

ZUŠ Mokrý, č.p. 86
Statické zajištění objektu
Projekt pro provedení stavby

D.6 – Technická zpráva

Vytápění

Investor: ***Základní umělecká škola Pozoříce***
Hana Navrátilová
U Školy 386
664 07 - Pozoříce

Zpracovatel: ***STABIL s.r.o.***
Hlinky 142c
603 00 Brno



Vypracoval: ***Ing. Jiří Dudek***

V Brně v listopadu 2013

Předmětem této technické zprávy je popis úprav topné soustavy sociálních zařízení v objektu ZUŠ Mokrý v obci Mokrý.

Jedná se o nepodsklepený dvoupodlažní objekt. Vybudovaný cca před 30 lety. Objekt vykazuje statické poruchy, které si vyžádají stavební úpravy. Během stavebních úprav bude kompletně vybouráno sociální zázemí v obou patrech objektu. Následně bude provedena sanace základů, po které dojde k opětovnému vybudování sociálního zařízení.

Objekt je vytápěn teplovodní soustavou ústředního vytápění se zdrojem tvořeným dvojicí kondenzačních kotlů NEFIT ECOMLINE. Rozvod soustavy je z trubek ocelových vedených po stavební konstrukci pod stropem. Do druhého patra jsou vedena jednotlivá přípojná potrubí ke každému topnému tělesu.

Před provedením uvažovaných stavebních prací budou demontována topná tělesa ve stavbu dotčených místnostech a částečně i trubní vedení vytápěcí soustavy, které brání provedení stavebních prací.

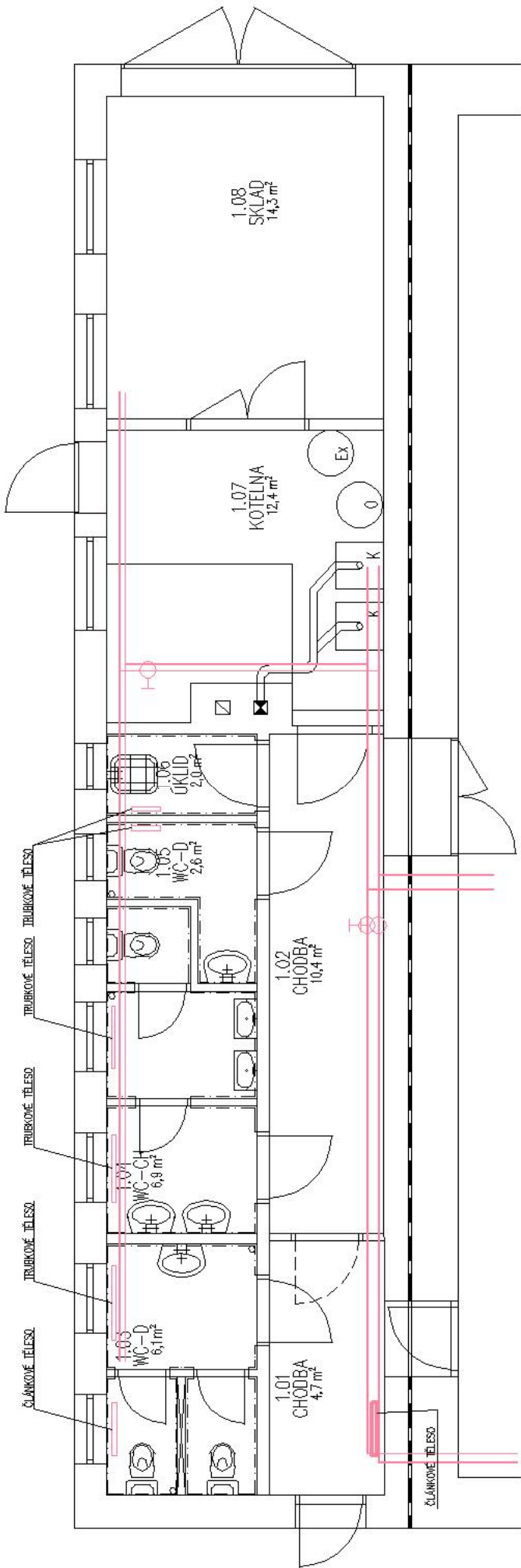
Po provedení stavebních prací budou topná tělesa instalována na původní místo a budou opětovně připojena na trubní rozvod vytápěcí soustavy. Výjimku tvoří topná tělesa v místnosti 1.05, která budou namísto na vybourané přičce instalována na okenní pilíř. Jedno těleso bude zcela zrušeno a jeho přívodní potrubí bude zaslepeno u hlavního rozvodu. Zbylé potrubí bude použito pro úpravu připojovacího potrubí k nově umístěnému tělesu na okenním pilíři. Obdobná situace vznikne v místnosti 2.04. Vzhledem k tomu, že jsou připojovací potrubí vedena skrze strop, bude zde vhodné provést nové připojovací potrubí a původní zaslepit pod úrovní stropu.

Svařovaná místa potrubí budou očištěna ocelovým kartáčem a následně opatřena dvakrát syntetickým nátěrem v bílém odstínu.

Přílohy:

1. - 1NP – stávající stav
2. - 2NP – stávající stav
3. - 1NP – rozmístění těles
4. - 2NP – rozmístění těles

PŮDORYS 1NP – STÁVAJÍCÍ STAV



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA	OMITKA
1.01	CHODBA	4,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	SYSTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ
1.02	CHODBA	10,4	KERAMICKÁ DLAŽBA	SYSTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ
1.03	WC-D	6,1	KERAMICKÁ DLAŽBA	SYSTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ K. OBKLAD V=1500
1.04	WC-CH	6,9	KERAMICKÁ DLAŽBA	SYSTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ K. OBKLAD V=1500
1.05	WC-D	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	SYSTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ K. OBKLAD V=1500
1.06	OKLID	2,0	KERAMICKÁ DLAŽBA	SYSTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ K. OBKLAD V=1500
1.07	KOTELNA	12,4	KERAMICKÁ DLAŽBA, BETONOVÝ SOKL	SYSTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ
1.08	SKLAD	14,3	BETONOVÁ MAZANINA	SYSTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ

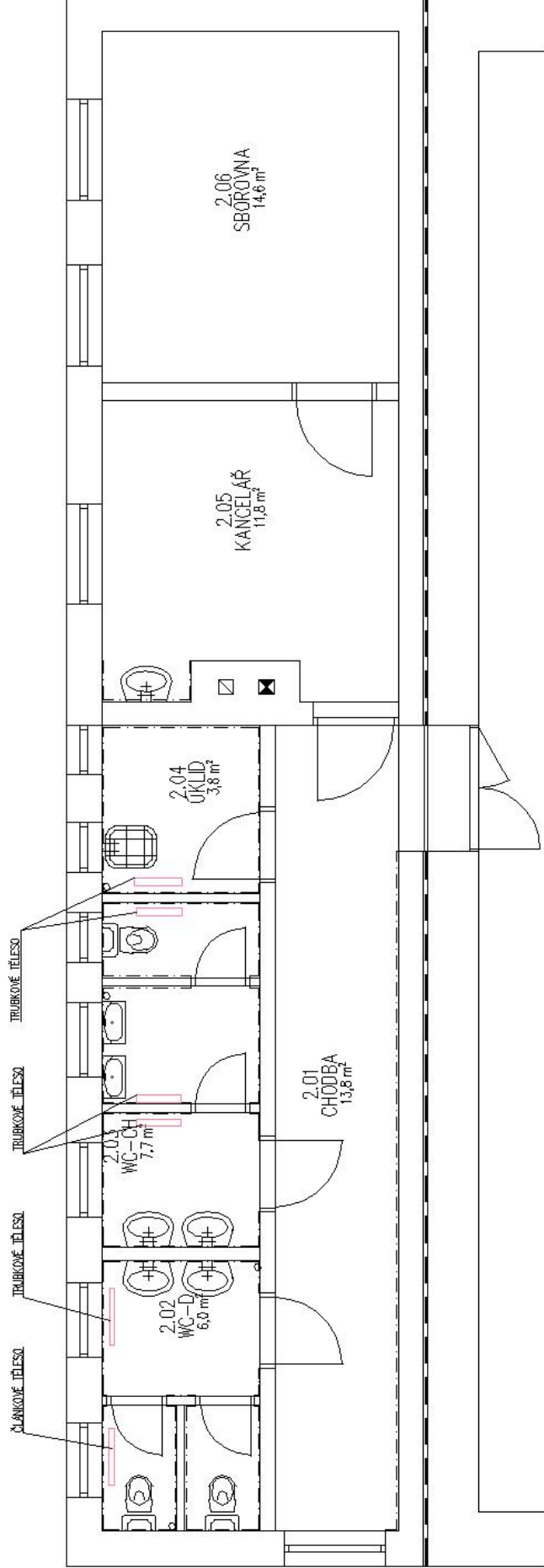


PAPÉ:


S. r. o., 603 00 BRNO, HLINKY 142 c

INVESTOR: ZUŠ Pozořice, U Školy 386, 664 07	ÚŘAD: Mokrš-Hordkov	ZAK. ČÍSLO: 13177
VYPRACOVAL: Václav Rotrekl	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Daniel	ÚČEL: DSP
ZUŠ Mokrš, č.p. 86, Statické zajištění objektu		
D.6 – Vytápění		
Datum: 11/2013		
Formát: 1x44		
Měřítko: Výkres č. 1.		

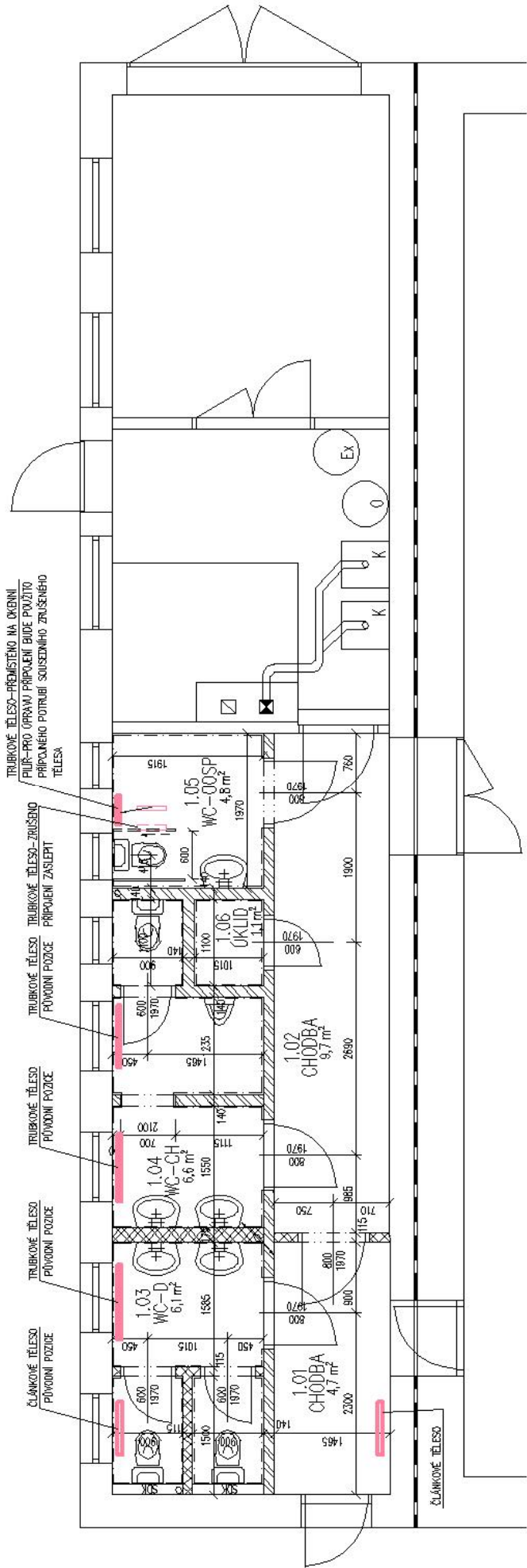
PŮDORYS 2NP – STÁVAJÍCÍ STAV



LEGENDA MÍSTNOSTÍ			OMITKA
ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA
2.01	CHODBA	13,8	KERAMICKÁ DLAŽBA
2.02	WC-D	6,0	KERAMICKÁ DLAŽBA
2.03	WC-CH	7,7	KERAMICKÁ DLAŽBA
2.04	ÚKLID	3,8	KERAMICKÁ DLAŽBA
2.05	KANCELÁŘ	11,8	BETONOVÁ MAZANINA + KOBEREČ
2.06	SBOROVNA	14,6	BETONOVÁ MAZANINA + KOBEREČ

		S. R. O., 603 00 BRNO, HLINKY 142 C		PARÉ:
INVESTOR: ZUŠ Pozořice, U Školy 396, 664 07	ÚŘAD: Mokrš-Hordkov	ZAK. ČÍSLO:	13177	
VYPRACOVAL: Václav Rotrekl	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Daniš	ÚČEL:	DSP	
ZUŠ Mokrš, č.p. 86, Statické zajištění objektu		DATUM:	11/2013	
D.6 – Vytápění		FORMÁT:	1x44	
Půdorys 2NP – stávající stav		MĚŘÍTKO:	–	VÝKRES Č: 2

PŮDORYS 1NP – NOVÝ STAV



LEGENDA NOVÝCH MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA	OMÍTKA
1.01	CHODBA	4,7	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SISTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ
1.02	CHODBA	9,7	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SISTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ
1.03	WC-D	6,1	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SISTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ K. OBKLAD V=1500
1.04	WC-CH	6,6	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SISTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ K. OBKLAD V=1500
1.05	WC-00SP	4,8	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SISTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ K. OBKLAD V=1500
1.06	UKLID	1,1	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SISTÉMOVÁ DVOLVRSTVÁ K. OBKLAD V=1500

POZNÁMKY:

- STÁVAJÍCÍ ČLANKOVÁ A TRUBKOVÁ TĚLESA BUDOU DEMONTOVÁNA A PO STAVEBNÍCH ÚPRAVÁCH NÁSLEDNĚ NAMONTOVÁNA ZPĚT.
- BEHEM STAVEBNÍCH PRACÍ BUDOU ROZVODY CHRÁNĚNY PROTI POŠKOZENÍ. ROWNĚŽ BUDE VNUTNĚ V NĚKTERÝCH MÍSTECH KONSTRUKCE VYVĚŠT DO STROPNÍ KONSTRUKCE.
- ZRŮŠENÉ VEDENÍ BUDE ZASLEPENO U HLAVNÍHO ROZVODU.
- UPRAVOVÁNÁ VEDENÍ BUDOU OPATŘENA ZASVĚTLIGOVÝM NÁTEREM.



S. R. O., 603 00 BRNO, HLINKY 142 c

INVESTOR: ZUŠ Pozořice, U Školy 396, 664 07	ÚŘAD: Mokrý-Hardkov	ZAK. ČÍSLO: 13177
VYPRACOVAL: Václav Rotrekl	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Daniel	ÚČEL: DSP
ZUŠ Mokrý, z.p. 86, Statické zajištění objektu		DATA: 11/2013
D.6 – Vytápění		FORMÁT: 1x44
Půdorys 1NP – rozmístění těles		MĚŘÍTKO: –
		VÝKRES Č. 3

TRUBKOVÉ TĚLESO - PŘEDMÍSTĚNO NA OKENÍ
PILÍŘ - PRO ÚPRAVU PŘÍPOJENÍ BUDE POUŽITO
PŘÍPOJNÉHO POTRUBÍ SOUŠEDNÍHO ZRUŠENÉHO
TĚLESA



- STÁVAJÍCÍ ČLÁNKOVÁ A TRUBKOVÁ TĚLA BUDOU DEMONTOVÁNA A PO STAVEBNÍCH ÚPRAVÁCH NÁSLEDNĚ NAMONTOVÁNA ZPĚT.
- BEHEM STAVEBNÍCH PRACÍ BUDOU ROZDOBY CHRÁNĚNY PROTI POŠKOZENÍ. ROVNĚŽ BUDE VNUŠENÉ V NĚKTERÝCH MÍSTECH KONSTRUKCI VYVĚŠT DO STROPNÍ KONSTRUKCE.
- ZRUŠENÉ VEDENÍ BUDE ZASLEPENO U HLAVNÍHO ROZVODU.
- UPRAVOVANÁ VEDENÍ BUDOU OPAŘENA ŽIGINTETICKÝMI NÁTEREM.

STABIL		S. R. O., 603 00 BRNO, HLINKY 142 c		PARÉ:
INVESTOR: ZUŠ Považice, U Školy 386, 664 07	ÚŘAD: Mokrá-Horňákov	ZAK. ČÍSLO: 13177		
VYPRACOVAL: Václav Rotrekl	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Damiel	ÚČEL: DSP		
ZUŠ Mokrý, ž.p. 86, Statistické zajištění objektu D.6 – Vytápění		DATA: 11/2013		
		FORMÁT: 1x44		
		MĚŘÍTKO: VÝKRES Č. 4.		
Podorys 2NP – rozmístění těles				