**Příloha č.1**

**Popis, technická specifikace a rozsah plnění akce pod názvem:**

**Baťův kanál, optimalizace systému dálkového ovládání PK.**

Dálkové ovládání je jednou z technologických částí komplexní technologie PK. Dálkové ovládání je tvořeno z  vícekanálového přenosného dálkového ovladače, který umožňuje v režimu automatického provozu dávat pokyny technologickému počítači k ovládání příslušných částí zařízení plavební komory, přijímače signálů a samotného počítače (PLC-řídící jednotky) a jemu danými vstupními i výstupními moduly.

V rámci inženýrského souboru dojde k výměně PLC-řídící jednotky. Ten bude dodán v nejnovější specifikaci a typu, včetně vstupních i výstupních modulových jednotek, přijímačů a vícekanálových přenosných dálkových ovládačů, vše v plné kompatibilitě se stávajícím komplexem technologie PK. Zařízení musí taktéž splňovat podmínku implementace do stávajícího dispečerského zařízení. Vzhledem k bezpečnosti a možného ovlivnění je bezpodmínečně nutno plnění podmínky šifrované komunikace.

Vše v následující specifikaci, množství:

* 10ks Řídící jednotka
* 10ks Vstupní modul
* 10ks Výstupní modul
* 10ks přijímače signálů
* 100 ks Vícekanálový přenosný dálkový ovladač

a uskutečněné implementace do níže uvedených plavebních komor:

PK Babice, PK Huštěnovice, PK Staré Město, PK jez Kunovský les, PK Nedakonice, PK Uherský Ostroh, PK Vnorovy I., PK Vnorovy II., PK Strážnice, PK Petrov.