

Příloha č.1

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE –**  
**Opravy a ověřování membránových plynometrů G1,6 až G100**

## 1. Úvod

Tato technická dokumentace popisuje požadavky na provádění pozáručních oprav a ověřování plynoměrů, v majetku společnosti RWE GasNet, s.r.o.. Správou zajištění pozáručních oprav plynoměrů je pověřená společnost RWE Distribuční služby, s.r.o..

## 2. Seznam použitých zkratk

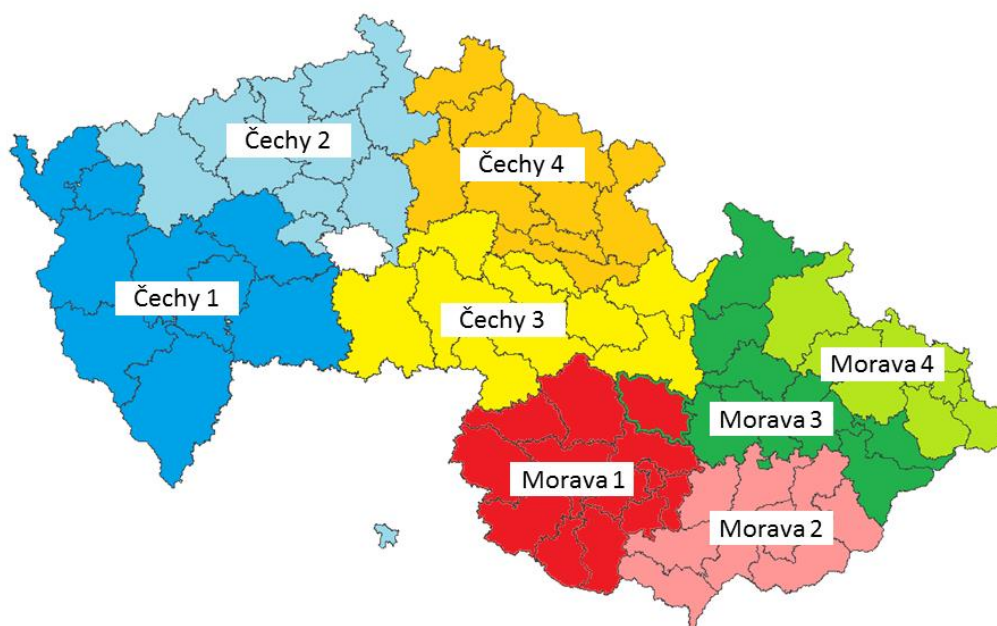
Zkratka	Definice
RWE DS	RWE Distribuční služby, s.r.o.
ČMI	Český metrologický institut
ÚNMZ	Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
TPM	Označení technických předpisů v metrologii, vydaných ČMI
ČSN	Česká státní norma
BO	Běžná oprava
SO	Střední oprava

## 3. Místo plnění služby

V rámci veřejné zakázky (dále jen „VZ“) je místem plnění služby adresa provozovny opravce. Návoz a odvoz plynoměrů určených k pozáruční opravě, případně k zajištění jejich fyzické likvidace, bude realizován z jednotlivých organizačních jednotek RWE DS.

Organizační jednotku zastupuje „Regionální správa plynoměrů“ dále jen RSP. V rámci všech soutěžených oblastí působí 8 RSP. Níže v tabulce je uvedeno rozložení RSP do oblastí soutěžených jednotlivě ve VZ. Každé RSP bude mít pro plnění služby samostatné kontaktní místo a kontaktní osobu za dané RSP.

Region RSP	Sídlo RSP	Adresa sídla RSP
Morava 1	Brno	Brno, Plynárenská 499/1
Morava 2	Kroměříž	Kroměříž, Na Sádkách 2776
Morava 3	Olomouc	Olomouc, Wittgensteinova 6
Morava 4	Ostrava	Ostrava, Vratimovská 624/11
Čechy 1	Plzeň	Plzeň, Doudlevecká 48
Čechy 2	Chomutov	Chomutov, U Plynárny 4969
Čechy 3	Pardubice	Pardubice, Dělnická 392
Čechy 4	Dvůr Králové	Dvůr Králové, Heydukova 707



#### 4. **Specifikace zadání**

Jedná se o realizaci provedení:

##### **Oprava a ověření membránových plynoměrů G1.6 až G100**

Běžná pozáruční oprava (Dále také „BO“) - požadovaný rozsah běžné opravy:

- příjem plynoměru, evidence a vyřazení evidentně poškozených plynoměrů;
- mytí, odvětrání (odsátí zbytku plynu a vnitřních nečistot) a očištění povrchu skříně;
- demontáž počítadla (kontrola funkčnosti, oprava a vynulování);
- zkouška těsnosti skříně, funkce plynoměru, regulace a zkouška pro ověření;
- ověření plynoměru včetně platného označení plynoměru o ověření;
- výstupní evidence plynoměrů, vytvoření a odeslání txt souborů s aktualizovanými informacemi o plynoměrech;
- nalepení bezpečnostních přelepek RWE na určená místa na plynoměru;
- lakování, nalepení štítku s čárovým kódem, balení a expedice.

Střední pozáruční oprava (Dále také „SO“) - požadovaný rozsah střední opravy:

- příjem, evidence;
- kontrola pravosti a neporušenosti úředních značek na plynoměru, včetně zhotovení foto dokumentace u zjištěných poškození;
- mytí, odvětrání (odsátí zbytku plynu a vnitřních nečistot) a očištění povrchu skříně;
- demontáž počítadla (kontrola funkčnosti, oprava a vynulování);
- demontáž skříně, kontrola a očištění měřícího mechanismu;
- oprava, výměna opotřebovaných (vadných) dílů měřícího mechanismu;
- výměna všech pryžových těsnění, broušení a lapování styčných ploch šoupátek a roštů;
- zkouška těsnosti a seřízení měřícího mechanismu;
- montáž skříně, zkouška těsnosti, regulace a zkouška pro ověření;
- ověření plynoměru včetně platného označení plynoměru o ověření;

- výstupní evidence plynoměrů, vytvoření a odeslání txt souborů s aktualizovanými informacemi o plynoměrech;
- nalepení bezpečnostních přelepek RWE na určená místa na plynoměru;
- lakování, nalepení štítku s čárovým kódem, balení a expedice.

Zhotovitel se dále zavazuje k provádění níže uvedených metrologických činností:

- fyzická likvidace plynoměrů určených k vyřazení na základě požadavku objednatele
- přezkoušení a ověření membránových plynoměrů velikostí G1,6 až G100 v termínu max. do 30 kalendářních dní;
- měření a kontrola membránových plynoměrů pro statistické výběrové zkoušky dle TPM 6830-06
- kontrolní měření membránových plynoměrů v rozsahu schválených metodik
- posouzení stavu membránových plynoměrů v rozsahu:
  - prohlídka, demontáž identifikace a evidence závady;
  - třídění, zkoušky těsnosti a metrologická přezkoušení měřících vlastností plynoměrů

## 5. Povinnosti Zhotovitele

Zhotovitel se zavazuje a odpovídá Objednateli za:

- dodržování všech obecně platných bezpečnostních, technických a hygienických předpisů souvisejících s poskytovanými službami a za dodržování předpisů na ochranu životního prostředí souvisejících s předmětem plnění dle této smlouvy;
- to, že veškeré opravené a ověřené plynoměry budou splňovat podmínky příslušných ČSN a metrologických předpisů tj. především: zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění;
- provádění sjednaných prací a služeb na své nebezpečí, ve stanoveném rozsahu a kvalitě, a pokud tato kvalita není stanovena, tak v kvalitě, která je obvyklá nebo kterou lze předvídat. Zhotovitel odpovídá Objednateli za škody způsobené na věcech převzatých od Objednatele. Případnou vzniklou škodu je Zhotovitel povinen uhradit, a to bez zbytečného odkladu po té, kdy jej k jejímu uhrazení Objednatel vyzve, pokud ji Zhotovitel sám na vlastní náklady neodstraní uvedením do původního stavu, a to bez zbytečného odkladu po té, kdy škoda vznikla nebo ve lhůtě na níž se s Objednatelem dohodne;
- to, že se stává původcem odpadů vzniklých z jeho činností, které jsou předmětem této smlouvy a je povinen nakládat s těmito odpady dle zákona o odpadech;
- uhrazení smluvní pokuty Objednateli ve výši Objednatelem uhrazených sankcí, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne, kdy bude k jejich uhrazení Objednatelem vyzván;
- neprodlené sdělení všech překážek zabraňujících řádnému plnění této smlouvy;
- to, že pro plynoměry, které budou na základě technického posouzení klasifikovány k vyřazení jako neopravitelné, je Zhotovitel povinen vypracovat tzv. „protokol o neopravitelných plynoměrech“. Tento protokol bude Zhotovitelem elektronickou formou předán k odsouhlasení příslušným odpovědným osobám Objednatele, které budou uvedeny ve smlouvě. Po odsouhlasení protokolu budou plynoměry sešrotovány na náklady Zhotovitele.
- v den předání opravených plynoměrů Objednateli, zajistí Zhotovitel odeslání informace (e-mailem), o skutečném odvozu plynoměrů, a to na kontaktní osobě na straně RWE. Součástí této informace bude informace o počtu odeslaných kusů plynoměrů a zároveň txt soubory ve stanoveném formátu dle přílohy č. 6 (uvedený počet kusů musí souhlasit s počtem záznamů v txt souborech). Na základě těchto informací provede kontaktní osoba RWE změnu skladového umístění ze zhotovitele na daný sklad Objednatele, v evidenčním systému SAP ISU;
- zajištění balení plynoměrů tak, aby při přepravě nemohlo dojít mechanickému poškození nebo poškození metrologických vlastností plynoměrů;
- v případě zjištění poškozené úřední značky, nebo poškození plynoměru za účelem ovlivnění jeho vlastností, provede Zhotovitel zdokumentování (foto) tohoto poškození. Uvedenou dokumentaci předá Objednateli.