



PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ING. ŠKUBALOVÁ
U Bachmače 29, 326 00 Plzeň
TEL. 377455842

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Schválil	Projekční kancelář Ing. Škubalová U Bachmače 29, 326 00 Plzeň	
Ing. Škubalová	Ing. Škubalová	Ing. Škubalová	Ing. Škubalová		
Kraj: Plzeňský		Kat.území: Klatovy		Datum	1/2024
Objednatel: Město Klatovy				Účel	PDPS
Akce: MOST KT08 U HLAVNÍ POŠTY V KLATOVECH Objekt: SO 201 Most KT08				Číslo zakázky	1418
				Měřítko	
				Registrace – IČO	13890450
Obsah: Hydrotechnické posouzení				Číslo přílohy 1c	Číslo kopie

HYDROTECHNICKÉ POSOUZENÍ

Akce: MOST KT08 U HLAVNÍ POŠTY V KLATOVECH

1. Úvod

Most přes Drnový potok v Nádražní ulici v Klatovech bude rekonstruován s provedením nové prefabrikované nosné konstrukce z prefabrikovaných předpjatých nosníků, nosníky budou uloženy na nové železobetonové prahy na vrstvu lepenky. Úložné prahy budou vybudovány na stávajících opěrách, které budou ponechány. Nový most má tedy shodnou šířku přemostění (světlost mostního otvoru) jako navazující nábrežní zdi. Průtočný průřez pod mostem je zvětšen-je snížena tloušťka nosné konstrukce a odstraněn střední pilíř.

Úroveň Q_{100} předaná Povodím Vltavy s.p. je : $Q_5 = 392,882 \text{ m}$, $Q_{20} = 393,629 \text{ m}$, $Q_{100} = 394,443 \text{ m}$.

2. Výpočet

Průtočný průřez nového mostu:

$35,57 \text{ m}^2$ (měřeno Auto CADEm)

Průtočný průřez starého mostu:

$(1,8+3) / 2 \cdot 0,7 + 2 \cdot 6 \cdot 1,6 + 4,8 = 25,68 \text{ m}^2$

3. Závěr

Jedná se o rekonstrukci mostu s ponecháním původní spodní stavby. Průtočný průřez pod mostem se po rekonstrukci zvětší o 40%.

Aktualizace 1/2024

Ing. Škubalová



VÁŠ DOPIS ZN: obj. č.: 10/2014
DORUČEN DNE: 25.04.2014

NAŠE ZNAČKA: P14002867

VYŘIZUJE: Ing. Kateřina Bláhová
DATUM: 30.04.2014
TELEFON: 377 256 648
EMAIL: katerina.blahova@chmi.cz

Projekční kancelář
Ing. Daniela Škubalová
U Bachmače 29
326 00 Plzeň

HYDROLOGICKÉ ÚDAJE POVRCHOVÝCH VOD

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400 pro:

Vodní tok	Drnový potok	
Číslo hydrologického pořadí	1-10-03-0470	
Profil	město Klatovy, křížení toku s míst. komunikací (ul. Nádražní)	
Souřadnice v S JTSK	x = -834715.0 m	y = -1107363.0 m
Plocha povodí A ^{a)}	88.81	km ²

N-leté průtoky Q_N					$m^3 \cdot s^{-1}$		
1	2	5	10	20	50	100	Třída
11.9	18.5	29.3	39.0	50.0	66.5	81.3	IV

Platnost hydrologických údajů je nejvýše 5 let ode dne vydání.

Tyto poskytnuté údaje nesmí být využity k jinému než vámi uvedenému účelu.

a) Plocha povodí A [km²] je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1:10 000 a podkladových map ZABAGED®.

POZNÁMKA: Vliv manipulací na jednotlivých rybnících a nádržích není znám.

Za tyto práce Vám účtujeme v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění částku 4 275,- Kč.

Přílohy: faktura



Ing. Josef Glanc
vedoucí oddělení hydrologie pobočky

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Pobočka Plzeň
oddělení hydrologie
323 00 PLZEŇ, Mozartova 41

