

OBJEDNATEL:

Město Český Krumlov
náměstí Svornosti 1
381 01 Český Krumlov



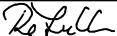



H

Rehulka

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM
VÝŠKOVÝ SYSTÉM

: S-JTSK
: Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA				
VYPRACOVAL					
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	JIHOČESKÝ	OBEC:	ČESKÝ KRUMLOV	DATUM	01/2019
NÁZEV AKCE Rekonstrukce mostu dr. E. Beneše přes Vltavu v Českém Krumlově				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	-
				ÚČEL	DSP/PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	18077
				ARCHIVNÍ ČÍS.	H2_IGP.dwg
NÁZEV PŘÍLOHY REŠERŽE INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU				ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA H2



BALUN geo s.r.o.
Gromešova 3
621 00 Brno

Tel.: 541218478
Mobil: 603 427413
E-mail: dbalun@balun.cz
Internet: www.balun.cz



Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.
Osová 717/20
Brno – Starý Lískovec
625 00

V Brně dne 13. listopadu 2018

Věc: Český Krumlov - most dr.E.Beneše přes Vltavu

Na základě elektronické objednávky, která byla zaslána emailem dne 4.10. 2018 Ing. Martinem Řehulkou, zastupujícím firmu Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., se uskutečnila následující rešerše archivních prací pro výše uvedenou akci. Tato akce byla zpracována naší firmou pod zakázkovým číslem 18363. Pro toto posouzení bylo využito archivní sondáže v místě průzkumu ze serveru Státní geologické služby Geofond v Praze a mapových podkladů ze serveru www.geology.cz.

Prováděná rešerše archivních prací by měla sloužit pro návrh zesílení založení spodní stavby u mostu dr. E. Beneše. V bezprostřední blízkosti posuzovaného mostu již byly dříve prováděny archivní průzkumné práce. Z archivu Státní geologické služby Geofond v Praze byly získány archivní sondy s označením V 103 a V 104. Sondy byly provedeny roku 1967 organizací IGHP Žilina, závod Praha a České Budějovice. Slovní popis archivních sond je uveden na příloze 1 společně se zakreslením sond v přehledných mapkách. Umístění sond je dále zaznačeno v dodaném situačním podkladu na příloze 2.

V následující tabulce je uveden seznam použitých sond společně s výpisem souřadnic v JTSK a globálním souřadném systému. Dále jsou zde uvedeny i výšky terénu v místě archivních sond.

Sonda	JTSK (m)		globální souřadnice		výška terénu (Bpv)
	X	Y	severní šířka	východní délka	
V 103	1 182 726,0	769 932,2	48 48 34,7	14 18 53,0	484,1
V 104	1 182 808,5	769 934,4	48 48 32,0	14 18 53,4	483,6

Lokalita průzkumu se nachází v centru města Český Krumlov, na jižním okraji Vnitřního města. V daném případě je projektována rekonstrukce mostu dr. E Beneše přes řeku Vltavu. Jedná se o centrum města, tudíž je okolí tvořeno historickou městskou zástavbou.

Terén posuzované plochy je historicky upraven navážkami, z širšího pohled je svažité z obou stran směrem k řece Vltavě. Z hlediska geomorfologického členění ČR se jedná o okrsek Boletická vrchovina, podcelek Českokrumlovská vrchovina, které jsou součástí celku Šumavské podhůří a oblasti Šumavská hornatina.

Geologické podloží předkvartérního stáří je v daném místě tvořeno horninami z období paleozoika až proterozoika. Na pravém břehu řeky Vltavy byly zachyceny zvětralé pararuly, na levém břehu byl průzkumnou sondou zastižen amfibolit. Z hlediska zatřídění dle ČSN 73 1005 by se pravděpodobně jednalo o třídu R4.

Skalní podloží bude na obou březích překryto nesoudržnými štěrkovými a suťovými sedimenty s příměsí písku, případně hlíny. Jejich přesné zatřídění není možné na základě archivních sond stanovit.

Svrchní pokryvná vrstva bude tvořena navážkou, která může dosahovat výrazných mocností. Jedná se o historicky zastavěné území. V místě vrtu V 103 sahala navážka až do hloubky 4,3 m.

Hladina podzemní vody byla zastižena v archivních sondách v hloubce 4,3 m a 3,2 m. Tato hladina bude závislá na četnosti srážek a na ročním období a bude mít přímou hydrogeologickou souvislost s hladinou vody v řece Vltavě.

V Registru svahových nestabilit ČGS nebyly evidovány v daném místě žádné svahové nestability, lokalitu je tedy možné označit jako stabilní, nehrozí zde nebezpečí pohybu zemního tělesa.

Pro zesílení základů mikropilotami je možné využít skalního podloží, které se nachází na obou březích řeky v dosažitelné hloubce.

zpracovala: Ing. Hana Türková

kontroloval: Ing. Dan Balun



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	484.10
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	513259	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V 103	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	4.30
Zkrácený název	V 103	Druh hladiny podzemní vody	[ověřováno]
Rok vzniku objektu	1967	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	geotechnické rozbor
Hloubka vrtu (m)	8	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V057412	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1182726	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	769932.20	Organizace provádějící	IGHP Žilina, závod Praha a České Budějovice
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 4.30	Kvartér	navážka
4.30 - 6.20	Kvartér	štěrk částice řádově centimetrové písčité hrubozrnny
6.20 - 8	Stáří neznámé	pararula grafitický zvětralý částice řádově centimetrové černá příměs: kamínky

LOKALIZACE V MAPĚ



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	483.60
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	513260	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V 104	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	3.20
Zkrácený název	V 104	Druh hladiny podzemní vody	[ověřováno]
Rok vzniku objektu	1967	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	6	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V057412	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1182808.50	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	769934.40	Organizace provádějící	IGHP Žilina, závod Praha a České Budějovice
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokuující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 2	Kvartér	navážka
2 - 4	Kvartér	štěrk písčité slídnaté částice řádově centimetrové hnědá
4 - 5	Kvartér	suť hlinitý kamenitý částice řádově centimetrové v ostrohranných úlomcích příměs: amfibolit
5 - 6	Stáří neznámé	amfibolit zvětralý

LOKALIZACE V MAPĚ



Akce: Český Krumlov - most dr.E.Beneše přes Vltavu

Zak.č.: 18363

Příloha 2