

# MOSTNÍ LIST

LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES MALÝ LABSKÝ NÁHON

HRADEC KRÁLOVÉ – KUKLENY, ul. Krunertova

## HK – 009



Září 2020

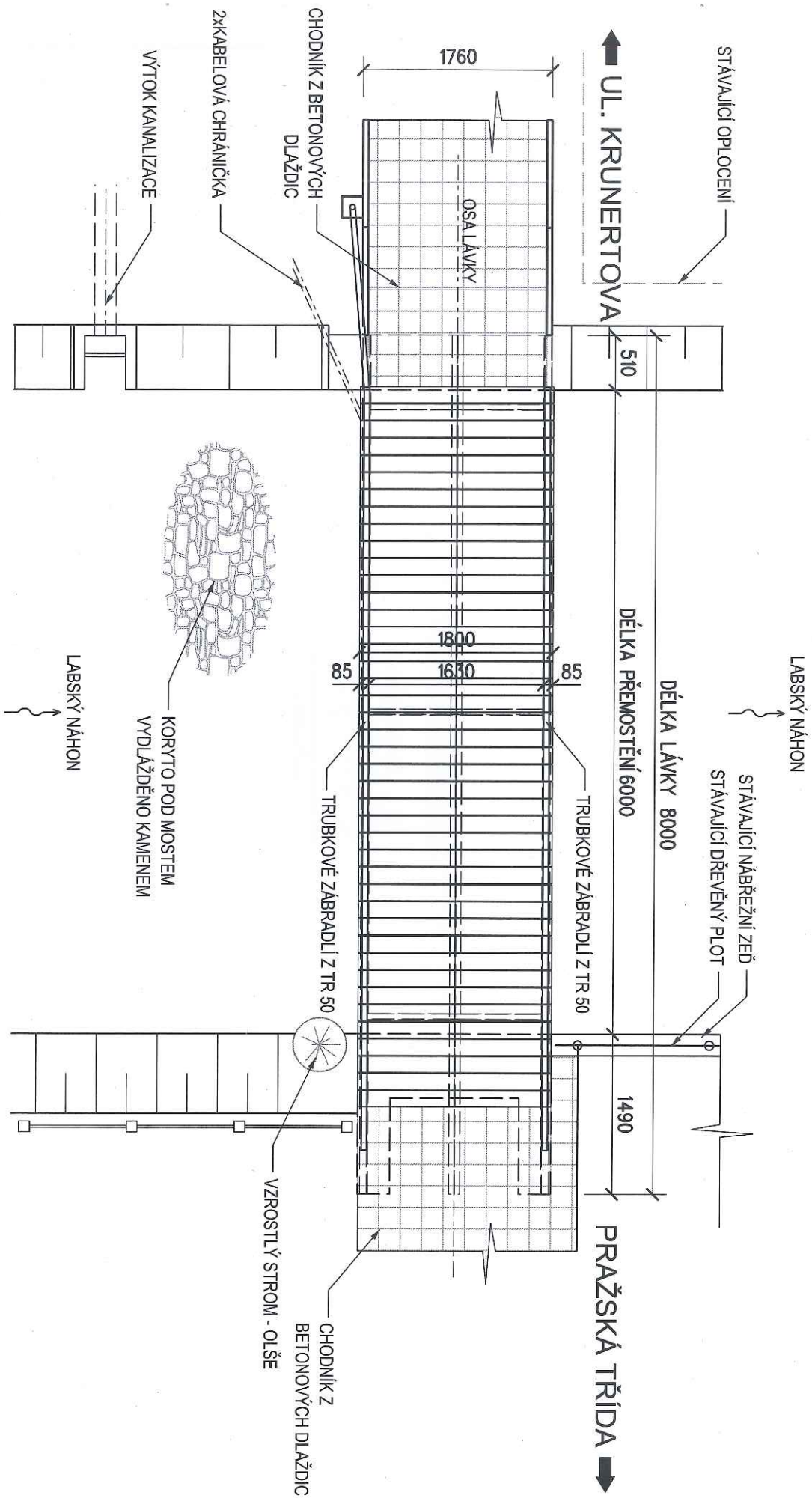
  
**Ing. Pavel HRŮZA**  
**BETON-DIAGNOSTIK**  
Věkošská 411/22b  
503 41 HRADEC KRÁLOVÉ  
IČO: 135 64 650

Vypracoval : Ing. Pavel Hrůza  
Beton-diagnostik

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Mostní list mostu pozemní komunikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Ev.č. mostu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            | HK - 009                                                |                   |                                      |                      |
| Název mostu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            | Lávka pro pěší přes Malý Labský náhon                   |                   |                                      |                      |
| Místní název:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | Hradec Králové - Kukleny                                |                   |                                      |                      |
| Předmět přemostění:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            | Malý Labský náhon                                       |                   |                                      |                      |
| Převáděná komunikace:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | chodník                                                 |                   |                                      |                      |
| Staničení liniové:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | od ulice Krunertova k Pražské třídě                     |                   |                                      |                      |
| Rok postavení:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | 2004-2005                                               |                   |                                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            | 2018-2019 oprava opěry a výměna dřevěných mostnic lávky |                   |                                      |                      |
| Rok poslední rekonstrukce:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            | -                                                       |                   |                                      |                      |
| Kraj:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | Královéhradecký                                         |                   |                                      |                      |
| Okres:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            | Hradec Králové                                          |                   |                                      |                      |
| Katastrální území:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | Hradec Králové                                          |                   |                                      |                      |
| Správce mostu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | Technické služby Hradec Králové                         |                   |                                      |                      |
| Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Způsob stanovení: není známo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                         |                   | Rok: není znám                       |                      |
| Vn =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | Vr =                                                    |                   | Ve = jedna náprava =                 |                      |
| Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Způsob stanovení: odhadem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                                         |                   | Rok: asi 2019                        |                      |
| Vn = 0,4 t/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | Vr = 0                                                  |                   | Ve = 0 jedna náprava = 0 t           |                      |
| Dl. přemostění: 6,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | Dl. nosné konstrukce: 8,0 m                             |                   | Šikmost: 90° kolmý                   |                      |
| Volná šířka: 1,63 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            | Celková šířka mostu: 1,80 m                             |                   | Plocha mostu: 1,8x8,0 =14,4 m²       |                      |
| Nosná konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| celkový počet polí: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| <b>Podrobný popis nosné konstrukce:</b><br>Nosná konstrukce lávky pro pěší je v podélném směru tvořena třemi ocelovými nosníky, krajní nosníky jsou z profilu U200 a střední z IPE 200. Nosníky jsou u opěr a uprostřed ztuženy svařenými příčnými ztužidly z profilu 2xU75. Z horní strany je hlavní nosníky připevněna dřevěná podlaha z hranolů 0,15x0,05 m délky 1,8 m. Ocelové trubkové zábradlí je přivařeno z horní strany ke krajním nosníkům. Svislé sloupky zábradlí jsou trubkového průřezu průměru 50 mm v osové vzdálenosti 2,2 m. Horní madlo i střední madlo jsou ze stejného ocelového profilu TR 50 mm. Sloupky jsou k horní pásnici krajních "U" nosníků přivařeny. |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| <b>Materiál nosných konstrukcí:</b><br>Hlavní nosníky U 200 v počtu 2 ks, I 200 v počtu 1 ks, podlaha je pravděpodobně z modřínového dřeva<br>Sloupky zábradlí i horní a střední madlo TR 50 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Pole:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Světlost šikmá:            | Šikmá:                                                  | Konstr. výška:    | Rozpětí:                             | Druh stat. působení: |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 6,0 m                                                   | 0,24 m            | 6,3 m                                | prostý nosník        |
| Stavební výška : 0,25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | Úložná výška : - m                                      |                   |                                      |                      |
| Způsob uložení NK: nosníky vetknuty do opěr (zabetonovány, bez dodatečného vyztužení)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Pozice:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Způsob uložení:            |                                                         | Typ:              | Výrobce:                             | Označení:            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                          |                                                         | -                 | -                                    | -                    |
| Mostní závěry: nejsou, zpevněný chodník (zámková dlažba) je volně ukončen u dřevěných hranolů mostovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Pozice:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Typ:                       | Výrobce:                                                |                   | Označení:                            |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Izolace desky mostovky: není                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Typ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Výrobce:                   |                                                         | Materiál:         |                                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Spodní stavba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Podrobný popis spodní stavby:<br>Spodní stavba je tvořena betonovými opěrami OP1 a OP2. Opěry jsou pravděpodobně navrženy ve tvaru kvádry a jsou založeny plošně. Na opěře OP2 je z lící strany viditelné cihelné zdivo a betonové ztracené bednění.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Opěry:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Počet: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Délka: 2,2 m OP1; 2,2m OP2 |                                                         | Tloušťka: ~ 0,6 m | Výška: 1,25 m Materiál: prostý beton |                      |
| Základy pod opěrami: pravděpodobně nejsou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                                         |                   |                                      |                      |
| Přechodová oblast: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                         |                   |                                      |                      |

|                                                                                                                                                                                                              |                  |                                    |                                                                                                       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Mezilehlé podpěry:                                                                                                                                                                                           |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Počet:                                                                                                                                                                                                       | Délka:           | Tloušťka:                          | Výška:                                                                                                | Materiál: |
| Základ pod pilířem:                                                                                                                                                                                          |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| <b>Vozovka/chodníky: chodník pro pěši šířky 1,63 m</b>                                                                                                                                                       |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Povrch komunikace: betonová dlažba                                                                                                                                                                           |                  | Šířka mezi obrubami:               | Plocha vozovky:                                                                                       |           |
| Konstrukce vozovky: betonová dlažba                                                                                                                                                                          |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Povrch chodníku: dřevěné hranoly                                                                                                                                                                             |                  | Šířka chodníku: 1,63 m             | Plocha chodníku: 1,63x8,0 = 13,04 m²                                                                  |           |
| Konstrukce chodníku: dřevěné trámy 150 x 50 – 1800 mm uloženy na podélné nosné ocelové "U" a "IPE" profily. V krajní části jsou trámy přišroubovány šrouby se zapuštěnou hlavou k horní pásnici "U" profilu. |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Odvodnění mostu:<br>není zřízeno                                                                                                                                                                             |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Druh:                                                                                                                                                                                                        | Typ odvodňovačů: | Výrobce:                           | Svody:                                                                                                |           |
| <b>Záchytná zařízení</b>                                                                                                                                                                                     |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Zábradlí (typ/délka): oboustranné ocelové zábradlí výšky 1,08 m, výplň je tvořena jedním vodorovným profilem kruhového průřezu TR 50.                                                                        |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Zábradelní svodidla (typ/délka):                                                                                                                                                                             |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Svodidla (typ/délka):                                                                                                                                                                                        |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Jiné vybavení:                                                                                                                                                                                               |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| <b>Ostatní údaje</b>                                                                                                                                                                                         |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Výška mostu nad terénem: cca 1,28 m                                                                                                                                                                          |                  | Výška NK nad hladinou vody: 1,03 m |                                                                                                       |           |
| Q100:                                                                                                                                                                                                        | Hladina Q100:    | Normální hl. vody:                 |                                                                                                       |           |
| Souřadnice mostu                                                                                                                                                                                             |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| WGS-84 N: 50,206743 E: 15,798027                                                                                                                                                                             |                  | S-JTSK: Y = 643 522 X = 1 042 373  |                                                                                                       |           |
| <b>Cizí zařízení</b>                                                                                                                                                                                         |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Typ: kabelové vedení                                                                                                                                                                                         |                  | Správce: není známo                | Popis: z pravé strany jsou 2 chráničky DN 40, levé strany je umístěna jedna ocelová chránička DN 100. |           |
| <b>Správní údaj</b>                                                                                                                                                                                          |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Archivace projektu:                                                                                                                                                                                          |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| <b>Klasifikační stupeň stavu mostu:</b>                                                                                                                                                                      |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| nosná konst: 2 (velmi dobrý)                                                                                                                                                                                 |                  | spodní stavba: 4 (uspokojivý)      | použitelnost: 1 (použitelný)                                                                          |           |
| Rok provedení poslední HPM (MPM):                                                                                                                                                                            |                  |                                    |                                                                                                       |           |
| Reprodukční pořizovací hodnota RPH:                                                                                                                                                                          |                  | Kč                                 | Datum posledního stanovení RPH:                                                                       |           |
| Datum tisku ML:                                                                                                                                                                                              |                  | Vypracoval: Ing. Pavel Hruza       |                                                                                                       |           |

# HK - 009 Lávka pro pěší přes Malý Labský náhon - ul. Krunertova PŮDORYS LÁVKY M 1:50 po směru toku vodoteče



# HK - 009 Lávka pro pěší přes Malý Labský náhon - ul. Krunertova

## PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25

### uprostřed lávky

