



ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :

Ing. František Košán

KONTROLOVAL :

Ing. Petr Drbohlav

KRESLIL :

IČ: 48 20 25 92
www.zesa.cz
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ



ZESA
spol. s r.o.

JÍROVCOVA 21
370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :

Jan Šára, DiS.

KONTROLOVAL :

Ing. Radek Lukeš

KRESLIL :

OBJEDNATEL : Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Č. PARÉ :

AKCE :

Studie proveditelnosti přeložky silnice II/137,
Měšice - Čekanice v Táboře 2.etapa

Č. VÝKRESU :

B.6

VÝKRES : MOSTY

DRUH DOK. : Studie

MĚŘÍTKO :

FORMÁT :

Č. ZAK. : 14/02

DATUM : 05 / 2014

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

Číslo zakázky:	14 704 00	HIP:	ZESA spol. s r. o.	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 stř. Č. Budějovice, Žitkova 12, 370 01
			386 322 910, lukes@zesa.cz	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. František KOŠAN	
			386353136, 602 496 210 kosan@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr Drbohlav	Vypracoval:	Ing. František KOŠAN	
			386353136, 602 496 210 kosan@pontex.cz	

Objednatel:	Jihočeský kraj	Obec:	České Budějovice	Kraj:	Jihočeský
Akce:	STUDIE PROVEDITELNOSTI PŘELOŽKY SILNICE II/137, MĚŠICE – ČEKANICE V TÁBOŘE, 2. ETAPA MOSTY			Datum	Stupeň
				6/2014	Studie
Příloha:				Souprava	Č. přílohy
					B.6

Průvodní zpráva.

1. Identifikační údaje.

Název stavby :	Studie proveditelnosti přeložky silnice II/137, Měšice – Čekanice v Táboře , 2. etapa
Stavební objekt :	SO 201 – Most přes cyklostezku
Obec :	Tábor
Stupeň projektové dokumentace:	Studie
Katastrální území :	Tábor
Speciální stavební úřad :	Městský úřad Tábor
Obecný stavební úřad :	Městský úřad Tábor
Kraj :	Jihočeský
Investor :	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
Generální projektant :	ZESA s. r. o., projekční kancelář, Jírovцова 21, 370 01 České Budějovice
Projektant mostu :	PONTEX s. r. o., filiálka České Budějovice, Žižkova 12, 371 22 České Budějovice
Výchozí podklady :	1) Směrové a výškové vedení trasy přeložky silnice II/137, vypracoval generální projektant.

2. Technické řešení.

Most převádí přeložku silnice II/137 přes cyklostezku s příkopem. Je přímý, šikmost mostu je cca 70,00°. Má 1 pole o kolmé světlosti 7,20 m.

Silnice II/137 na mostě je kategorie S 7,5 bez chodníků, má střešovité příčný sklon 2,5 %, podélný sklon je 0,70 %. Na obou stranách mostu budou osazena zábradelní svodidla s úrovní zadržení H2. Šikmé rozpětí mostu je 8,76 m.

V tomto stupni projektové dokumentace předpokládáme, že most je založený plošně.

Rámová mostní konstrukce je železobetonová monolitická, tvořená 2 stěnami tl. 0,50 m a deskou s náběhy u stěn. Tloušťka desky mimo náběhy je 0,381 m v místech úžlabí, resp. 0,47 m v ose komunikace. Výška náběhu je 0,15 m.

Vozovka na mostě je živičná. Římky jsou monolitické, železobetonové. Izolace je tvořena natavovanými asfaltovými izolačními pásy. Předpokládáme, že křídla budou tížná monolitická železobetonová, rovnoběžná nebo šikmá.

Most bude navržený na nahodilé zatížení dle ČSN EN 1991-2 : Zatížení konstrukcí – Část 2 : Zatížení mostů dopravou, změna Z3/2012.

Podjezdná výška cyklostezky pod mostem bude 2,50 m + rezerva min. 0,44 m.

Souřadnicový systém je S-JTSK. Výškový systém je Balt po vyrovnání.

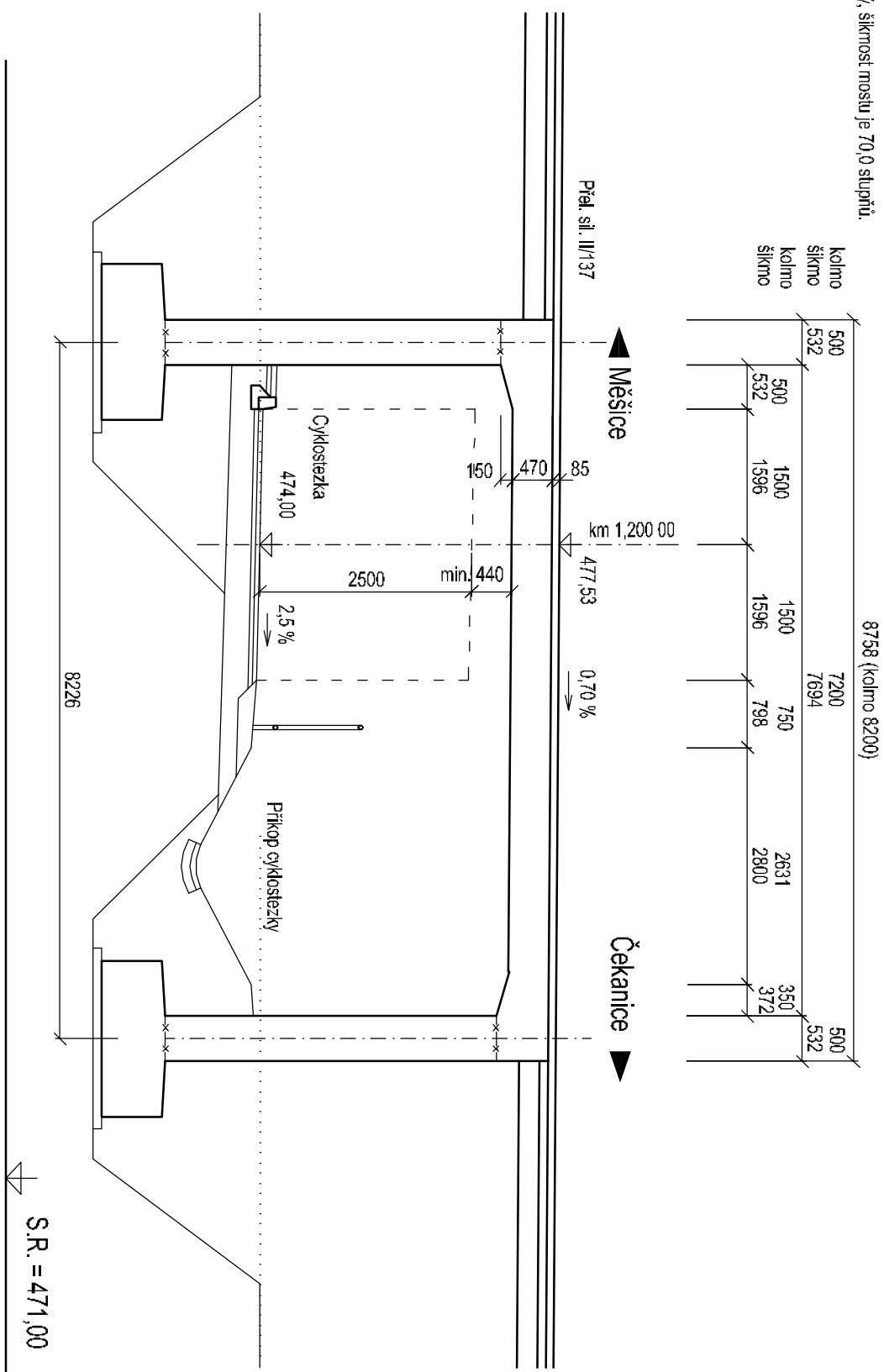
3. Odhad stavebních nákladů

Půdorysná plocha mostu.....75,34 m²
Stavební náklady 75,34 m² x 45 000,0 Kč/m² = 3 400 000,0 Kč bez DPH

České Budějovice, červen 2014
Vypracoval : Ing. František Košán

Podélný řez M 1:75

Most je přímý, šikmost mostu je 70,0 stupňů.



Konstrukční materiály :

Beton

Podkladní a výplňový.....C 16/20-X0

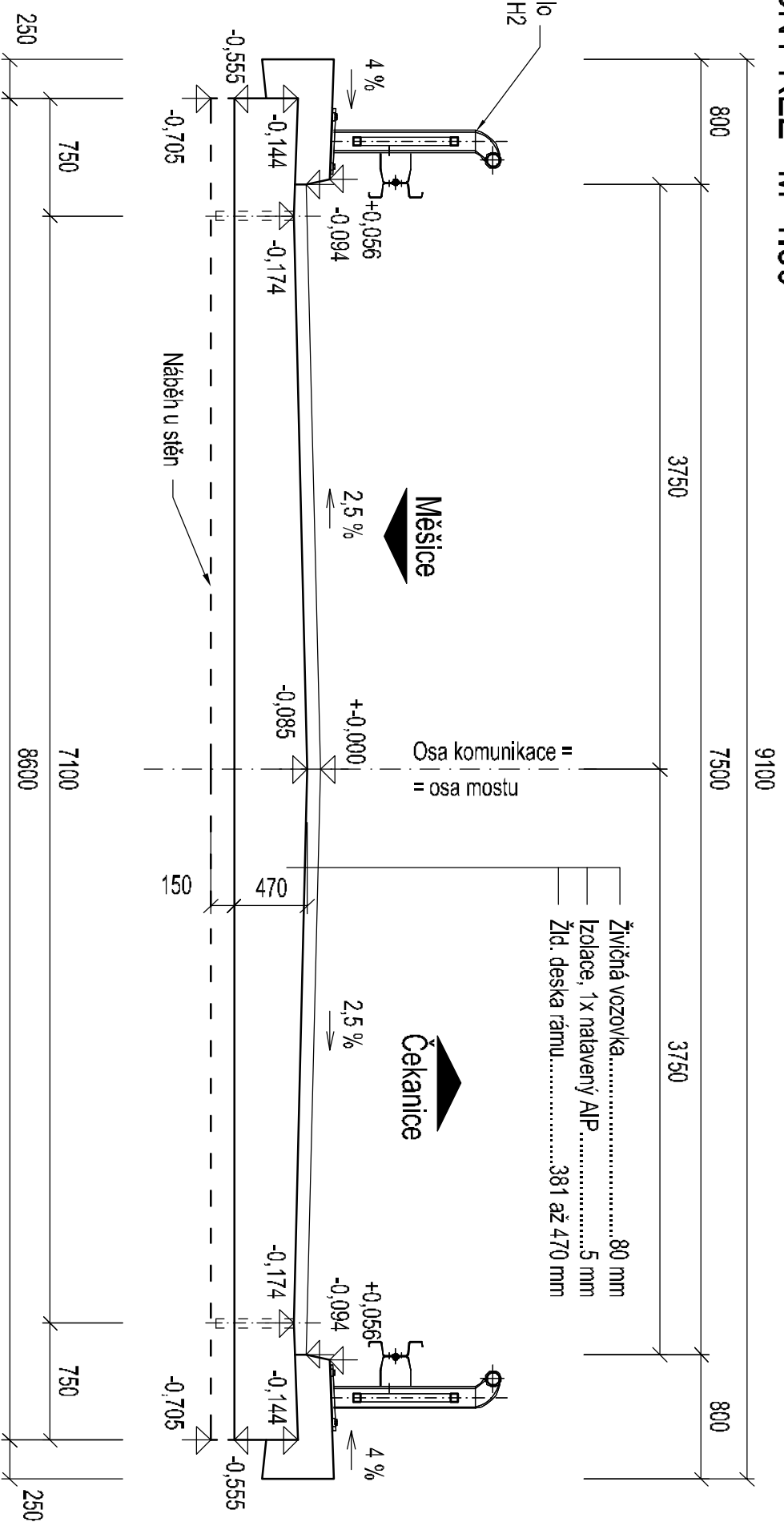
Rámová mostní konstrukceC 30/37-XF4

Římsy.....C 30/37-XF4

Betonařská výtěž : 10 505 - R

Č. přílohy	Akce:	Studie proveditelnosti přel. sil. II/137, Měšice - Čekanice v Táboře, 2. etapa	PONTEx [®]
1	Příloha:	Mosty Podélný řez	

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:50



Konstrukční materiály :

Beton

Nosná konstrukce C 30/37-XF2

Římsy..... C 30/37-XF4

Betonářská vyztuž : 10 505 - R

Č. přílohy

Akce:
Příloha:

Studie proveditelnosti přel. sil. II/137, Měšice - Čekanice v Táboře, 2. etapa

Mosty

Příčný řez

PONTEX s.r.o.