



Zpráva o pravidelné revizi elektrického zařízení

Vykonané dne : 03 - 05.01.2025

podle norem ČSN 331500:1991, ČSN 332000-4-41ed3
ČSN 332000-5-54 ed3, ČSN 332000-7-701
ČSN 332000-6 ed2Zhotovitel revize : PROKABEX, s.r.o.
IČO : 25440853Objednatel revize : SBD Krušnohor
ulice ČSA 1766, MostRevizní technik: LACINA František
Most, Pod Kurty 1763
ev.č. 14951/5/21/R-EZ-E1A, E1BObjekt: elektroinstalace společných prostor
bl. 519, čp.1128-1129,1131-1136
ul. F. L. Čelakovského, Most (SV 233)

Zdroje elektrického proudu

a) vlastní	generátorů (dynam) o výkonu	kVA
b) cizí	transformátorů o výkonu	kVA
c) jiná zařízení	stávající sek. rozvody NN - skříň HDS, JOP - RE, RJ	
transformátory (kondenzátory)		kVAr
usměrňovače (kompenzátory)		kVAr

Soustava 400/230V-AC-TNC-S ochrana před NDN --- automatickým odpojením od zdroje, dvojitá izolace
Soustava 230/8-12V $\cong$ ochrana před NDN --- malým napětím

Instalováno (připojeno):

8	motorů, svářeček a podobně celkem	20	kW (kVA)
	tep. spotřebičů (i přenosných) celkem		kW
211	svítidel žárovk. zářivk. i výbojk. celkem	1,5	kW
	jiných spotřebičů, zařízení o celkem		kW (kVA)
celkově instalováno v rámci revize		21,5 kW	

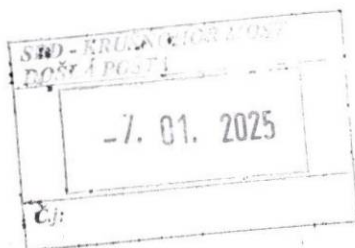
Stav zařízení od poslední revize ze dne - 11/2021
Doporučený rok příští revize - 2028
Při revizi odpojeno zařízení -

Měření izolačních odporů přístrojem Eurotest XE v.č.: 15030806
Měření zemních odporů přístrojem ETCR 2000A+ v.č.: 20650101
Další použité přístroje

přístroje mají platnou kalibraci dle zák. č.505/1990 sb.

Celkový posudek :

Revidovaná elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu.

Zpráva obsahuje : 13 stran
Počet zpráv : 2 xRozdělovník: 1 x provozovatel
1 x archiv RTEprovozovatel
převzal dnerevizní technik:
LACINA František

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
-------	--	-------------------	---------------

Předmětem této zprávy je pravidelná revize elektroinstalace společných prostor obytného domu bloku 519, čp. 1128-1129 a 1131-1136, v Mostě, ulice F.L. Čelakovského, postaveného panelovou technikou. Revize se týká napojení elektroměrových rozvaděčů ER z přípojkových skříní, přes jističe před elektroměry, revize přívodů a el. instalace strojovny výtahu, odvody do bytových rozvodnic a el. instalaci společné spotřeby. Zpráva neobsahuje revizi a kontrolu bytových jističů, které nebyly zpřístupněny a zařízení které bylo odpojeno, bez napětí, zrušeno. Revize byla provedena za přítomnosti zástupce samosprávy. Tato zpráva neřeší ochranu před bleskem a přepětím ve smyslu ČSN EN 62305 1-4 v aktuálně platné edici. Revize byla provedena pouze na těch elektroinstalacích, které byly provozovatelem zpřístupněny. Ty, které nebyly zpřístupněny, a nebylo možné tuto instalace posoudit a vykonat měření a zkoušky dle ČSN 332000-6, nejsou předmětem této zprávy.

Aby bylo možné provést měření vývodu pro bytovou jednotku, když je osazen elektroměr a zařízení pod plombami ČEZ byla provedena demontáž krycích plechů a porušení plomb. Toto bylo nahlášeno distributorovi elektrické energie, který po provedené revizi, údržbě nebo opravě provede opětovné zaplombování odběrných míst. Předchozí zpráva o revizi byla předložena.

Zpráva obsahuje :

- A/ vnější vlivy, prostor a prostředí
- B/ ochrana před neb. dotykovým napětím
- C/ stručný popis zařízení
- D/ naměřené hodnoty, vizuální kontroly
- E/ závady, termín odstranění
- F/ celkový posudek, závěr

A. Vnější vlivy, prostor a prostředí

Prostory a prostředí určeny revizním technikem pouze pro potřebu této revize bez potřeby vypracování protokolu ve smyslu ČSN 332000-3, čl. 320.N3. Prostředí základní, normální dle 512.2.4 ČSN 332000-5-51 a ČSN 332000-3. Podklady rozvodů elektroinstalace dle ČSN 730823 a ČSN 332312 -nehořlavé A/ zdivo, omítka. Revizní třída objektu A.

B. Ochrana před nebezpečným dotykem

Základní ochrana u krytů a neživých částí je zajištěna automatickým odpojením vadné části od zdroje dle ČSN 332000-4-41, čl. 411.3.2.1., EN 61140 čl. 6.1. (dle dřívější staré normy nulování dle ČSN 341010 čl. 72-73). Ochrana živých částí je kryty, přepážkami, polohou dle př. A, čl. A.2 a izolací dle příl. A, čl. A1. Ochraň před nebezpečným dotykem vyhovují vnějším vlivům a kvalifikaci uživatele. Impedance ochranné smyčky byla měřena dle normy a byla překontrolována výpočtem.

C. Stručný popis zařízení

Jedná se o obytný dům, který má osm vchodů a 8 pater. V domě je 128 bytových jednotek. Napojení rozvaděčů ER na sek. rozvod veřejné sítě NN, osazených v přízemí jednotlivých vchodů, je provedeno z přípojkové skříně HDS ve fasádě domu. Napojení je provedeno celoplastovým kabelem AYKY 3x70+50mm²(AYKY 4x50 mm², popř. AYKY 4x35 mm² - viz část D této zprávy). Stoupací vedení mezi rozvaděči ER v přízemí až ER v 7.NP je smyčkou, přes fázové rozbočnice slanéými vodiči AYA 4x70mm². V horní části JOP patrových rozvaděčů jsou napojené z řadových svorkovnic jednotlivé bytové rozvodnice, ve střední části jsou elektroměry a ve spodní části jsou jističe odběrů el. energie. V ER přízemí, je osazena VK kde jsou jističe odběru el. energie společných prostor chodby, sklepů, a v JOP 7.NP je v horní části osazena VK odsávání, které bylo odpojeno. Jištění měření bytů a spol. spotřeby před elektroměry je typu IJV, J7K, B, hodnoty 10A - 25A/1f.,(popř.3f). Napojení bytů je provedeno vodiči 2AY 6mm². Přívody do bytů jsou vedeny v trubkách, ve zdi. Osvětlení schodiště a vstupů je LED čipy-pásy, ovládanými přes tlačítka a schodišťový automat, v přízemí a u vstupu svítí stále přes astronomické hodiny EASY. V komorách a ostatních prostorách jsou žárovková svítidla 60W na vypínače. Ve strojovnách výtahů jsou osazena žárovková svítidla 60W (100W), která se ovládají vypínačem. Přívod pro výtahy je

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
	<u>ER 3 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 3. NP</u> 400V/230V přívod z ER 2 IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100 ≥100	
	<u>ER 4 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 4. NP</u> 400V/230V přívod z ER 3 B 20A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb Eaton 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-4.NP Eaton 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 5-7.NP	≥100 ≥100 ≥100 ≥100	
	<u>ER 5 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 5. NP</u> 400V/230V přívod z ER 4 IJV 15A/1 – vývod C 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100 ≥100	
	<u>ER 6 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 6. NP</u> 400V/230V přívod z ER 5 IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100 ≥100	
	<u>ER 7 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 7. NP</u> 400V/230V přívod z ER 6 IJ 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb B 16A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb ITV 25A/3 – vývod AY 6 mm ² VK horní část-odpojeno-rezerva	≥100 ≥100	
	<u>rozvaděč Stavokonstrukce, RV1, S25A - strojovna výtahu</u> 230V/400V AC, přívod AYKY 4x6 mm ² na paketový hlavní vypínač, motor typ VM10a/6, 2,5kW E 27/10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo kabina E 27/10A/1 – rezerva	≥3x100 ≥100	
	<u>Vchod čp. 1131</u> přípojková skříň HDS - fasáda 3xPN1/63A - odvod celoplastovým kabelem AYKY 3x70+50mm ² do rozvaděče ER v přízemí, dále smyčka staněnými vodiči AY 4x70mm ² mezi rozvaděči ER přízemí až ER.7 v 7.NP 3xPN1/40A - odvod AYKY 4x10mm ² výtah přívodní veřejná síť – nerevidováno	≥3x100 ≥3x100	
	<u>ER - elektroměrový rozvaděč OCEP - přízemí</u> 400V/230V přívod z HDS ITV 15A/3 – vývod 4AY 10 mm ² výtah IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² VK horní část JOP, společná spotřeba <u>VK horní část JOP - spol. spotřeba</u> IJV 10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo sklípky 2xIJV 10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² rezervy IJV 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² neoznačen, světlo chodba B 2A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo komory byt u výtahu B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-7.NP B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště přízemí + vstup (sp.hodiny) E27/6A - vývod AY 2,5 mm ² zvonky E27 – rezervy, neoznačeny	≥3x100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100	
	<u>ER 1 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 1. NP</u> 400V/230V přívod z ER		

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 10A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 2 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 2. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 1		
	IJ 16A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJ 20A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 3 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 3. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 2		
	IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	B 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 4 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 4. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 3		
	IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-4.NP	≥100	
	B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 5-7.NP	≥100	
	<u>ER 5 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 5. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 4		
	IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 25A/1 – vývod 4CY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb, zapojení 1f	≥100	
	<u>ER 6 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 6. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 5		
	IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 7 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 7. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 6		
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	ITV 15A/3 – vývod AY 6 mm ² VK horní část-odpojeno-rezerva		
	<u>rozvaděč Stavokonstrukce, RV1, S25A - strojovna výtahu</u>		
	230V/400V AC, přívod AYKY 4x6 mm ² na paketový hlavní vypínač, motor typ VM10a/6, 2,5kW	≥3x100	
	E 27/10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo kabina	≥100	
	E 27/10A/1 – rezerva		
	<u>Vchod čp. 1132</u>		
	přípojková skříň HDS - fasáda		
	3xPH0/100A - odvod celoplastovým kabelem AYKY 4x50mm ² do rozvaděče ER v přízemí, dále smyčka slaněnými vodiči AY 4x70mm ² mezi rozvaděči ER přízemí až ER.7 v 7.NP	≥3x100	
	3xPN1/63A - odvod AYKY 4x10mm ² výtah	≥3x100	
	přívodní veřejná síť – nerevidováno		
	<u>ER - elektroměrový rozvaděč OCEP - přízemí</u>		
	400V/230V přívod z HDS		
	JiK 20A/3 – vývod 4AY 10 mm ² výtah	≥3x100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² VK horní část JOP, společná spotřeba	≥100	
	VK horní část JOP - spol. spotřeba		
	B 10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² měření tepla, nerevidován		
	B 10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² zvonky	≥100	
	IJV 10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo, neoznačeny	≥100	

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
	B 2A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo komory byt u výtahu B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-7.NP B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště přízemí + vstup (sp.hodiny) E27 – vývody AY 2,5 mm ² rezervy <u>ER 1 - elektroměrový rozvaděč OCEP - 1. NP</u> 400V/230V přívod z ER IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJ 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb <u>ER 2 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 2. NP</u> 400V/230V přívod z ER 1 IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb <u>ER 3 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 3. NP</u> 400V/230V přívod z ER 2 IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb <u>ER 4 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 4. NP</u> 400V/230V přívod z ER 3 IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-4.NP B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 5-7.NP <u>ER 5 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 5. NP</u> 400V/230V přívod z ER 4 IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb <u>ER 6 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 6. NP</u> 400V/230V přívod z ER 5 IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb <u>ER 7 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 7. NP</u> 400V/230V přívod z ER 6 B 20A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb B 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb ITV 15A/3 – vývod AY 6 mm ² VK horní část-odpojeno-rezerva <u>rozvaděč Stavokonstrukce, RV1, S25A - strojovna výtahu</u> 230V/400V AC, přívod AYKY 4x6 mm ² na paketový hlavní vypínač, motor typ VM10a/6, 2,5kW E 27/10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo kabina E 27/10A/1 – rezerva <u>Vchod čp. 1133</u> <u>přípojková skříň HDS - fasáda</u> 3xPN1/80A - odvod celoplastovým kabelem AYKY 4x35mm ² do rozvaděče ER v přízemí, dále smyčka slanéými vodiči AY 4x70mm ² mezi rozvaděči ER přízemí až ER.7 v 7.NP 3xPN1/40A - odvod AYKY 4x10mm ² výtah přívodní veřejná síť – nerevidováno <u>ER - elektroměrový rozvaděč OCEP - přízemí</u> 400V/230V přívod z HDS JiK 20A/3 – vývod 4AY 10 mm ² výtah	≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥3x100 ≥100 ≥3x100 ≥3x100 ≥3x100	

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
	B 16A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	B 20A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² VK horní část JOP, společná spotřeba	≥100	
	<u>VK horní část JOP - spol. spotřeba</u>		
	4xIJV 10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² neoznačeny	≥100	
	B 2A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo komory byt u výtahu	≥100	
	B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-7.NP	≥100	
	B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště přízemí +vstup(sp.hodiny)	≥100	
	E27/10A/1 – vývody AY 2,5 mm ² zvonky	≥100	
	E27/16A/1 – vývody AY 2,5 mm ² zás.230V rozvaděč	≥100	
	E27 – vývody AY 2,5 mm ² rezervy		
	<u>ER 1 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 1. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER		
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod 5CY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb, zapojení 1.f	≥100	
	<u>ER 2 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 2. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 1		
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	B 16A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 3 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 3. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 2		
	B 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	B 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 4 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 4. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 3		
	B 16A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-4.NP	≥100	
	B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 5-7.NP	≥100	
	<u>ER 5 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 5. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 4		
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 20A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 6 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 6. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 5		
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	B 25A/1 – vývod 3CY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 7 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 7. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 6		
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	ITV 15A/3 – vývod AY 6 mm ² VK horní část-odpojeno-rezerva		
	<u>rozvaděč Stavokonstrukce, RV1, S25A - strojovna výtahu</u>		
	230V/400V AC, přívod AYKY 4x6 mm ² na paketový hlavní vypínač, motor typ VM10a/6, 2,5kW	≥3x100	
	E 27/10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo kabina	≥100	
	E 27/10A/1 – rezerva		
	<u>Vchod čp. 1134</u>		
	<u>přípojková skříň HDS - fasáda</u>		
	3xPN1/80A - odvod celoplastovým kabelem AYKY 4x50mm ² do rozvaděče ER v přízemí, dále		

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
	smyčka slanéými vodiči AY 4x70mm² mezi rozvaděči ER přízemí až ER.7 v 7.NP 3xPN1/40A - odvod AYKY 4x10mm² výtah přívodní veřejná síť – nerevidováno ER - elektroměrový rozvaděč OCEP - přízemí 400V/230V přívod z HDS JIK 20A/3 – vývod 4AY 10 mm² výtah B 10A/1 – vývod AY 6 mm² vývod KKNET - nerevidován IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb B 16A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² Vk společná spotřeba VK horní část JOP - spol. spotřeba 6xIJV 10A/1 – vývod AY 2,5 mm² neoznačeny B 2A/1 – vývod AY 2,5 mm² světlo komory byt u výtahu B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm² světlo schodiště 1-7.NP B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm² světlo schodiště přízemí + vstup (sp.hodiny) E27 – vývody AY 2,5 mm² rezervy ER 1 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 1. NP 400V/230V přívod z ER B 25A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb B 25A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb ER 2 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 2. NP 400V/230V přívod z ER 1 IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb IJV 16A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb ER 3 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 3. NP 400V/230V přívod z ER 2 IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb ER 4 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 4. NP 400V/230V přívod z ER 3 B 20A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb B 20A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm² světlo schodiště 1-4.NP B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm² světlo schodiště 5-7.NP ER 5 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 5. NP 400V/230V přívod z ER 4 IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb ER 6 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 6. NP 400V/230V přívod z ER 5 B 16A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb ER 7 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 7. NP 400V/230V přívod z ER 6 IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb ITV 25A/3 – vývod AY 6 mm² VK horní část - odpojeno - rezerva rozvaděč Stavokonstrukce, RV1, S25A - strojovna výtahu 230V/400V AC, přívod AYKY 4x6 mm² na paketový hlavní vypínač, motor typ VM10a/6, 2,5kW E 27/10A/1 – vývod AY 2,5 mm² světlo kabina	≥3x100 ≥3x100 ≥3x100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥3x100 ≥100	

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav MΩ	Ochrana PND Ω
E 27/10A/1 – rezerva			
	Vchod čp. 1135 přípojková skříň HDS - fasáda		
3xPH0/100A - odvod celoplastovým kabelem AYKY 3x70+50mm ² do rozvaděče ER v přízemí, dále smyčka slaněnými vodiči AY 4x70mm ² mezi rozvaděči ER přízemí až ER.7 v 7.NP		≥3x100	
3xPN1/63A - odvod AYKY 4x10mm ² výtah		≥3x100	
přívodní veřejná síť – nerevidováno			
	ER - elektroměrový rozvaděč OCEP - přízemí		
400V/230V přívod z HDS			
JiK 21A/3 – vývod 4AY 10 mm ² výtah		≥3x100	
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² VK horní část JOP, společná spotřeba		≥100	
VK horní část JOP - spol. spotřeba			
4xIJV 10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² neoznačeny		≥100	
B 2A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo komory byt u výtahu		≥100	
B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-7.NP		≥100	
B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště přízemí + vstup (sp.hodiny)		≥100	
E27/10A/1 – vývody AY 2,5 mm ² zvonky , neoznačeny		≥100	
E27/16A/1 – vývody AY 2,5 mm ² neoznačen		≥100	
E27 – vývody AY 2,5 mm ² rezervy			
	ER 1 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 1. NP		
400V/230V přívod z ER			
B 20A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
B 20A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
	ER 2 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 2. NP		
400V/230V přívod z ER 1			
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
	ER 3 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 3. NP		
400V/230V přívod z ER 2			
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
	ER 4 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 4. NP		
400V/230V přívod z ER 3			
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
IJV 20A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-4.NP		≥100	
B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 5-7.NP		≥100	
	ER 5 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 5. NP		
400V/230V přívod z ER 4			
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
B 16A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
	ER 6 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 6. NP		
400V/230V přívod z ER 5			
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb		≥100	
	ER 7 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 7. NP		
400V/230V přívod z ER 6			

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod CY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	ITV 15A/3 – vývod AY 6 mm ² VK horní část-odpojeno-rezerva		
	<u>rozvaděč Stavokonstrukce, RV1, S25A - strojovna výtahu</u>		
	230V/400V AC, přívod AYKY 4x6 mm ² na paketový hlavní vypínač, motor typ VM10a/6, 2,5kW	≥3x100	
	E 27/10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo kabina	≥100	
	E 27/10A/1 – rezerva		
	<u>Vchod čp. 1136</u>		
	<u>přípojková skříň HDS - fasáda</u>		
	3xPN1/63A - odvod celoplastovým kabelem AYKY 3x70+50mm ² do rozvaděče ER v přízemí, dále smyčka slaněnými vodiči AY 4x70mm ² mezi rozvaděči ER přízemí až ER.7 v 7.NP	≥3x100	
	3xPN1/40A - odvod AYKY 4x10mm ² výtah	≥3x100	
	přívodní veřejná síť – nerevidováno		
	<u>ER - elektroměrový rozvaděč OCEP - přízemí</u>		
	400V/230V přívod z HDS		
	ITM 17A/3 – vývod 4AY 10 mm ² výtah	≥3x100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² VK horní část JOP, společná spotřeba	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod měření MT, nerevidován		
	<u>VK horní část JOP - spol. spotřeba</u>	≥100	
	3xIJV 10A/1 – vývod AY 2,5 mm ² neoznačeny	≥100	
	B 2A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo komory byt u výtahu	≥100	
	B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-7.NP	≥100	
	B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště přízemí + vstup (sp.hodiny)	≥100	
	E27/10A/1 – vývody AY 2,5 mm ² zvonky	≥100	
	E27/16A/1 – vývody AY 2,5 mm ² trafo 24V	≥100	
	<u>ER 1 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 1. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER		
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 2 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 2. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 1		
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 3 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 3. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 2		
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	<u>ER 4 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 4. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 3		
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 1-4NP	≥100	
	B 6A/1 – vývod AY 2,5 mm ² světlo schodiště 5-7NP	≥100	
	<u>ER 5 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 5. NP</u>		
	400V/230V přívod z ER 4		
	B 25A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	
	IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm ² bytová rozvodnice Rb	≥100	

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
	ER 6 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 6. NP 400V/230V přívod z ER 5 IJV 25A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb IJV 15A/1 – vývod CY 6 mm² bytová rozvodnice Rb ER 7 - elektroměrový rozvaděč OCEP – 7. NP 400V/230V přívod z ER 6 IJV 15A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb B 25A/1 – vývod AY 6 mm² bytová rozvodnice Rb ITV 15A/3 – vývod AY6 mm² VK horní část-odpojeno-rezerva rozvaděč Stavokonstrukce, RV1, S25A - strojovna výtahu 230V/400V AC, přívod AYKY 4x6 mm² na paketový hlavní vypínač, motor typ VM10a/6, 2,5kW E 27/10A/1 – vývod AY 2,5 mm² světlo kabina E 27/10A/1 – rezerva Bytové jednotky nebyly objednatelem požadovány. Provedené kontroly a zkoušky byly dle požadavků ČSN 332000-6 kap. 61.3.- opatření k zajištění bezpečnosti, izolační odpor elektro instalace – HDV, spol. prostory, zapojení přístrojů, funkční a provozní zkoušky, úbytky napětí a odpojitelosti el. obvodů. Spojitost ochranných vodičů dle ČSN 332000-6 C. 61.3.2- viz. bod E této zprávy. Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální, ke kterým je přičtena chyba měřicího přístroje. E. Závady, termíny odstranění Předmětem revize nebyla " elektrická instalace v zařízení ČEZ nebo pod plombami ČEZ". Při provádění prohlídky revidované elektroinstalace bylo zjištěno, že některé závady uvedené v předchozí revizní zprávě nebyly odstraněny. <u>čp. 1128 - 1129 a čp. 1131-1136</u> - v rozvaděcích doplnit popisy, označení obvodů ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl.514.4. - zrušit, odpojit nepoužívanou el. instalaci sklepa a VK odsávání v 6.NP, vyhl. 48/82sb, čl. 195/1, ČSN 331530 čl.3.2. - jistič v ER 7. NP čp. 1136 má charakteristiku typu „C,, nezajišťuje správnou rychlost vypnutí EN 60898, ČSN 332000-5-51HD 384.5.51.-S2:1996) čl. 510.2. a 511.1. - kontrola krytí otvorů kolem jističů elektroměrů ER čp.1132, velké díry, doplnit chybějící plechy rozvaděčů ČSN 332000.1. ed.2 (HD 384.1. S1) čl. 133.3. a ČSN 332000.7-705(HD 384.7.705. S1) čl. 512. - doplnit kryt byt svorkovnice 6.NP čp. 1131, víčka krabic v rozvaděcích ER, ČSN 331345 (EN 50191) čl. 4.2.1. - vyčistit, vyklidit, vysát rozvodnice ER, dle ČSN 33200-5-52 kap.526 - opravit, promazat zámky a panty dvířek rozvaděčů ER, ČSN 332000-5-51.čl. 510.2.+ed.2 a ed.3 - promazat, vyměnit rezavé šrouby svorek v rozvaděcích ER ČSN 332000-5-51. l.510.2.+ed2+ed3 - odběrná elektroměrová místa nejsou provedená v souladu se současnými přípoj. podmínkami pro osazení měřicích zařízení v odběrných místech, napojených z distribuční sítě nízkého napětí PPDS ČEZ Distribuce a.s., vč. zm. č.5 k 1.1.2011, odpovídají ČSN 332130 ed.2 kap.7, ČSN 357020 a předpisům souvisejícím, zák. 458/2000 sb., vyhlášky MPO 218/2001. - spoje v rozvaděcích, svorky stoupacího vedení, svorky RS bytů, jsou vzhledem ke stáří a zvětšování zatížitelnosti vyhřáté a jdou špatně dotáhnout, ČSN 331530 čl.3.2 a 332000 -1 čl. 136.2+D2 - doporučuji kontrolu, opravu a doplnění utěsnění prostupů mezi rozvaděči jednotlivých pater ČSN EN 13501- 2:2004, ČSN730802, 730804, 730810, zák. 133/1985 sb. všeobecné doporučení k zamezení závad - provádět pravidelnou údržbu zámků dveří-ČSN 332000-5-51.čl. 510.2.+ed.2 a ed.3 - při změnách popsat rozvaděče, přístroje-ČSN 332000-5-56 čl. 63.5 a ČSN 332000-5-51, čl. 514.4.+ ed.2 a ed.3	≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥3x100 ≥100 lhůta 3 3 dohodou 2 2 2 3 3 3 dohodou 2x/rok dohodou	

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
-------	--	-------------------	---------------

- průběžně dotahovat všechny AY spoje, ČSN 331530 čl.3.2 a ČSN 332000-1 čl.136.2.+ ed2
- na rozvaděčích doplňovat, opravovat značky výstražný blesk ČSN 33 2000-1(EN 60204 -1, mod IEC 204-1 -1992) čl. 17.2.
- ve sklepě průběžně doplňovat chybějící skla svítidel, žárovky ČSN 332340 čl. 3.24.
- průběžně čistit rozvaděče vyklidit, vysát dle ČSN 33200-5-52 kap.526
- provést po projednání s SBD kontrolu pospojování kovových částí v koupelnách bytů a propojení na HOP-ČSN 332000-4-41(HD384.4.41.31) mod. IEC 364-4-41:1992, čl. 413.1.2.1 a ČSN 332000-7-71 mod IEC 364-7-701, čl. 413.1.6.
- zrušit, odpojit nepoužívanou el. instalaci vyhl. 48/82 Sb, čl. 195/1, ČSN 331530 čl.3.2.

Termíny odstranění závad - viz číselný znak

1- ihned, nejpozději do	2 měsíců
2- do	4 měsíců
3- do	6 měsíců
4- do	8 měsíců

F. Celkový posudek, závěr

Tato revize byla provedená dle požadavků ČSN331500 zm.4 (ČSN 332000-6 ed.2), s využitím postupů při měření, zkouškách a prohlídce ČSN 332000-6 ed.2 kap.6.4.a za použití příslušných technických norem. Impedance poruchové smyčky byla měřena dle ČSN 332000-6 ed.2 čl. 6.4.3.7.3. s naměřenými hodnotami vyhovujícími čl.413.1.3.4. pro síť TN ČSN 332000-4-41 ed.2. s ověřením pomocí výpočtu dle (ČSN 332000-4-41 ed. 2 čl. 411.4.4). $Z_s(m) \leq 2/3 \times U_o/I_a$, viz. kap. „D., této revizní zprávy. Izolační odpor s naměřenými hodnotami vyššími než 1,0 MΩ je vyhovující ČSN 332000-6 ed.2 čl. 6.4.3.3. El. instalace, vč. odběrných míst v rozsahu provedené rekonstrukce, svým provedením odpovídá ČSN 332000-4-41 ed.2, ČSN 357030, ČSN 332000-5-523, ČSN 332000-5-52 ed.2, ČSN 332000-5-54 ed.3, ČSN 332000-5-51 ed.3, ČSN 332180, ČSN 330165 ed.2, ČSN 332130 ed.3. Vlastní odběrná elektroměrová místa jsou provedena v souladu s přípojevacími podmínkami platnými v době realizace, pro osazení měřících zařízení v odběrných místech, napojených z distribuční sítě nízkého napětí PPDS ČEZ Distribuce a.s., z 4/2019, odpovídají ČSN 332130 ed.3 kap.7 pro byty stupně elektrizace „A“, ČSN 357020 a předpisům souvisejícím, zák. 458/2000 sb. vyhl. MPO 218/2001, předpisům a tech. normám. Doporučuji provést opravy elektroměrových rozvaděčů dle požadavků ČEZ - vyhl. 48/82 sb, čl. 195/1 a platných ČSN, zejména ČSN 331530, čl.3.2., 332000-5-51.čl.511.1 atd. El. instalace je při správném zacházení, v rozsahu této zprávy schopna bezpečného provozu.

Příští revize po odstranění uvedených závad dle ČSN 331500/Z3 tabulka B s poznámkou č. 4. a ČSN 332000-6, nejpozději za 5 let. Uvedený termín platí pro vnitřní rozvody odpovídající současným platným požadavkům norem a předpisů. Pro elektroinstalaci, která je na společných komunikacích a prostorách provedených dle dřívějších požadavků, které neodpovídají současným zásadám vnějších vlivů BD2, doporučuji revizní lhůtu za **3 roky**. Vnější prostory, komunikace obytných domů pro invalidy, holobyty atd. doporučuji lhůtu **1 rok**.

Vypracoval: 06.01.2025

Blok 519, čp. 1128-1129,1131-1136
ulice F. L. Čelakovského, Most(SV 233)

Opakovaná revize a zkouška el. spotřebičů a prodlužovacích přívodů dle ČSN 331600 ed.2 Z2

PROKABEX
Ke Koupališti 1256, Most
Vystavil : František Lacina

Revize a zkouška provedena dne : 05.01.2025
Objekt obytného domu bl. 519, Most - **nepředložil žádné spotřebiče a prodlužovací přívody**
které by podléhaly výše uvedeným zkouškám a revizím dle ČSN 331600 ed.2 Z2

č.	inv.č.	výrobce	spotřebiče	výr.číslo	typ	umístění	jm.hod.U/P	třída	kabel	délka	sest.	Riz.-MW	RPE tř.1-W	lea/lpe	závady	V/N

V souladu s požadavkem ČSN 33 16 00 ed.2, čl.6.4.3. Odpor ochranného vodiče nesmí být větší než 0,2 ohm do 3m délky a na další 3m délky se připočte 0,1 ohm.

S - přístroj měřen samostatně (nevyplňují se sloupce „délka [m]“ a „materiál síťového přívodu“).
P - přístroj s pevně připojeným síťovým přívodem.
O - přístroj s odpojitelným síťovým přívodem.
V - měření unikajícího proudu , U - měření proudu protékajícího ochranným vodičem ,
R - měření rozdílového proudu , D - měření dotykového proudu .
PP- prodlužovací přívod
V - vyhověl , N nevyhověl
revize byla provedená na spotřebičích,které jsou používány, ve smyslu ČSN 331600 ed.2/Z2

podpis RT
PROKABEX
Ke Koupališti 1256, 434 01 Most
tel.: 602 460 262 DIČ: CZ25440853 1