

**Karotážní měření 2014 – 2016**

**Tvrdonice**

# Úvod

Předmětem této zakázky je dodávka servisů karotážní měření (dále EKM) v průběhu podzemní opravy sond (dále POS), nulových měření po POS a sezónních měření v průběhu let 2014 – 2016 v požadovaném rozsahu a to včetně:

* vypracování technologického postupu EKM pro danou sondu před zahájením prací,
* protokolární převzetí vrtu před zahájením prací EKM (obeznámení se s technickým stavem, vystrojením…) se záznamem do stavebního deníku,
* samotní EKM dle požadavků,
* vypracování a předaní závěrečné správy EKM oprávněné osobě nejpozdněji do 14 dní po EKM.

# Požadavky na dodavatele EKM

Táto zakázka bude realizována v průběhu POS, po POS a v případe sezonních měření v průběhu roku na sondách společnosti RWE Gas Storage s.r.o. (<http://www.rwe-gasstorage.cz/>) v lokalitě:

PZP Tvrdonice, Břeclav, Jihomoravský kraj

**Předpokládaný objem prací:** uvedené množství je roční předpoklad práci

A**,** EKM při POS a nulové měření – 6 sond

B, Sezonní měření – 18 sond

C, MFC měření – 6 sond

## Požadavky na dodavatele servisu EKM v průběhu POS a po POS (nulové měření)

* dodavatel servisu EKM vypracuje typový technologicky postup EKM pro danu lokalitu a předá ho k odsouhlasení objednateli práci při podpisu smlouvy o dílo,
* minimálně 14 dní před zahájením EKM bude dodavatelem servisu EKM předložen objednavateli typový technologický postup upravený dle požadavků pro danou sondu, upravený technologicky postup EKM musí byt objednavatelem odsouhlasený,
* před zahájením EKM na sondě/vrtu bude sonda/vrt protokolárně přebrána od zhotovitele POS, zhotovitel POS obeznámí dodavatele EKM o technickém stavu sondy/vrtu, vystrojení sondy, možných komplikaci popřípadě postupu řešení možných komplikací,
* EKM musí byt prováděno tak, aby bylo možné kdykoli uzavřít sondu v průběhu EKM tzn. EKM bude prováděno s použitím kabelového preventru a lubrikační hlavy. V případech, kde použití lubrikační hlavy není technický možné, bude EKM prováděno jen s použitím kabelového preventu.
* vypracování a předání závěrečné zprávy objednateli nejpozdněji do 14 dní po EKM v českém jazyku, 2x tlačená forma, 2x CD,
* realizace nulových měření po POS,
* naměřené data po EKM budou bezodkladně po změření na sondě odeslané v elektronické formě (TXT, LAS, STG) pí. Ing Petře Valentové na mail:petra.valentova@rwe.cz

## Požadavky na dodavatele servisu EKM „ Sezonní měření“

* dodavatel servisu EKM „ Sezonní měření“ vypracuje typový technologicky postup EKM pro každou lokalitu a předá ho k odsouhlasení objednateli práci při podpisu smlouvy o dílo,
* minimálně 14 dní před zahájením EKM bude dodavatelem servisu EKM předložen objednavateli typový technologický postup upravený dle požadavků pro danou sondu, upravený technologicky postup EKM musí byt objednavatelem odsouhlasený,
* před zahájením EKM na sondě/vrtu bude sonda/vrt protokolárně přebrána od oprávněné osoby objednavatele (geolog),
* EKM „ Sezonní měření“ bude prováděno s použitím lubrikační hlavy a kabelového preventru,
* u sond, kde bude instalovaný PPBV (podpovrchový bezpečnostní ventil) pracovníci servisu EKM nahlásí tlak PPBV na velín příslušného PZP před zahájením prací,
* Data po EKM budou předání pí. Ing. Petře Valentové ve formátu (TXT, LAS, STG).

## Povinnosti objednavatele servisu EKM

* objednavatel EKM zašle 1 x ročně (vždy na počátku roku) předběžný požadavek na EKM pro daný rok dodavateli servisu EKM,
* objednavatel EKM minimálně 14 dní před zahájením prací informuje dodavatele servisu EKM o termínu měření,
* minimálně 48 hodin před zahájením prací, objednavatel vyzve dodavatele EKM k mobilizaci,
* objednavatel zajistí interpretátora EKM.

## Ostatní požadavky

* v technologickém postupu EKM budou uvedené všechny zařízení, které budou při EKM používaní, taktéž v technologickém postupu bude protokol o platné tlakové zkoušce kabelového preventra a záznam z poslední kontroly závitu lubrikační hlavy,
* tlakovou zkoušku kabelového preventra požadujeme 1 x za 6 měsíců v dílenských podmínkách, kontrolu závitů lubrikační hlavy a ucpávek požadujeme 1 x za 6 měsíců,
* minimální účtovaný úsek měření je 50 m tzn., že v případě když EKM je prováděné na intervalu kratším jak je úsek 50 m, účtovat se bude délka 50 m,
* závěrečná zpráva bude obsahovat minimálně kartogramy z jednotlivých měření, textovou zprávu a CD nosič se zprávou a všemi naměřenými daty ve formátu TXT., LAS., STG.
* dodavatel servisu EKM pro 2014 – 2016 bude vycházet pro jednotlivé měření z ceníků (viz příloha č. 1), který bude zhotovitelem EKM vypracován pro toto výběrové řízení,
* uvedené intervaly měření v příloze č. 1 jsou referenčními hloubkami pro dany PZP a budou sloužit pro vyhodnocení tohoto výběrového řízení,
* objednavatel servisu EKM si vyhrazuje právo na změnu hloubky/intervalu měření. V případě změny intervalu a délky EKM, se budu ceny účtovat podle jednotkových cen uvedených v příloze č. 1.
* Požadavky na personál: minimálně 3 let praxe u hlavního operátora a operátora obsluhujícího vrátek při operacích EKM.

# Předání závěreční zprávy

Závěrečná zpráva po EKM včetně všech náležitostí, bude předána oprávněné osobě objednavatele pí. Mgr. Petře Valentové (v digitální formě včetně naměřených dat) a geologovi PZP Tvrdonice p. Ing. Jaroslavovi Beštovi.