

VYPRACOVAL ING. J. CHROUMAL	KRESLIL ING. J. CHROUMAL	ZODP. PROJEKTANT ING. T. KLEMŠA	KONTROLOVAL ING. D. RICHTR	 <b>VODNÍ DÍLA - TBD</b>  VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hyberská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz	
INVESTOR	POVODÍ VLTAVY, s. p., HOLEČKOVA 8, PRAHA 5				
MÍSTO STAVBY	VD ŠTĚCHOVICE				
AKCE	VD ŠTĚCHOVICE - OPRAVA SPÁROVÁNÍ KAMENNÉHO OBKLADU PLAVEBNÍ KOMORY			PROJEKT Č. P 2812 / 19	ARCHIVNÍ Č. 2019 / 29
OBSAH <b>VD ŠTĚCHOVICE - STAVEBNĚ-TECHNICKÝ PRŮZKUM SPÁROVÁNÍ PLAVEBNÍ KOMORY 2018_11_07</b>				DATUM 3 / 2019	STUPEŇ DPS
				FORMÁT A4	
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY <b>D.5</b>

## D.5 STAVEBNĚ-TECHNICKÝ PRŮZKUM SPÁROVÁNÍ PK

### Úvod

K pasportu stavu spárování kamenného obkladu plavebního zařízení se přistoupilo na základě výsledků pravidelných vizuálních kontrol stavu konstrukce vodního díla v rámci výkonu technickobezpečnostního dohledu a požadavku účastníků technickobezpečnostní prohlídky konané v termínu 1. 10. 2018. Průzkum dotčených konstrukcí byl proveden v termínu 7. 11. 2018.

### Výsledky průzkumu

Výsledky z technického průzkumu poukázaly na skutečnost, že degradované spáry kamenného obkladu se nachází v podélném pásu výšky 1 m od horních hran pochozích ploch. Na žádném z prohlédnutých objektů nebylo zjištěno uvolnění jednotlivých kamenů kamenného obkladu. Celkově převládaly horizontální poruchy spárování kamenného obkladu v rozsahu hloubek 0 – 8 cm. Převážně se jednalo o odtrhy spárovací hmoty od kamenů nebo lokální vypadnutí spárovací hmoty ze spáry. Lokálně byla zdokumentována místa s hlubším poškozením do 16 cm zejména uvnitř i vně plavební komory.

Pořízená fotodokumentace je na přiloženém CD.

### Horní rejda

Pro oblast horní rejdy byl zjištěn poměr hloubkového poškození spárování

- do 8 cm : do 16 cm = 90% : 10%

### Plavební komora

Pro oblast vnitřních i vnějších částí plavební komory byl zjištěn poměr hloubkového poškození spárování

- do 8 cm : do 16 cm = 70% : 30%

### Dolní rejda

Pro oblast dolní rejdy byl zjištěn poměr hloubkového poškození spárování

- do 8 cm : do 16 cm = 90% : 10%

### Spárování kamenného obkladu u paty levé zdi PK u vývaru (pod pochozí plochou)

Poškozené spárování bylo lokalizováno jen u první podélné spáry pod hranovými tvarovými kameny. Ostatní spáry v podélném pásu výšky 1 m byly bez poškození. Maximální hloubka poškození spárování první podélné spáry nepřesáhla 8 cm.

### Pochozí plocha u paty levé zdi PK u vývaru

Na pochozí ploše nebylo lokalizováno poškození spárování kamenného obkladu.

### Vápenité výluhy na částech levé zdi PK

Vzhledem k rozsahu vápenitých výluhů (cca 25% – 30% z plochy) je doporučeno provést jejich odstranění – estetické hledisko.