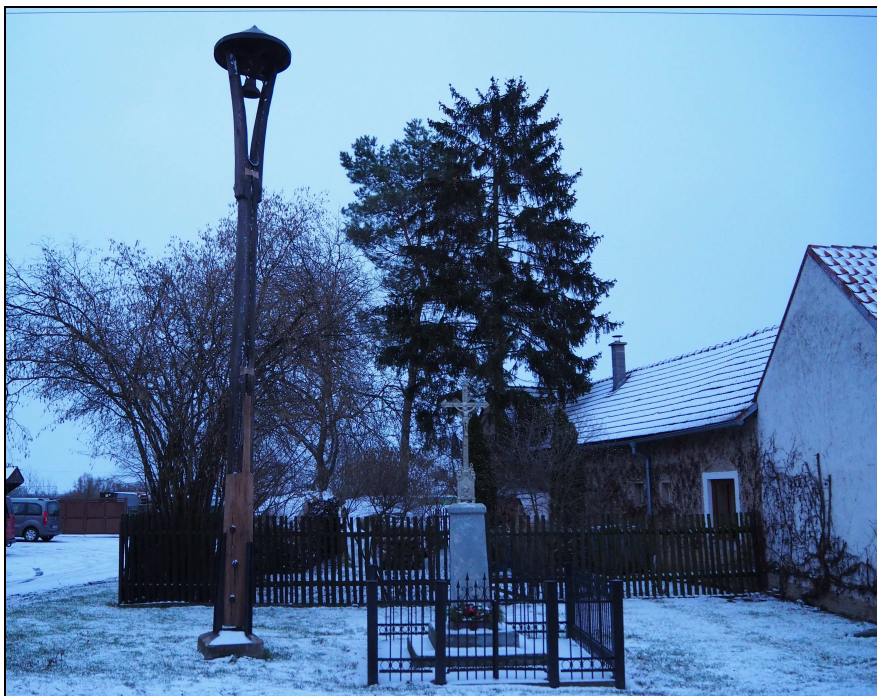


## Návrh na restaurování kříže v obci Rašovice 2019



### situace

Křížek je umístěn na návsi vedle zvoničky v obci Rašovice, okres Nymburk. Je zhotoven z pískovcového soklu na dvou betonových schodech, litinového kříže a litinového plůtku.

Pískovcový sokl: výška 138 cm, šířka 46 cm, hloubka 43 cm

Betonový schod: výška ...cm, šířka 140 cm, hloubka 140 cm

Litinový kříž: výška 140 cm

Kovový plůtek: výška 102 cm, šířka 275 cm, hloubka 275 cm

### restaurátorský záměr

Restaurátorský zásah bude proveden v souladu se současnou metodikou ústavů památkové péče České republiky. Restaurování si klade za cíl zachovat v maximální možné míře hmotnou podstatu památky, včetně stop stáří. Použité materiály a postupy budou konzultovány s investorem a technologem. Všechny zásahy do památky budou provedeny se snahou o maximální možnost jejich reverzibility. Definitivní postup prací bude proveden po vstupním průzkumu při zahájení prací.

Cílem opravy je odstranění nebo obnova mladších nátěrů kamenného soklu, doplnění defektů v kameni včetně injektáže trhlin a jeho konzervace. Litinový kříž

bude zbaven koroze a dožilých nátěrů, opatřen vhodným nátěrem. Kristus bude pozlacen plátkovým zlatem. Doplnění drobných defektů v litině se nepředpokládá. Pokud by bylo žádoucí, je nutné kříž demontovat. Plůtek bude očištěn a natřen na stávající nátěr.

#### **současný stav objektu**

1. Povrch kamene pokrývá biologické napadení řasami.
2. Kámen je znečištěn tmavými depozity z atmosféry.
3. Povrch kamene a betonu je převrstven souvrstvím nátěrů.
4. V kameni je několik trhlin. Většinou souvisí s korozí kovových prvků v kameni.
5. Degradace pískovce se lokálně projevuje pískovatěním a šupinatěním.
6. V kameni jsou drobné plastické defekty.
7. Litinový kříž je pokryt zkrakelovatělým mladším nátěrem.
8. Plůtek je opatřen černým nátěrem před koncem životnosti.
9. Betonové schody jsou natřeny nátěrem na betonové podlahy.

#### **navrhovaný postup prací**

1. Očištění tlakovou párou s následným oplachem.
2. Čištění kamene pomocí fluoridové nebo rozpouštědlové pasty. (dle provedených zkoušek)
3. Předzpevnění nejvíce degradovaných částí organokřemičitým zpevňovačem.
4. Případné mechanické dočištění povrchu s použitím detergentů a tangenciálním tryskáním.
5. Zpevnění zvětralých partií kamene a povrchových úprav.
6. Injektáž a prolepení trhlin v kameni.
7. Doplnění plastických defektů minerálním ve hmotě probarveným tmelem.
8. Biocidní ošetření povrchu kamene.
9. Hydrofobní ošetření povrchu na plochách exponovaných dešti.
10. Otryskání kovových prvků kříže.
11. Základový nátěr očištěných kovů.
12. Vrchní nátěr kovových prvků v odstínu kovářská čerň.
13. Pozlacení korpusu Krista plátkovým zlatem 24 kr. na olejový podklad.
14. Barevná retuš povrchu kamene a betonu.