**Podrobná specifikace předmětu plnění**

Předmětem plnění veřejné zakázky je zpracování díla „**Inventarizace nepotřebných vrtů na území hydrogeologického rajonu HG-4222 Podorlická křída v povodí Orlice, Královéhradecký kraj“**.

**Základní požadavky na zpracování díla:**

1. Dílo bude zpracováno v elektronické podobě a bude obsahovat tyto části:
2. Titulní list: Logo KHK, logo zpracovatele, název veřejné zakázky, identifikace zpracovatele včetně odpovědného řešitele,
3. Úvodní a základní část: Zadání díla, výčet zdrojů dat, vyhodnocení nalezených nepotřebných vrtů z pohledu množství, druhů a zejména nebezpečnosti pro podzemní vody. Výčet a popis nejrizikovějších doporučených k likvidaci včetně odůvodnění naléhavosti,
4. Tabulková část (viz níže),
5. Přílohy: pasporty jednotlivých nalezených vrtů ve formátu *pdf* strojově čitelné (obsahově viz tabulková část doplněná o fotodokumentaci, stručný grafický a textový popis).
6. Forma zpracování díla bude v částech a) až b) v textovém editoru MS Word, v části c) v tabulkovém procesoru MS Excel, v části d) ve formátu *pdf* strojově čitelné.

**Tabulková část:**

1. **Vrty pouze lokalizované, bez další dostupné dokumentace:**
* *ID*
* *Souřadnice X (v systému JTSK)*
* *Souřadnice Y (v systému JTSK)*
* *Nadm.výška terénu (Bpv)*
* *Obec*
* *KOD\_LAU2 (kód obce- 6místný)*
* *Katastrální území (Název katastrálního území)*
* *KATUZE\_kod (6místný kód k.ú.)*
* *Číslo pozemku (případná stavební parcela se záporným znaménkem)*
* *Druh objektu (např. průzkumný hydrogeologický vrt, průzkumný ložiskový vrt, monitorovací vrt vrtaná studna, kopaná studna apod.)*
* *Původní název*
* *Hloubka (od povrchu terénu)*
* *Úvodní průměr výstroje (v mm)*
* *Hladina p.v. (od povrchu terénu)*
* *Zaměření vrtu (A v případě, že je zaměřeno geodeticky, N v případě odečtu souřadnic z mapy)*
* *Stav vrtu (funkční, zhavarovaný v hloubce X m, porušené zhlaví, přetok, apod.)*
* *Hodnocení rizikovosti (1.bez významnějšího rizika, 2.potenciálně rizikový s výhledovým doporučením likvidace, 3.akutně rizikový s doporučením likvidace v co nejkratším časovém úseku)*
* *Název souboru pasportu (\*.pdf)*
* *Textová poznámka/sdělení zpracovatele k nalezenému vrtu*
1. **Vrty kompletně zdokumentované:**
* *ID*
* *Katastrální území (Název katastrálního území)*
* *KATUZE\_kod (6místný kód k.ú.)*
* *Číslo pozemku (případná stavební parcela se záporným znaménkem)*
* *Původní název*
* *Souřadnice X (v systému JTSK)*
* *Souřadnice Y (v systému JTSK)*
* *Nadm.výška terénu (Bpv)*
* *Obec*
* *KOD\_LAU2 (kód obce- 6místný)*
* *Původní název (Název, pod kterým byl vrt vyhlouben, např. Vrtaná studna VS-1 JZD Mír)*
* *Druh objektu (např. průzkumný hydrogeologický vrt, průzkumný ložiskový vrt, monitorovací vrt vrtaná studna, kopaná studna apod.)*
* *Hloubka (od povrchu terénu)*
* *Úvodní průměr vrtu (v mm)*
* *Úvodní průměr výstroje (v mm)*
* *Hladina p.v. (od povrchu terénu)*
* *Zaměření vrtu (A v případě, že je zaměřeno geodeticky, N v případě odečtu souřadnic z mapy)*
* *Hydrogeologie (A/N)*
* *Stratigrafie (A/N)*
* *Stav vrtu (funkční, zhavarovaný v hloubce X m, porušené zhlaví apod.)*
* *Dokumentace vrtu (název \*pdf souboru se zpracovanou dokumentací)*
* *Pasport vrtu (informace o vrtu ve formátu \*pdf : fotodokumentace, stručný popis dle zadaného vzoru, závěrečná zpráva gp, je-li k dispozici v archivu Geofondu ČR popř. archivu zpracovatele, VÚP či provozovatele vodovodu)*
* *Původní účel (účel, za jakým byl vrt původně vyhlouben : např. zásobování č.p.43 Hrušová)*
* *Rok vyhloubení (je-li tento údaj k dispozici v archivu Geofondu ČR popř. archivu zpracovatele, VÚP či provozovatele vodovodu)*
* *Autor dokumentace*
* *Poslední vlastník (identifikace posledního vlastníka, je-li k dispozici v archivu Geofondu ČR popř. archivu zpracovatele, VÚP či provozovatele vodovodu)*
* *Aktuální vlastník pozemku*
* *Převeden na v.d. (A / N)*
* *Hodnocení rizikovosti (1.bez významnějšího rizika, 2.potenciálně rizikový s výhledovým doporučením likvidace, 3.akutně rizikový s doporučením likvidace v co nejkratším časovém úseku)*
* *Textová poznámka/sdělení zpracovatele k nalezenému vrtu*
1. Pro každý inventarizovaný nepotřebný vrt bude zpracován jeho pasport, který bude krom informací uvedených v tabulkové části obsahovat stručný popis vrtu, geologické a hydrogeologické informace (jsou-li k dispozici) a jeho fotodokumentaci. Pasport bude dále obsahovat i vyhodnocení jeho rizikovosti pro podzemní vody pohledem zpracovatele.