

Ing. JAN BOKR IČO 13 14 65 05

Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0002268

Praha 6 Studentská 12. tel 602653016 email bokr@cmail.cz

Investor: Vězeňská služba ČR Generální ředitelství

Místo objektu: Praha 4 – Na Veselí 51

č. zakázky: 2817

**POSOUZENÍ MOŽNOSTI UMÍSTĚNÍ SKARTOVACÍHO
STROJE A NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ
ZJIŠTĚNÝCH PORUCH OBJEKTU**

V Praze 11/2017

vypracoval Ing. Jan Bokr



Na základě objednávky č VS -107 115 – 500051, byla provedena prohlídka a zaměření přízemního nízkopodlažního objektu spojařů v areálu Vězeňské služby ČR, jako podkladu pro zpracování následujícího posouzení a návrhu způsobu opravy. K objektu není dostupná projektová dokumentace

Přízemní objekt je zděný chodbový trojtrakt situovaný v mírném svahu, jenž je přikloněný k vnitrozávodní komunikaci. Objekt je zastřešen pravděpodobně pomoci dřevěného sedlového vazníku, jak je patrné z provedené vizuální prohlídky. K stávajícímu objektu není k dispozici výkresová dokumentace.

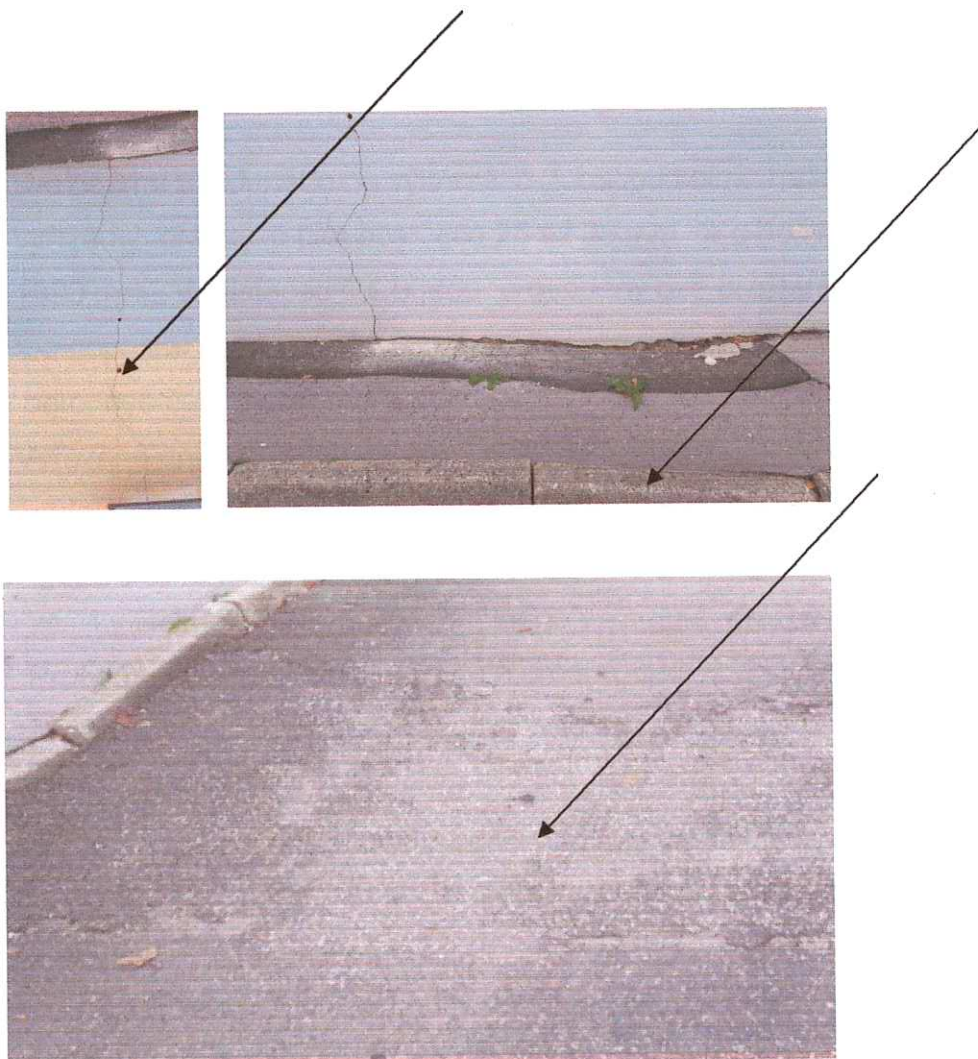
Obsahem tohoto posouzení je

Posouzení poruch objektu ve spodním rohu objektu přiléhající k vnitrozávodní komunikaci.

Vzhledem osazení objektu do terénu je část podlahy stávajících kanceláří založena na násypu. a dochází zde k poruchám jež se projevují trhlinami v obvodových konstrukcích. Propad je pak patrný i v trase podzemního vedení

FOTODOKUMENTACE ZJIŠTĚNÝCH PORUCH





Zjištěné poruchy jsou způsobeny nedostatečně zhutněným zásypem podzemního vedení a ztrátě smykové pevnosti svislých nosných konstrukcí v obvodovém zdivu v místě oslabení okenními otvory,

Vzhledem k uvedeným poruchám se navrhuje :

1 OPRAVU SVISLÉHO NOSNÉHO ZDIVA

Oprava trhlin ve svislém zdivu je navržena s použitím Technologie SPIRAL STADO cz

Po provedení výkopu bude stávající základ podezděn betonovými cihlami na cementovou maltu a to obvyklým způsobem, to je v úsecích délky 0,5 m střídavým způsobem .

Při dosažené potřebné hloubky výkopu bude zpracovatel tohoto posudku přizván na stavbu k upřesnění rozsahu podezdění a dalšího postupu

Zásyp pak bude obnoven v původním rozsahu a to hutněným pískem. Jako konečná úprava pak budou obnoveny vrstvy živičného chodníku včetně obrubníku a živičný kryt vnitrozávodní vozovky

B Posouzení možnosti umístění skartovacího stroje INTIMUS

VZ Multimedia 150 v Místnosti č 1

Hmotnost 650 kg

Půdorysné rozměry zařízení 0,93m x 0,76 m

Při shora uvedeném umístění skartovacího stroje vychází plošné zatížení $6,5 / (0,93 \cdot 0,76) = 9,19 \text{ kN/m}^2$

Pro kancelářské plochy je udáváno dovolené zatížení
pouze 2,5 kN/m²

Vzhledem k tomu, že v místech uvažovaném umístění je podlaha na násypu výšky cca 1,1 m **je umístění v této místnosti z hlediska únosnosti podlahy nepřipustné**

V Praze 11/2017

vypracoval : Ing. Jan Bokr

Str. 0-4

