

# **MOSTNÍ LIST**

**LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES ZÁMOSTSKOU  
SVODNICI - U MLHOVIŠTĚ  
HRADEC KRÁLOVÉ - MALŠOVICE**

## **HK – 052**



Listopad 2019

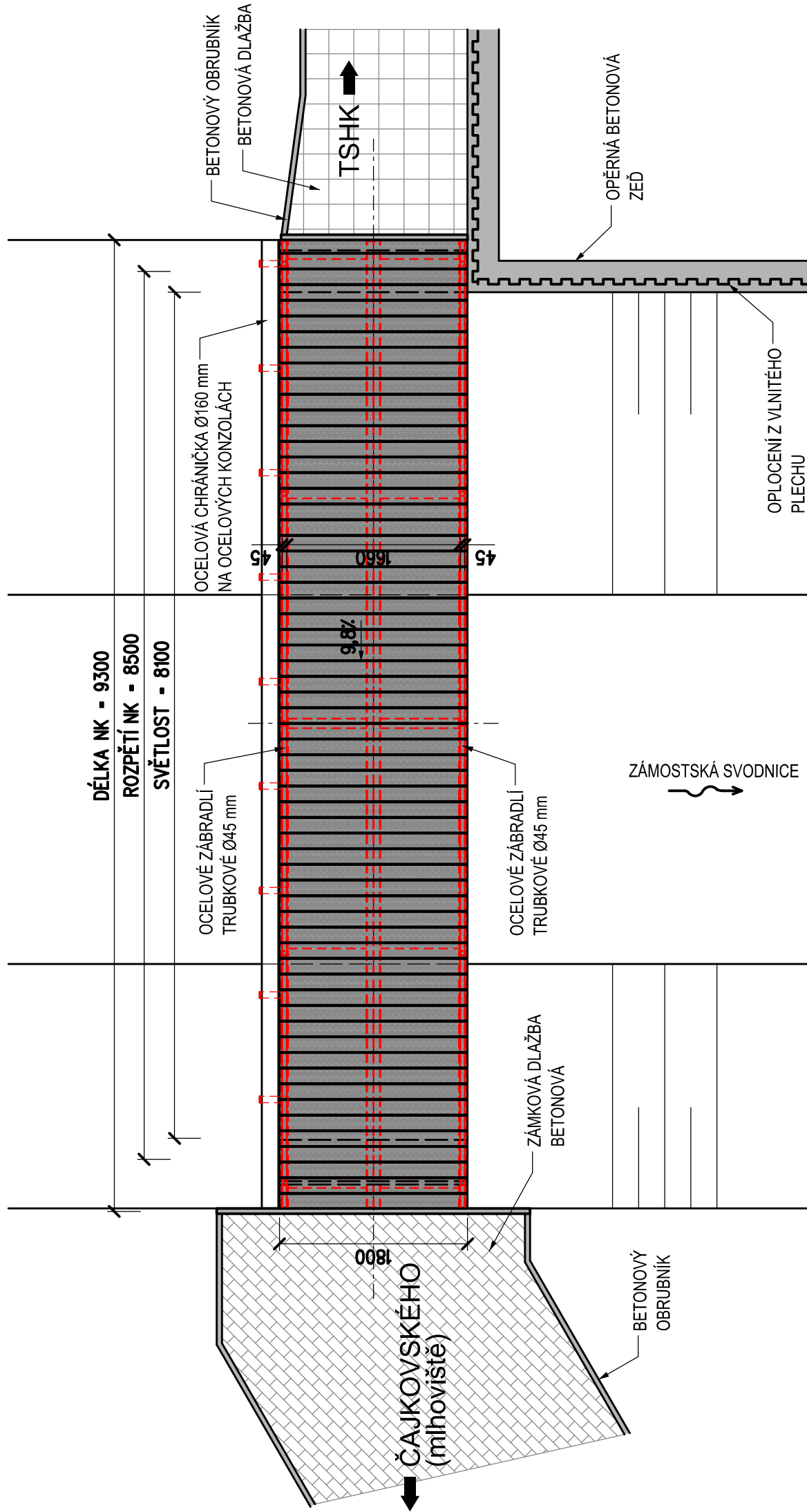
Vypracoval : Ing. Pavel Hrůza  
Beton-diagnostik

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Mostní list mostu pozemní komunikace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Ev.č. mostu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | HK - 052                                                            |                   |                                   |                      |
| Název mostu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | Lávka u TSHK u mlhoviště                                            |                   |                                   |                      |
| Místní název:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Předmět přemostění:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | Záměstská svodnice                                                  |                   |                                   |                      |
| Převáděná komunikace:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | chodník pro pěší                                                    |                   |                                   |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Staničení liniové:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | od ulice Čajkovského (mlhoviště) k areálu Technických služeb (TSHK) |                   |                                   |                      |
| Rok postavení:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | asi 2009                                                            |                   |                                   |                      |
| 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 = t |                                   |                      |
| Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Způsob stanovení: odhadem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | Rok:                                                                |                   |                                   |                      |
| Vn = 0,4 t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vr -            | Ve -                                                                | jedna náprava = t |                                   |                      |
| Dl. přemostění: 8,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | Dl. nosné konstrukce: 9,3 m                                         |                   | Šikmost: 90°                      |                      |
| Volná šířka: 1,66 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | Celková šířka mostu: 1,8 m                                          |                   | Plocha mostu: 16,7 m <sup>2</sup> |                      |
| <b>Nosná konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| celkový počet polí: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| <b>Podrobný popis nosné konstrukce:</b><br>Ocelová nosná konstrukce roštová, je tvořena čtveřicí hlavních nosníků z profilu U 160, na okrajích mostu (vlevo i vpravo) po 1 ks, uprostřed mostu 2 ks u sebe. Na 5 místech jsou podélné nosníky spojeny pomocí přivařených příčníků z profilů U 100. Osová vzdálenost mezi podélnými nosníky je 0,82 m.<br>Nosná konstrukce je uložena na ocelových plotnách z U profilů na krajních betonových opěrách. Podélný sklon lávky je 9,8 %.<br>Podlaha je tvořena z dřevěných fošen 140 x 50 mm, uložených na podélných nosnících.<br>Zábradlí trubkové dvoumadlové, je svařeno z ocelových profilů ø 45 mm. Sloupky zábradlí jsou přivařeny ke krajním podélným nosníkům U 160.<br>Na levé straně lávky jsou ke krajnímu podélnému nosníku přivařeny konzoly, na kterých je uložena ocelová chránička ø 160 mm. Před lícem opěr je chránička svedena do země. |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| <b>Materiál nosných konstrukcí:</b><br>nosná ocelová konstrukce - ocel řady 37<br>opěry - betonové                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Pole:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Světlost šikmá: | Kolmá:                                                              | Konstr. výška:    | Rozpětí:                          | Druh stat. působení: |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 8,1 m                                                               | 0,16 m            | 8,5 m                             | prostý nosník        |
| Stavební výška : 0,417 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | Úložná výška : 0,417 m                                              |                   |                                   |                      |
| Způsob uložení NK: na ocelových plotnách (3 ks na každé opěře)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Pozice:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Způsob uložení: | Typ:                                                                | Výrobce:          | Označení:                         |                      |
| opěra 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | posuvné (3 ks)  | ocelové                                                             |                   |                                   |                      |
| opěra 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | posuvné (3 ks)  | ocelové                                                             |                   |                                   |                      |
| Mostní závěry: bez závěrů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Pozice:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Typ:            | Výrobce:                                                            | Označení:         |                                   |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Izolace desky mostovky:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Typ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Výrobce:        | Materiál:                                                           |                   |                                   |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| <b>Spodní stavba</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Podrobný popis spodní stavby:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Krajní opěry betonové. Založení opěr nelze vizuálně zjistit, zřejmě plošné.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Opěry:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                                     |                   |                                   |                      |
| Počet: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Délka:          | Tloušťka:                                                           | Výška:            | Materiál:                         |                      |
| opěra 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cca 1,8 m       | cca 0,5 m (dřík)                                                    | -                 | beton                             |                      |

|                                                                        |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| opěra 2                                                                | cca 1,8 m                                                                                                             | cca 0,5 m (dřík)                                 | -                                                       | beton         |
| Základy pod opěrami: <b>betonové</b>                                   |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Přechodová oblast: -                                                   |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Mezilehlé podpěry:                                                     |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Počet:                                                                 | Délka:                                                                                                                | Tloušťka:                                        | Výška:                                                  | Materiál:     |
| Základ pod pilířem:                                                    |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| <b>Vozovka/chodníky: chodník pro pěší a cyklisty z dřevěných fošen</b> |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Povrch komunikace:                                                     | Šířka mezi obrubami:                                                                                                  |                                                  | Plocha vozovky:                                         |               |
| Konstrukce vozovky:                                                    |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Povrch chodníku: <b>dřevěné fošny</b>                                  | Šířka chodníku: <b>1,66 m</b>                                                                                         |                                                  | Plocha chodníku: <b>1,66 x 9,3 = 15,4 m<sup>2</sup></b> |               |
| Konstrukce chodníku: <b>z dřevěných fošen</b>                          |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| <b>Odvodnění mostu:</b><br><b>není zřízeno</b>                         |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Druh:                                                                  | Typ odvodňovačů:                                                                                                      | Výrobce:                                         | Svody:                                                  |               |
| <b>Záchytná zařízení</b>                                               |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Zábradlí (typ/délka):                                                  | <b>oboustranné ocelové trubkové zábradlí výšky 1070 mm - sloupky, horní madlo a příčel svařeny z profilů ø 45 mm.</b> |                                                  |                                                         |               |
| Zábradelní svodidla (typ/délka):                                       |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Svodidla (typ/délka):                                                  |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Jiné vybavení:                                                         |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| <b>Ostatní údaje</b>                                                   |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Výška mostu nad terénem: <b>cca 2,35 m</b>                             |                                                                                                                       | Výška NK nad hladinou vody: <b>asi 1,8 m</b>     |                                                         |               |
| Q100:                                                                  | Hladina Q100:                                                                                                         | Normální hl. vody: <b>asi 0,25 m</b>             |                                                         |               |
| Souřadnice mostu                                                       |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| WGS-84 <b>N: 50,1961 E: 15,8551</b>                                    |                                                                                                                       | S-JTSK: <b>Y = 639 615,000 X = 1 044 029,000</b> |                                                         |               |
| <b>Cizí zařízení</b>                                                   |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Typ:                                                                   | Správce:                                                                                                              | Popis:                                           |                                                         |               |
| <b>Ocelová chránička ø 160 mm na konzolách na levé straně lávky.</b>   |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| <b>Správní údaj</b>                                                    |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Archivace projektu:                                                    |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| <b>Klasifikační stupeň stavu mostu:</b>                                |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| nosná konst: <b>4 (uspokojivý)</b>                                     |                                                                                                                       | spodní stavba: <b>5 (špatný)</b>                 |                                                         | použitelnost: |
| Rok provedení poslední HPM (MPM):                                      |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Reprodukční pořizovací hodnota RPH:                                    |                                                                                                                       | Datum posledního stanovení RPH:                  |                                                         |               |
| Kč                                                                     |                                                                                                                       |                                                  |                                                         |               |
| Datum tisku ML:                                                        |                                                                                                                       | Vypracoval: <b>Ing. Pavel Hruža</b>              |                                                         |               |

# HK-052 Lávka u TSHK u mlhoviště

PŮDORYS M 1:50

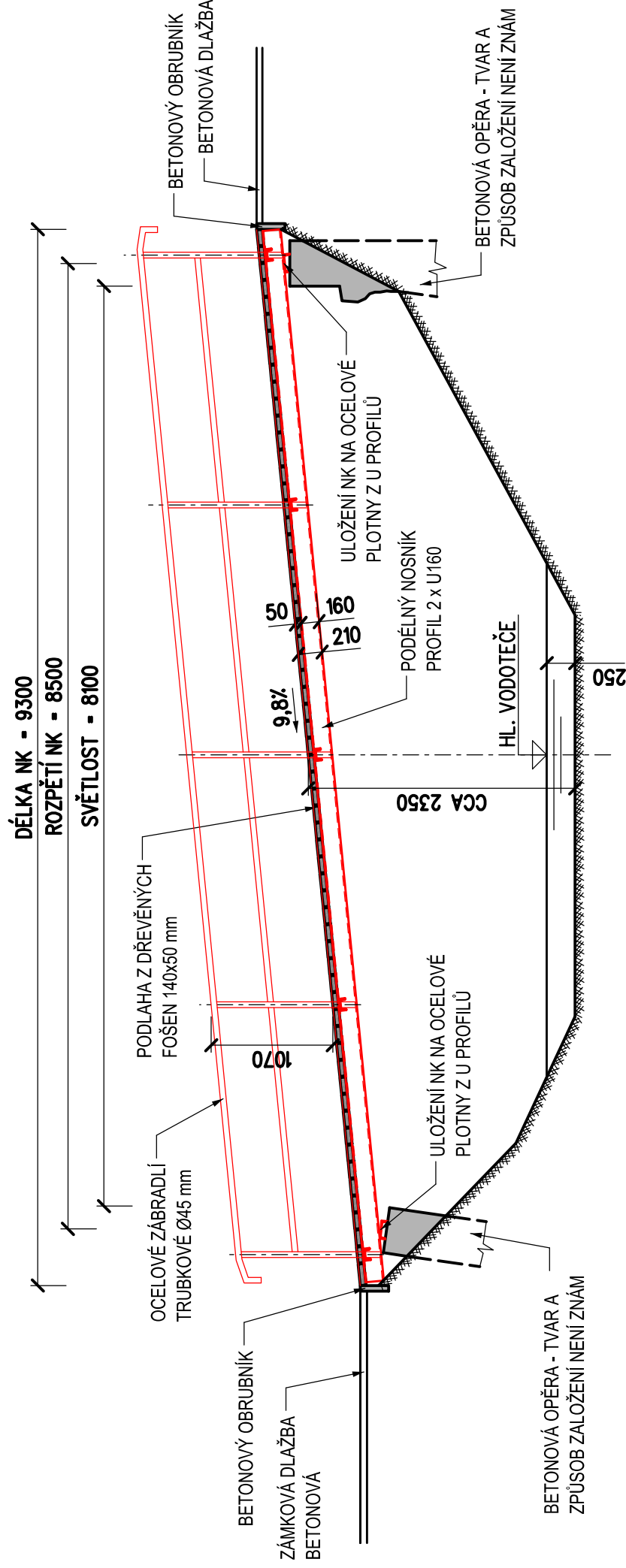


# HK-052 Lávka u TSHK u mlhoviště

## PODÉLNÝ ŘEZ M 1:50

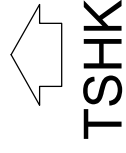
← ČAJKOVSKÉHO  
(mlhoviště)

TSHK →



# HK-052 Lávka u TSHK u mlhoviště

## PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



TSHK

