

MOSTNÍ LIST

most přes Piletický potok - ul. U Mostku



Vypracováno :

listopad 2010


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

Mostní list mostu pozemní komunikace

1. Název mostu:		Most v ulici U Mostku přes Piletický potok		Evidenční číslo mostu:		HK - 039	
2. Předmět přemostění (překážka):		Piletický potok		24. Rok postavení:		rekonstrukce v roce 2004	
3. Pozemní komunikace:		místní komunikace - ulice U Mostku		25. Zatížitelnost, způsob a rok stanovení:		statickým výpočtem v roce 2003	
km:				a) normální:		22 t	
4. Katastrální obec:		Hradec Králové		b) výhradní:		40 t	
5. Kraj:		Královéhradecký		c) výjimečná:			
7. Správce:		Technické služby Hradec Králové		d) jednou nápravou:		10 t	
8. Počet otvorů:		1		9. Světlost otvorů: kolmá:		7,0 m	
				Šikmá:		-	
10. Délka přemostění:		7,0 m		Rozpětí polí:		7,50 m	
				12. Šikmost mostu:		100‰	
13. Podrobný popis nosné konstrukce: Nosnou konstrukcí mostu tvoří monolitická desková konstrukce ze železobetonu. V příčném směru je nosná konstrukce lichoběžníku o výšce 0,45 m v ose komunikace s dolní základnou 5,05 m a horní základnou 8,05 m. Tloušťka konzol délky 1,5 m se mění od 200 mm pod římsou až do cca 400 mm. Staticky je řešena jako rozpěráková nosná konstrukce o rozpětí 7,50 m spojená kloubově s opěrami, které rozpíná proti naklání vlivem zemního tlaku, a délce nosné konstrukce 8,0 m. Nosná konstrukce je uložena na opěrách na vrubových kloubech. Beton C 30/37, betonářská výztuž z oceli 10 S505 (R). Nosná konstrukce je v přímé, v podélném sklonu 0,40%. Spodní plocha desky nosné konstrukce je vodorovná, horní plocha je ve střešovitém sklonu 2,5% s protisklony 4% pod římsami. U obou říms je v nosné konstrukci vytvořeno úžlabí sloužící k odvodnění izolace. Izolace nosné konstrukce je provedena celoplošná jednovrstvá z natavovacích asfaltových izolačních pásů (NAIP) tl. 5 mm.							
Stavební výška:		0,535 m		Úložná výška:		0,55 m	
				Plocha nosné kce:		8,25x8,06=66,50 m ²	
14. Opěry: počet:		2		Délka: 2,50 m		Tloušťka: 0,80 m	
Výška		2,30 m		Druh a materiál:		masivní betonové opěry s rovnoběžnými křídly	
						základy a dřívky C 16/20, úložné prahy a křídla C 25/30	
15. Mezilehlé podpěry:		Počet:		Délka:			
Tloušťka:				Výška:			
Druh a materiál:							
16. Prostorová úprava: Volná šířka mostu:		8,25 m mezi zábradlím		Šířka chodníků:		1,50 m vlevo	
Šířka mezi zvýšenými obrubami:		6,0 m		Volná výška nad vozovkou:		0,50 m vpravo	
						neomezená	
17. Mostní svršek a vybavení mostu:				Odpadní zařízení:			
Monolitické železobetonové římsy z betonu C 25/30. Kamenné obrubníky 150 x 200 mm jsou kotveny do říms.				Zábrany:			
Vozovka - druh/plocha:		živičná 48,0 m ²		Svodidla:			
Druh zpevněné krajnice:				Zábradlí:		ocelové zábradlí městského typu výšky 1100 mm	
Chodníky - druh/plocha:		vlevo - živičný, 18,0 m ² vpravo - beton, 6,0 m ²		Jiné vybavení:		mostní závěry podpovrchové	
18. Výška mostu nad terénem:		2,65 m					
19. Výška mostu nad hladinou vody:		2,45 m nad normální hladinou		Normální hloubka vody:		0,20 m	
20. Různá zařízení na mostě:		evidenční číslo mostu		26. Výkresy mostu:		viz. přílohy	
21. Klasifikační stupeň mostu (I až VII):		II		nosná konstrukce:		I	
				spodní stavba:		II	
Stav po rekonstrukci objektu: velmi dobrý							
22. Správní údaje:							
23. Reprodukční pořizovací hodnota: (RPH)							
Kč:							
Úprava RPH							

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

PŮDORYS 1:100

OPĚRA č.1
OSA ULOŽENÍ NK

OPĚRA č.2
OSA ULOŽENÍ NK

OSA KOMUNIKACE
ULICE U MOSTKU

GARÁŽE

Pileťický potok

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ

VRUBOVÝ KLOUB

PODPOVRCHOVÝ DILAT. ZÁVĚR Z AIP

VRUBOVÝ KLOUB

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ

ROZPĚTÍ NK 7500

DĚLKA NK (dolní povrch) 8000

12000

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950

1200

8030

300

1500

3150

1900

1500

8050

ŠÍŘKA NK

8650

3000

3000

700

250

50

1950



