

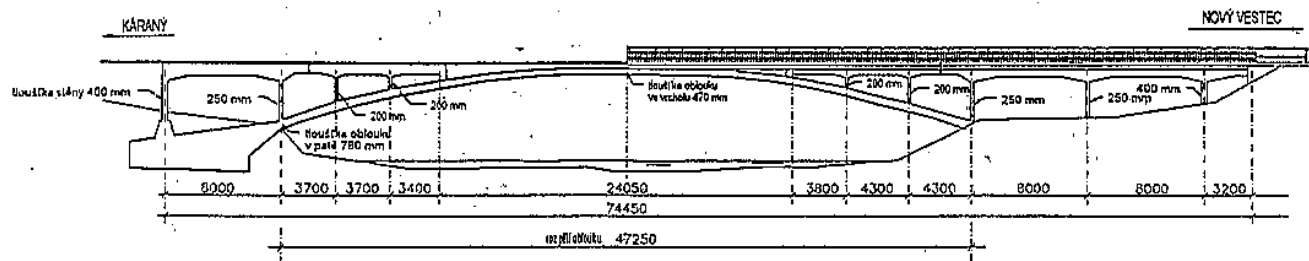
| Mostní list mostu pozemní komunikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| Ev.č. mostu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2451-2                                                                                              |                                              |                                                |                              |
| Název mostu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Most přes řeku Jizeru před Novým Vestcem                                                            |                                              |                                                |                              |
| Místní název:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Předmět přemostění:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vodoteč (stálý průtok)                                                                              |                                              |                                                |                              |
| Převáděná komunikace:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3. třída / 2451                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Název převáděné komunikace:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Staničení liniové:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.523 km                                                                                            | Staničení na úseku: 4.523 km                 |                                                |                              |
| Rok postavení:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1936                                                                                                |                                              |                                                |                              |
| Rok poslední rekonstrukce:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Kraj:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Středočeský                                                                                         |                                              |                                                |                              |
| Okres:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Praha-východ                                                                                        |                                              |                                                |                              |
| Obec (MČ):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nový Vestec                                                                                         |                                              |                                                |                              |
| Katastrální území:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nový Vestec                                                                                         |                                              |                                                |                              |
| Správce mostu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kraj Středočeský, SÚS Mnichovo Hradiště, majetková správa Mnichovo Hradiště, cestmistrovství Mochov |                                              |                                                |                              |
| Zpracovatel mostního listu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| <b>Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Způsob stanovení:<br>$V_n = -$ $V_r = -$ $V_e = -$ $V_{aj}(V_a) = -$ Rok:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| <b>Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Způsob stanovení: N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)<br>$V_n = 17.0\text{ t}$ $V_r = 32\text{ t}$ $V_e = 40\text{ t}$ $V_{aj}(V_a) = 12.7\text{ t}$ Rok: 2023                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| <b>Základní údaje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Celkový počet polí: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     | Délka přemostění: 73.95 m                    |                                                | Délka NK: 45.45 m            |
| Šikmost: Kolmý 100.00 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     | Volná šířka: 5.88 m                          |                                                | Celková šířka mostu: 6.20 m  |
| Plocha mostu: 281.79 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Souřadnice mostu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     | S-JTSK X: -719457 Y: -1035327                |                                                | WGS: 50.184136°N 14.730523°E |
| Popis spodní stavby:<br>Opěry: z betonu B250. Pilíře: oblouk-masivní základové bloky; mostovka ve vrcholu-ŽB úložné prahy vybetonované na oblouk; mostovka -stěny vetknuté do oblouku resp. do základu.                                                                                                                                                            |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Popis nosné konstrukce:<br>Železobetonový vetknutý jednopasový oblouk. Tloušťka v patě 0.78m, tloušťka ve vrcholu 0.47m, šířka 4.0m. Oblouk je ve střední části přímo pojižděn. Na zbytku konstrukce je mostovka tvořena příčlemi sdruženého rámu. Stojky jsou vetknuté stěny. Chodníky jsou vykonzolovány. Mostovka je v příčném směru žlb. deska se třemi trámy. |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Poznámka k nosné konstrukci:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| <b>Ostatní údaje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| Výška mostu nad terénem: 8.90 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     | Výška NK nad hladinou vody: 2.28 m           |                                                |                              |
| Q <sub>100</sub> : -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | Normální hladina vody: 1.50 m                |                                                |                              |
| Navrhovaná hladina NH: - m n.m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     | Kontrolní navrhovaná hladina KNH: - m n.m.   |                                                |                              |
| <b>Mostní podpěry křídla a čelní zdi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Počet: 1<br>Typ podpěr: Krajní opěra<br>Délka: 10.00 až 10.00 m                                     | Druh: Masivní opěra<br>Šířka: 0.40 až 0.40 m | Materiál: Železobeton<br>Výška: 2.85 až 2.85 m |                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Počet: 1<br>Typ podpěr: Krajní opěra<br>Délka: 6.20 až 6.20 m                                       | Druh: Masivní opěra<br>Šířka: 0.95 až 0.95 m | Materiál: Železobeton<br>Výška: 0.60 až 0.60 m |                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Počet: 2<br>Typ podpěr: Mezilehlá podpěra<br>Délka: 0.00 až 0.00 m                                  | Druh: Masivní pilíř<br>Šířka: 0.00 až 0.00 m | Materiál: Železobeton<br>Výška: 0.00 až 0.00 m |                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Počet: 2<br>Typ podpěr: Mezilehlá podpěra<br>Délka: 0.00 až 0.00 m                                  | Druh: Jiný<br>Šířka: 0.00 až 0.00 m          | Materiál: Železobeton<br>Výška: 0.00 až 0.00 m |                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Počet: 8<br>Typ podpěr: Mezilehlá podpěra<br>Délka: 0.00 až 0.00 m                                  | Druh: Nezanadný<br>Šířka: 0.00 až 0.00 m     | Materiál: Železobeton<br>Výška: 0.00 až 0.00 m |                              |
| <b>Nosná konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |                                              |                                                |                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Počet polí: 1<br>Šikmá světlost: 7.65 m      Kolmá světlost: 7.65 m      Konstrukční výška: 0.50 m  |                                              |                                                |                              |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                          | Rozpětí: 8.00 mŠířka NK min.: - mŠířka NK max.: - m                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|                                                                                                          | Převažující materiál: ŽelezobetonDalší materiál: Nezadaný                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|                                                                                                          | Druh statického působení: RámPrefabrikát: Nezadaný                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| -                                                                                                        | Počet polí: 1<br>Šikmá světlost: 47.00 mKolmá světlost: 47.00 mKonstrukční výška: 0.50 m<br>Rozpětí: 47.25 mŠířka NK min.: - mŠířka NK max.: - m<br>Převažující materiál: ŽelezobetonDalší materiál: Nezadaný<br>Druh statického působení: ObloukPrefabrikát: Nezadaný |  |  |
| -                                                                                                        | Počet polí: 1<br>Šikmá světlost: 7.75 mKolmá světlost: 7.75 mKonstrukční výška: 0.50 m<br>Rozpětí: 8.00 mŠířka NK min.: - mŠířka NK max.: - m<br>Převažující materiál: ŽelezobetonDalší materiál: Nezadaný<br>Druh statického působení: RámPrefabrikát: Nezadaný       |  |  |
| -                                                                                                        | Počet polí: 1<br>Šikmá světlost: 2.70 mKolmá světlost: 2.70 mKonstrukční výška: 0.50 m<br>Rozpětí: 3.20 mŠířka NK min.: - mŠířka NK max.: - m<br>Převažující materiál: ŽelezobetonDalší materiál: Nezadaný<br>Druh statického působení: RámPrefabrikát: Nezadaný       |  |  |
| -                                                                                                        | Počet polí: 1<br>Šikmá světlost: 7.68 mKolmá světlost: 7.68 mKonstrukční výška: 0.50 m<br>Rozpětí: 8.00 mŠířka NK min.: - mŠířka NK max.: - m<br>Převažující materiál: ŽelezobetonDalší materiál: Nezadaný<br>Druh statického působení: RámPrefabrikát: Nezadaný       |  |  |
| Vozovka                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| -                                                                                                        | Povrch komunikace: ŽiviceSkladba vozovky:<br>Šířka mezi obrubami: 4.80 m                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Chodníky                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| - (Levý chodník)                                                                                         | Povrch chodníku: ŽiviceŠířka chodníku: 0.54 mPlocha chodníku: 0.00 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      |  |  |
| - (Pravý chodník)                                                                                        | Povrch chodníku: ŽiviceŠířka chodníku: 0.54 mPlocha chodníku: 0.00 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Svodidla/Zábradelní svodidla                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| -                                                                                                        | Druh svodidla:Výrobce:Délka: - m<br>Ocelové zábradlí se svislou výplní.                                                                                                                                                                                                |  |  |
| Cizí zařízení                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| -                                                                                                        | Typ zařízení:Správce:<br>2 chráničky pro inženýrské sítě pod chodníkovou konzolou.                                                                                                                                                                                     |  |  |
| Správní údaje                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Archivace projektu: Správa a údržba silnic                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Klasifikační stupeň stavu mostu                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Nosná konstrukce: IV - UspokojivýSpodní stavba: IV - UspokojivýPoužitelnost: III - Použitelné s výhradou |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Datum provedení poslední HPM(1HPM,MPM): 1.4.2023                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Reprodukční pořizovací hodnota: 6353683.00 KčDatum posledního stanovení: -                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Dne: Vypracoval - podpis:                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Datum tisku: 6.12.2024 08:06 Vytisknul z BMS: Netáhlová Lenka, Ing.                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |

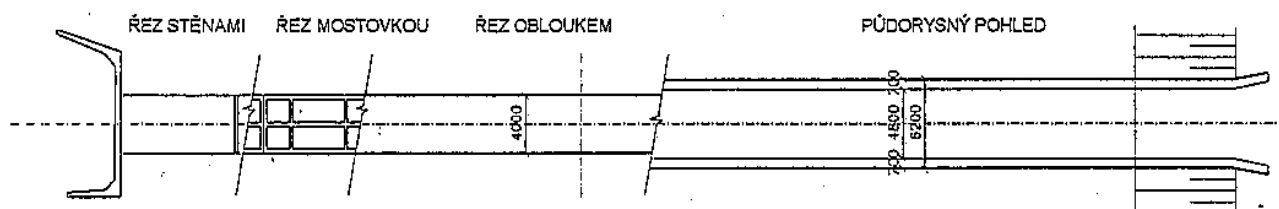
PODÉLNÝ ŘEZ

POHLED

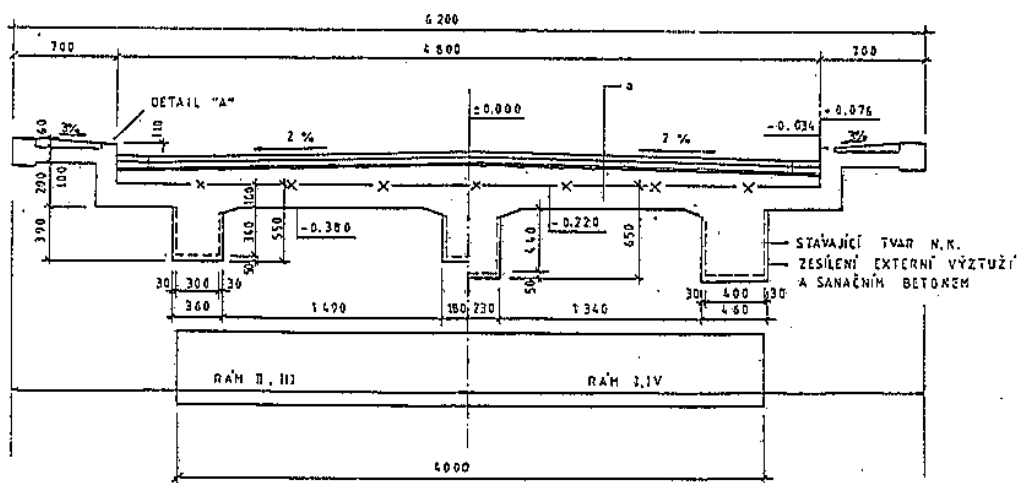
M 1:500



PŮDORYS M 1:500



PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:50



Schematický náčrt mostu, převzatý z ML