



## OPRAVY, ÚDRŽBA A PROVÁDĚNÍ STAVEB Václav Jelen – A Q I S

### PRAGOPROJEKT a.s.

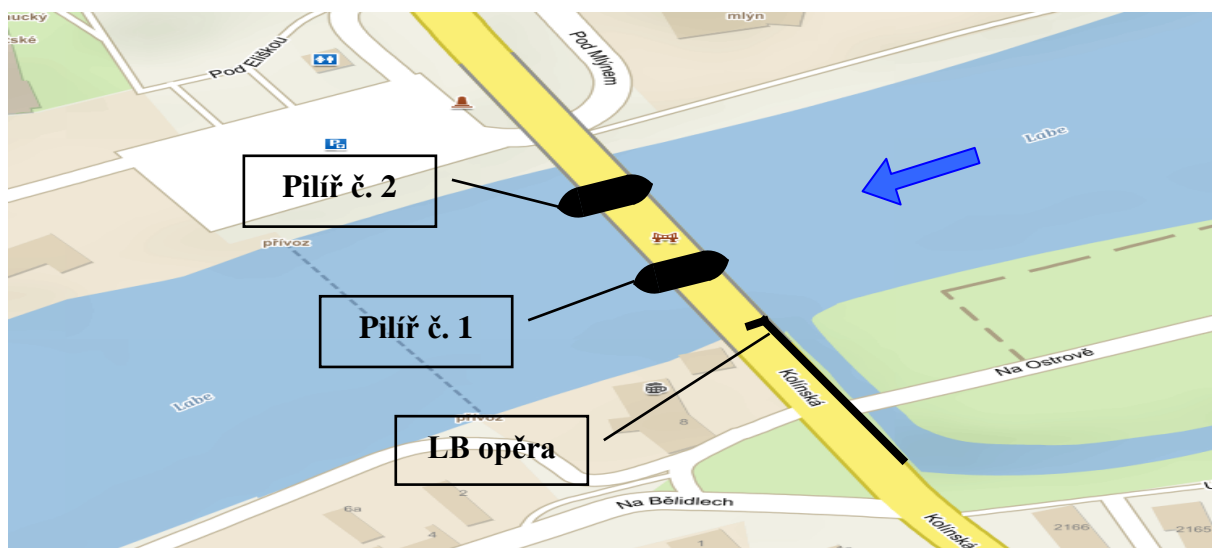
Ing. Dagmar Šimlerová  
K Ryšánce 1668/16  
142 00 Praha 4-Krč

Praha 14.10.2019

### Nymburk, most ev. č. 503-004 přes Labe – podvodní průzkum založení mostu.

Na základě Vašeho požadavku jsme provedli podvodní průzkum stavu dvou říčních pilířů a levobřežní opěry mostu ev. č. 503-004 přes Labe v Nymburce. Byly ohledány přístupné plochy stěn pilířů a opěry pod vodní hladinou a v oblasti kolísání vodní hladiny a přilehlé říční dno. Potápečský průzkum byl proveden za normálního stavu vody, Teplota vzduchu 18°C, jasno, slunečno, teplota vody 16°C, proud 0,2 m/sec, viditelnost 0,20 m.

### Orientace a číslování podpěr mostu:



ADRESA:  
Ing. Václav Jelen  
Chrastavská 39  
190 00 PRAHA 9

POŠTOVNÍ SPOJENÍ:  
Václav Jelen – AQIS  
Pošt. příhrádka 12  
170 04 PRAHA 74

KANCELÁŘ A PROVOZOVNA:  
Bubenské nábřeží  
PRAHA 7 – Holešovice IČO: 14902028  
tel: 266 783 526, 603 181 101 DIČ: 009-5411181380  
e-mail: aqis@volny.cz č.ú.: 0206208309/0800

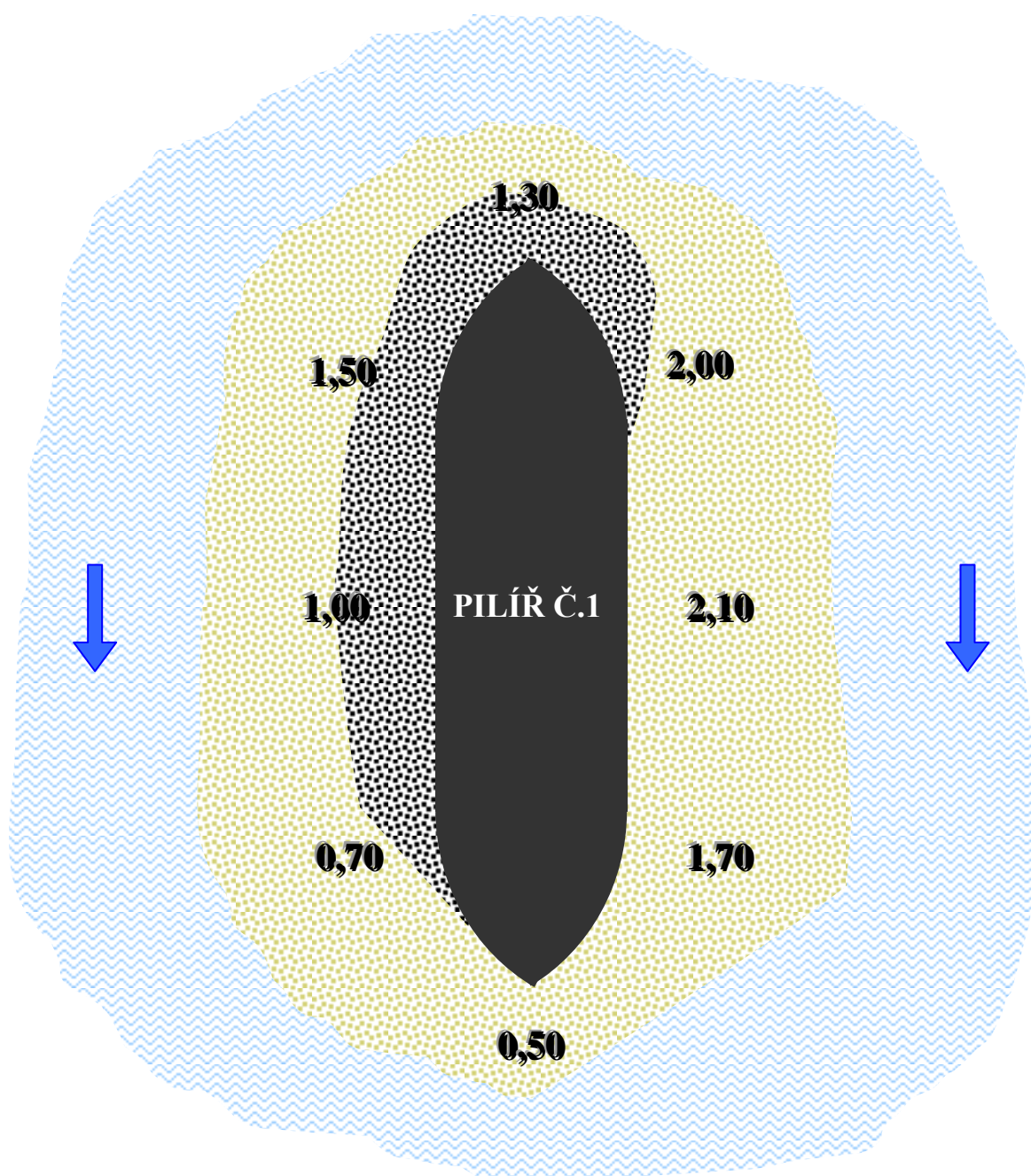
### **LB opěra:**

SV nároží a SV stěna opěry je v dotyku s ramenem Starého Labe. Stěna je tvořena kamenným řádkovým zdivem, prokládaným vystupujícími pilířky. Přilehlé dno je bahnitopísčité. Hloubka dna u opěry se pohybuje okolo 0,50 m. Celkový stav líce opěry v dotyku s vodou je dobrý, zdivo je pevné, spárování je homogenní. U vystupujících pilířků (materiál patrně pískovec) dochází k mrazové degradaci v oblasti hladiny (viz foto). Na povrchu stěny opěry nad vodní hladinou se místy objevují inkrustace.



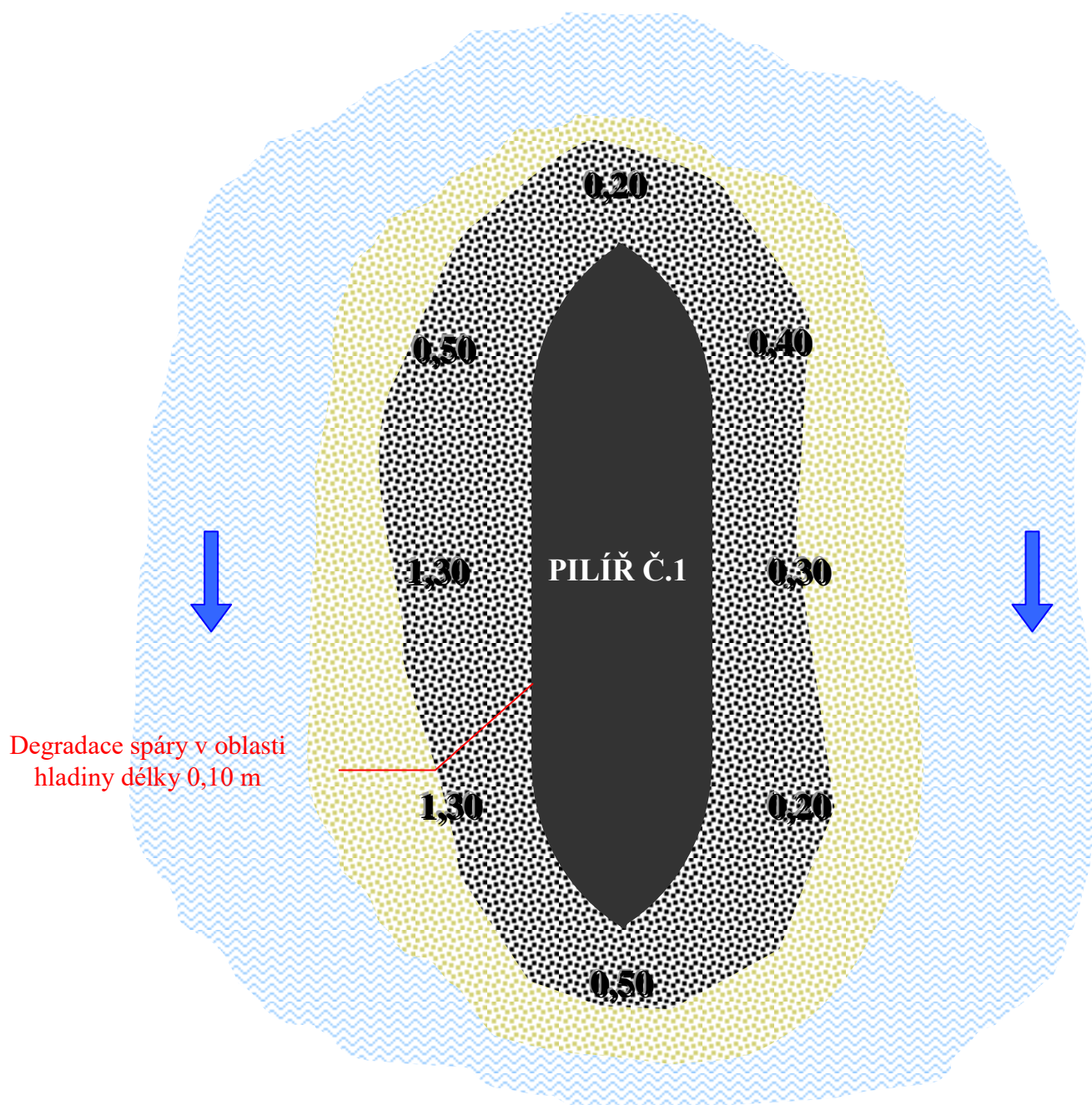
### **Pilíř č. 1:**

Pilíř je vyzděn z kamenného řádkového zdiva s protivodním a povodním břitem. Jedná se o krásnou kamenickou práci. Spáry jsou přesné, jednotlivé prvky jsou přesně slícovány. Pilíř je na protivodní a SZ straně obsypán hrubým lomovým kamenem, v další části bez záhozu. Dno řeky v okolí pilíře je písčité až šterkopísčité. Stav kamenného zdiva opěry je v bezvadném stavu, spárování je homogenní, bez jediné vady. Na povrchu pilíře nad vodní hladinou se místy objevují inkrustace.



### Pilíř č. 2:

Pilíř je vyzděn z kamenného řádkového zdiva s protivodním a povodním břitem. Jedná se o krásnou kamenickou práci. Spáry jsou přesné, jednotlivé prvky jsou přesně slícovány. Pilíř je po obvodu obsypán hrubým lomovým kamenem. Dno řeky v okolí pilíře je písčité až šterkopísčité. Stav kamenného zdiva opěry je v bezvadném stavu, spárování je homogenní, byla nalezena jedna drobná závada. Po celém obvodu pilíře se na povrchu nad vodní hladinou objevují inkrustace.



### **Závěr podvodní prohlídky mostu:**

- Kamenné zdivo pilířů a LB opěry vč. spárování pod vodní hladinou i v oblasti kolísání vodní hladiny je téměř bez závad.
- Ochranný kamenný zához pilířů mostu je nesouvislý, existující figury kamene nejsou řádně urovnané, místy chybí.
- Na povrchu nad vodní hladinou se místy objevují inkrustace.

Ing. Václav Jelen

*Václav Jelen - AQIS*  
Chrastavská 32/661, 190 00 Praha 9  
☎ +420 774 770 100  
ICO: 18902028  
DIČ: CZ411181380  
-i-

### **Kvalifikace:**

Průzkum jsem provedl jako autorizovaný inženýr v oboru mosty a inženýrské konstrukce (ČKAIT: 0005016) a jako držitel kvalifikačního stupně „potápeč se třemi hvězdami“ (P3 CZ 0698C94) SPČR a CMAS.