

Vyhodnocení odebraných vzorků (vzorky odebrány ve výšce 1,4 m nad úrovní stávající podlahy, v hloubce cca 2 - 3 cm a cca 10 - 15 cm)		
zjištěný obsah (mg/g)	V1	V2
dusičnanů	<0,1	<0,1
chloridů	<0,10	<0,10
síranů	0,22	<0,10
pH - reakce vody	9,4	9,5
% hm. vlhkosti	3,8	5,1

Tabulka měření teploty a relativní vlhkosti	
M1 - interié	18,8°C; 86,7%
M2 - interié	20,4°C; 59,5%
M3 - interié	19,6°C; 61,6%
M4 - exteriér	12,3°C; 60,2%

Tabulka měření rychlosti proudění vzduchu	
R1 v. cca 0,1 m	0,02 - 0,04 m/s
v. cca 2,0 m	0,03 - 0,07 m/s
R2 v. cca 0,1 m	0,07 - 0,14 m/s
v. cca 2,0 m	0,09 - 0,15 m/s

Tabulka měření povrchové teploty stěn	
parapet pod oknem	20,6°C
střed parapetu	19,9°C
spodní část parapetu	19,7°C
nad podlahou	19,5°C

Tabulka měření elektrického potenciálu a zemního odporu	
Řídící jednotka - nastavená hodnota 20,3 V	
Digitalní multimetr FK8250 - naměřená hodnota 20,3 V	
Hodnota el. potenciálu při zapnuté řídicí jednotce - 3,04 V	
Hodnota el. potenciálu při vypnuté řídicí jednotce - 0,43 V	
Naměřená hodnota zemního odporu - 275 Ω	


Legenda:

- Místa hloubkového (do 300 mm) měření vlhkosti zdiva č.1 v bodě
- Místa hloubkového (do 300 mm) měření vlhkosti zdiva č.2 v bodě
- Místa orientačního povrchového (do 30 mm) měření vlhkosti zdiva v bodě
- Místa měření relativní vlhkosti a teploty prostředí
- Místo odběru vzorků pro vyhodnocení salinity zdiva
- Místo měření povrchové teploty konstrukce zdiva
- Místa měření rychlosti proudění vzduchu
- Místo měření elektrického potenciálu a zemního odporu

Tabulka mikrovlnného měření vlhkosti (% hm. vlhkosti)	
1	v. cca 2,0 m 5,5 %
	v. cca 1,3 m 7,2 %
	v. cca 0,6 m 5,7 %
	v. cca 0,1 m 7,2 %
2	v. cca 2,0 m 5,8 %
	v. cca 1,3 m 6,2 %
	v. cca 0,6 m 6,3 %
	v. cca 0,1 m 5,6 %
3	v. cca 2,0 m 5,5 %
	v. cca 1,3 m 8,1 %
	v. cca 0,6 m 7,6 %
	v. cca 0,1 m 7,1 %

Klasifikace vlhkosti zdiva dle ČSN 73 0610	
Vlhkost velmi nízká	< 3 %
Vlhkost nízká	3 % až 5 %
Vlhkost zvýšená	5 % až 7,5 %
Vlhkost vysoká	7,5 % až 10 %
Vlhkost velmi vysoká (zamokření)	> 10 %



 PRINS IZOLACE A SANACE ZDIVA			Čechova 19 750 02 Přerov Tel./fax: 581 201 454	
Hl. inženýr projektu Ing. Josef Kolář			Zodp. projektant Ing. Josef Kolář	
Kreslil Libor Wolfan				
Zadavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové				
Gen. projektant: Ing. Jaromír Hroch - Projektová kancelář Akademika Heyrovského 1178/6, 500 03 Hradec Králové				
Okres: Hradec Králové			Místo: Opletalova 334/2, Hradec Králové	
Akce: SANACE VILKÉHO ZDIVA MUZEA VÝCHODNÍCH ČECH, ODBORNÉ PRACOVÍŠTĚ - GAYEROVA KASÁRNA				
Obsah: PŮDORYS 2.NP A ČÁSTI 1.NP - VILKOSTNÍ PRŮZKUM				
Měřítko: 1:200				
Z.č.: 25584 Výkř.č.: 1				