| Společnost | Schválení | Účinnost od | Účinnost do |
| --- | --- | --- | --- |
| RWE GasNet, s.r.o. |  | 1. 7. 2015 |  |
| RWE Distribuční služby, s.r.o. |  | 1. 7. 2015 |  |

Tento dokument je možné postupovat třetím osobám pouze se souhlasem schvalovatele.

Zpracoval: Petr Pavlík, vedoucí dokumentace sítí

Věcně zkontroloval: Andrej Prno, ředitel správy DS

Formálně zkontroloval: Ludmila Feřtová, Specialist PO & CI

ZMĚNOVÝ LIST

| Označení části textu\* | Popis změny |
| --- | --- |
| Vydání aktuální | |
| tělo dokumentu | Přechod povinností z Odboru dokumentace sítí na Úsek operativní správy. Úprava  názvů odpovědných organizačních jednotek. |
| vydání 01 – účinnost od 1. 1. 2015 | |
| tělo dokumentu | Celý dokument.  Přepracování dokumentu jako skupinový dokument skupiny GRID.  Změna koncepce ze směrnice a její samostatné části na směrnici a samostatné metodické pokyny. |

\* příp. odkaz na kapitolu, odstavec …

ROZDĚLOVNÍK

**Typový**: všichni zaměstnanci společnosti

1. Shrnutí a účel

Předpis řeší zpracování projektové dokumentace zhotovitelem projektu.

Úkolem tohoto předpisu je stanovit jednotný a závazný způsob pro zpracování projektové dokumentace plánovaných staveb plynárenského zařízení u všech investičních akcí PDS a u cizích investičních staveb VTL plynovodů.

Úsek operativní správy sítí zpřesňuje průběhy plánovaných plynárenských staveb v GIS podle projektové dokumentace ve chvíli, kdy je tato předložena do RWE DS ke schválení. Projektová dokumentace musí být zpracována v souřadném systému S-JTSK ve formátu dgn nebo dwg a k digitálnímu výkresu musí být doložen popis datové struktury.

Zpracování projektové dokumentace samotného plynárenského zařízení, je plně v kompetenci projektanta.

Obsah

[A Shrnutí a účel 2](#_Toc420998536)

[B Rozsah platnosti 3](#_Toc420998537)

[C Definice pojmů a zkratek 3](#_Toc420998538)

[C.1 Definice pojmů 3](#_Toc420998539)

[C.2 Definice zkratek 3](#_Toc420998540)

[D Popis činností a pravidel 5](#_Toc420998541)

[D.1 Všeobecné pokyny 5](#_Toc420998542)

[D.2 Obsah digitální výkresové projektové dokumentace 5](#_Toc420998543)

[D.3 Odpovědnosti a pravomoci 5](#_Toc420998544)

[D.3.1 Předání digitální projektové dokumentace 5](#_Toc420998545)

[D.3.2 Pravomoci 6](#_Toc420998546)

[D.3.3 Lhůty pro předání, zapracování a kontrolu dat v GIS 6](#_Toc420998547)

[E Související dokumentace 7](#_Toc420998548)

[F Závěrečná ustanovení 7](#_Toc420998549)

[P Přílohy 7](#_Toc420998550)

1. Rozsah platnosti

Předpis je závazný pro zpracovatele projektové dokumentace a pracovníky RWE, kteří projekt přebírají, odsouhlasují a zapracovávají do GIS.

1. Definice pojmů a zkratek
   1. Definice pojmů

| Pojem | Definice |
| --- | --- |
| Geodetická dokumentace | Geodetické zaměření skutečného provedení stavby plynárenského zařízení nebo výkresová dokumentace plynárenského zařízení převedená do digitálního tvaru, včetně zaměření účelové mapy povrchové situace. |
| Projektová dokumentace | Výkresová dokumentace plánovaného plynárenského zařízení včetně ÚMPS. |
| Výměnný formát RWE | Obecný formát, založený na standardu XML, umožňující popis grafických a textových dat, je určený pro výměnu dat mezi různými CAD a GIS systémy. |
| Technik DPZ | Pracovník Úseku operativní správy plynárenského zařízení - Odbor dokumentace plynárenského zařízení |
| Zhotovitel zaměření | Geodetická firma, provádějící zpracování geodetické dokumentace. |
| Žadatel | právnická nebo fyzická osoba, která písemně požádá o informaci o poloze a technické specifikaci plynárenského zařízení v digitální podobě |

* 1. Definice zkratek

| Zkratka | Definice |
| --- | --- |
| Bod PBPP | Bod podrobného bodového polohového pole. |
| Bpv | Výškový systém baltský po vyrovnání. |
| DGN, DWG | Přípony souborů vzniklých v CADových softwarech. |
| PD | Výkresová dokumentace plánovaného plynárenského zařízení včetně ÚMPS. |
| PZ | Plynárenské zařízení |
| S-JTSK | Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální. |
| ÚMPS | Účelová mapa povrchové situace |

1. Popis činností a pravidel
   1. Všeobecné pokyny

Obecné podmínky pro zpracování:

* souřadnicové údaje budou udávány v souřadnicovém systému S-JTSK s neredukovanými souřadnicemi, výškový systém Bpv;
* výkresy budou kresleny ve III. kvadrantu (souřadnice -x, -y). Souřadnice -X ve výkresu odpovídá souřadnici +Y v S-JTSK a souřadnice -Y ve výkresu odpovídá souřadnici +X v S-JTSK.

Formát grafických dat

Projektovou dokumentaci je nutno předat v digitální podobě, buď v souborech formátu DGN do verze V8 nebo v souborech formátu DWG.

Pokud je projektová dokumentace zpracovaná v jiných než v uvedených formátech, může zhotovitel dodat projekt, po předchozí dohodě s odborem dokumentace sítí, i v jiné formě.

Prostorová návaznost

Při zpracování geodetické dokumentace musí být zajištěna prostorová návaznost na stávající data v systému GIS. Z tohoto důvodu je zhotovitel zaměření povinen vyžádat si prostřednictvím externího mapového portálu (plynárenské zařízení a polohopis) a eventuálně přes externího správce polohopisu všechny dostupné podklady v území, kde bude provádět mapovací a projekční práce.

Postupy pro získání podkladů jsou uvedeny na webových stránkách společností RWE případně další informace poskytne úsek operativní správy sítí.

Při zjištění odlišností v uložení plynárenského zařízení přesahujících střední souřadnicovou chybu ± 14 cm (původní 3. třída přesnosti) nebo střední výškovou chybu mv ± 0.12 je nutné o zjištěném nesouladu informovat techniky DPZ.

* 1. Obsah digitální výkresové projektové dokumentace

Kompletní výkresová dokumentace projektu:

* kompletní výkresová dokumentace projektu – všechny výkresy a všechny vrstvy, objekty apod.;
* popis použitých vrstev ve výkrese v textové nebo tabulkové formě (.txt, .docx, .xlsx).

Extrakt výkresové dokumentace projektu pro import do GIS:

* tento výkres vzniká exportem z kompletní výkresové dokumentace a slouží pro zapracování do GIS;
* obsahuje pouze prvky rozdělené do jednotlivých vrstev, jejichž názvy a popisy jsou uvedeny tabulce. – viz příloha P.1.
  1. Odpovědnosti a pravomoci

Základní povinnosti pro pracovníky RWE GRID jsou popsány v GRID\_SM\_G11\_01 - Dokumentace distribuční soustavy.

* + 1. Předání digitální projektové dokumentace

Zpracovatel projektové dokumentace předá projekt v požadované formě elektronickou poštou a z důvodu archivace také na CD nosiči při předávání projektové dokumentace k internímu připomínkovacímu řízení RWE. Předávané záznamové médium bude označeno názvem stavby a bude obsahovat údaje o zhotoviteli zaměření (název firmy, adresu, telefon).

Pracovník zajišťující souhrnné připomínkování projektové dokumentace předá digitální podklady příslušnému technikovi DPZ po skončení připomínkovacího procesu.

* + 1. Pravomoci

Úsek operativní správy sítí má pravomoc nepřevzít předanou digitální výkresovou dokumentaci projektu, pokud v ní shledá rozpor.

* + 1. Lhůty pro předání, zapracování a kontrolu dat v GIS

Lhůty a odpovědnosti za předání podkladů pro změnu dat v GIS, pro zapracování změn do GIS a pro následnou kontrolu zapracovaných změn jsou uvedeny v GRID\_SM\_G11\_01 - Dokumentace distribuční soustavy.

1. Související dokumentace

Související řídicí dokumenty (v platném znění):

* GRID\_MP\_G08\_03 - Realizace staveb PZ
* GRID\_MP\_G08\_02 - Příprava staveb PZ
* GRID\_SM\_G11\_01 - Dokumentace distribuční soustavy

Dokumenty jsou uloženy na [portálu řízené dokumentace](http://intranet.rwe.cz/cs/servis/dokumentace/) na intranetu (platí pro zaměstnance RWE).

1. Závěrečná ustanovení

Tento dokument nabývá platnosti dnem jeho schválení (podpisem) příslušným schvalovatelem a účinnosti dnem uvedeným v záhlaví každé stránky tohoto dokumentu nebo dnem uvedeným ve schvalovací tabulce, pokud se jedná o tzv. skupinový dokument společností skupiny GRID.

Dnem účinnosti tohoto dokumentu se ruší řídicí dokument GRID\_MP\_G11\_13 - Zpracování projektové dokumentace plánovaných staveb plynárenského zařízení.

Výše uvedené zásady jsou závazné pro všechny nové stavby plynárenského zařízení. Jsou rovněž obecně platné pro přímý převod stávající výkresové dokumentace plynárenského zařízení do digitální formy.

Projektová dokumentace cizích investičních staveb VTL plynovodů bude vyžadována, pouze pokud byla podmínka stanovena smluvně nebo stanoviskem RWE DS.

1. Přílohy

[P.1 Tabulka atributů 8](#_Toc391644556)

* 1. Tabulka atributů

|  |  |
| --- | --- |
| Název vrstvy | popis vrstvy |
| Linie výstavby PZ | |
| RWE\_VTL\_RADY | rwe\_usek\_vtl\_plynovodu\_vtl |
| RWE\_VTL\_PRIPOJKY | rwe\_usek\_vtl\_pripojky\_vtl |
| RWE\_STL\_RADY | rwe\_usek\_plynovodu\_ms\_stl |
| RWE\_NTL\_RADY | rwe\_usek\_plynovodu\_ms\_ntl |
| RWE\_STL\_PRIPOJKY | rwe\_usek\_pripojky\_ms\_stl |
| RWE\_NTL\_PRIPOJKY | rwe\_usek\_pripojky\_ms\_ntl |
| Bod výstavby PZ | |
| RWE\_RS\_VTL | rwe\_rs\_vtl |
| RWE\_RS\_MS | rwe\_rs\_ms |
| RWE\_VTL\_UZAVERY | rwe\_uzaver\_plynovodu\_vtl |
| RWE\_STL\_UZAVERY | rwe\_uzaver\_plynovodu\_ms\_stl |
| RWE\_NTL\_UZAVERY | rwe\_uzaver\_plynovodu\_ms\_ntl |
| Zařízení PKO | |
| RWE\_PKO\_ANODA | rwe\_pko\_anodove\_uzemneni |
| RWE\_PKO\_KABEL | rwe\_pko\_kabel |
| RWE\_NN\_PRIPOJKA\_RS | rwe\_usek\_pripojky\_nn\_rs |