

REKOPLAST s.v.d., 159 00 Praha 5 – Malá Chuchle, Zbraslavská 4/9

IKON spol. s r.o.
Správa nemovitostí, realitní činnost
Zenklova 634/143
180 00 Praha 8

p. Ezrová

Nabídkový rozpočet na sanaci stropních smršťovacích trhlín v bytovém areálu
Praha 9, ul. Bechlínská

V Praze dne 2.11.2010

Zpracoval: Kubizňák Josef

Výkaz výměr naměřený dne 22.10.2010 za účasti REKOPLAST s.v.d., p.
Kubizňák, za správe p. Ezrová

Smršťovací trhliny stropní žebet. konstrukce :

stání č. 34	- 1,0 bm	
stání č. 37 - 36	- 1,5 bm	
stání č. 39	- 1,0 bm	
stání č. 46	- 2,0 bm	
stání č. 47	- 1,5 bm	
stání č. 48	- 2,5 bm	
stání č. 2	- 4,5 bm	
pojezdová komunikace stání č. 1 – 6		- 1,5 bm
pojezdová komunikace stání č. 48		- 1,5 bm
pojezdová komunikace stání č. 13		$1,5 + 1,5 + 1,0 = 4,0$ bm
stání č. 25	- 1,5 bm	
stání č. 24	- 1,0 bm	
stání č. 16	- 2,5 bm	
stání č. 12	- 1,0 bm	
stání č. 10	- 2,0 bm	
stání č. 9	$2,0 + 0,5 = 2,5$ bm	
stání č. 7	- 2,0 bm	
stání č. 5	- 4,5 bm	

37,0 bm

zaměřeny pouze smršťovací trhliny propouštějící vodu

Dilatace stropní mezi 1. PP – 2. PP $7,0 + 4,0 = 11,0$ bm

Předmět nabídky

V železobetonových deskách stropů v 2. PP garáží je síť trhlin, kterými prosakuje voda, ponejvíce z tajícího sněhu zaneseného auty a znečišťuje níže parkující vozidla. Trhliny rovněž snižují únosnost i tuhost stropů.

Předmětem nabídky je sanace trhlin, kterou se zamezí průsakům a která obnoví předpokládané monolitické působení betonů desek.

Trhliny tloušťky 0,2 – 0,6 mm procházejí celou tloušťkou desek a jejich poloha bude vyznačena ve výkresech.

Stáří žebet. desek je cca 6 let. Původ trhlin lze přičíst hydratačním objemovým změnám betonů a jeho smršťování. Prosakující voda v zimě obsahující sole z posypů působí rovněž korozi výztuže v oblasti trhlin. Vzhledem k stáří žebet. stropních desek je smršťování z 95- ti % ukončeno. Šířku trhlin z hlediska jejich sanace lze dnes již považovat za stabilizovanou.

Ze zkušenosti se sanacemi podobných poruch v podzemních garážích (Palác Flóra, Millenium, OKC Smíchov) se v trhlinách projevují účinky tepelných dilatací, konstrukce a jejich šířka se mírně mění s cykly zima – léto, nejvíce rozšířené jsou v době nanášení sněhu s posypovými solemi (teplota solánky až -5°C). Nepříjemným důsledkem při jejich uzavření bývá po čase rozšíření některých v současné době vlasových nebo neznatelných trhlinek (několik vrstev barvy) a případná potřeba jejich vyinjektování.

Technologie opravy

S ohledem na šířku trhlin 0,2 – 0,6 mm a na podmínky obnovení monolitického působení betonů desky, na utěsnění trhlin proti pronikání vody a na ochranu výztuží proti korozi a také ještě požadavek, aby byl provoz garáží sanacemi nenarušen v co nejmenší míře, navrhujeme těsnění trhlin vysokotlakou injektáží nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí PCI-APOGEL A-F s rychlou dobou tvrdnutí a menší citlivostí k případné vlhkosti v trhlinách.

Postup

- trhliny se očistí od nánosů barev, provedou se vrty \varnothing 8 mm
- zdola se osadí injekční koncovky \varnothing 8 mm ve vzdálenostech 200-250 mm
- zdola se trhliny uzavřou rychlovazným cementem PCI-Polyfix
- injektuje se epoxidovou pryskyřicí PCI-Apogel A – F
- po odstranění koncovek se otvory vyplní rychlovazným cementem PCI-Polyfix 5

Pasportizace trhlín

Při provádění budou skutečně sanované trhliny zakresleny barevně do výkresů půdorysů stropů. Při injektáži v určených a na sobě nezávislých místech je potřebné uvolnit parkoviště.

Záruka na provedené dílo 60 měsíců.

S pozdravem

Kubizňák Josef

REKOPLAST

Stavebně výrobní družstvo

Zbraslavská 4/9

159 00 PRAHA 5-Malá Chuchle

Nabídkový rozpočet

Za období od do

Pořadové číslo listu

Číslo protokolu-objednávky

Název stavby (adresa) Bytový areál Bechlínská -----
IKON spol. s r.o.

Název projektu podzemní garáže číslo

Položka Rozpočtu Číslo	Číslo a položka Katalogu (ceníku)	Zkrácený popis položky	Měrná jednotk a	Provedené množství	Jednotková sazba (cena)	Odbytová cena celkem	Jednot. hmotnost v tunách	Celková hmotnost v tunách	N.H.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.		Injektáž smršťovacích trhlin v stropní želbet. konstrukci pomocí injektážního čerpadla Kalkulace za práce a režijní náklady včetně materiálu	bm	37,0	1 480,-	54 760,-				
2.		Sanace dilatační spáry vložení provazce včetně tmelu PCI Escutan	bm	11,0	1 000,-	11 000,-				

						65 760,- Kč	+ 20% DPH			
		Příloha TL injektážního materiálu + tmelu								
		Po odsouhlasení výkazu výměr a ceny								
		Žádám o vystavení objednávky.								
		S pozdravem								
		Kubizňák Josef								
Za období celkem (celkem nebo převod)										

Podpis zákazníka
Razítko

Vypracoval dne
Podpis

Podpis pracovníka