

SPRÁVA O ODBORNEJ PREHLIADKE A ODBORNEJ SKÚŠKE (existujúca inštalácia)

A. Identifikácia prevádzkovateľa EI

Meno:

VÚ:

Adresa:

B. Dôvod vytvorenia tejto správy

Periodická OPaOS Po rekonštrukcii Iný (vrátane krátkeho opisu):

Dátum (dátumy) vykonania OPaOS:

C. Podrobný opis inštalácie, ktorá je predmetom tejto správy

VÚ:

Adresa:

Opis nehnuteľnosti (zaškrtnete sa príslušná kolónka)

Ubytovacie priestory Kancelárske priestory Technické/technologické priestory
 Iné (vrátane stručného opisu):

Odhadovaný vek elektrického rozvodu rokov

Informácie o rozšírení/úpravách: Áno Nie Nie sú zrejmé

Ak áno, ich odhadovaný vek je roky/rokov

Je dostupná dokumentácia EI? Áno Nie (chýbajúcu dokumentáciu osobitne uviesť v samostatnej prílohe)

Dátum poslednej OPaOS:

D. Rozsah a obmedzenia vykonávania prehliadok a skúšok (v prípade potreby rozpracovať v prílohách)

Rozsah elektrickej inštalácie spadajúcej do rozsahu tejto správy (pozri čl. 6.4.4.1)

Schválené obmedzenia, vrátane ich zdôvodnenia (pozri čl. 6.5.3.2)

Dohodnuté s:

Prevádzkové obmedzenia, vrátane ich zdôvodnenia (pozri stranu č.)

Prehliadky a skúšky opísané v tejto správe a priložených prílohách sa realizovali podľa STN 33 2000-6: (uvedie sa rok). Neprístupné káble vedené v káblových žľaboch a elektroinštalačných rúrkach, v podlahe a vo všeobecnosti v skelete budovy alebo pod zemou, **neboli v plnom rozsahu** preverované.

E. Zhrnutie stavu inštalácie

Všeobecný stav inštalácie (z pohľadu elektrickej bezpečnosti):

Celkové posúdenie inštalácie z pohľadu jej vhodnosti na trvalé bezpečné používanie, záver musí jednoznačne vyjadrovať celkové zhodnotenie technického zariadenia z ktorého musí vyplývať, či je z hľadiska bezpečnosti spôsobilé ďalšej prevádzky:

SPÔSOBILÉ BEZPEČNEJ PREVÁDZKY / NESPÔSOBILÉ BEZPEČNEJ PREVÁDZKY *

** Nehodiace sa prečiarknite. Posúdenie s výsledkom o neuspokojivom stave naznačuje, že sa identifikoval nebezpečný a/alebo potenciálne nebezpečný stav.*

F. Odporúčania

G. Prehlásenie

Ja osoba zodpovedná za odbornú prehliadku a odbornú skúšku elektrickej inštalácie (ako to vyplýva z môjho nižšie uvedeného podpisu, ktorej podrobné informácie sú uvedené vyššie, využitím primeraných poznatkov a zodpovedného prístupu pri realizácii tejto odbornej prehliadky a odbornej skúšky týmto prehlasujem, že informácie v tejto správe, vrátane pozorovaní a príloh, poskytujú presné posúdenie stavu elektrickej inštalácie, berúc pri tom do úvahy stanovený rozsah a obmedzenia uvedené v oddiele D tejto správy.

OPaOS VYKONAL:

Meno a Priezvisko (kapitálky)

pečiatka/podpis/ev. č. osvedčenia

Funkcia:

VÚ/Adresa:

Dátum:

SPRÁVU O OPaOS VZAL NA VEDOMIE:

Meno a Priezvisko (kapitálky)

pečiatka/podpis

Funkcia:

VÚ/Adresa:

Dátum:

H. Príloha (prílohy)

Priložená/é je/sú príloha/prílohy o prehliadke a príloha/prílohy o výsledkoch skúšok.

Priložená/é príloha/prílohy je/sú súčasťou tohto dokumentu a táto správa je platná iba vtedy, ak je/sú príloha/prílohy jej súčasťou. Prílohou musí byť aj informácia o odstránení nedostatkov z predchádzajúcej OPaOS (vyplýva z §16 ods.2) písm. f) Vyhlášky 508/2009 Z. z.

I. Charakteristiky napájania a uzemňovacie sústavy

Uzemňovacia sústava

TN-C TN-S TN-C-S TT IT

Počet a typ pracovných vodičov (L,N)

striedavá sieť jednosmerná sieť
 1-fázová, 2-vodičová 2-fázová, 3-vodičová 3-fázová, 3-vodičová 3-fázová, 4-vodičová
 2. pólová 3. pólová iná:

Druh parametrov napájania

Menovité napätie, $U/U_0^{(1)}$ [V], Menovitá frekvencia, $f^{(1)}$ [Hz]

Predpokladaný poruchový prúd, $I_{pf}^{(2)}$ [kA], Impedancia slučky napájania, $Z_e^{(2)}$ [Ω]

Poznámka: (1) na základe údajov, (2) na základe údajov, výpočtov alebo meraní

Charakteristiky ochranného prístroja na strane napájania (napr. hlavná poistková skriňa)

Typ: (istič/poistka/chránič a pod... – uveďte sa doplňujúce údaje napr. PNA000gG)

Menovitý prúd: [A]

Potvrdenie polarít napájania (čl. 6.4.3.6 33 2000-6)

Alternatívny zdroj napájania (možno spresniť v priloženej dokumentácii)

J. Podrobnosti o inštalácii, ktorá je predmetom tejto správy

Uzemňovacie prostriedky

Zariadenia dodávateľa

Inštalovaný uzemňovač

Podrobnosti o uzemňovači (vyplní sa ak je to aplikovateľné)

Typ

Umiestnenie:

Odpor proti zemi: [Ω]

K. Uzemňovacie vodiče/vodiče ochranného spájania

Vodič	Materiál	Prierez (mm ²)	Spojitosť [Ω]	Prípoje
Uzemňovací vodič (HUS - uzemňovač)				<input type="checkbox"/>
Pripojenie k vonkajšiemu LPS				<input type="checkbox"/>
Ku konštrukčným oceľovým častiam budovy				<input type="checkbox"/>
K vstupujúcim vodovodným potrubiam				<input type="checkbox"/>
K vstupujúcim plynovými potrubiam				<input type="checkbox"/>
K iným vstupujúcim technologickým potrubiam: (uviest')				<input type="checkbox"/>
K iným neživým častiam (N410.3.9/4-41:2019):				<input type="checkbox"/>

P.Č.	Popis	Výsledok
1. Zariadenia elektrickej prípojky (prehliadka)		
1.1	Hlavný napájací kábel	
1.2	Odpájače/poistky elektrickej prípojky	
1.3	Prívod elektromera – strana dodávateľa	
1.4	Prívod elektromera – strana spotrebiteľa	
1.5	Elektromer	
1.6	Hlavný odpájací prístroj	
<i>vhodnosť umiestnenia, korózia, funkčnosť uzáveru, znečistenie, poškodenia poistkových lôžok/držiakov/porcelánových častí, oznáčenie/štítky skrine/prípojnic/vodičov/vstupu/výstupu, ukončenie káblov vstupujúcich a vystupujúcich do/zo skrine, dimenzovanie istenia, prierezy</i>		
2. Ochranné uzemnenie/pospájanie (411.3.1.1, 411.3.1.2/4-41:2019, 5-54:2012, 5-51:2010)		
2.1	Prítomnosť a stav uzemňovacej sústavy rozvodnej siete distribútora (542.1.4/5-54, N2 a N3/4-41)	
2.2	Prítomnosť a stav vlastného uzemňovača (411.4.2/4-41, 542.1,542.2, Príloha C a D/5-54)	
2.3	Prítomnosť, primeranosť a stav uzemňovacieho vodiča a jeho prípojov (542.3)	
2.3	Prierez uzemňovacieho vodiča (min. 6mm ² Cu/50 mm ² oceľ 542.3.1)	
2.4	Prístupnosť k prípojom uzemňovacieho vodiča (513/5-51 a napr. 542.4.2, pozri aj 543.3.2/5-54)	
2.5	Prítomnosť a stav hlavnej uzemňovacej svorky (542.4)	
2.6	Prítomnosť, primeranosť a stav vodičov ochranného pospájania a ich prípojov (543, 544/5-54)	
2.7	Prierezy vodičov ochranného pospájania (543.1, 544.1, 544.2.1)	
2.8	Prístupnosť ku všetkým pripojeniam ochranného pospájania (543.3.2)	
2.9	Označenie vodičov/prípojnic/svoriek uzemnenia a ochranného pospájania (514.3)	
<i>správne upevnenie, ukončenie prípojov, uvoľnenie maticových spojov, oslabenie prítlačných spojovacích prvkov, dimenzovanie, označovanie, známky nadmerného namáhania, opotrebovania, mechanického poškodenia s ohľadom na vplyv prostredia, ostré ohyby (zlomy)</i>		
3. Rozvodné zariadenia (rozdávzače/rozvodnice) (STN 61439:2012, 4-46:2017, 4-41:2019, 5-534:2009, 33 2130)		
3.1	Primeranosť pracovného priestoru/prístupnosť k zariadeniam (513/5-51, 8.4.6.2, 8.5.5/61439-1)	
3.2	Bezpečnosť pripevnenia (8.1.1, 8.1.5/61439-1)	
3.3	Stav izolácie živých častí (8.4.2.2/61439-1)	
3.4	Primeranosť/bezpečnosť zábran (8.4.2.3(IPXXB), 8.5.6/61439-1)	
3.5	Stav krytu (krytov) a vhodnosť pre príslušný stupeň ochrany IP (412.2.2.1 a 3, príloha A A/4-41,8.2,8.4.4 c)/61439-1, bytové DBO 8.2.2/61439-3)	
3.6	Stav krytu (krytov) a vhodnosť z pohľadu odolnosti proti požiaru (8.1.3.2/61439-1)	
3.7	Prítomnosť a účinnosť prekážok (8.4.6.2.5/61439-1)	
3.8	Opatrenia na zabránenie dotyku susedných živých častí (N5/4-41)	
3.9	Usporiadanie inštalovaných prístrojov a prípojnic (513, 514.4, 6.2.2 posl. odsek, 8.4.1, 8.5.5, 8.6.1/61439-1)	
3.10	Vhodnosť výberu a stav inštalovaných prístrojov (8.5.3, 9.3.4 a typ, dim., men. údaje, príp. poškodenia)	
3.11	Jednopólové ochranné prístroje inštalované len v obvode krajného vodiča (6.4.3.6/2000-6, 461.2, 465.2)	
3.12	Ochrana pred mechanickým poškodením v mieste vstupu káblov do zariadenia (8.8/61439-1)	
3.13	Ochrana pred elektromagnetickými účinkami, ak káble vstupujú do feromagnetických krytov (521.5.1)	
3.14	Primeranosť a stav svoriek inštalovaných prístrojov a prípojnic na pripojenie vodičov (8.6, 8.8/61439-1)	
3.15	Primeranosť a stav pripojenia/ukončenia vodičov k svorkám inštalovaných prístrojov (výrobca + □ / / □)	
3.16	Primeranosť a stav pripojenia/ukončenia vodičov k prípojniciam (výrobca + - / / -)	
3.17	Prítomnosť hlavného odpájacieho prístroja a kontrola jeho funkčnosti (462, 461/4-46, 4.6.14/33 2130)	
3.18	Kontrola manuálneho ovládania ističov a RCD za účelom potvrdenia odpojenia napájania (462.1)	
3.19	Kontrola správnej činnosti RCD pomocou skúšobného tlačidla	
3.20	RCD zriadený s cieľom ochrany pri poruche/ako doplnková ochrana (411.4.5, 411.5.2 a 3, 411.6.3 vs 411.3.3 a 4, 415.1 a N1.2.1)	
3.21	Prítomnosť upozornenia na pravidelnú ¼ ročnú kontrolu RCD	
3.22	Potvrdenie indikácie preukazujúcej funkčnosť prístroja na ochranu pred prepätím (SPD) (534.2.8)	
3.23	Prítomnosť schém zapojenia, diagramov/dokumentácie (514.5/5-51, 6/61439-1, 4.6.14/33 2130)	
3.24	Prítomnosť výstražného oznamu o použití neštandardného farebného označenia vodičov	
3.25	Prítomnosť výstražného oznamu o alternatívnom zdroji napájania	
3.26	Prítomnosť štítku s odporúčaným termínom nasledujúcej OPaOS	
3.27	Prítomnosť ďalších vyžadovaných štítkov (6/61439-1, A.2.1/4-41 2. odrážka)	
4. Obvody/okruhy (4-41:2019, 5-51:2010, 5-52:2012, 33 2130)		
4.1	Označenie vodičov jednotlivých obvodov/okruhov (514/5-51, 4/60 446, 60 445)	
4.2	Káble a vodiče sú po celej dĺžke správne pridržiavané	
4.3	Stav káblov/vodičov	
4.4	Stav izolácie živých častí	
4.5	Káble bez plášťa chránené krytom v elektroinštalčných rúrkach/kanáloch/žľaboch	
4.6	Vhodnosť úložných systémov (vrátane ohybných elektroinštalčných rúrok/káblov/žľabov)	
4.7	Správnosť ukončenia káblov v krytoch	

4.8	Kontrola stavu káblov (tepelné/mechanické poškodenie)	
4.9	Primeranosť káblov vo vzťahu k prúdovej zaťažiteľnosti, typu a povahe inštalácie	
4.10	Primeranosť ochranných prístrojov (typ, menovité údaje)	
4.11	Prítomnosť a primeranosť ochranných vodičov (PE) obvodov	
4.12	Koordinácia medzi vodičmi a prístrojmi istiacimi proti preťaženiu	
4.13	Systémy el. rozvodov a metódy inštalovania káblov vzhľadom na typ EI a vonkajšie vplyvy	
4.14	Káble vhodného typu pri vystavení snežnému žiareniu	
4.15	Káble vedené v podlahe, nad stropom, v stenách primerane chránené pred poškodením z dôvodu kontaktu s upevňovacími prostriedkami	
4.16	Zabezpečenie doplnkovej ochrany RCD s $I_{\Delta n} \leq 30$ mA (411.3)	
	1) pre obvody používané na napájanie mobilných zariadení s $I_n \leq 32$ A slúžiacich na vonkajšie použitie	
	2) pre všetky zásuvky s $I_n \leq 32$ A určenými na použitie laikmi, ak nie je definovaná výnimka	
	3) pre všetky svetelné okruhy v inštaláciách samostatných domácností (rodinný dom, byt)	
	4) Priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4, AF4 (N1.2.1/4-41:2019)	
4.17	Zriadenie protipožiarnych bariér, utesňovacích prostriedkov a ochrany pred účinkami tepla (527)	
4.18	Káble pásma II priestorovo/mechanicky oddelené od káblov pásma I (528.1)	
4.19	Káble nn priestorovo/mechanicky oddelené od telekomunikačných káblov (528.2)	
4.20	Káble priestorovo/mechanicky oddelené od prostriedkov na dodávku neelektrických médií (528.3)	
4.21	Stav inštalačného príslušenstva (zásuvky, inštalačné krabice, vypínače a pod.)	
4.22	Ukončenia káblov v krytoch (určí/zaznamená sa počet a umiestnenie preverovaných položiek)	
	1) prípoje nie sú nadmerne namáhané	
	2) vodič so základnou izoláciou sa nenachádza mimo krytu	
	3) prípoje pracovných vodičov sú primerane kryté	
	4) sú primerane pevné v mieste vstupu do krytu	
4.23	Vhodnosť použitého inštalačného príslušenstva vzhľadom na vonkajšie vplyvy	
4.24	Stav príslušenstva vrátane zásuviek, spínačov a inštalačných prepájacích škatúl	
4.25	Jednopolové spínacie prístroje sa nachádzajú iba v obvode krajných vodičov	
4.26	Prítomnosť, činnosť a správne umiestnenie vhodných prístrojov na bezpečné odpojenie a spínanie	
4.27	Všeobecný stav elektrických rozvodov	
4.28	Teplotná klasifikácia káblov	
5. Spotrebiče (trvalo pripojené, napr. aj svietidlá)		
5.1	Vhodnosť zariadení z pohľadu stupňa ochrany IP	
5.2	Vhodnosť zariadení z pohľadu odolnosti proti požiaru	
5.3	Vhodnosť zariadení z pohľadu vonkajších vplyvov	
5.4	Stav krytu (poškodenia)	
5.5	Spoľahlivosť pripevnenia	
5.6	Vstupné otvory káblov v stropoch nad svietidlami musia mať veľkosť alebo musia byť utesnené tak, aby zamedzovali šíreniu ohňa	
5.7	Stav a zabezpečenie prepäťovej ochrany (SPD)	
5.8	Stav a zabezpečenie ochrany proti preťaženiu	
5.9	Zapustené svietidlá	
	1) osadené sú správne typy svetelných zdrojov	
	2) Inštalované sú tak, aby sa zamedzilo generovaniu tepla s použitím príslušenstva, súčastí odstraňujúcich izoláciu a podobných prostriedkov s požiarnou odolnosťou	
	3) nie sú stopy po nadmernom prehriatí príslušenstiev konštrukčných častí budovy	
	4) nie sú stopy po prehriatí vodičov/ukončení káblov	
6. Osobitné inštalácie alebo priestory		
Priestory s vaňou alebo sprchou		
6.1	Zabezpečenie doplnkovej ochrany RCD s $I_{\Delta n} \leq 30$ mA (701.415.1)	
6.2	Prítomnosť a stav doplnkového ochranného pospájania (701.415.2)	
6.3	Prítomnosť a stav krytov el. zariadení s ohľadom na stupeň ochrany krytím IP (701.512.2)	
6.4	Prítomnosť a stav el. rozvodov s ohľadom na vonkajšie vplyvy a priestorové zóny (701.512.3)	
6.5	Umiestnenie el. zariadení s ohľadom na priestorové zóny (701.55)	
6.6	Iné požiadavky	
Výsledok:		
V – vyhovuje, N – nevyhovuje, Ø – neskontrolované, X – neaplikovateľné, BP – vyžaduje bližšie preskúmanie, kódy C1, C2, C3 – bližšie vysvetlenie v oddiele M		

Podrobnosti o obvodoch – výsledky meraní

<p>Podrobnosti o distribučnej skrini (rozdávzači/rozvodnici)</p> <p>Označenie:</p> <p>Umiestnenie:</p> <p>Z_e: [Ω]</p> <p>I_{pf}: [kA]</p> <p>Správna polarita napájania je potvrdená (<input type="checkbox"/> alebo X) <input type="checkbox"/></p>	<p>Podrobnosti o obvodoch a/alebo inštalovaných zariadeniach, ktoré by sa mohli poškodiť pri realizácii skúšok:</p>	<p>Podrobnosti o použitých skúšobných prístrojoch (uveďte sa sériové číslo alebo iný jednoznačný identifikátor)</p> <p>Spojitosť:</p> <p>Izolačný odpor:</p> <p>Impedancia zemnej poruchovej slučky:</p> <p>Prúdový chránič (RCD):</p> <p>Odpor uzemňovača:</p>
--	---	--

Skúšal (kapitálky): Podpis: _____ Dátum: _____									Výsledky skúšok									
Podrobnosti o obvode									Spojitosť, odpor pospájania [Ω]	Izolačný odpor [MΩ] <small>(pzn. 534.2.7!)</small>		Polarita (<input type="checkbox"/> alebo X)	Z_s [Ω]		Prúdový chránič (RCD) <small>(vypínací čas t_0 a t_{180} - zapíše sa horšia hodnota, citlivosť = ramp test)</small>			Poznámky
		Nadprúdový istiaci prístroj			Podrobnosti o vodičoch			Merním na koncoch obvodu		Prísnejším posúdením $Z_s = Z_e + R_1 + R_2$	Citlivosť ($I_{\Delta n}$)		Ovládanie skúšobného tlačidla					
Číslo obvodu/okruhu	Opis obvodu <i>(stručná identifikácia)</i>	Typ charakteristiky	Menovitý prúd I_n (A)	Vypínacia schopnosť (kA)	Referenčná metóda inštalovania	Prierez [mm ²]					L - L, L - N			L / N - PE/PEN	@ $I_{\Delta n}$	@ $5I_{\Delta n}$		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Poznámky pre osobu pripravujúcu správu:

- 1) Táto správa sa má použiť iba na OPaOS stavu existujúcej elektrickej inštalácie.
- 2) Správa štandardne obsahuje **aspoň sedem strán**, má zahŕňať prílohy o prehliadkach a o výsledkoch skúšok. Doplňujúce strany môžu byť nevyhnutné pre inú ako jednoduchú inštaláciu. **Malo by sa** uviesť číselné označenie každej strany spolu s celkovým počtom strán.
- 3) V oddiele B by sa mal uviesť dôvod vytvorenia tejto správy, napríklad zmena nájomníka alebo periodická OPaOS iniciovaná majiteľom/prevádzkovateľom nehnuteľnosti.
- 4) Zaznamenaný maximálny predpokladaný poruchový prúd (I_{pf}) mal byť vyšší, ako skratový prúd alebo zemný poruchový prúd.
- 5) Prvky inštalácie, ktoré spadajú do rozsahu tejto správy by mali byť s prvkami, ktoré nie sú v jej rozsahu uvedené v oddiele D (Rozsah a obmedzenia). Tieto aspekty by mali byť dohodnuté s osobou objednávajúcou spracovanie správy o OPaOS a s inými zainteresovanými stranami ešte pred vykonaním prehliadok a skúšok. Akékoľvek prevádzkové obmedzenia, ako je napríklad neschopnosť prístupu k častiam inštalácie alebo k jednotlivému zariadeniu, mali by sa tiež zaznamenať v oddiele D.
- 6) Zhrnutie stavu inštalácie z pohľadu bezpečnosti by sa malo zreteľne uviesť v oddiele E.
Zistenie (zistenia), ak sú, mali by byť kategorizované v oddiele M s použitím kódov C1 až C3 (podľa vhodnosti). **Akékoľvek zistenie kategorizované ako C1 alebo C2 vyvolá hodnotenie celkového stavu inštalácie, ktoré sa definuje ako neuspokojivý stav.**
- 7) Ak má inštalácia alternatívny zdroj napájania, mala by sa poskytnúť ďalšia príloha s napájacími charakteristikami a podrobnosťami o uzemnení založená na oddiele I tejto správy.
- 8) Ak zistenie vyvolá potrebu realizácie ďalšieho pozorovania, lebo prehliadka odhalila zreteľný nedostatok, ktorý sa nedá, z dôvodu rozsahu alebo obmedzení tejto prehliadky, úplne identifikovať, musí sa to uviesť v stĺpci označenom – Vyžaduje sa vykonanie ďalších pozorovaní – oddiel M.
- 9) Dátum, do ktorého sa má realizovať nasledujúce preverenie stavu inštalácie, mal by sa uviesť v oddiele F. Interval medzi OPaOS by mal brať do úvahy typ a používanie inštalácie a tiež jej celkový stav.
- 10) Ak je priestor v oddiele M na zápis zistení nedostatočný, podľa potreby sa doplnia dodatočné strany.
- 11) Vždy ak je to prakticky možné, zistenia klasifikované ako „Bezprostredné nebezpečenstvo“ (C1) mali by sa uviesť do bezpečného stavu hneď pri ich odhalení. Ak to nie je prakticky realizovateľné, vlastníčkovi alebo používateľovi by sa mal poskytnúť písomný oznam upozorňujúci na urgentný stav.

NÁVOD PRE ADRESÁTOV SPRÁVY (má sa priložiť k správe o OPaOS)

Táto správa je dôležitá a hodnotný dokument, ktorý by sa mal uchovať na budúce použitie.

Tento formulár správy o OPaOS slúži na zachytenie existujúcej elektrickej inštalácie.

- 1) Účelom tejto správy o stave inštalácie je potvrdenie, pri primeraných a praktických možnostiach, či elektrická inštalácia je alebo nie je v uspokojivom stave na pretrvávajúcu prevádzku (pozri oddiel E). Táto správa by mala identifikovať každé poškodenie, zhoršenie stavu, poruchy a/alebo podmienky, ktorý by mohli vyvolať nebezpečenstvo (pozri oddiel M).
- 2) Osoba objednávajúca vyhotovenie správy by mala obdržať originálnu správu a revízny technik by mal uchovať duplikát.
- 3) Originálna správa o OPaOS by sa mala uchovať na bezpečnom mieste a mala byť dostupná akejkoľvek osobe vykonávajúcej OPaOS alebo akúkoľvek prácu v elektrickej inštalácii v budúcnosti. Ak sa nehnuteľnosť uvoľní, táto správa poskytne novému vlastníčkovi/nájomcovi podrobnosti o stave elektrickej inštalácie v čase vydania správy o OPaOS.
- 4) Oddiel D (Rozsah a obmedzenia) by mal úplne identifikovať rozsah inštalácie spadajúcej pod túto správu a všetky obmedzenia týkajúce sa prehliadok a skúšok. Revízny technik by mal tieto aspekty dohodnúť s osobou objednávajúcou vyhotovenie správy a s ostatnými zainteresovanými stranami (licenčné orgány, poisťovne, poskytovatelia hypoték a podobné inštitúcie) ešte predtým, ako sa vykoná OPaOS.
- 5) Počas vykonávania OPaOS môžu vzniknúť niektoré prevádzkové obmedzenia, napríklad neschopnosť zabezpečiť prístup k niektorým častiam elektrickej inštalácie alebo k niektorým konkrétnym zariadeniam. Revízny technik by ich mal zapísať v oddiele D.
- 6) Pre položky, ktoré sú v oddiele M klasifikované ako C1 („Bezprostredné nebezpečenstvo“), **bezpečnosť používateľov inštalácie je ohrozená** a odporúča sa aby kvalifikovaná osoba bezprostredne vykonala nevyhnutné nápravné opatrenia.
- 7) Pre položky, ktoré sú v oddiele M klasifikované ako C2 („Potenciálne nebezpečenstvo“), **bezpečnosť používateľov inštalácie môže byť v ohrození** a odporúča sa aby kvalifikovaná osoba vykonala nevyhnutné nápravné opatrenia, ktoré majú urgentný charakter.
- 8) Ak sa v oddiele M uvádza, že zistenie vyžaduje ďalšie pozorovania, OPaOS odhalila zrejmy nesúlad, ktorý môže prerásť do klasifikačného kódu C1 alebo C2 a ktorý sa z dôvodu rozsahu a obmedzení nedá úplne identifikovať. V takých prípadoch bude bez zbytočného oneskorenia potrebné ďalšie posudzovanie inštalácie za účelom určenia druhu a rozsahu zrejmeho nesúladu. (pozri oddiel F).
- 9) Z bezpečnostných dôvodov bude musieť byť elektrická inštalácia podrobená opakovaným OPaOS vykonaným kvalifikovanou osobou v primeraných intervaloch. Odporúčané údaje, o ktoré sa opiera potreba vykonania nasledujúcej OPaOS, uvádzajú sa v oddiele F správy s názvom 'Odporúčania'.

Kategorizácia závažnosti zistení pomocou kódov

C1 – Bezprostredné nebezpečenstvo. Riziko poranenia. Vyžaduje sa okamžitý zásah.

C2 – Potenciálne nebezpečenstvo – vyžaduje sa urgentné vykonanie nápravných opatrení.

C3 – Odporúča sa vylepšenie.

Kód C1 musí byť použitý všade tam, kde bolo pri jednotlivých úkonoch revízií zistené bezprostredné nebezpečenstvo ohrozenia oprávneného záujmu, čím je riziko ohrozenia života, zdravia alebo majetku, **pričom je potrebné vykonať okamžitý, neodkladný zásah alebo nápravné opatrenia** vedúce k odvráteniu takéhoto stavu vytvárajúceho zistené nebezpečenstvo. Týmito opatreniami môže byť, podľa miestnych priestorových alebo dispozičných možností:

- umiestnenie bezpečnostných tabuliek, prípadne zreteľných nápisov a označení upozorňujúcich na bezprostredné nebezpečenstvo ohrozenia života,
- izolácia, inštalácia zábran častí vytvárajúcich nebezpečenstvo,
- okamžité odpojenie napájania.

Povaha konkrétnych zistení stavov posudzovaných oblastí elektrickej inštalácie pri vykonávaní revízie, ktoré vedú k ich zaradeniu do kategórie C1 môže reprezentovať napríklad stav keď:

- živé časti sú prístupné dotyku
 - o krajné vodiče nemajú žiadnu, alebo majú poškodenú izdáciu,
 - o prípoje/svorky krajných vodičov ochranných prístrojov sú poškodené tak, že nespĺňajú požadovaný stupeň krytia ak je vyžadovaný,
 - o elektroinštalčné príslušenstvo má poškodené kryty (nespĺňajú požadovaný stupeň krytia) alebo je iným spôsobom vážne poškodené (teplom, mechanickým namáhaním),
- neživé časti elektrických zariadení sa v dôsledku poruchy stali živými
- nie je správna polarita napájania

Kód C2 je vhodné použiť na vyjadrenie takého stavu zistení, ktoré nepredstavujú bezprostredné ohrozenie verejného záujmu, ale ktoré **vyžadujú urgentné vykonanie nápravných opatrení. Stav posudzovanej oblasti predstavuje v takom prípade potenciálne nebezpečenstvo, ktoré môže byť zdrojom priameho ohrozenia života za predpokladu** vzniku prípadnej poruchy alebo inej predvídateľnej udalosti, ktorá by mohla nastať. Urgentné nápravné opatrenia predstavujú s úrno, podľa možnosti neodkladné, resp. nápravné opatrenia, ktoré **majú byť vykonané krátkom čase po ich oznámení prevádzkovateľovi**, resp. užívateľovi posudzovanej elektrickej inštalácie. Typickými príkladmi stavov elektrickej inštalácie hodnotených v kategórii kódu C2 môžu byť napríklad:

- nespoľahlivý spôsob realizácie uzemnenia,
- nesprávne pripojenie uzemňovacích vodičov,
- nesprávne prierezy vodičov,
- chýbajúce alebo nespoľahlivé spojenie cudzích vodivých častí s ochranným vodičom,
- chýbajúce alebo nespoľahlivé vyhotovenie obvodu ochranného vodiča,
- spojenie PE a N vodiča za prúdovým chráničom,
- nesprávne použité (menovité hodnoty) alebo nefunkčné prístroje určené na samočinné odpojenie napájania,
- nevyhovujúce hodnoty odporu pospájania, prechodových odporov, izolačného odporu, impedancie poruchovej slučky, parametrov RCD a iných meraných veličín,
- riziko prípadného vzniku požiaru v dôsledku použitia nesprávneho elektroinštalčného príslušenstva, káblov a pod.,
- nadmerné zaťaženie obvodov/okruhov inštalovanými koncovými zariadeniami,
- nevyhovujúci stupeň krytia,
- nesprávny spôsob realizácie rozvodov elektrickej inštalácie pevného alebo pohyblivého vyhotovenia (mechanické uchytenie, chráničky, žľaby).

Označenie zistení **kódom C3** nepredstavuje ani priame ani potenciálne nebezpečenstvo, ale môže znamenať **významné zlepšenie stavu bezpečnosti posudzovanej elektrickej inštalácie**, jedná sa napríklad o:

- nesprávne alebo chýbajúce farebné značenie vodičov,
- nesprávne alebo chýbajúce informácie všade tam, kde sú vyžadované
 - o identifikácia obvodov/okruhov
 - o bezpečnostné tabuľky
 - o informácia o umiestnení SPD T3