|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EON_B | Kontrola elektrického zařízení před uvedením do provozu | Stran: | 1 / 8 |
| Platnost od: | 01. 10.2019 |
| Účinnost od: | 01. 11.2019 |
| Prováděcí pokyn ECD | ECD-PP-342 | Revize: | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prováděcí pokyn PP-342 společnosti E.ON Distribuce, a.s.** | | | | |
| **Role** | **Společnost** | **Organizační jednotka** | **Příjmení a jméno** | **Datum a podpis** |
| **Vydavatel:** | ECD | Standardizace | Volek Jan |  |
| **Schvalovatel:** | ECD | Síťový management | Kouba Daniel |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Manažer ISŘ:** (ISO 14001 /  OHSAS 18001) | ECZR | Procesní řízení a organizace | Bilko Radek |  |
| **Manažer ISŘ:** (ISO 50001) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zpracovatel:** | **Společnost** | **Organizační jednotka** | **Příjmení a jméno** |
| ECD | Standardizace | Rynda Jaroslav |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smluvní návaznost (SLA):** |  | | |
|  | **Společnost** | **Organizační jednotka** | **Příjmení a jméno** |
| **Odsouhlaseno na straně odběratele SLA:** |  |  |  |
| **Odsouhlaseno na straně dodavatele SLA:** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lokalizováno na základě zásady řízení skupiny:** | není |

|  |  |
| --- | --- |
| **Související procesy / procesní buňky** | DI\_P\_Provoz sítě VN a NN, DI\_P\_Provoz sítě VVN  DI\_P\_Správa sítě VN a NN, DI\_P\_Správa sítě VVN,  DI\_P\_Síťový management |

Změnový list

| Označení části textu\* | Popis změny |
| --- | --- |
| Celý dokument | Převedení původního dokumentu ECZR-PP-DS-119 z IŘD ECZR SDS do IŘD ECD (v souvislosti s přechodem ECZR SDS do ECD k 1.1.2019). Aktualizace dle aktuální organizační struktury. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*\* příp. odkaz na kapitolu, odstavec, …*

Obsah

[Změnový list 2](#_Toc20463320)

[Obsah 3](#_Toc20463321)

[1 Účel 4](#_Toc20463322)

[1.1 Zdůvodnění 4](#_Toc20463323)

[1.2 Cíl 4](#_Toc20463324)

[2 Oblast působnosti 4](#_Toc20463325)

[3 Pojmy - definice a zkratky 5](#_Toc20463326)

[4 Popis činností a pravidel 5](#_Toc20463327)

[4.1 Odpovědnosti 5](#_Toc20463328)

[4.2 Základní ustanovení 6](#_Toc20463329)

[5 Související dokumentace 6](#_Toc20463330)

[5.1 Platná IŘD (interní řídící dokumentace) 6](#_Toc20463331)

[5.2 Další dokumenty 6](#_Toc20463332)

[5.3 Odborná dokumentace 6](#_Toc20463333)

[6 Závěrečná a přechodná ustanovení 7](#_Toc20463334)

[P Přílohy 7](#_Toc20463335)

[P.1 Kontrola elektrického zařízení před uvedením do provozu 8](#_Toc20463336)

# Účel

Na základě požadavků technických předpisů je nezbytné stanovit jednotná pravidla pro kontrolu elektrického zařízení před uvedením do provozu. Ta jsou závazná jak pro zhotovitele (dodavatelské montážní organizace, poskytovatele provozních služeb), tak i pro pracovníky společnosti EON. Jejich přesné uplatnění je vyžadováno především před uvedením elektrického zařízení do provozu.

V souladu s normou BOZP skupiny E.ON „Bezpečnost veřejnosti“, jenž je součástí vydané korporátní strategie Firemní politika “Bezpečnost a ochrana zdraví při práci”, musí být činnosti v distribučním zařízení společnosti E.ON organizovány a prováděny tak, aby veřejnost, zaměstnanci nebo dodavatelé stavebně montážních prací nebyli vystaveni riziku vážných zranění či smrtelným úrazům.

* 1. **Zdůvodnění**

Společnost E.ON usiluje o to, aby se vyhnula jakýmkoliv nehodám. Je nepřijatelné, aby docházelo k nehodám (bez ohledu na to, zda se týkají zaměstnanců společnosti E.ON, zaměstnanců zhotovitelů, poskytovatelů provozních služeb nebo veřejnosti). Nejúčinnější způsob, jak se vyhnout nehodám, je identifikovat a řídit rizika dříve, než k nehodám nebo událostem dojde.

* 1. **Cíl**

Cílem tohoto dokumentu je sjednocení pohledu všech bezpečnostních rizik, zdůraznění významu uvádění do provozu a dále provozovat jen zařízení bezpečná - vyhotovená v souladu s technickou legislativou ECD, jejíž prioritou je ochrana zdraví všech lidí, jenž mohou přijít v blízkost zařízení či dokonce v bezprostřední kontakt a dále zlepšení kultury bezpečnosti při všech činnostech prováděných na zařízení, především snížení počtu pracovních úrazů.

# Oblast působnosti

Pokyn je závazný pro jednotlivé útvary v rozsahu jejich působení v ECD.

# Pojmy - definice a zkratky

| Pojem / Zkratka | Definice |
| --- | --- |
| **RT** | revizní technik |
| **Pověřený RT** | revizní technik splňující požadované podmínky a zapsaný do aktuálního seznamu pověřených revizních techniků E.ON |
| **ECD** | E.ON Distribuce, a.s. |
| **RCDS** | Regionální centrum distribučních služeb |
| **RS** | Regionální správa (Správa sítě VN, NN a ZP) |
| **SM** | Síťový management |
| **ČSN** | Česká technická norma |
| **PNE** | Podniková norma energetiky |
| **TNS** | Technická norma společnosti |
| **Záznam o kontrole** | písemný doklad o výsledku provedené kontroly, který obsahuje soupis provedených úkonů včetně výsledku případných měření a zkoušek, z něhož je patrný stav elektrického zařízení v rozsahu provedených úkonů |
| **Výchozí revize** | revize prováděná na novém nebo rekonstruovaném elektrickém zařízení před jeho uvedením do provozu |
| **pověřený pracovník** | pracovník s příslušnou kvalifikací podle předpisů pro provádění nebo řízení prací (min. §6 dle Vyhl. ČÚBP č. 50/78 Sb.), prokazatelně pověřený organizací k provádění prací na elektrickém zařízení |
| **Bezpečnost elektrického zařízení** | schopnost elektrického zařízení neohrožovat lidské zdraví, užitková zvířata nebo majetek a okolní prostředí za stanovených podmínek provozu elektrickým proudem nebo napětím nebo jevy vyvolanými účinky elektřiny, pojem zahrnuje i požární bezpečnost z hlediska možného vzniku požáru působením proudu, napětí nebo jevy vyvolanými účinky elektřiny. |

# Popis činností a pravidel

## Odpovědnosti

Za činnosti upravené tímto prováděcím pokynem zodpovídají následující pracovníci:

1. Vyžadování vypracovaných záznamů o kontrole elektrického zařízení k hotovému dílu

* **pracovník SM**
* **pracovník RS**
* **pracovník správy sítě VVN**
* **pracovník RCDS**
* **Pověřený RT provádějící výchozí revizi zařízení**

1. vyžadování vypracovaných záznamů o kontrole elektrického zařízení k nahlédnutí

* **pracovník SM**
* **pracovník RS**
* **pracovník správy sítě VVN**
* **pracovník RCDS**
* **Pověřený RT provádějící výchozí revizi zařízení**

1. uložení a archivaci vypracovaných záznamů o kontrole elektrického zařízení

* **pracovník RS jedná-li se o zařízení OPEX nebo CAPEX**
* **pracovník správy sítě VVN**
* **Pověřený RT provádějící výchozí revizi zařízení (kopie)**

## Základní ustanovení

V souladu se zněním ČSN 33 1500, PNE 33 0000-3, ČSN 33 2000-6 a s ohledem na charakter prováděných prácí, je nutné vypracovat a vyžadovat dokumentaci, týkající se provedení nezbytné kontroly a prověření elektrického zařízení z hlediska bezpečnosti, před jeho uvedením pod napětí - uvedením do provozu.

Elektrické zařízení nebo jeho část, která ze závažných společenských nebo technologických důvodů nemůže být během prováděné obnovy po celou dobu trvání prací bez napětí, lze v průběhu této práce provozovat bez provedené výchozí revize (v souladu s čl. 2.2 ČSN 33 1500). V takovém případě je nutné na části elektrického zařízení, na které byla práce prováděna a je ji nutno uvést do provozu, provést takové opatření a kontroly, aby nebyla ohrožena bezpečnost. O provedených opatřeních a kontrolách je nutné vyhotovit písemný záznam s podpisem pověřeného pracovníka zhotovitele.

# Související dokumentace

## Platná IŘD (interní řídící dokumentace)

* ECD-PP-340 Podmínky pro revizní činnost na elektrickém zařízení distribučních sítí - výchozí revize
* RS-019 Dokumentace k zajištění BOZP
* Technické podmínky dodávky staveb pro E.ON Distribuce, a.s.

## Další dokumenty

Vyhl. č. 48/1982 Sb. Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Zákon č.458/2000 Sb. Energetický zákon

Vyhl. ČÚBP č.50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Vyhl. č.73/2010 SB. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

NV č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

NV č. 101/2005 Sb. Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště   
a pracovní prostředí

## Odborná dokumentace

* Soubor technických norem společnosti TNS
* Soubor technických norem PNE souvisejících a uvedených v odkazech TNS
* Soubor norem ČSN, ČSN EN souvisejících a uvedených v souboru technických norem TNS a PNE

# Závěrečná a přechodná ustanovení

Vydáním tohoto dokumentu (ECD-PP-342) se nahrazuje a ukončuje platnost dokumentu ECZR-PP-DS-119, jenž nahradil původní dokument ECZR-PP-SDS-032.

1. Přílohy

P.1 Kontrola elektrického zařízení před uvedením do provozu 8

* 1. Kontrola elektrického zařízení před uvedením do provozu

