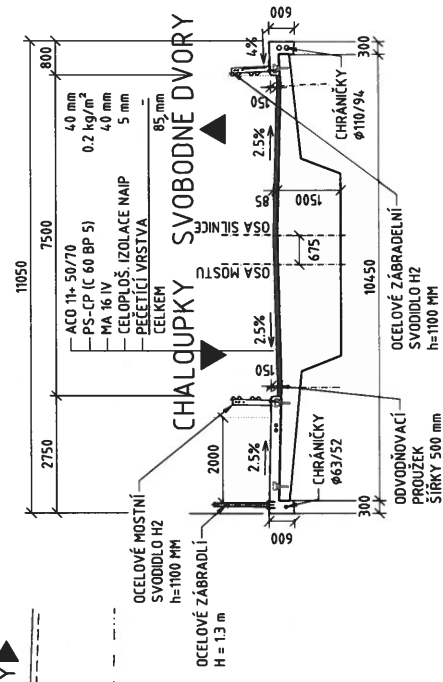
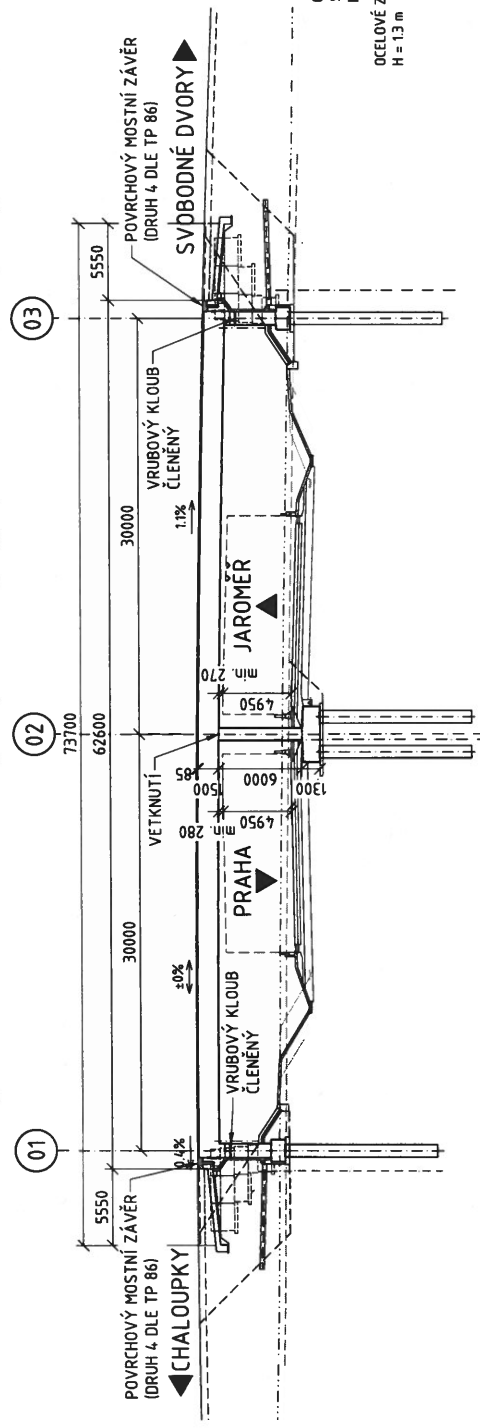


## Mostní list mostu pozemní komunikace

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                               |                                     |                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Ev.č. mostu: HK-013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Název mostu: Most na místní komunikaci v km 92,957                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Místní název: SO 222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Předmět přemostění: Dálnice D11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Převáděná komunikace: Místní komunikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Název převáděné komunikace: Klacovská                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Staničení liniové: km 1,3 (od I/11, ve směru Chaloupky)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                               | Staničení na úseku: -               |                                       |                     |
| Rok postavení: 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Kraj: Královéhradecký                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Okres: Hradec Králové                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Katastrální území: Svobodné Dvory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Správce mostu: Technické služby Hradec Králové                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Způsob stanovení: podle ČSN 73 6222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                               | Rok: 2021                           |                                       |                     |
| Vn = 39 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vr = 91 t                      | Ve = 219 t                    | jedna náprava = 15 t                |                                       |                     |
| Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Způsob stanovení:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                               | Rok:                                |                                       |                     |
| Vn =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vr =                           | Ve =                          | jedna náprava =                     |                                       |                     |
| Dl. přemostění: 59,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                | Dl. nosné konst.: 62,6 m      | Šikmost: 90° / 100 gr               |                                       |                     |
| Volná šířka: 7,50m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                | Celková šířka mostu: 11,05 m  | Plocha mostu: 11,05 x 73,7 = 814 m² |                                       |                     |
| Nosná konstrukce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| celk. počet polí: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Železobetonový předpjatý trám o dvou polích s vyloženými konzolami. Výška průřezu je 1,50 m, šířka trámu je 4,25 m. Celková šířka nosné konstrukce je 10,45 m. Povrch mostovky sleduje střešovitý sklon vozovky a 0,20 m od obrubníkové hrany římsy je provedeno úžlabí. Čelo nosné konstrukce je opatřeno krátkou konzolou pro kluzné uložení přechodové desky a vybráním pro zakotvení mostního závěru. Pro předpětí bylo použito předpínacího systému VSL, Ø15,7mm-1860/1640, 12 ks 19 lanových kabelů v trámu a 2 ks 7 lanových kabelů v konzolách. |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Popis skupin polí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Počet polí:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Světlost šikmá:                | Kolmá:                        | Konstr.výška:                       | Rozpětí                               | Druh stat.působení: |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                              | 29,1+29,1 m                   | 1,50 m                              | 30,0+30,0 m                           | dvupolový rám       |
| Stavební výška: 1,59 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                | Úložná výška: -               |                                     |                                       |                     |
| Způsob uložení NK: Most je navržen bez ložisek. Na opěrách je zřízen liniový vrubový kloub a pilíř je vetknutý do nosné konstrukce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Mostní závěry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Pozice:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Typ:                           | Výrobce:                      |                                     | Označení:                             |                     |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | povrchový mostní závěr         | Cirmon s.r.o                  |                                     | D80 Maurer                            |                     |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | povrchový mostní závěr         | Cirmon s.r.o                  |                                     | D80 Maurer                            |                     |
| Izolace desky mostovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Typ: celoplošná NAIP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                | Výrobce: KVK Parabit, a.s.    |                                     | Materiál: PARAPLAST AC 50             |                     |
| Pečetiví vrstva:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                | Výrobce : BASF Coatings GmbH  |                                     |                                       |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                | Materiál: MasterTop P 603     |                                     |                                       |                     |
| Ochranná vrstva pod římsami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                | Výrobce: KVK Parabit, a.s.    |                                     |                                       |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                | Materiál: ASPA BIT AL + V S35 |                                     |                                       |                     |
| Spodní stavba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Opěry 01, 03: železobetonové monolitické na pilotovém základu. Vrtané piloty 880 mm z C30/37-XA1. Základový pas 1,6 m x 12,45 m výšky 1,0 m z C25/30-XF2. Dřívky z C30/37-XF2+XD1 šířky 1,0 m, gabionová křídla šířky 1,0 m. Pilíř 02: železobetonový monolitický na pilotovém základu. Vrtané piloty 880 mm z C25/30-XA1. Základová patka 3,7 m x 6,5 m výšky 1,3 m z C25/30-XF2. Dřívky výšky 6,0 m z C30/37-XF4+XD3.                                                                                                                                 |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Opěry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Počet : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Délka: 10,45 m                 | Tloušťka: 1,0 m               |                                     | Výška: 01 – 2,960 m                   |                     |
| Materiál: železobeton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Základy: železobeton (h=1,0 m) |                               | 03 – 2,960 m                        |                                       |                     |
| Přechodová oblast: přechodové desky dl. 6,35 m, tl. 350 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Mezilehlé podpěry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Počet : 1 pilíř                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Délka: 4,05 m                  | Tloušťka: 0,8 m               |                                     | Výška: 6,0 m                          |                     |
| Vozovka/chodníky:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                               |                                     |                                       |                     |
| Povrch komunikace: živice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | Šířka mezi obrubami: 7,50 m   |                                     | Plocha vozovky: 61,60x7,50 = 462,0 m² |                     |

|                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Konstrukce vozovky: ACO 11+ 50/70 40 mm, MA 16 IV - modifikovaný 40 mm, celoplošná izolace NAIP 5 mm + pečetící vrstva celkem 85 mm                                                                   |                                   |                                                 |
| Povrch chodníku: betonový                                                                                                                                                                             | Šířka chodníku: 1x2,0 m           | Plocha chodníku: 2,0x73,7=147,4                 |
| Konstrukce chodníku: betonová monolitická římsa                                                                                                                                                       |                                   |                                                 |
| <b>Odvodnění mostu:</b>                                                                                                                                                                               |                                   |                                                 |
| Druh: povrchové                                                                                                                                                                                       | Typ odvodňovačů: Vltava I 500x500 | Výrobce: Vlček Solution s.r.o.                  |
| Svody (dn/mat): svislý svod DN 200 / sklolaminát SN 10 000                                                                                                                                            |                                   |                                                 |
| <b>Záchytná zařízení</b>                                                                                                                                                                              |                                   |                                                 |
| Zábradlí (typ/délka): ocelové výšky 1.3 m se síťovou výplní /1x73,7 m                                                                                                                                 |                                   |                                                 |
| Zábradelní svodidla (typ/délka): KB2 RH2 K H2, ocelové výšky 1.1 m se síťovou výplní / 1x72,2 m                                                                                                       |                                   |                                                 |
| Svodidla (typ/délka): KB2 RH2 K H2 ocelové výšky 1.1 m s vodorovnými prvky dle TP 203 / 1x72,2 m                                                                                                      |                                   |                                                 |
| Jiné vybavení: nivelační značky na spodní stavbě a římsách / chráničky 2ks Ø110/94 v pravé římse, 3ks Ø63/52 v levé římse (z toho je využitých 2 ks Ø110/94 v pravé římse a 1 ks Ø63/52 v levé římse) |                                   |                                                 |
| <b>Ostatní údaje</b>                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                 |
| Výška mostu nad terénem: 6,81 m                                                                                                                                                                       |                                   | Výška NK nad hladinou vody: -                   |
| Q100: -                                                                                                                                                                                               | Hladina Q100: -                   | Normální hl. vody: -                            |
| Souřadnice mostu: (v místě křížení s komunikací)                                                                                                                                                      |                                   |                                                 |
| WGS-84                                                                                                                                                                                                | 50°13'27.013N, 15°46'19.686E      | S-JTSK Y: 645128.016 X: 1040229.838             |
| <b>Cizí zařízení</b>                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                 |
| Typ: VO                                                                                                                                                                                               | Správce: TS Hradec Králové        | Popis: Kabel VO v levé římse, Stožár VO         |
| Typ: DOK HK - Robousy                                                                                                                                                                                 | Správce: ČRa                      | Popis: Sdělovací vedení v pravé římse           |
| Typ:                                                                                                                                                                                                  | Správce: T-mobile                 | Popis: Sdělovací vedení v pravé římse           |
| <b>Správní údaje</b>                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                 |
| Archivace projektu: Technické služby Hradec Králové                                                                                                                                                   |                                   |                                                 |
| <b>Klasifikační stupeň stavu mostu:</b>                                                                                                                                                               |                                   |                                                 |
| nosná konst.:                                                                                                                                                                                         | spodní stavba:                    | použitelnost: Rok provedení poslední HPM (MPM): |
| Reprodukční pořizovací hodnota RPH:                                                                                                                                                                   |                                   | Datum posledního stanovení RPH:                 |
| Datum tisku ML: 11/2021                                                                                                                                                                               |                                   | Vypracoval: Ing. O. Bakhmet                     |





MOST NA MÍSTNÍ KOMUNIKACI V KM 92,957  
Schématický náčrt mostu (půdorys, podélný řez, příčný řez)