



DODATEK č. 1

VED.PROJEKTU	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ING. VÁCLAV PAVLÍK IČO: 13340301 projektová činnost ve výstavbě Sněhurčina 712, 460 15 Liberec XV	
ING. V. PAVLÍK	ING. V. PAVLÍK	ING. V. PAVLÍK			
INVESTOR	Město Chrastava, Nám. 1. Máje 1, 463 31 Chrastava			DATUM	02/2014
MÍSTO STAVBY	Školní 136, Chrastava, st.p.č. 50			ÚČEL	BP
DEMOLICE OBJEKTU NA stp.č. 50 CHRASTAVA, ŠKOLNÍ č.p. 136				Č. ZAKÁZKY	P-13-12
				Č. ARCHIVNÍ	P-13-12-BP
				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.a.1
TECHNICKÁ ZPRÁVA					

D.a TECHNICKÁ ZPRÁVA - DODATEK

Lednice s Francisovou turbínou a mlýnský náhon byly v minulosti součástí tzv. Kamenného mlýna. Dne 30.4.2013 byly tyto objekty rozhodnutím Ministerstva kultury, č.j. MK 21786/2013 OPP prohlášený za kulturní památku, a proto je nutné je zachovat. Lednice prošla v druhé polovině 20. let 20. století přestavbou, kdy byla doplněna mohutnou betonovou vestavbou pro Francisovu horizontální turbínu s mokrou savkou. Na místě je zachována kompletní turbína včetně mokré savky. Zdi lednice jsou provedeny převážně ze žulových pouze hrubě opracovaných bloků a kvalitně zpracovaných pískovcových kvádrů; místy se ve zdivu vyskytují kvádry z fylitu a svoru.

Obvodová zeď a vnitřní zdi lednice budou ponechány. Stropní konstrukce nad lednicí bude zbourána, všechny okolní konstrukce taktéž. Všechny otvory do prostoru lednice budou zazděny. V okně do ulice bude ponechán větrací otvor 200x200 mm, který bude opatřen větrací mřížkou s protidešťovou žaluzií. Tímto otvorem bude přiváděn do prostoru lednice vzduch z venkovního prostředí.

Lednice bude zastropena prefabrikovanými železobetonovými deskami tl. 200 mm uloženými ve spádu min. 2° směrem k přilehlé ulici. Desky budou přebetonovány mazaninou tl. cca. 50 mm, na kterou bude natavena hydroizolace z SBS modifikovaných asfaltových pásů. Ochrana hydroizolace bude tvořena betonovou mazaninou tl. 50 mm vyztuženou sítí. Takto připravená plocha bude zasypána zeminou. Ve stropě bude ponechán otvor pro osazení větrací trubky Ø 200mm ukončené větrací hlavicí. Touto trubicí bude z lednice odváděn vlhký vzduch.

Statický výpočet bude součástí dodavatelské dokumentace.

Obvodové zdi lednice (mimo zeď u silnice) budou opatřeny nopovou folií, v úrovni zastropení bude folie překryta hydroizolačním pásem. Prostor lednice bude obsypán sutí a terén bude dorovnan k navazujícímu původnímu terénu ve všech směrech.

Výše popsaným řešením je nahrazeno původně navržené řešení odstranění stropu náhonu a zasypání prostoru pod objektem.

Postup prací při manipulaci s těžkou technikou nad vodním náhonem

Před započatím bouracích prací musí být přesně vytyčena **trasa vodního náhonu**, který protéká pod objektem. Aby nedošlo pojezdem stroji k nechtěnému proboření klenutého stropu náhonu, bude trasa překryta stropními panely, případně musí být strop náhonu ochráněn jinak. Bez této úpravy podlahy 1.NP není možno při bourání použít těžkou mechanizaci. Bourací práce musí být přizpůsobeny průběhu náhonu a demolice se musí provádět s největší opatrností.