|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EON_B | Kontrola elektrického zařízení před uvedením do provozu | Stran: | 1 / 8 |
| Platnost od: | 20.04.2013 |
| Účinnost od: | 01.05.2013 |
| Prováděcí pokyn ECZR | ECZR-PP-DS-119 | Revize: | 00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prováděcí pokyn PP-DS-119 společnosti E.ON Česká republika, s.r.o.** | | | | |
| **Role** | **Společnost** | **Organizační jednotka** | **Příjmení a jméno** | **Datum a podpis** |
| **Vydavatel:** | ECZR | Síťový management | Mezera David |  |
| **Schvalovatel:** | ECZR | SDS | Čada Pavel |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Manažer ISŘ:** | ECZR | Procesní řízení a organizace | Bilko Radek |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zpracovatel:** | **Společnost** | **Organizační jednotka** | **Příjmení a jméno** |
| ECZR | Standardizace |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smluvní návaznost (SLA):** |  | | |
|  | **Společnost** | **Organizační jednotka** | **Příjmení a jméno** |
| **Odsouhlaseno na straně odběratele SLA:** | ECD | Řízení realizace služeb | Horák Pavel |
| **Odsouhlaseno na straně dodavatele SLA:** | ECZR | SDS | Čada Pavel |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Související procesy / procesní buňky** |  |

Změnový list

| Označení části textu\* | Popis změny |
| --- | --- |
|  | **Změna 03** |
| Celý dokument | V souvislosti s novými pravidly tvorby IŘD dle *ECZR-SM-001 Systém řízení dokumentů a záznamů*, z 14.2.2013, použita nová šablona PP |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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

Obsah

[Změnový list 2](#_Toc352667401)

[Obsah 3](#_Toc352667402)

[1 Účel 4](#_Toc352667403)

[1.1 Zdůvodnění 4](#_Toc352667404)

[1.2 Cíl 4](#_Toc352667405)

[2 Oblast působnosti 4](#_Toc352667406)

[3 Pojmy - definice a zkratky 4](#_Toc352667407)

[4 Popis činností a pravidel 5](#_Toc352667408)

[4.1 Odpovědnosti 5](#_Toc352667409)

[4.2 Základní ustanovení 5](#_Toc352667410)

[5 Související dokumentace 5](#_Toc352667411)

[5.1 IŘD 5](#_Toc352667412)

[5.2 Další dokumenty 6](#_Toc352667413)

[6 Závěrečná a přechodná ustanovení 6](#_Toc352667414)

[P Přílohy 6](#_Toc352667415)

[P.1 Kontrola elektrického zařízení před uvedením do provozu 7](#_Toc352667416)

# 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 ECZR. 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 KR22-EEA “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 třetích stran). 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 ECZR (SDS)

# 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 ECZR |
| **ECZR** | E.ON Česká republika, s.r.o. |
| **ESCZ** | E.ON Servisní, s.r.o. |
| **ČSN** | Česká technická norma |
| **PNE** | Podniková norma energetiky |
| **TNS** | Technická norma společnosti |
| **RS** | Regionální správa |
| **SDS** | Správa distribučních sítí |
| **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 SDS**
* **pracovník RS**
* **pověřený pracovník zhotovitele zařízení / poskytovatele provozních služeb**
* **Pověřený RT provádějící výchozí revizi zařízení**

1. vyžadování vypracovaných záznamů o kontrole elektrického zařízení k nahlédnutí

* **pracovník SDS**
* **pracovník RS**
* **pověřený pracovník zhotovitele zařízení / poskytovatele provozních služeb**
* **Pověřený RT provádějící výchozí revizi zařízení**

1. uložení a archivaci vypracovaných záznamů o kontrole elektrického zařízení

* **pracovník RS jedná-li se o zařízení po opravě nebo zařízení investované**
* **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 prováděné práce, je nutné vypracovat a vyžadovat dokumentaci, týkající se provedení nezbytné kontroly a prověření elektrického zařízení z hlediska bezpečnosti, před jeho uvedení do provozu.

Elektrické zařízení nebo jeho část, která ze závažných společenských nebo technologických důvodů nemůže být během prováděné rekonstrukce 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, jímž je konkrétní pracovník zhotovitele.

# Související dokumentace

## IŘD

ECZR-PP-DS-117 Podmínky pro revizní činnost na elektrickém zařízení distribučních sítí - výchozí revize

ECZR-PP-SDS-004.03 Technické podmínky dodávky staveb pro E.ON Česká republika, s.r.o.

ECZR-PP-030 Dokumentace k zajištění BOZP

## Další dokumenty

Zákon č.458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (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

ČSN 33 1500 Revize elektrických zařízení

ČSN 33 2000-5-54 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize

ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

PNE 33 0000-3 Revize a kontroly elektrických zařízení přenosové a distribuční soustavy

PNE 33 0000-6 Obsluha a práce na elektrických zařízeních pro výrobu, přenos a distribuci elektrické energie

# Závěrečná a přechodná ustanovení

1. ECZR-PP-DS-119 nahrazuje původní ECZR-PP-SDS-032
2. Odkazy uvedené jsou v souladu s označením IŘD před platností ECZR-PK-2012-03 jednatelů ECZR Platnost a aplikace interní řízené dokumentace ECZR od 01. 01. 2013. Současně s aktualizací označení odkazovaných IŘD, bude umožněna i aktualizace odkazů v tomto dokumentu použitých.
3. Přílohy

P.1 Kontrola elektrického zařízení před uvedením do provozu 8

* 1. Kontrola elektrického zařízení před uvedením do provozu

