



SBD/el. 01425

Zpráva o pravidelné revizi elektrické instalace

Vykonané dne : 05.- 06.02.2025 podle norem ČSN 331500:1991, ČSN 332000-4-41ed3
ČSN 332000-5-54 ed3, ČSN 332000-7-701
ČSN 332000-6 ed2

Zhotovitel revize : PROKABEX, s.r.o. objednatel revize : SBD Krušnohor
IČO : 25440853 ulice ČSA 1766, Most

Revizní technik: LACINA František objekt: EL. instalace společných prostor
Most, Pod Kurty 1763 obyt. domu bl. čp. 2071-2073
ev.č. 14951/5/21/R-EZ-E1A, E1B ul. Tylova, Litvínov (SV266)

Zdroje elektrického proudu

a) vlastní	generátorů (dynam) o výkonu	kVA
b) cizí	transformátorů o výkonu	kVA
c) jiná zařízení	stávající sek. rozvody NN - skříně HDS-SS300, ER, RJ	
transformátory (kondenzátory)		kVAr
usměrňovače (kompenzátory)		kVAr

Soustava 400/230V-AC-TNC-S ochrana před NDN --- automatickým odpojením od zdroje, dvojitá izolace
doplňková proudovým chráničem

Soustava 230/8-12V $\cong$ ochrana před NDN -----malým napětím

Instalováno (připojeno):

3	motorů, svářeček a podobně celkem	8,7	kW (kVA)
	tep. spotřebičů (i přenosných) celkem		kW
43	svítidel žárovka, zářivka, LED celkem	2,6	kW
	jiných spotřebičů, zařízení o celkem		kW (kVA)

celkově instalováno v rámci revize 11,3 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 : 8 stran
Počet zpráv : 2 x

rozdělovník: 1 x provozovatel
1 x archiv RTE

provozovatel
převzal dne

revizní technik:
LACINA František

Revize
vyhrazených
el. zařízení
FRANTIŠEK LACINA

ev. č. 14951/5/21/R-EZ-E1A

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 ulice Tylova čp. 2071-2073 v Litvínově, 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. instalací 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 ochranu 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. Doplnková ochrana je provedena proudovým chráničem s reziduálním proudem 30 mA. Ochrana živých částí je kryty, přepážkami, polohou dle př. A, čl. A.2 a izolací dle příl. A, čl. A1. Ochranu 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 tři vchody a 6 pater. V domě je 54 bytových jednotek. Napájení na sek rozvod veřejné sítě NN, je ze skříně HDS, typ SS300/NKE1P-C, osazených ve fasádě u vstupu do vchodu. Napojení je provedeno celoplastovým kabelem AYKY 3x70+50mm², který napájí rozvaděče JOP-ER 1 v přízemí. Z tohoto ER v přízemí je provedeno přes fázové rozbočnice, smyčkovitě slaněnými vodiči AY 3x70+50mm²(čp. 2071 vodiči 4x35mm²), napojení rozvaděčů ER2 v 1.NP až ER7 v 6.NP na chodbě. V rozvaděčích ER jsou umístěné jističe odběru el. energie bytů a rozvaděčů. Z řadových svorkovnic v horních částech rozvaděčů ER jsou napojeny jednotlivé bytové rozvodnice. Napojení bytů je v provedení kabelem-vodiči AY 2x6mm² (př u nových instalací Cy6 mm²). Jištění bytů a spol. spotřeby před elektroměry je typu IJV1, B10A-25A,1f. př.3f. Přívody do bytů jsou vedeny v ochr. trubkách a jsou ukončených ve stávajících byt. rozvodnicích. V rozvaděčích měření ER v přízemí je dále osazena vkladací konstrukce VK-společné spotřeby, osvětlení chodby, schodiště. Ve sklepě je osazena rozvodnice RJ pro napojení a jištění el. instalace bývalé prádelny. Osvětlení schodiště je LED svítidla DRIVER LX 18W, která jsou spínána čidlem pohybu. Před vstupy jsou osazena svítidla 60W na čidlo pohybu. Osvětlení sklepních prostor chodeb a kojí je žárovkovými svítidly 60W, která jsou ovládaná přepínači, vypínači u vstupů do jednotlivých prostor. Ve strojovnách výtahů

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
	jsou osazena svítidla 1x zářivka 2x36W a 2x žárovkové 100W, světla jsou spínána vypínačem. El. instalace je provedena klasickým způsobem pod omítkou, v liště, v omítnuté drážce, v ochranných trubkách, nebo v zaklapávací liště, na povrchu příchytkami atd. Další popis viz část „E., této zprávy. Zařízení elektroinstalace bylo vizuálně prohlédnuto a bylo zjištěno, že odpovídá ČSN platným v době realizace. Provozovatel/zodpovědná osoba za EZ musí dodržovat všechny ČSN, EN, IEC, předpisy a pokyny výrobce, bezpečnostní a provozní předpisy. Na el. zařízení EZ musí být vedená předepsaná technická dokumentace (revize, určené prostředí, zkoušky). Veškeré změny v instalaci musí být zaznamenány v tech. dokumentaci. D. Naměřené hodnoty Přech. zemní odpor vodiče PEN nepřesáhla hodnotu ... Naměřená impedance ochr. smyčky na všech měřených místech nepřesáhla.. Naměřená hodnota izolačních odporů vnitřních zapojení rozvaděčů..... Přechodový odpor sběrnic PE-N v rozvodnicích Vchod čp. 2071 <u>přípojková skříň HDS-SS300, u vstupu</u> 3xPN2/100A - odvod celoplastovým kabelem AYKY 3x70+50mm² do ER 1 přízemí, dále smyčka slaněnými vodiči AY 4x35mm² do ER 2 v 1.NP až do rozvaděče ER 7 v 6.NP 3xPH0/40A - odvod kabelem AYKY 4x10mm² výtah veřejná síť – nerevidováno ER 1- JOP II, elektroměrový rozvaděč přízemí 400V/230V AC, přívod z HDS Jík 24,7A/3 - AY 4x6mm² vývod měření rozvaděč výtah Jík 24,7A/3 - AY 4x6mm² vývod RJ 45 - sklep IJV 25A/1 - AY 2x6mm² vývod VK horní část – společná spotřeba VK horní část JOP II - spol. spotřeba IJV 25A/1 – hlavní vypínač VK 2 x IJV 6A/1 – rezerva IJV 6A/1 – AY 2x2,5 mm², vývod světlo sklep IJV 6A/1 – AY 2x2,5 mm², vývod světlo sklep IJV 6A/1 – AY 2x2,5 mm², vývod světlo sklep IJV 10A/1 – AY 2x2,5 mm², vývod světlo komory IJV 10A/1 – AY 2x2,5 mm², vývod světlo schodiště, vstup E27 + IJV 10/1 – rezervy OCEP RJ 45 – suterén, prádelna 4 x JiK/3 +4 x 27/10A/1 – bývalé zařízení prádelny – odpojeno, nebo pronajato proudový chránič OEZ LFE 25/1N/30mA ,..... IΔN,t,Uc24mA,18ms,0,11V, B 16A/1 – CY 3x2,5mm² vestavná zásuvka 230V v RJ B 6A/1 – AY 2x2,5 mm², vývod světlo prádelna ER 2- JOP II, elektroměrový rozvaděč 1.NP 400V/230V AC, přívod z HDS IJV 25A/1 – AY 2x6 mm², vývod bytová rozvodnice B 25A/3 – CY 4x6 mm², vývod do PER měření vedle ER, dále bytová rozvodnice IJV 25A/1 – AY 2x6 mm², vývod bytová rozvodnice ER 3- JOP II, elektroměrový rozvaděč 2.NP 400V/230V AC, přívod z HDS IJV 25A/1 – AY 2x6 mm², vývod bytová rozvodnice IJV 25A/1 – AY 2x6 mm², vývod bytová rozvodnice IJV 25A/1 – CY 3x6 mm², vývod bytová rozvodnice ER 4- JOP II, elektroměrový rozvaděč 3.NP 400V/230V AC, přívod z HDS IJV 25A/1 – AY 2x6 mm², vývod bytová rozvodnice	≥100 ≥3x100 ≥3x100 ≥3x100 ≥3x100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥3x100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100	max. 1,8 max. 1,4 max. 0,05

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
	B 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice B 25A/3 – CY 4x6 mm ² , vývod do PER měření vedle ER, dále bytová rozvodnice	≥100 ≥3x100	
	ER 5- JOP II, elektroměrový rozvaděč 4.NP 400V/230V AC, přívod z HDS C 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100 ≥100 ≥100	
	ER 6- JOP II, elektroměrový rozvaděč 5.NP 400V/230V AC, přívod z HDS IJV 25A/1 – CY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100 ≥100 ≥100	
	ER 7- JOP II, elektroměrový rozvaděč 6.NP 400V/230V AC, přívod z HDS IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice IJV 25A/1 – CY 3x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice JiK 24,7A/3 - VK 3 vrchní část JOP - ventilátory střecha - nefunkční	≥100 ≥100 ≥100	
	RV - HELGOS, H-HV, EASY 9 - rozvaděč strojovna výtahu, 230V/400V AC, přívod CY 4Bx6 mm ² na hlavní vypínač C 10A/3, motor 2,9kW, typ NLK0500/24 proudový chránič 25A/1N/0,03A – světelného obvodu B 10A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² světlo B 16A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² , zásuvka 230V strojovna rozvaděč B 10A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² světlo šachta C 10A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² záloha – UPS 16AX/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² ovládání světla šachta	≥3x100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100	
	Vchod čp. 2072 přípojková skříň HDS - SS300, u vstupu 3xPN2/100A - odvod celoplastovým kabelem AYKY 3x70+50mm ² do ER 1 přízemí, dále smyčka slaněnými vodiči AY 3x70+50mm ² do ER 2 v 1.NP až do rozvaděče ER 7 v 6.NP 3xPH0/40A - odvod AYKY 4x10mm ² výtah veřejná síť – nerevidováno	≥3x100 ≥3x100	
	ER 1- JOP II, elektroměrový rozvaděč přízemí 400V/230V AC, přívod z HDS JiK 21A/3 - AY 4x6mm ² vývod výtah B 25A/3 - AY 2x6mm ² vývod RJ 45 - sklep IJV 25A/1 - AY 2x6mm ² vývod VK horní část – společná spotřeba <u>VK horní část JOP II - spol. spotřeba</u> IJV 25A/1 – hlavní vypínač VK 5 x IJV 6A/1 – AY 2x2,5 mm ² , vývody světlo neoznačeny 3 x IJV 10A/1+E27 – rezervy	≥3x100 ≥3x100 ≥100 ≥100	
	OCEP RJ 45 – suterén, prádelna 4 x JiK/3 +4 x 27/10A/1 – bývalé zařízení prádelny – odpojeno, nebo pronajato proudový chránič OEZ LFE 25/1N/30mA ,..... IΔN,t,Uc24mA,18ms,0,11V, B 16A/1 – CY 3x2,5mm ² vestavná zásuvka 230V v RJ B 6A/1 – AY 2x2,5 mm ² , vývod světlo prádelna	≥100 ≥100	
	ER 2 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 1.NP 400V/230V AC, přívod z HDS B 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100 ≥100	

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	ER 3 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 2.NP		
	400V/230V AC, přívod z HDS		
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	B 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	B 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	ER 4 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 3.NP		
	400V/230V AC, přívod z HDS		
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	ER 5 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 4.NP		
	400V/230V AC, přívod z HDS		
	B 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	ER 6 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 5.NP		
	400V/230V AC, přívod z HDS		
	B 20A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	ER 7 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 6.NP		
	400V/230V AC, přívod z HDS		
	B 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice	≥100	
	JiK 24,7A/3 - VK 3 vrchní část JOP - ventilátory střecha - nefunkční		
	RV - HELGOS, H-HV, EASY 9 - rozvaděč strojovna výtahu,		
	230V/400V AC, přívod CY 4Bx6 mm ² na hlavní vypínač C 10A/3, motor 2,9kW, typ NLK0500/24	≥3x100	
	proudový chránič 25A/1N/0,03A – světelného obvodu	≥100	
	B 10A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² světlo	≥100	
	B 16A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² , zásuvka 230V strojovna rozvaděč	≥100	
	B 10A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² světlo šachta	≥100	
	C 10A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² záloha – UPS	≥100	
	16AX/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² ovládání světla šachta	≥100	
	Vchod čp. 2073		
	přípojková skříň HDS - SS300, u vstupu		
	3xPN2/100A - odvod celoplastovým kabelem AYKY 3x70+50mm ² do ER 1 přízemí, dále smyčka slaněnými vodiči AY 3x70+50mm ² do ER 2 v 1.NP až do rozvaděče ER 7 v 6.NP	≥3x100	
	3xPH0/40A - odvod AYKY 4x10mm ² výtah	≥3x100	
	veřejná síť – nerevidováno		
	ER 1- JOP II, elektroměrový rozvaděč přízemí		
	400V/230V AC, přívod z HDS		
	B 25A/3 - AY 4x6mm ² vývod výtah	≥3x100	
	B 16A/3 - AY 2x6mm ² vývod RJ 45 - sklep	≥3x100	
	IJV 25A/1 - AY 2x6mm ² vývod VK horní část – společná spotřeba	≥100	
	<u>VK horní část JOP II - spol. spotřeba</u>		
	IJV 25A/1 – hlavní vypínač VK		
	5 x IJV 6A/1 – AY 2x2,5 mm ² , vývody světlo neoznačeny	≥100	
	2 x IJV 6A/1 + E27 – rezervy		

Číslo	Popis zařízení, prostředí, vedení, ochrana před nebezpečným dotykem, závady, lhůty apod.	Izolační stav M Ω	Ochrana PND Ω
OCEP RJ 45 – suterén, prádelna			
4 x JiK/3 + 4 x 27/10A/1 – bývalé zařízení prádelny – odpojeno, nebo pronajato			
proudový chránič OEZ LFE 25/1N/30mA ,..... IΔN,t,Uc24mA,18ms,0,11V,			
B 16A/1 – CY 3x2,5mm ² vestavná zásuvka 230V v RJ		≥100	
B 6A/1 – AY 2x2,5 mm ² , vývod světlo prádelna		≥100	
ER 2 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 1.NP			
400V/230V AC, přívod z HDS			
IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
IJV 20A/1 – CY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
ER 3 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 2.NP			
400V/230V AC, přívod z HDS			
IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
ER 4 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 3.NP			
400V/230V AC, přívod z HDS			
IJV 15A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
B 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
B 20A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
ER 5 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 4.NP			
400V/230V AC, přívod z HDS			
B 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
B 25A/3 – CY 5x6 mm ² , vývod do PER měření vedle ER, dále bytová rozvodnice		≥3x100	
ER 6 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 5.NP			
400V/230V AC, přívod z HDS			
IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
IJV 25A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
IJV 25A/1 – CY 3x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
ER 7 - JOP II, elektroměrový rozvaděč 6.NP			
400V/230V AC, přívod z HDS			
IJV 20A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
IJV 20A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
IJV 20A/1 – AY 2x6 mm ² , vývod bytová rozvodnice		≥100	
JiK 21A/3 - VK 3 vrchní část JOP - ventilátory střecha – nefunkční			
RV - HELGOS, H-HV, EASY 9 - rozvaděč strojovna výtahu,			
230V/400V AC, přívod CY 4Bx6 mm ² na hlavní vypínač C 10A/3, motor 2,9kW, typ NLK0500/24		≥3x100	
proudový chránič 25A/1N/0,03A – světelného obvodu			
B 10A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² světlo		≥100	
B 16A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² , zásuvka 230V strojovna rozvaděč		≥100	
B 10A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² světlo šachta		≥100	
C 10A/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² záloha – UPS		≥100	
16AX/1 – vývod CY 2x2,5 mm ² ovládání světla šachta		≥100	
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 měřícího přístroje.			

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

E. Závady, termíny odstranění		lhůta	
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.			
čp. 2071-2073			
- v rozvaděčích doplnit popisy, označení obvodů ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl.514.4.		3	
- barevné značení starých vodičů neodpovídá ČSN nalepit na rozvaděče výstrahu-ČSN 330165 EN 60446, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl. 514.3.		3	
- kontrola krytí otvorů kolem jističů elektroměrů ER, 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.		2	
- doplnit kryty, šrouby svorkovnic, víčka krabic v rozvaděčích ER, ČSN 331345 (EN 50191) čl. 4.2.1.		2	
- vyčistit, vyklidit, vysát rozvodnice ER, dle ČSN 33200-5-52 kap.526		2	
- opravit, promazat zámky a panty dvířek rozvaděčů ER, ČSN 332000-5-51.čl. 510.2.+ed.2 a ed.3		3	
- promazat, vyměnit rezavé šrouby, svorky v rozvaděčích ER ČSN 332000-5-51., 510.2.+ed2+ed3		3	
- na rozvaděčích doplnit značky uzemnění, popř. výstražný blesk ČSN 33 2000-1(EN 60204 -1, mod. IEC 204-1-1992) čl. 17.2.		3	
- doporučuji u zás. 230V v kočárkárně čp. 2073 osadit proudový chránič s rozdílovým proudem větším než 30 mA, je předpoklad, že bude nařadí používáno venku, ČSN 332000-4-47 :1994, čl. 471.2.3., ČSN 332130 ed.3, čl. 5.3.10. – dimenzování a jištění zásuvkových obvodů a čl. 5.3.11. – zás. obvody do 20 A musí mít doplňkovou ochranu a provést uchycení a vedení zásuvky.		3	
- cizí předmět – šroub(drát) na stupačkové svorkovnici v ER 3.NP, čp. 2073 – nutno vypnout a předmět odstranit ČSN 33200-5-52 kap.526		1	
- odběrná elektroměrová místa nejsou provedená v souladu se současnými připojovacími podmínkami pro osazení měřících 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.			dohodou
- kontrola, oprava a doplnění utěsnění prostupů mezi rozvaděči jednotlivých pater ČSN EN 13501- 2:2004, ČSN730802, 730804, 730810, zák. 133/1985 sb.			dohodou
- kontrola spojů v rozvaděčích, svorky stoupacího vedení, svorky RS bytů, jsou vzhledem k zvětšování zatížitelnosti vyhráté-dotáhnout, ČSN 331530 čl.3.2 a 332000-1 čl.136.2+D2			2x/rok
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, článek 514.4.+ ed.2 a ed.3			
- průběžně dotahovat všechny Al spoje 331530 čl.3.2 a ČSN 332000-1 čl.136.2.+ ed2			
- ve sklepe průběžně doplňovat chybějící skla svítidel, žárovky ČSN 332340 čl. 3.24.			
- na rozvaděčích doplňovat, opravovat značky výstražný blesk ČSN 33 2000-1(EN 60204 -1, mod IEC 204-1 -1992) čl. 17.2.			
- 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 ČSN332000-7-71 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		

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

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.l.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 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 přípojovacími podmínkami, 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. 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: 06.02.2025

Blok čp. 2071 - 2073
ulice Tylova, Litvínov (SV 266)

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 : 06.02.2025

Objekt domu čp.2071-2073, Litvínov - **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


PROKABEX
Ke Koupališti 1256, 434 01 Most
tel.: 602 460 262 DIČ: CZ25440833 1
podpis RT