

Cenová nabídka č. 202101001

V Praze dne 1.10.2021

PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY DO 10.10.2021

Objednatel	SV Klánovická 567/5, Praha					IČ	07376260
Kontaktní osoba		Mobil	602540187	Email	Jansima76@gmail.com		
Fakturační údaje	Jméno		Adresa				
Prostory sanace	Sklep činžovní dům						
Materiál	cihla						
Tloušťka zdiva	50cm						
Provedení	Horizontální sanace	ANO	NE	Plošná sanace	ANO	NE	

Provedené práce:

Zaměření vrtaných otvorů, vyvrtání otvorů o průměru 18 mm do hloubky 50 – 70% tloušťky zdiva, vyčištění vyvrtaných otvorů, propojení injektážních přístrojů vyvrtanými kanálky pomocí tlakových hadic a aplikačních pakrů, injektáž prostředku do zdiva, odstranění přesahujících částí pakrů

Injektáž bude provedena ve vzdálenosti 15-25 cm od sebe. Vrtání bude provedeno do 50-70% tloušťky zdiva.

Stávající stav prostor:

- vlhké zdivo
- výskyt plísní
- solné výkvěty
- rozrušování a odlupování povrchových vrstev

Tento stav je způsoben především vztláním vlhkosti. Pokud je svislé zdivo, kvůli nekvalitní nebo chybějící hydroizolaci spodní stavby v kontaktu s vlhkostí, dochází v důsledku jevu zvaného kapilární elevace ke vztláním vlhkosti těmito konstrukcemi. Vlhkost narušuje vnitřní strukturu materiálu, **pokud vlhké zdivo opakovaně promrzá, způsobí nevratné porušení spojené s negativními změnami mechanických vlastností materiálu.**

Pokud se týká přímých viditelných projevů této poruchy, potom k nejzávažnějším patří **vznik plísní** na vlhkém povrchu konstrukce, pro které jsou tyto podmínky optimální. **Plíseň na zdi je velkým rizikem.** Nejen poškození vzhledu stěny je však důsledkem, který obyvatelům postižených prostor může vadit. **Plíseň na zdi způsobuje také zdravotní obtíže, které mohou být v horších případech trvalého charakteru.** Z těch nejčastějších stačí jmenovat: bolesti hlavy, zánět spojivek, alergie, kožní vyrážky, únava, záněty horních cest dýchacích, oslabená imunita atd.

Spolu s prostupující vlhkostí, dochází také k transportu různých solí, které se projevují svými výkvěty na povrchu konstrukcí. Svým projevem snižují estetické kvality povrchu konstrukce, ale zároveň jsou také příčinou negativních chemických procesů, které **ohrožují mechanické vlastnosti materiálu.**

Z výše uvedených důvodů **je nutné odstranit příčiny nadměrné vlhkosti.** V této oblasti se setkáváme s velkou škálou prostředků a způsobů, z nichž mnohé opravdu dokážou vlhkost snížit, případně i odstranit, ale zpravidla funkčnost těchto opatření buď nemá dlouhodobou účinnost, nebo je spojena s velkými zásahy do stavební konstrukce zdiva, případně je finančně velmi náročná.

Návrh řešení:

Navrhujeme odstranění vlhkosti zdiva momentálně nejprofesionálnější a nejjednodušší technologií, která je podpořena i vědeckým výzkumem. Touto technologií je injektážní aplikace WetBRICK gelu (WBg) do vlhkého zdiva.

- WetBRICK gel je úsporné řešení s velmi rychlými účinky. WBg i po vyschnutí zdiva udržuje svoji funkčnost. V případě, že dojde např. k vytopení prostoru ošetřeného WBg, tak dojde k jeho opětovné aktivaci, vlhko znovu pohltí a prostor opět vysuší.
- Těsnící WetBRICK gel začne okamžitě po aplikaci pojímat veškerou vlhkost ve zdivu až k základům. Po napuštění WBg do otvorů vyvrtaných do zdi v rádiu 15 - 25 cm, do míst zasažených vlhkostí, je během velmi krátké doby dobře znatelné vysychání zdiva.
- WBg při kontaktu s vlhkem či vodou začne vytvářet pozvolný tlak a sám začne pronikat do struktury materiálu zdiva jak k pohledové části, tak i k základům. Tím dojde k úplnému vyplnění a odizolování prasklin ve zdivu, prasklin ve spárovací hmotě až k okraji zdiva, děr, dutin atd..
- WetBRICK těsnící gel netlačí na kámen či zdivo, ale proniká do pórů a kapilár a to od velikosti 1/1000 mm. WBg není hydrofobní prostředek určený pro odizolování materiálu, ale jedná se o přípravek k vyplnění a odizolování zdiva a zvýšení jeho pevnosti.

WetBRICK gel je certifikovaný, ekologicky nezávadný, netoxický, nehořlavý a antibakteriální materiál bez zápachu, vyráběný v Německu.

ZÁRUKA 10 LET

Plošná sanace

	sklep č.1	kotelna		celkem m2
Délka stěny		4,30	m	8,6
Výška vrtání		2,00	m	
Tloušťka zdi		0,50	m	
Spotřeba pakrů	189	ks		11 352,00 Kč
Spotřeba gelu	47,30	kg		28 380,00 Kč
Příprava a úklid	8,60	hod.		1 978,00 Kč
Vrtání	9,46	hod.		2 175,80 Kč
Injektáž	3,15	hod.		725,27 Kč
Osazení pakrů	1,58	hod.		362,63 Kč
Čištění otvorů	3,15	hod.		725,27 Kč
Režijní náklady	1,00	ks		3 440,00 Kč
Celkem plošná sanace				49 138,97 Kč

Horizontální sanace

Délka stěny		0,00	m	
Tloušťka zdi		0,00	m	
Spotřeba pakrů	0	ks		0,00 Kč
Spotřeba gelu	0,00	kg		0,00 Kč
Vrtání	0,00	hod.		0,00 Kč
Injektáž	0,00	hod.		0,00 Kč
Osazení pakrů	0,00	hod.		0,00 Kč
Čištění otvorů	0,00	hod.		0,00 Kč
Režijní náklady	1,00	ks		0,00 Kč
Celkem horizontální Sanace				0,00 Kč

Cena celkem 49 138,97 Kč

Sleva 10,00 % **-4 913,90 Kč**

Cena po slevě **44 225,07 Kč**

DPH 15,00 % 6 633,76 Kč

Cena celkem vč. DPH **50 858,83 Kč**

Uvedené ceny jsou pouze za sanační práce, nezahrnují případné stavební úpravy.

Režijní náklady zahrnují náklady na dopravu, manipulaci, přípravné práce, opotřebení techniky, chemické kotvy, spárovací hmoty, příklepové vrtáky, maziva, ochranné pomůcky, krycí materiály, pásy, pytle a další materiály nutné k provedení injektáže.

Platba: záloha ve výši 50% předem na účet č. 2001189086/2010. Doplatek 50% po realizaci objednané sanace dle fakturace se splatností 7 dnů. Součástí zakázky bude objednávka, případně Smlouva o dílo, která bude uzavřena před započítáním díla.

Vyhotovil:

Jiří Černý

WetBRICK s.r.o.

Koněvova 1913/120, 130 00 Praha 3

IČ: 05938147DIČ CZ05938147

+420 774422717

gebauer@wetbrick.cz