**Příloha 1 - Podrobná specifikace předmětu plnění**

Součástí požadovaného patologického průzkumu předmětného mostu bude zejména sondování a činnost v rozsahu:

1. Napojení poprsních zdí na krajní obloukové pásy

* zdokumentování konstrukčního řešení styku poprsní zeď-oblouk
* korozní stav kotevní výztuže
* vyztužení poprsních zdí (informativně)

1. Vrcholový kloub - ŽB kloubové kameny

* dokumentace stavu kloubových kamenů
* vyztužení kloubových kamenů
* korozní stav výztuže (destruktivní sondy in-situ)
* tvar a rozměry

1. Patní klouby - ŽB kloubové kameny

* dokumentace stavu kloubových kamenů
* korozní stav výztuže (destruktivní sondy in-situ)
* vyztužení kloubových kamenů
* tvar a rozměry

1. Pevnost betonu v tlaku - ŽB kloubové kameny

* odběr jádrových vývrtů Ø 85 mm, dl. cca 200 mm (10x)
* popis struktury betonu, stanovení objemové hmotnosti
* zkoušky pevnosti na vývrtech (18x)
* pevnostní třída betonu

1. Pevnost betonářské výztuže v tahu

* odběr vzorků výztuže (kloub. kameny, krajní pásy)
* zkoušky v tahu, pracovní diagramy (12x)
* charakteristická pevnost oceli

1. Olověné desky ve vrcholovém a patních kloubech

* dokumentace stavu olověných desek
* tvar, rozměry, aktuální tloušťky při spodní a horní hraně
* mechanické zkoušky olova (tah, tlak 2x + 2x)

1. Navazující konzola z prostého betonu na patu oblouku

* dokumentace stavu betonu

1. Stav betonu oblouku při horním líci a stav hydroizolací

* dokumentace stavu betonu při horním líci oblouku
* míra degradace, příp. delaminace betonu
* stav hydroizolací, řešení izolací nad spárami mezi oblouk. Pásy