

ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI VYHRAZENÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Datum zahájení revize: 04.11.2025 Revize provedena v souladu s:
Datum ukončení revize: 04.11.2025 ČSN 33 2000-6 ed.2 (vč. Z2) ČSN 33 1500 (Z3/2004)
Datum vypracování revizní zprávy: 04.11.2025 NV č. 190/2022 Sb.

Revizní technik: ev.č.: 2879/24/R-EZ-E1A
Jiří Colli vydané: 19.9.2024 v Praze
Na Samohelce 348/8 ev.č.: 13086/6/16/EZ-M,O,R,Z-E1A
284 01 Kutná Hora vydané: 26.4.2016 v Praze

Místo revize: ČOV Volárna; kat. ú.: Volárna, parc.č. 979/40, 280 02 Volárna
Předmět revize: odběrné místo - navýšení hodnoty hlavního jističe pro ČOV Volárna
Číslo smlouvy: žádost o připojení 25_SOP_01_4122553750
EAN: 859182400609907989
OM: 1001182328
č. elektroměru 1022871984
Objednatel: Energie AG Kolín, a.s., IČO 47538457, Orebitská 885, 280 02 Kolín IV
Provozovatel: Energie AG Kolín, a.s., IČO 47538457, Orebitská 885, 280 02 Kolín IV
Majitel: obec Volárna

Napěťová soustava: 3PEN ~ 50Hz 400/230/TN-C
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Doporučení lhůty příští revize:

Dle NV č. 190/2022 Sb. §10, písmeno n) ve smyslu NV č. 101/2005 Sb. §3 (4a) a NV č. 190/2022 Sb. Přílohy č. 4 a s přihlédnutím k určení vnějších vlivů, ČSN 33 1500 Z3, ČSN 33 2000-5-51 ed.3:2010 a také po dohodě s provozovatelem provést příští revizi nejpozději do konce roku:
2030

Soupis měřicích přístrojů (NV č. 190/2022 Sb. §10 písm. g):

Instaltest 61557	v.č.: 10024197	kal. list:
Eurotest MXE MI3102BT	v.č.: 24141802	kal. list: Uvedené MP mají platnou kalibraci dle
MI3123	v.č.: 14481336	kal. list: zákona č. 505/1990 Sb.
Benning CM8	v.č.: 27100329	kal. list:

Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem:

Ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.3:2018 (IEC60364-4-41) a ČSN EN 61140 ed.3.

A. Předmět revize - identifikace vyhrazeného elektrického zařízení, které je revidováno, včetně místa umístění - dle NV 190/2022 Sb1 §10 písmeno b); Vymezení rozsahu (dle ČSN 33 1500, čl. 6.1)

Revize se týká pouze pevného elektrického rozvodu (instalace) v rozsahu dále uvedeném. Jiná el. zařízení a instalace než zde uvedené nejsou předmětem revize.

Předmětem revize je navýšení hodnoty hlavního jističe pro objekt ČOV obce Volárna, parc.č. 979/40, 280 02 Volárna. Revize začíná na přívodních svorkách levých pojistkových spodků v SR402 u č.p. 202 s identifikačním označením R22. R22 slouží jako místo připojení k distribuční soustavě, hranice vlastnictví jsou pojistkové spodky v R22. Spínacím prvkem jsou pojistky nn v R22. Revize končí na vývodních svorkách v ER212. ER212 je umístěn v oplocení objektu. Revize byla provedena prohlídkou instalace a měřením izolačních odporů a impedance poruchové smyčky v souladu s ČSN 33 2000-6 ed. 2. Revidovaná zařízení (instalace) je posuzováno dle norem a předpisů platných v době provádění této revize. Předmětem revize není rozváděč technologie uvnitř objektu vodojemu. Revize byla provedena pro potřeby ČEZ Distribuce podle požadavku smlouvy o připojení.

B. Vymezení rozsahu revize-dle NV 190/2022 Sb. §10 písmeno c), Přehled instalovaného zařízení**Zdroj elektrického proudu:** cizí: ČEZ Distribuce a.s.

Výrobce: DCK Holoubkov	Typ: SR402	v.č.:
Označení: kabelová skříň, ident. ozn. R22	Datum výroby:	
Soustava: 3PEN ~ 50Hz 230/400/TN-C	Max. přípojný průřez:	240 mm ² Al, Cu
In: 400 A Icc: 40 kA Un: 690 V	Průřez příp. smyčky:	240 mm ² Al, Cu
Jištění: 3×PN000 125 A gG	Max. proud vývodu:	
IP: 44/00 Třída ochrany: II. f: 50Hz	provedení:	v pilíři

Elektroměrový rozváděč:

Výrobce: DCK	Typ: ER212/NVP7P	v.č. 2107825
DBO: typ B	Datum výroby: 12.05.2017	
Soustava: 3PEN ~ 50Hz 230/400/TN-C	Max. přípojný průřez: 16 mm ² Al, Cu	
In: 40 A Icc: 10 kA Un: 230/400V	Max. hodnota hl. jističe: 40 A	
IP: 44/20C Třída ochrany: II. f: 50Hz	provedení:	pilíř, oplocení
měření: přímé číslo elektroměru:	blokování: ne	typ měření: C
stav počítadla: VT(T1) - NT(T2)	přístupnost měř. zař.:	přístupné
hlavní jistič: typ: EATON PL7-40/3 hodnota: 40 A charak.: B	připojení: 3	fázové
jistič HDO: typ: DZ 47/2 hodnota: 2 A charak.: B	VYPNUTÝ, ZAPLOMBOVANÝ	
přívod k elektroměru: Cu 4 x 10 mm ²		
přívod do ER: Cu 4 x 16 mm ²		

Připojované elektrické spotřebiče:

Přímotopné topení	celkový příkon:	0 kW
Ohřev TUV - akumulární	celkový příkon:	0 kW
Ostatní spotřebiče	celkový příkon:	15 kW
Pohony, svářečky	celkový příkon:	0 kW
Osvětlení	celkový příkon:	0 kW
celkem instalováno:		15 kW

C. Soupis provedených úkonů**C.1 Prohlídka revidovaného zařízení dle ČSN 33 1500 řl. 6.1 a ČSN 33 2000-6 ed. 2****Prostředí dle ČSN 33 2000-3:**

- a) venkovní - AB8
- b) vnitřní - bez vnějších vlivů

C.2 Zkoušky a měření dle ČSN 33 2000-6 ed. 2, příloha E2

Metody zkoušek a měření byly v souladu s ČSN 33 2000-6 ed.2 kap. 6.4.3 a dalších Příloh z uvedené ČSN. Měřicí a kontrolní přístroje a zkušební metody byly zvoleny v souladu s příslušnými částmi souboru EN 61557. Všechna níže uvedená měření byla provedena přístroji uvedenými v této RZ.

C.2.1 Naměřené hodnoty

Revize se týká pouze částí instalací při revizi přístupných ze strany provozovatele. Upozorňuji provozovatele, že instalaci v nepřístupných prostorách nebylo možné posoudit podle zásad prohlídky a ani provést zkoušení či měření ve smyslu a ČSN 33 2000-6 ed.2 a nejsou tak předmětem této revizní zprávy.

značení prvku/ pozice, obvod	Popis vývodu, zařízení, umístění, jisticí prvek (hodnota, typ), kabel, vývod, směr			Zs (Rs) [Ω]	Rizo [MΩ]
SR402 / R22	PŘÍVODNÍ SVORKY pojistkových spodků, sada úplně vlevo, v oplocení u domu č.p. 202	PN000 3×125 A gG	L1 = 242 V	0,15	6 × 20
		AYKY 4×35	L2 = 242 V		
		Ia = 1020 A	L3 = 242 V		
SS200	PŘÍVODNÍ SVORKY pojistkových spodků, skříň v oplocení vedle elektroměrového piliře	PN000 3×63 A gG	L1 = 239 V	0,62	6 × 20
		AYKY 4×35, I=350 m	L2 = 239 V		
		Ia = 570 A	L3 = 239 V		
ER212	Přívodní svorky hlavního jističe	PL7-B40/3		0,63	6 × 20
		CYKY-J 4×16			
ER212	Vývodní svorky; směr rozváděč v ČOV			0,63	6 × 20
		CYKY-J 4×16			

D. Závěr a vyhodnocení, celkový posudek - NV 190/2022 Sb. §10 písm. I)

Výchozí revize výše uvedeného elektrického zařízení byla provedena podle ČSN platných v době provádění revize. Prohlídka, měření uvedených veličin a zkoušky činnosti elektrických zařízení byly provedeny v souladu s ČSN normami, souvisejícími předpisy a připojovacími podmínkami ČEZ Distribuce a.s. Lze tedy konstatovat, že:

Provedeným měřením, zkoušením a prohlídkou bylo zjištěno, že stav elektrického rozvodu v rozsahu výše uvedeném, je z hlediska elektrické bezpečnosti a jeho vhodnosti pro další používání VYHOVUJÍCÍ podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed. 2. Revize se netýká změn a úprav rozvodu (instalace) po datu této revize.

Upozornění (poučení) pro provozovatele:

Provozovatel je povinen udržovat elektrické zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN EN 50110-1,2 a se zkouškou dle NV 194/2022 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních a hromosvodech.

Provozovatel (majitel, investor) byl prokazatelně poučen o správném a bezpečném užívání elektrické instalace v rozsahu této revize v objektu, poučen o zakázaných činnostech na uvedeném elektrickém zařízení (dále jen EZ) v těchto objektech, upozorněn na výstražné údaje na těchto EZ v objektu a seznámen s bezpečnostními předpisy pro EZ určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace (laiky) v rozsahu této revize. Rovněž tak byl prokazatelně upozorněn na to, že jakékoliv zásahy do elektrické instalace a připojování zařízení a spotřebičů k této instalaci musí provádět odborník s elektrotechnickou kvalifikací podle NV 194/2022 Sb.

Počet listů/stran této revizní zprávy: 2/4
Počet příloh: -
Počet vyhotovení zpráv: 4x
Rozdělovník: Objednatel 2x + elektronicky
ČEZ Distribuce 1x elektronicky
Revizní technik 1x elektronicky

Podpisem této revizní zprávy bere provozovatel prokazatelně na vědomí zjištěné skutečnosti v revizi uvedené.

Tímto revizní zpráva končí.



podpis revizního technika