



# SANACE ZDIVA RYCHLE-ÚČINNĚ-TRVALE LIKVIDACE VIRŮ, BAKTERIÍ, PLÍSNÍ

Cenová nabídka č. 210820203

V Praze dne 21.8.2020

PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY DO 5.9.2020

Objednatel	Městská část Praha 6	IČ	00063703			
Kontaktní osoba	██████████ – SNEO, a.s.	Mobil	██████████	Email	██████████	
Fakturační údaje	Jméno	Městská část Praha 6	Adresa	Čs. armády 601/23, 160 00 PRAHA 6		
Prostory sanace	Nebyt - Nad Kajetánkou 1415/1, 169 00 Praha 6 - Břevnov					
Materiál	Cihla					
Tloušťka zdiva	60 cm					
Provedení	Horizontální sanace	<b>ANO</b>	<b>NE</b>	Plošná sanace	<b>ANO</b>	<b>NE</b>

Ostatní 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. Fotodokumentace a plošné míry jednotlivých místností jsou přiloženy.

## 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 vztlání 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 nejdůležitějším 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 materiálů.**

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 pohltné 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**

### Horizontální sanace

Délka stěny	26,16	m
Tloušťka zdi	0,60	m
Spotřeba pakrů	183	ks
Spotřeba gelu	109,87	kg
Vrtání	18,31	hod.
Injektáž	9,16	hod.
Osazení pakrů	3,05	hod.
Čištění otvorů	6,10	hod.
Režijní náklady	1,00	ks

### Celkem horizontální Sanace

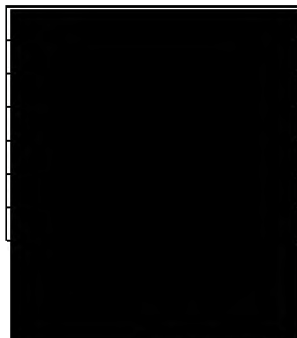
#### Cena celkem

**Sleva 15,00 %**

**Cena po slevě 81 606,12 Kč**

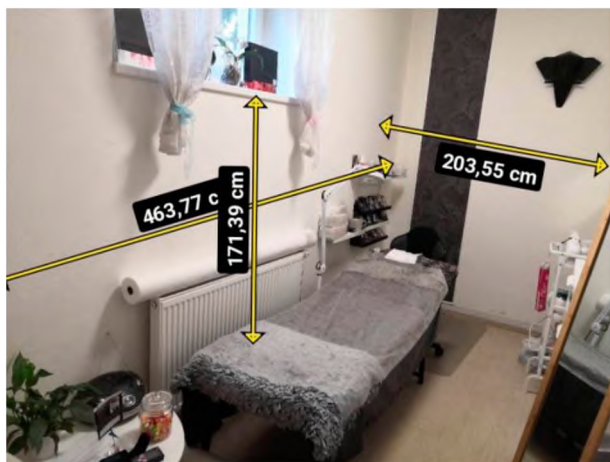
DPH 15,00 % 12 240,92 Kč

**Cena celkem vč. DPH 93 847,04 Kč**

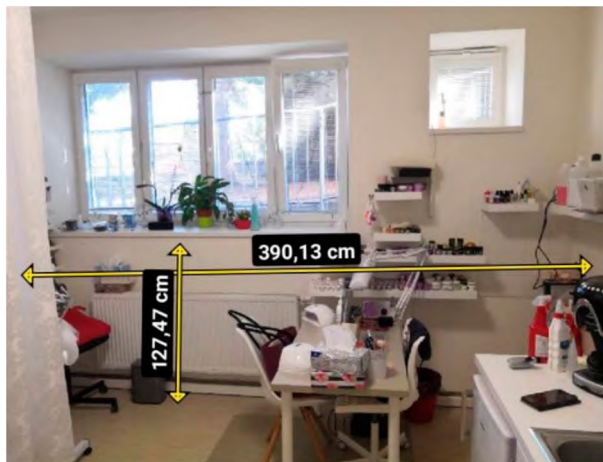


**Režijní náklady** zahrnují náklady na dopravu, manipulaci, přípravné práce, opotřebení techniky, chemické kotvy, spárovací hmoty, přikleповé vrtáky, maziva, ochranné pomůcky, krycí materiály, pásky, pytle a další materiály nutné k provedení injektáže.

**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.



13,36 bm (4,64+2,04 x 2 řady)



7,80 bm (3,90 x 2 řady)

Bude provedena horizontální injektáž ve 2 řadách nad sebou v pyramidovém provedení

**Celkem horizontální injektáž 21,16 bm**

Vyhotovil:

██████████ jednatel

**WetBRICK s.r.o.**

Koněvova 1913/120, 130 00 Praha 3

IČ: 05938147 DIČ CZ05938147

+420 ██████████

██████████