

NABÍDKA

číslo NB_106, ze dne 18.01.2012



Jan Líkař

SVJ Bechlínská

Bechlínská 705/4

Praha - Prosek

jan.likar@post.cz

CENOVÁ NABÍDKA

sanace trhlin ve stropní konstrukci podzemních garáží
bytového domu v ulici Bechlínská 705/4, Praha

OBSAH

1.	ÚVOD	2
2.	CÍL SANACE	2
3.	PRINCIP SANACE	2
4.	POSTUP INJEKTÁŽE	2
5.	NABÍDKOVÁ CENA	3
6.	KONTROLA KVALITY PROVEDENÍ	3
7.	ZÁRUKA	3
8.	TERMÍNY	3
9.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	4
10.	ZÁVĚREM	4
11.	PŘÍLOHY	4

1. ÚVOD

Vážený pane Líkaři,

v návaznosti na Vaši poptávku a vizuální průzkum problematických částí garáží v bytovém domě Bechlíská 705/4 si Vám jménem naší společnosti dovoluji předložit cenovou nabídku na pružné uzavření a vyplnění trhlin ve stropní desce nad 2. podzemním podlažím výše zmíněného objektu.

2. CÍL SANACE

Cílem nabízených sanačních opatření je spolehlivé trvale pružné vyplnění všech stávajících ohybových trhlin nacházejících se ve stropní železobetonové desce. Výsledkem sanace by mělo být trvale pružné a vodotěsné uzavření trhlin, které zamezí vnikání vody a vzduchu do konstrukce a následné degradaci betonu s výztuží. Jejich pružným vyplněním umožníme další cyklické pohyby a deformace, které v trhlínách vznikají vlivem teploty a provozního zatížení.

Smyslem sanace není zesílení stávající únosnosti konstrukce, pouze uzavření trhlin.

3. PRINCIP SANACE

Trhliny navrhujeme sanovat vysokotlakou injektáží, jelikož pouze touto technologií můžeme docílit spolehlivého vyplnění a utěsnění trhlin všech šířek, které se ve stropě vyskytují. Jako injekční látku navrhujeme použít PUR nepěnicí pružnou pryskyřici WEBAC 1405.

Její výhodou je nízká viskozita (dobře penetruje i jemné trhlinky), pružnost a možnost aplikace do libovolně vlhkého prostředí – není nutné čekat na plné vyschnutí konstrukce.

Nevýhodou je nutnost provádět injektáž tlakově, tj. s povrchovým tmelením trhlin a osazením povrchových pkrů. S velkou pravděpodobností tak bude nutno postupovat po menších úsecích, aby byl minimálně omezen provoz v garážích.

Původně uvažovaný způsob beztlakové penetrační injektáže by byl možný pouze za použití epoxidové pryskyřice WEBAC 4120, která však vyžaduje suché prostředí a přestože je pružná, nedokáže přenášet tak výrazné deformace, jako polyuretanová pryskyřice WEBAC 1405.

4. POSTUP INJEKTÁŽE

Pracovní postup při použití tlakové injektáže se sestává z následujících kroků:

- zaměření a vyznačení trhlin;
- odstranění nesoudržných částí povrchového nátěru v šířce cca 0,1 m na každou stranu od trhliny;
- osazení povrchových pkrů a přetmelení celé trhliny tmelem WEBAC 4515

- injektáž trhlín polyuretanovou pryskyřicí WEBAC 1405
- po vytvrzení injekční látky (cca 12-24 hod, dle teploty) odstranění tmelu a pakrů

Trhlíny, které jsou skrz celou stropní konstrukcí, lze injektovat zdola, čímž v některých částech můžeme snížit požadavky na omezení provozu v garážích.

Po zainjektování trhlín může být povrch opatřen pružnou stěrkou na bázi polyuretanových pryskyřic.

5. NABÍDKOVÁ CENA

Cena je uvedena na 1 bm délky trhliny, jelikož v moment zpracování nabídky nebyl znám přesný rozsah trhlín. Kalkulujeme však s tím, že ve stropě je cca 100 bm trhlín.

Sanační práce vám nabízíme realizovat za následující cenu:

Injektáž trhlín	930,- Kč/bm
Povrchový nátěr	300,- Kč/m²

Přesný rozsah prací je závislý na konkrétní dohodě s objednatelem a výsledku zaměření trhlín.

6. KONTROLA KVALITY PROVEDENÍ

Odborné injektážní práce budou prováděny a kontrolovány pracovníky, kteří jsou vyškoleni společností WEBAC Chemie GmbH, výrobce dodávané injekční směsi.

Kontrola kvality ostatních prací bude provedena pracovníkem s vysokoškolským stavebním vzděláním a odpovídající praxí.

7. ZÁRUKA

Na práce provedené v rozsahu uvedeném v odstavci 3 poskytujeme záruku 36 měsíců od data předání díla objednateli.

U injektáží se záruka vzhledem k charakteru technologie a různorodosti sanovaných konstrukcí vztahuje pouze na utěsněná místa. Vlhkost, která se teoreticky může objevit v jiných, námi neutěšňovaných oblastech, nemůže být brána jako důvod pro reklamaci díla.

8. TERMÍNY

Termín zahájení prací bude po odsouhlasení nabídky předmětem dohody. Při hledání nástupního termínu se budeme snažit maximálně přizpůsobit požadavkům objednatele i uživatele objektu. Před vlastní realizací se budeme snažit společnými silami vymyslet členění úseků pro realizaci tak, aby byl minimálně omezen provoz v garážích.

NABÍDKA

číslo NB_106, ze dne 18.01.2012



9. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Standardně bezhotovostní platbou provedenou na základě faktury se 14 denní dobou splatnosti. Faktura bude vystavena až po konečném předání/převzetí díla.

10. ZÁVĚREM

Všechny ceny uváděné v této nabídce jsou bez DPH. Cenová nabídka je platná do 30.03.2012.

Věřím, že pro Vás bude naše nabídka zajímavá a v ní obsažené technické informace srozumitelné. V případě, že budete mít jakékoli dotazy nebo návrhy, neváhejte se na nás obrátit.

S přátelským pozdravem,


Ing. Michal Matějček
tel: +420 774 215 517
e-mail: matejcek@amteko.com

11. PŘÍLOHY

- Technický list WEBAC 1405