

Mostní list mostu pozemní komunikace: 295 -007

Katastrální území: Vrchlabí Místní název: Vrchlabí - estakáda
Předmět přemostění: Vodoteč a silnice / Labe
Staničení liniové: 10.578 km Staničení na úseku: 2.082 km Číslo úseku: 0341A135 -0341A136
Rok postavení: 1994 poslední rekonstrukce: _
Kraj: Královéhradecký kraj Okres: Trutnov Správce mostu: SS KHK Trutnov

Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení

Způsob stanovení: ČSN 73 6203/1986
Vn: 32.0 t Vr: 80.0 t Ve: 196.0 t Vaj (Va): 14.0 t Rok: 1994

Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení

Způsob stanovení: Nezadaný
Vn: 32.0 t Vr: 80.0 t Ve: 196.0 t Vaj (Va): 14.0 t Datum: 2024-10-30

Základní údaje

Celkový počet polí: 7 Délka přemostění: 245.55 Délka NK: _
Šikmost: Kolmý / 90 Volná šířka: 9.80
Celková šířka mostu: 11.40 Celková délka mostu: 256.75 Plocha mostu: 2926.95 m²
Souřadnice WGS-84: N: 50.638828 E: 15.608038

Přechodová oblast

Popis spodní stavby

Popis NK

7 mostních polí.

Spojité nosná konstrukce je tvořena komůrkovými předpjatými prefabrikovanými segmenty DS - K 1100/220 z předpjatého betonu B 500 s volnými předpjatými kabely uvnitř komůrky. Segmenty byly vyrobeny ve výrobně prefabrikátů DS Mosty v Moravských Bránicích.

Na obou opěrách jsou vstupy do komůrek.

V půdorysu je nosná konstrukce vedena ve dvou protisměrných obloucích s inflexním bodem přibližně uprostřed mostu. V podélném směru je konstrukce uložena v klesání 3.49 - 1.73 %.

Na nosné konstrukci jsou provedena opatření proti působení účinků bludných proudů (propojení výztuže spodní stavby, propojení výztuže nosné konstrukce, přerušení zábradlí a svodidel v místě dilatace, vhodný typ dilatačního závěru, plastbetonové bloky pod ložisky).

Mostní závěry

Hydroizolace

Odvodnění

Ostatní údaje

Výška mostu nad terénem: 10.00 Výška NK nad hladinou vody: _
Normální hladina vody: 0.80 Q100: _

Opěry

Počet: 2 Materiál: Železobeton Základy: Masivní opěra

Mostní podpěry

Počet: 6 Druh: Pilíř členěný Material: Železobeton

Spodní stavba

Způsob založení: Nezadaný

Nosná konstrukce

Počet polí	Světlost šikmá	Kolmá	Konstr.výška	Rozpětí	Druh stat.působení
2	26.00 m	26.00 m	2.00 m	0.00 m	Deska spojitá
5	34.00 m	34.00 m	2.00 m	0.00 m	Deska spojitá

Vozovka

Povrch komunikace: Živice Šířka mezi obrubami: 9.80

Chodníky

Šířka levocho chodníku: _ Šířka pravého chodníku: _
Povrch chodníků: Neznámý Plocha chodníků: _

Svodidla / Zábradelní svodidla

Železobetonové monolitické zábradelní zídky, do kterých jsou vetknuta ocelová madla a přišroubovaná ocelová svodidla.

Cizí zařízení na mostě

na konci 5.pole vlevo veřejné osvětlení křižovatky pod mostem

Klasifikační stupeň mostu

Nosná konstrukce: III - Dobrý Spodní stavba: III - Dobrý Použitelnost: II - Podmíněně použitelné
Rok provedení poslední HPM (MPM): 2024 Rok příští HMP: 2030

Reprodukční pořizovací hodnota (RPH)

Cena: 0.00 46625656.000 ke dni: 2009-11-19