



IPROS s.r.o.

Tyršova 2076
256 01, Benešov

317 721 655
ipros@iprosbn.cz
www.iprosbn.cz

IČ 248 09 951
DIČ CZ24809951

Autor projektu - HIP

Zodp. projektant části: **Ing. Miroslav Frantes**

Vypracoval: **Ing. Miroslav Frantes**

Zadavatel: **Domov seniorů Vojkov, poskytovatel sociálních služeb,**
Investor: **Vojkov 1, 257 53 Vrchotovy Janovice**

Akce: **OPRAVA NARUŠENÉ OHRADNÍ ZDI
ZÁMKU VE VOJKOVĚ**

Datum: **X. 2018**

Stupeň:

Zak. číslo:

Obsah: **NÁVRH ŘEŠENÍ**

Příloha:

Úvod:

Předmětem tohoto návrhu je oprava poškozené ohradní zdi kolem zámeckého parku (pozemek 1/2) v kat. území Vojkov u Votic. Poškozené část zdi se nachází na západní straně parku po obou stranách vjezdové brány.

Rozsah poškození:

Po obou stranách stávající vjezdové brány stojí v těsné blízkosti ohradní zdi vzrostlé kaštany (jírovec maďal), které svými kořeny narušují celistvost a stabilitu zdi. Dochází k vyboulení stěny a vzniku postupnému rozevírání trhlin.

Protože likvidace obou vzrostlých stromů není s ohledem na jejich stav možná, je nutno situaci řešit zásahem do zděné konstrukce.

Návrh úpravy:

Stávající ohradní zeď je vyzděná převážně z kamene, spodní část je omítnutá, horní je tvořena balustrádou z cihelných tvarovek. Stromy se v současné době přiblížily svým kmenem na několik centimetrů od zdi, kořeny zvedají základy a spodní část stěny.

Navrhují ze strany parku (ze strany rostoucích stromů) provést ruční vybourání spodní části zdi, která bezprostředně přiléhá ke kořenovému systému stromů. Silné hlavní kořeny z horní strany bez poškození obnažit. Nad kořeny bude následně provedena cihelná klenba z ostře pálených plných cihel v tl. 15 cm, která ponese nadložní zdivo a zároveň vytvoří mezi kořeny a zdivem potřebnou vůli a to min. 5 - 10 cm. Pro vyzdění klenby doporučuji zřídít "bednění" potřebného tvaru např. z polystyrénu uloženého přes kořeny, po vyzdění a zatvrdnutí klenby bude polystyrén odstraněn a mezi kořeny a klenbou ponechána volná dutina. Na vyzděnou klenbu bude následně doplněno zdivo ohradní zdi použitelným původním materiálem, případně kvalitními plnými cihlami do původního tvaru.

Obdobný postup bude následovat i z venkovní strany zdi a to na základě zjištění skutečné polohy kořenů vůči zdivu či základům (předpokládám, že z venkovní strany budou kořeny ve větší hloubce než ze strany parku).

Po dozření stěny do původního tvaru bude vyspravena omítka a vyplněny stávající trhliny cementovou maltou. Stahování či "sešívání" trhlin ocelovými pruty v současné etapě nenavrhuji, k těmto krokům by se přistoupilo až v rámci celkové opravy ohraní zdi zámku pokud by trhliny byly i nadále aktivní.

V Benešově, říjen 2018

Vypracoval: Ing. M. Frantes,
IPROS s.r.o., Benešov