospojování
- vodiče sdělovacích rozvodů a domácího telefonu
- polohy jednotlivých vedení nutno během montážních prací trvale koordinovat .

Součástí tohoto projektu je i napojení rozváděčů souvisejících profesí a to:

-slaboproudé rozvody (STA , RACK-stukurovaná kabeláž , domovní telefon)

### **3.7 Hlavní ochranné pospojování-přípojnice MEB**

V 1.NP m.č.105 bude osazena hlavní ochranná přípojnice napojená vodičem FeZn DN10 mm/ poplastovaný na uzemňovací soustavu objektu (viz část hromosvod-krabice KO125 E+EPS2) .

Na tuto přípojnici MEB bude následně připojeno:

- uzemňovací svorky jednotlivých bytových a etážových rozváděčů
- potrubní rozvody vytápění
- potrubní rozvody vody
- potrubní rozvody topné vody
- kabelové úložné konstrukce
- ekvipotenciální vyrovnaní hromosvodu
- kovové konstrukční součásti objektu

### **3.8 Doplnující ochranné pospojování**

Ve vybraných prostorách se provede místní doplňující pospojování a to :

Sociální zařízení – koupelny v bytech : dle ČSN 33 2000-7-71 ed.2 vodičem CY 4 mm<sup>2</sup>

-výměňíková stanice

Vodič doplňujícího pospojování bude následně připojen na svorkovnici ochranného pospojování umístěnou v bytové nebo etážové rozvodnici .

### **3.9 Poznámka**

- projekt předpokládá koordinovanou montáž všech zúčastněných profesí
- dodavatel stavebních prací vyzve dodavatele elektromontážních prací k provedení kabelových rozvodů , pod omítkou nad podhledy resp. v betonu podlah s předstihem před zahájením příslušných stavebních prací
- každá pochybnost o poloze kabelového vedení případně přístrojů bude neprodleně konzultována s projektantem

### **3.10 Elektroinstalační přístroje**

Je navrženo použití přístrojů z vhodného systému .Vhodnou serii vybere dodavatel ve spolupráci s investorem stavby .

Skupiny přístrojů budou umístovány do společného vícenásobného rámečku . Projektem navržené přístroje mohou však být nahrazeny přístroji jiných výrobců avšak vždy při zachování předepsaných technických parametrů a funkce . Definitivně bude stanoveno po konzultaci s investorem stavby .

#### **4. Vyhrazená požárně-bezpečnostní zařízení**

Tato zařízení budou napájena ze zdroje zálohovaného napájení (RN800/UPS1 resp. RVC900) . Kabelové rozvody budou realizovány v provedení s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0 s funkční schopností při požáru . Úložné kabelové konstrukce budou provedeny s třídou funkčnosti P60-R . Společně s kabely pak budou tvořit kabelovou trasu s funkční integritou.

#### **Požární ucpávky**

Prostupy kabelových vedení mezi jednotlivými požárními úseky stavby (viz zpráva požárního specialisty - PBR) budou utěsněny požárními ucpávkami s využitím k tomu určených certifikovaných materiálů (např.HILTI) . Realizace požárních předělů bude provedena odbornou firmou .

#### **Utěsnění prostupů bude provedeno s odolností : EI 45 DP1**

#### **Rozvody pro detekci kouře**

Poznámka : autonomní detektory kouře budou osazeny ve všech bytových jednotkách .Toto je řešeno v části slaboproudé rozvody

#### **Požární stěnový uzávěr (klapka)**

Ve stěně m.č.105 a výtahové šachty v 1NP je osazena uzavírací klapka vybavená servopohonem (230V/AC) .

Poloha klapky : „otevřena“ : servopohon je pod napětím

Poloha klapky : „uzavřena“ : servopohon je bez napětí , klapka se uzavírá vlastní vestavěnou pružinou.

Klapka bude doplněna pomocnými kontakty , které budou využity pro účely signalizace polohy klapky  
Otevřena-uzavřena : v rozváděči RH01

#### **Tlačítka CENTRAL a TOTAL STOP**

V souladu s požadavky technické zprávy PBR objektu bude ve vnitřním prostoru 1.NP/ m.č.101 na stěně osazeno tlačítko s funkcí „ **TOTAL STOP** “ (skleněný kryt) . Vybavením tlačítka dojde k odstavení všech napájecích zdrojů el. napájení .

**Total stop** : tlačítko aktivuje vypnutí všech napájecích zdrojů (síťových i záložních) instalovaných v objektu .

Poznámka : tlačítko bude zapuštěno do stěny a opatřeno skleněným krytem proti zneužití . Nad tlačítko

bude umístěna výstražná tabulka s popisem .

**Central stop** : instalace tlačítka s touto funkcí není dle technické zprávy PBR objektu požadována.

Kabelová trasa pro uložení kabelu k tlačítku bude realizována ve vnitřním prostoru objektu jako „trasa s funkční integritou „ s využitím typových kabelových přichytek zakotvených ke konstrukci stropu nebo stěny . Část trasy bude realizována uložení kabelu pod omítkou (krytí min.10 mm) .

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ-3.NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	PODLAHA		ÚPRAVY POVRCHŮ	POZN.	VNĚJŠÍ VLIVY ČSN 33 2000-5-51
301	SCHODIŠTĚ	12,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A3,4	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
302	VÝTAH	3,1					
BYT č. 5 - 1+kk - UŽITNÁ PLOCHA 31,4m <sup>2</sup> + 3,4m <sup>2</sup> BALKON							
303.1	PŘEDSÍŇ	4,0	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
303.2	KOUPELNA, WC	4,8?	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	AD2/AD4/1,2
303.3	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH. KOUTEM	22,6	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
303.4	BALKON	3,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D			AB7/AD2
BYT č. 6 - 2+kk - UŽITNÁ PLOCHA 51,7m <sup>2</sup> + 3,4m <sup>2</sup> BALKON							
304.1	PŘEDSÍŇ	6,0	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
304.2	WC	1,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	NORMÁLNÍ
304.3	KOUPELNA	3,2	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	AD2/AD4/1,2
304.4	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH. KOUTEM	29,7?	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
304.5	POKOJ	11,3	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
304.6	BALKON	3,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D			AB7/AD2
BYT č. 7 - 2+kk - UŽITNÁ PLOCHA 54,5m <sup>2</sup> + 3,4m <sup>2</sup> BALKON							
305.1	PŘEDSÍŇ	5,3	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
305.2	KOUPELNA, WC	5,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	AD2/AD4/1,2
305.3	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH. KOUTEM	29,0	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
305.4	POKOJ	14,7	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
305.5	BALKON	3,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D			AB7/AD2

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ-4.NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	PODLAHA		ÚPRAVY POVRCHŮ	POZN.	VNĚJŠÍ VLIVY ČSN 33 2000-5-51
401	SCHODIŠTĚ	12,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A3,4	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK s.v.2,60m	NORMÁLNÍ
402	VÝTAH	3,1					
BYT č. 8 - 1+kk - UŽITNÁ PLOCHA 31,4m <sup>2</sup> + 3,4m <sup>2</sup> BALKON							
403.1	PŘEDSÍŇ	4,0	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK s.v.2,60m	NORMÁLNÍ
403.2	KOUPELNA, WC	4,8?	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	AD2/AD4/1,2
403.3	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH. KOUTEM	22,6	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK s.v.2,60m	NORMÁLNÍ
403.4	BALKON	3,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D			AB7/AD2
BYT č. 9 - 2+kk - UŽITNÁ PLOCHA 51,7m <sup>2</sup> + 3,4m <sup>2</sup> BALKON							
404.1	PŘEDSÍŇ	6,0	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK s.v.2,60m	NORMÁLNÍ
404.2	WC	1,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	NORMÁLNÍ
404.3	KOUPELNA	3,2	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	AD2/AD4/1,2
404.4	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH. KOUTEM	29,7	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK s.v.2,60m	NORMÁLNÍ
404.5	POKOJ	11,3	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK s.v.2,60m	NORMÁLNÍ
404.6	BALKON	3,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D			AB7/AD2
BYT č. 10 - 2+kk - UŽITNÁ PLOCHA 54,5m <sup>2</sup> + 3,4m <sup>2</sup> BALKON							
405.1	PŘEDSÍŇ	5,3	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK s.v.2,60m	NORMÁLNÍ
405.2	KOUPELNA, WC	5,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	AD2/AD4/1,2
405.3	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH. KOUTEM	29,0	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK s.v.2,60m	NORMÁLNÍ
405.4	POKOJ	14,7	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK s.v.2,60m	NORMÁLNÍ
405.5	BALKON	3,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D			AB7/AD2

## POZNÁMKA

- 1 - UMÝVACÍ PROSTOR . ELEKTROINSTALACE PROVEDENA V SOULADU S POŽADAVKY ČSN 332130 ed.3  
2 - ELEKTROINSTALACE PROVEDENA V SOULADU S POŽADAVKY ČSN 332000-7-701 ed.2

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ-1.NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	PODLAHA		ÚPRAVY POVRCHŮ	POZN.	VNĚJŠÍ VLIVY ČSN 33 2000-5-51
101	ZÁDVEŘÍ	5,8	KERAMICKÁ DLAŽBA	A1	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK sv.2,5m	NORMÁLNÍ
102	CHODBA	16,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	A1	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK sv.2,5m	NORMÁLNÍ
103	SCHODIŠTĚ	12,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A1,3	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK sv.2,5m	NORMÁLNÍ
104	VÝTAH	3,1	BET. MAZANINA	B			
105	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,2	KERAMICKÁ DLAŽBA	A1	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
106	ÚKLID	2,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	A1	KER. OBKLAD V. 2,1m		NORMÁLNÍ
107	SKLEPNÍ KÓJE	33,2	KERAMICKÁ DLAŽBA	A1	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
108	PRACOVNA SOCIÁL. PRACOVNÍKA	12,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	A1	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK sv.2,5m	NORMÁLNÍ
109	PŘEDSÍŇ WC	2,0	KERAMICKÁ DLAŽBA	A1	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK sv.2,4m	NORMÁLNÍ/1
110	WC	1,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	A1	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK sv.2,4m	NORMÁLNÍ
111	VÝMĚNIKOVÁ STANICE	5,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	A1	OMÍTKA VPC, MALBA		BA4
BYT č. 1 – 2+kk – UŽITNÁ PLOCHA 54,5m² + 3,4m² BALKON							
112.1	PŘEDSÍŇ	5,3	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C1	OMÍTKA VPC, MALBA	SDK sv.2,4m	NORMÁLNÍ
112.2	KOUPELNA, WC	5,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A2	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK sv.2,4m	AD2/AD4/1,2
112.3	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH. KOUTEM	29,0	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C1	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
112.4	POKOJ	14,7	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C1	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
112.5	BALKON	3,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D			AB7/AD2

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ-2.NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m?	PODLAHA		ÚPRAVY POVRCHŮ	POZN.	VNĚJŠÍ VLIVY ČSN 33 2000-5-51
201	SCHODIŠTĚ	12,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A3,4	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
202	VÝTAH	3,1					
BYT č. 2 – 1+kk – UŽITNÁ PLOCHA 31,4m? + 3,4m? BALKON							
203.1	PŘEDSÍŇ	4,0	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
203.2	KOUPELNA, WC	4,8?	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	AD2/AD4/1,2
203.3	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH. KOUTEM	22,6	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
203.4	BALKON	3,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D			AB7/AD2
BYT č. 3 – 2+kk – UŽITNÁ PLOCHA 51,7m? + 3,4m? BALKON							
204.1	PŘEDSÍŇ	6,0	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
204.2	WC	1,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	NORMÁLNÍ
204.3	KOUPELNA	3,2	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	AD2/AD4/1,2
204.4	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH. KOUTEM	29,7	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
204.5	POKOJ	11,3	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
204.6	BALKON	3,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D			AB7/AD2
BYT č. 4 – 2+kk – UŽITNÁ PLOCHA 54,5m? + 3,4m? BALKON							
205.1	PŘEDSÍŇ	5,3	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
205.2	KOUPELNA, WC	5,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	A5	KER. OBKLAD V. 2,1m	SDK s.v.2,40m	AD2/AD4/1,2
205.3	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH. KOUTEM	29,0	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
205.4	POKOJ	14,7	VINYLOVÁ PODLAHOVINA	C2	OMÍTKA VPC, MALBA		NORMÁLNÍ
205.5	BALKON	3,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	D			AB7/AD2

## POZNÁMKA

1 - UMÝVACÍ PROSTOR . ELEKTROINSTALACE PROVEDENA V SOULADU S POŽADAVKY ČSN 332130 ed.3

2 - ELEKTROINSTALACE PROVEDENA V SOULADU S POŽADAVKY ČSN 332000-7-701 ed.2