

## Doklad o kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení – nadzemního hydrantu.

(v souladu s § 7 vyhl. MV č. 246/2001 Sb a ČSN 73 0873)

### **Provozovatel PBZ:**

Královéhradecká provozní, a.s.

Víta Nejedlého 893/6

500 03 Hradec Králové 3

IČO: 27461211

Zapis v OR u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2383

### **Umístění nadzemního hydrantu:**

Hlušice u č.p. 4

Okres Hradec Králové

### **Typ PBZ:**

Hydrant nadzemní DN 80

### **Výsledek zkoušky:**

Dne 20.9.2016 byla provedena zkouška vydatnosti 1 ks hydrantu osazeného na vodovodní síti v obci Hlušice.

K ověření bylo použito zařízení typu CH – IV výrobce Jiří Chotívka – PO servis. Zařízení je určeno na ověřování tlakových a průtokových parametrů podzemních a nadzemních hydrantů v rozsahu podle tab. 2 ČSN 73 0873.

### **Naměřené hodnoty:**

Hn – u č.p. 4 ..... Q = 10,78 l/sec

Statický tlak ..... p = 0,3 MPa

Výše uvedený nadzemní hydrant odpovídá souboru ČSN v oboru požární ochrany a je plně způsobilý k hasebnímu zásahu.

### **Závady / odstranění:**

**Prohlašuji, že jsem provedl kontrolu provozuschopnosti požárního hydrantu v souladu s podmínkami stanovenými právními předpisy, normativními požadavky a dokumentací výrobce. Plně odpovídám za kvalitu provedené práce.**

Příloha : 1x situace s vyznačeným hydrantem  
1x naměřené parametry

Vypracoval : 21.9.2016

Půš Pavel  
vedoucí střediska Západ

**KRÁLOVÉHRADECKÁ  
PROVOZNÍ, a.s.**

Víta Nejedlého 893  
500 03 Hradec Králové



# HLUŠICE U ČP 4 - NADZEMNÍ HYDRANT

Kalibrování měrná clona CH - IV 75B

Použitý průtokoměr při kalibraci:

Indukční průtokoměr KROHNE - IFM 4000, DN150

Použitá tlakoměry při kalibraci:

Hottinger-Baldwin indukční snímač typ PD1; č. 43373, rozsah 1000 kPa, třída přesnosti 1%.

HODNOTY PRO  $H_n$  U ČP 4:

$$\Delta P = P_1 - P_2$$

$$P_1 = 120 \text{ kPa}$$

$$\Delta P = 120 - 0$$

$$P_2 = 0 \text{ kPa}$$

$$\Delta P = 120 \text{ kPa} \Rightarrow 10,78$$

$$Q = 10,78 \text{ l/s}$$

Kalibraci provedl:

Odpovědný pracovník:

*J. Pollert*

Ing. Pavel Koudelák

Prof. Ing. Jaroslav Pollert DrSc

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

Laborářské služby při měření

166 29 Praha 6, Thákurva 7

ICO: 68407700



KRÁLOVÉHRADECKÁ

PROVOZNI, a.s.

Vita Nejedlého 693

500 03 Hradec Králové



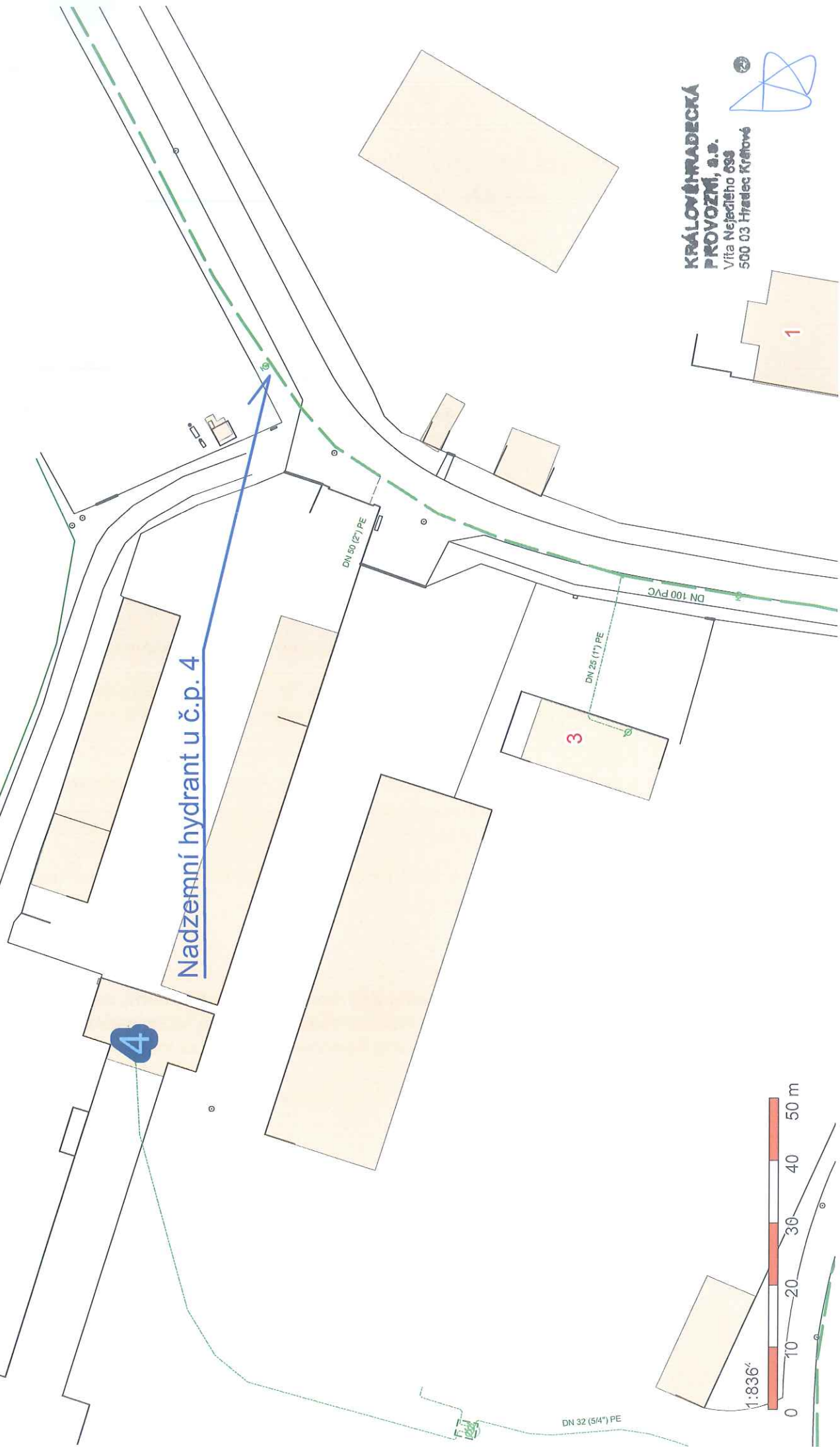
Výrobce vyžaduje recalibrace ve dvouletých intervalech.

Závislost průtoku Q na tlaku  $\Delta p$  pro teplotu vody 16°C:

Clona č.: 2 D=38 mm

| $\Delta p$<br>[kPa] | Q<br>[l/s] | $\Delta p$<br>[kPa] | Q<br>[l/s] | $\Delta p$<br>[kPa] | Q<br>[l/s] |
|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| 48,88               | 7,00       | 101,79              | 10,06      | 173,87              | 13,12      |
| 51,47               | 7,18       | 105,50              | 10,24      | 178,71              | 13,30      |
| 54,11               | 7,36       | 109,27              | 10,42      | 183,61              | 13,48      |
| 56,83               | 7,54       | 113,12              | 10,60      | 188,58              | 13,66      |
| 59,61               | 7,72       | 117,02              | 10,78      | 193,62              | 13,84      |
| 62,45               | 7,90       | 121,00              | 10,96      | 198,72              | 14,02      |
| 65,37               | 8,08       | 125,04              | 11,14      | 203,89              | 14,20      |
| 68,35               | 8,26       | 129,15              | 11,32      | 209,13              | 14,38      |
| 71,39               | 8,44       | 133,32              | 11,50      | 214,43              | 14,56      |
| 74,50               | 8,62       | 137,56              | 11,68      | 219,80              | 14,74      |
| 77,68               | 8,80       | 141,87              | 11,86      | 225,23              | 14,92      |
| 80,93               | 8,98       | 146,24              | 12,04      | 230,73              | 15,10      |
| 84,24               | 9,16       | 150,68              | 12,22      | 236,30              | 15,28      |
| 87,62               | 9,34       | 155,19              | 12,40      | 241,93              | 15,46      |
| 91,06               | 9,52       | 159,76              | 12,58      | 247,63              | 15,64      |
| 94,57               | 9,70       | 164,40              | 12,76      | 253,40              | 15,82      |
| 98,15               | 9,88       | 169,10              | 12,94      | 259,23              | 16,00      |

# Hlušice u č.p. 4 - situace ověřovaného hydrantu



KRÁLOVÉHRADSKÁ  
PROVOZM, a.s.  
Vita Nejedlého 693  
500 03 Hradec Králové

