|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EON_B | Technické podmínky pro stavbu RS | Stran: | 1 / 7 |
| Platnost od: | 01.03.2019 |
| Účinnost od: | 15.03.2019 |
| Prováděcí pokyn ECD | ECD-PP-222 | Revize: | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prováděcí pokyn PP - 222 společnosti E.ON Distribuce, a.s.** | | | | |
| **Role** | **Společnost** | **Organizační jednotka** | **Příjmení a jméno** | **Datum a podpis** |
| **Vydavatel:** | ECD | Investice | Mikuláš Ladislav |  |
| **Schvalovatel:** | ECD | Investice | Mikuláš Ladislav |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Řízení výstavby | Vallová Jana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Související procesy / procesní buňky** | DI\_P\_Investice |

Změnový list

| Označení části textu\* | Popis změny |
| --- | --- |
| Nový PP | V ECRZ veden pod číslem ECZR-PP-DS-187 |
|  |  |
| 4.2.5 | Odstraněno: Budova STL/NTL RS rozdělena do dvou místností…. |
| 4.2.5.4 | Přidáno nové osazení telemetrie a rozvaděče el. |
|  |  |
| **Revize 1** |  |
| 4.2.3.2 | Nově: před a za filtrem osazen manometr… |
| 4.2.4 | Přidáno: Vedle bude vyvedena jednofázová zásuvka – pro připojení nouzového napájení |
| 4.2.4 | Nově: atesty budou součástí předávací dokumentace |
| 4.2.5.2 | Zrušeno: „izolovaný“ hromosvod |
| 4.3.2 | Nově: Ztrátový pojišťovací ventil bude osazen |
| 4.3.6 | Nově: atesty budou součástí předávací dokumentace |
| 4.3.7.2 | Zrušeno: „izolovaný“ hromosvod |
| 4.4.4.2 | Nově: před a za filtrem osazen manometr… |
| 4.4.5.5 | Nově: příprava pro možné přenosy po optických kabelech |
| 4.4.6 | Nově: zařízením pro připojení náhradního zdroje |
| 4.4.6 | Nově: atesty budou součástí předávací dokumentace |
| 4.4.7.2 | Zrušeno: „izolovaný“ hromosvod |
| 4.5.3 | Nově: předehřev – nový text |
| 4.5.4.2 | Nově: před a za filtrem osazen manometr… |
| 4.5.4.10 | Odstraněno: rtuťový teploměr… |
| 4.5.5.6 | Nově: příprava pro možné přenosy po optických kabelech |
| 4.5.6 | Nově: atesty budou součástí předávací dokumentace |
| 4.5.6 | Nově: zařízením pro připojení náhradního zdroje |
| 4.5.7.2 | Zrušeno: „izolovaný“ hromosvod |
|  |  |
| **Revize 2** |  |
| 4.2.1.1 | Odstraněn min. průtok |
| 4.2.1.2 | Odstraněn min. průtok |
| 4.2.1.5 | Odstraněny konkrétních hodnot |
| 4.2.1.6 | Nový odstavec |
| 4.2.2 | Odstraněno: „…ochoz s prachovým filtrem…“ |
|  | Nově: kontrolní pojistný ventil |
|  | Nově: přímočinný regulátor |
|  | Nově: návarek DN15… |
| 4.2.3.2 | Nově: charakteristika manometru |
| 4.2.3.4 | Nový odstavec - obtok |
| 4.2.3.6 | Nový odstavec – vřazení mezikusu pro plynoměr |
| 4.2.3.7 | Nově: tlakoměr s rozsahem 0-6 kPa |
| 4.2.5.1 | Nově: větrací mřížky 0,5m nad terénem |
| 4.2.5.2 | Nově: izolovaný systém ochrany před bleskem |
| 4.2.7 | Nově: dlaždice 0,5m kolem stavby; zatravňovací tvárnice; poklopy 2 cm nad terénem |
| 4.3.1.2 | Odstraněno: bezpečnostní rychlouzávěr vestavěný v regulátoru tlaku |
| 4.3.2 | Nově: návarek DN15 |
| 4.3.4.2 | Odstraněno: „integrovaný“ bezpeč. rychlouzávěr |
| 4.3.4.4 | Nově: vzdálenost šoupat min. 150mm |
| 4.3.7.2 | Nově: izolovaný systém ochrany před bleskem |
| 4.3.9 | Nově: dlaždice 0,5m kolem stavby; zatravňovací tvárnice; poklopy 2 cm nad terénem |
| 4.4.1.2 | Odstraněno: nastavení regulátorů |
| 4.4.2 | Nově: kontrolní pojistný ventil na obou řadách |
| 4.4.3 | Nově: elektrický příkon 12kW zapojeno na 6 kW |
| 4.4.4.2 | Nově. diferenční manometr s vlečnou ručičkou |
| 4.4.4.5 | Odstraněno: se šoupaty; Nově: s uzávěrem |
|  | Nově: RS bude vybavena obtokem |
|  | Nově: návarek DN15… |
| 4.4.5.5 | Nově: IEC870-5-104; Odstraněno:“DMB verze 1.0.6“+ texty nově uvedené v příloze „ZD\_pro RTU\_RSa SKAO“ |
|  | Nově: TNS pro chráničku, koncovku, spojku a marker optického kabelu |
| 4.4.6 | Nově: přípojka bude osazena 16A jističem |
| 4.4.7.1 | Nově: větrací mřížky 0,5m nad terénem |
| 4.4.7.2 | Nově: izolovaný systém ochrany před bleskem |
| 4.4.9 | Nově: dlaždice 0,5m kolem stavby; zatravňovací tvárnice; poklopy 2 cm nad terénem |
| 4.5.1.2 | Odstraněno: nastavení regulátorů jednotlivých regulačních řad |
| 4.5.2 | Nově: návarek DN15 |
| 4.5.3 | Odstraněno:výkon kotle 24kW; Nově: vsakovací skruž; Nově teplota cca +5°; |
|  | Nově. Stanice bude osazena společným výměníkem |
| 4.5.5.6 | Nově: IEC870-5-104; Odstraněno:“DMB verze 1.0.6“+ texty nově uvedené v příloze „ZD\_pro RTU\_RSa SKAO“ |
|  | Nově: TNS pro chráničku, koncovku, spojku a marker optického kabelu |
| 4.5.6 | Nově: přípojka bude osazena 10A jističem |
| 4.5.7.2 | Nově: izolovaný systém ochrany před bleskem |
| 4.5.9 | Nově: dlaždice 0,5m kolem stavby; zatravňovací tvárnice; poklopy 2 cm nad terénem |
|  | Nově: odstavec o ploše pozemku větší než 130m2 |
| Přílohy 7.2.1 | Nově: specifikace izolovaného systému ochrany před bleskem |
| Přílohy 7.2.2 | Nově: ZD\_RTU\_pro-RSaSKAO-Požadavky |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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

**Obsah**

[Změnový list 2](#_Toc3190818)

[Obsah 4](#_Toc3190819)

[1 Účel 5](#_Toc3190820)

[2 Oblast působnosti 5](#_Toc3190821)

[3 Pojmy - definice a zkratky 5](#_Toc3190822)

[4 Popis činností a pravidel 5](#_Toc3190823)

[5 Související dokumentace 5](#_Toc3190824)

[6 Závěrečná a přechodná ustanovení 6](#_Toc3190825)

[P Přílohy 6](#_Toc3190826)

[P.1 Technické podmínky pro stavbu RS 7](#_Toc3190827)

# Účel

Tento pokyn předepisuje požadavky společnosti E. ON, na základní pravidla a stanovení jednotných technických podmínek a postupů pro stavby regulačních stanic v majetku E. ON Distribuce, a.s. s vazbou na související platné předpisy.

# Oblast působnosti

Tento pokyn je závazný pro všechny zaměstnance společnosti E.ON Distribuce, a.s. zajišťující výstavbu, obnovu, rekonstrukci či opravu regulačních stanic v majetku E.ON Distribuce, a.s. a prováděcí firmy (projektanti, zhotovitelé). Technické podmínky pro stavbu RS budou prokazatelně předány zhotoviteli stavby.

# Pojmy - definice a zkratky

| Pojem / Zkratka | Definice |
| --- | --- |
| ECD | E.ON Distribuce a.s. |
| ECZR | E.ON Česká republika, s.r.o. |
| NTL | Plynovod s provozním tlakem do 5 kPa včetně |
| RS | Regulační stanice |
| STL | Plynovod s provozním tlakem 5 kPa až 0,4 MPa včetně |
| TNS | Technická norma společnosti |
| TPG | Technická pravidla a doporučení GAS |
| VTL | Plynovod s provozním tlakem nad 0,4 MPa |
| ZP | Zemní plyn |
|  |  |

# 

# Popis činností a pravidel

Pokyn Technické podmínky pro stavbu RS (regulačních stanic) plynovodů a přípojek obsahuje stejnojmenný podrobný dokument „Technické podmínky pro stavbu RS“, který tvoří samostatnou přílohu tohoto pokynu a obsahuje definovaná pravidla pro způsob výstavby plynárenského zařízení v majetku ECD.

# Související dokumentace

Vzhledem k rozsahu dokumentace odkazujeme na seznam uvedený v technických pravidlech TPG 605 02 – Regulační stanice, regulační zařízení, v části nazvané „Citované a související předpisy“.

# Závěrečná a přechodná ustanovení

Dokument je zpracován podle nových pravidel tvorby IŘD (regionální směrnice RS-008 *Systém řízení dokumentů a záznamů* v aktuálním znění).

Platnost tohoto prováděcího pokynu může být zrušena vydáním nového, nebo jeho revize.

Dokument bude aktualizován v případě potřeb ECD vyplývajících z podstatných legislativních změn, zjištění auditů, podstatných změn SoPS a SLA či organizačních struktur ECD či ECZR.

1. Přílohy

P.1 Technické podmínky pro stavbu RS 7

* 1. T**echnické podmínky pro stavbu** RS

