

# Kamenné prvky radnice Nový Jičín



## Restaurátorský záměr

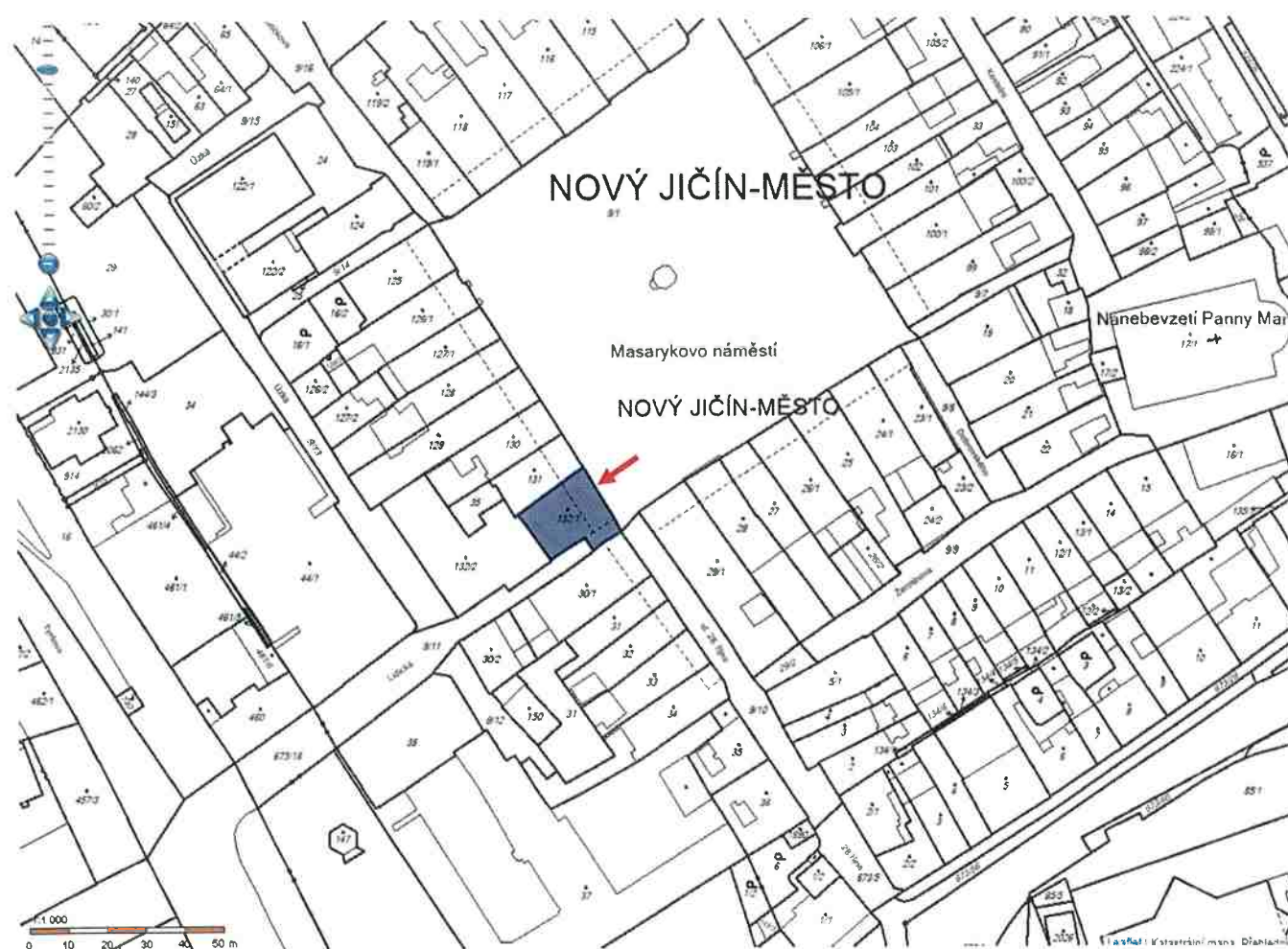
*centra*

## I. Lokalizace památky

1. **Okres:** Nový Jičín
2. **Obec s rozšířenou působností:** Nový Jičín
3. **Obec:** Nový Jičín
4. **Místo / adresa:** Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín, parc.č. 132/1, k.ú. Nový Jičín – město
5. **Upřesňující název památky:** Radnice
6. **Rejstříkové číslo v ÚSKP ČR:** 13052/8-3332

## II. Údaje o památce

1. **Autor:** neurčen
2. **Datování:** jádro stavby – 16. stol., stavebně upraveno 1930
3. **Materiál / technika:** žula, pískovec



### III. Úvod – předmět a rozsah restaurátorského záměru

Předmětem daného restaurátorského záměru jsou vybrané kamenné prvky v exteriéru a interiéru budovy Radnice. Rozsah záměru vychází ze zadání vlastníka a investora, kterým je město Nový Jičín. Obsahově rozdělujeme soubor kamenných prvků, které jsou předmětem tohoto záměru na 16. části nebo dílčích celků: 1. část – soklové obklady arkád podloubí čelní fasády Radnice; 2. část – římsy balkónů v čelní fasádě budovy Radnice; 3. část – konzoly pod balkóny; 4. část – dvojice soch mezi okny čelní fasády; 5. část – dvojice spodních říms mezi okny se sochami na čelní fasádě; 6. část – dvojice horních říms mezi okny se sochami; 7. část – římsy oken 1. NP; 8. část – Znak města na čelní straně fasády; 9. část – římsy oken 2. NP; 10. část – obvodní korunní římsa; 11. část – zubořezová obvodní římsa na atice; 12. část – římsa obepínající věž v 3. p.; 13. část – římsa obepínající věž v 2. p.; 14. část – okénka na věži; 15. část – samostatné okno na zadní straně věže; 16. část – sokl pod sochou na zadní straně věže.

### IV. Popis částí památky určených k restaurování v rámci tohoto záměru – dochovaný stav památky, popis poškození

Vzhledem k tomu, že všechny části daného souboru jsou zhotoveny ze stejného materiálu, homogenního středněhrubého pískovce, ve stejné době a stejnou technologií, vykazují také stejný stav a prakticky stejnou míru poškození (vyjma 1. části souboru – soklového obkladu arkád podloubí čelní fasády Radnice, který je poškozen kromě dále popsaného také nadměrnou mírou zasolení). Proto popisujeme stav dochování a rozsah poškození obecně, popis platí pro všechny části výzdoby.

Povrch kamene všech pískovcových prvků je exponovaný povětrnostním vlivům a v současnosti je celkově znečištěn prachem, sazí a dalšími nečistotami. Lokálně jsou vrstvy nečistot slinuty do tmavých skvrn pojených silikátovým filmem. V plochách vystavených smáčení dešťovou vodou jsou uchyceny porosty řas, lokálně i lišejníků a mechů. Pod těmito porosty kámen degraduje a podléhá vydrolování vlivem působení organických kyselin kořenového systému mechů. V dešťových stínech se naopak povrch lokálně zatahuje sádrovcovými krustami, které jej uzavírají a tím urychlují degradaci kamene. Zasolení soklového obkladu má přímý vliv na mnoho lokálních poškození obkladových desek a jejich sníženou pevnost. V minulosti byly kamenné prvky pravděpodobně přetřeny lazurním sjednocujícím nátěrem. Ten již dožívá nebo z větší části zcela chybí. Jeho zbytky lokálně působí nevzhledné skvrny. Soklové zasolené obklady jsou poškozeny také mechanicky a v různé míře se zde dochovaly starší tmely a opravné zásahy. Ty již lokálně dožívají zcela nebo částečně. V celkovém rozsahu kamenných prvků se

dá ale hovořit o relativně dobré míře dochování, bez větších mechanických ztrát hmoty. V místech dešťových stínů, zejména tam, kde jsou patrné sádrovcové krusty a v místech porostů mechů je kámen hloubkově degradovaný a má sníženou pevnost. Nicméně mechanické defekty jsou spíše ojedinělé. Dožívá anebo zcela chybí především spárování mezi kamennými bloky a dílci.

## V. Návrh postupu restaurátorského zásahu

Na základě vyhodnocení vizuálního ohledání památky a po zhodnocení současného stavu navrhujeme provést následující restaurátorský zásah:

Povrch kamene bude očištěn. Proces čištění proběhne třífázově. Nejprve bude na povrch kamene nanesen účinný biocid pro odstranění biologického napadení. Po reakci s organismy a jejich usmrcení bude povrch kamene omyt parním čističem s regulovanou tlakovou horkoparní tryskou. V místech sádrovcových krust budou tyto před odstraněním změkčeny pomocí zábalu s 15 % hydrogenuhličitane amonným. Dočištění povrchu od zbytků nečistot a nerozpustných silikátových filmů bude provedeno technologií mikroabrazivního nízkotlakého čištění pomocí zařízení s patentovanou rotační tryskou. Soklové obklady budou odsoleny. K odsolení bude použita destilovaná voda v buničinovém zábalu (Arbocel). Odsolení se provede tak, že zábal bude nanesen na kámen, poté zakryt fólií a ponechán cca 10 dnů působení. Poté bude fólie odstraněna a zábal bude ponechán na místě k pozvolnému vysušení dalších 5-10 dnů. Poté bude již suchá buničina (zasolená vytaženými solemi) z povrchu odstraněna. Tento cyklus bude opakován celkem 3x. Po dokončení odsolování proběhne technologická pauza pro vyschnutí kamene.

Spáry mezi bloky budou revidovány, resp. znovu vytmeleny. Vytmeleny budou také zjištěné mechanické defekty hran a profilace kamenných prvků. K tmelení bude použita minerální směs pro přípravu umělého kamene. Hmota tmelu bude probarvená anorganickými pigmenty.

Po dokončení bude na povrch kamene aplikována ochranná hydrofobní a biocidní vrstva na bázi oligomerních siloxanů.

Pracovní postup bude zdokumentován v závěrečné restaurátorské zprávě v souladu se zákonem č.20/1987 Sb. o státní památkové péči.

## VI. Navrhované materiály a technologie restaurování

### Čištění povrchu:

exteriér - biocid pro čištění kamene BFA koncentrát (fa Remmers), LEM-3, mikroabrazivní patentovaný systém Rotosoft, abrazivo Asilit 1

Tmelení kamene: Restauriermörtel (Remmers), směs pro přípravu umělého kamene probarvená ve hmotě anorganickými pigmenty

### Barevná retuš:

Paraloid B 72 (Rohm & Haas, USA, roztok v toluenu a lihu, 3 %),

železité pigmenty Bayferrox (fa.Bayer) k dobarvení tmelu a retuší

### Hydrofobizace:

hydrofobizační roztok na bázi oligomerních siloxanů WS (fa Remmers).

**Zadavatel připouští pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technických obdobných řešení.**

V Radkově – Dubové 30. 10. 2019

MgA. Tomáš Skalík


TOMÁŠ SKALÍK ATELIER s.r.o.  
Radkov 180  
747 84 Radkov  
IČO: 03987841

# **Fotodokumentace dochovaného stavu památky**

## 1. část – Soklové obklady (hl. 139, š.1x70,š.4x140 -150, obklad 5)









## 2. část – balkon - římsa (hl. 130 x š. 400)



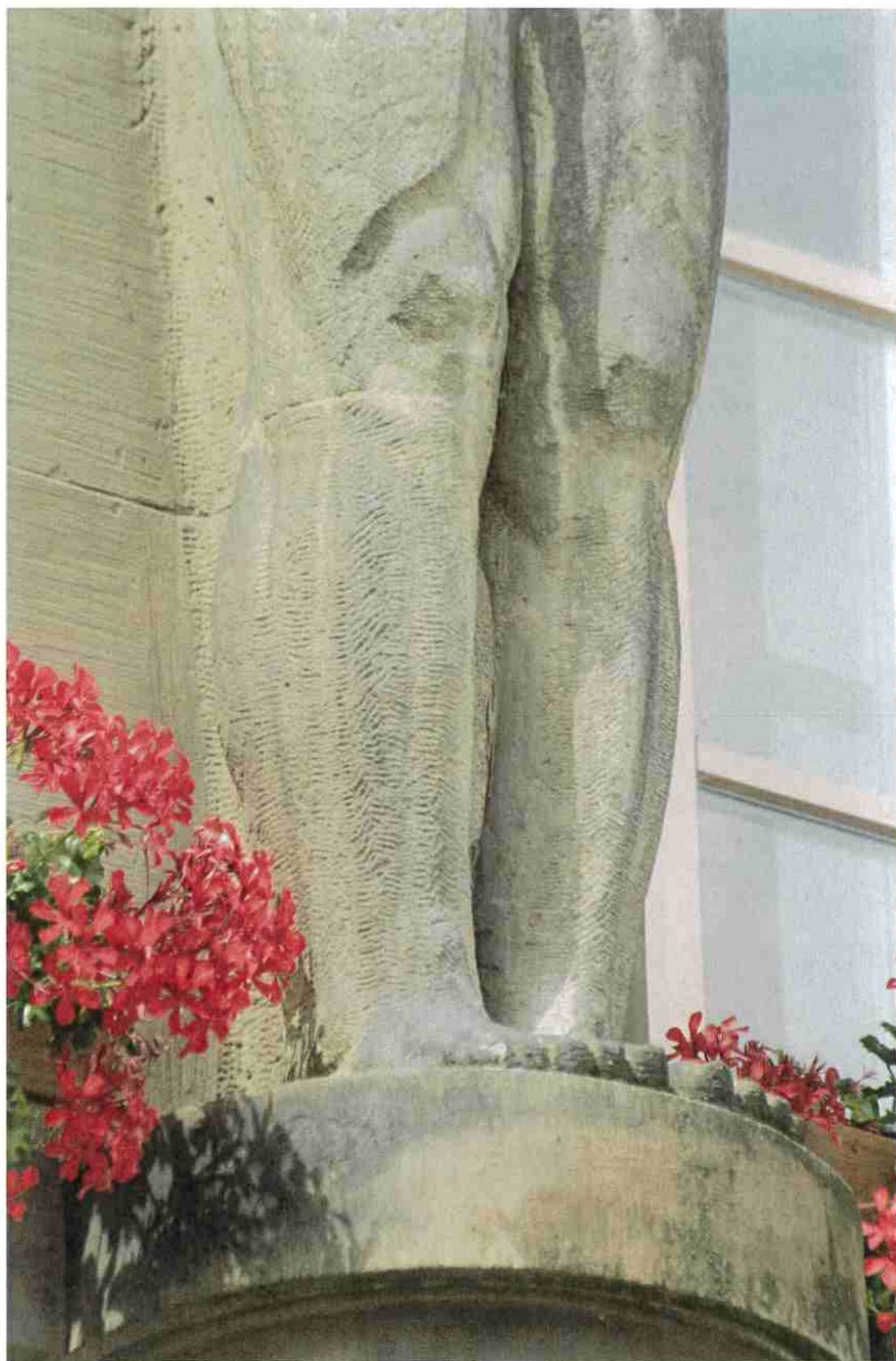
## 2. část - konzoly pod balkonem (hl.cca 130)

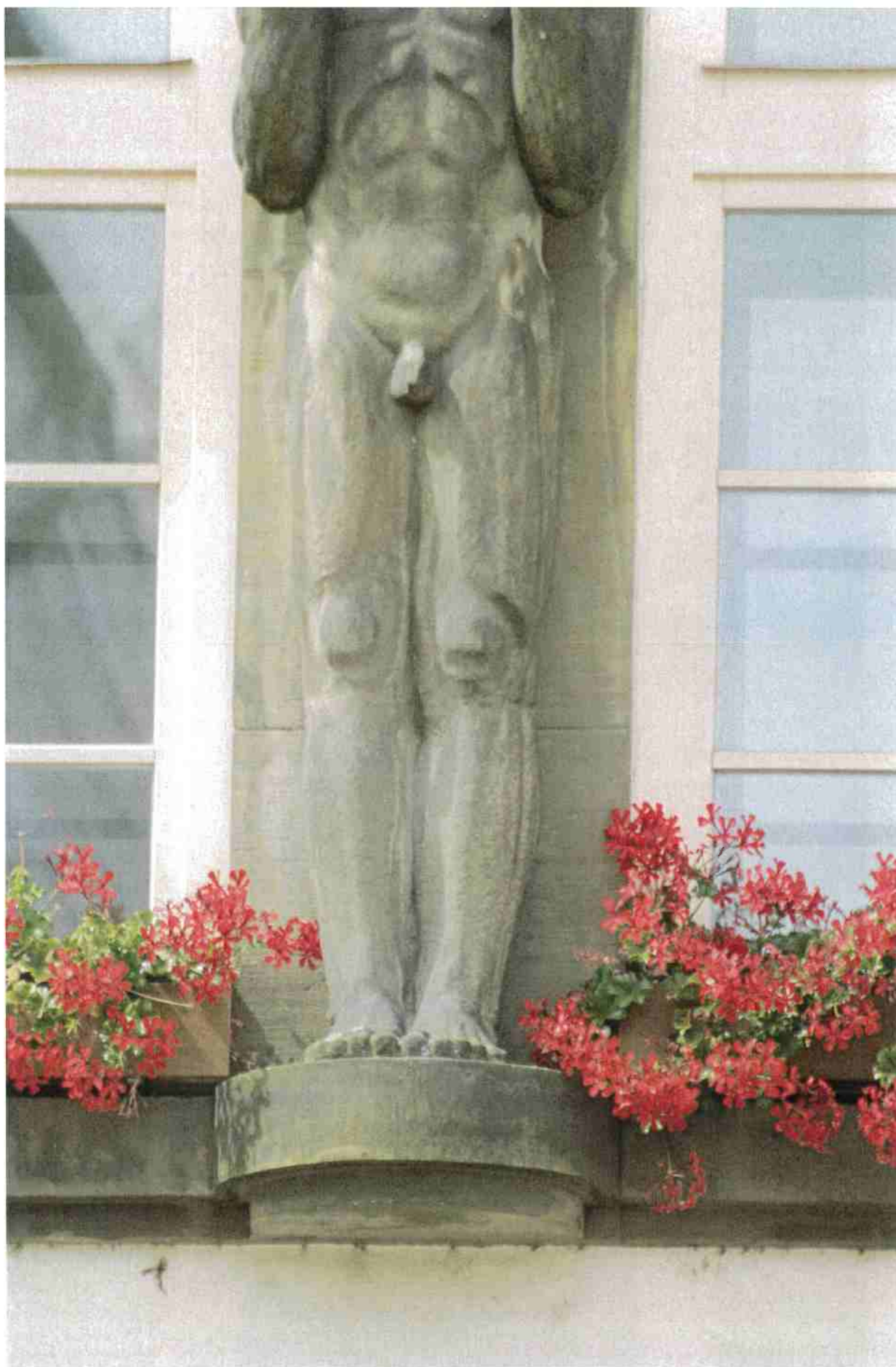
3.



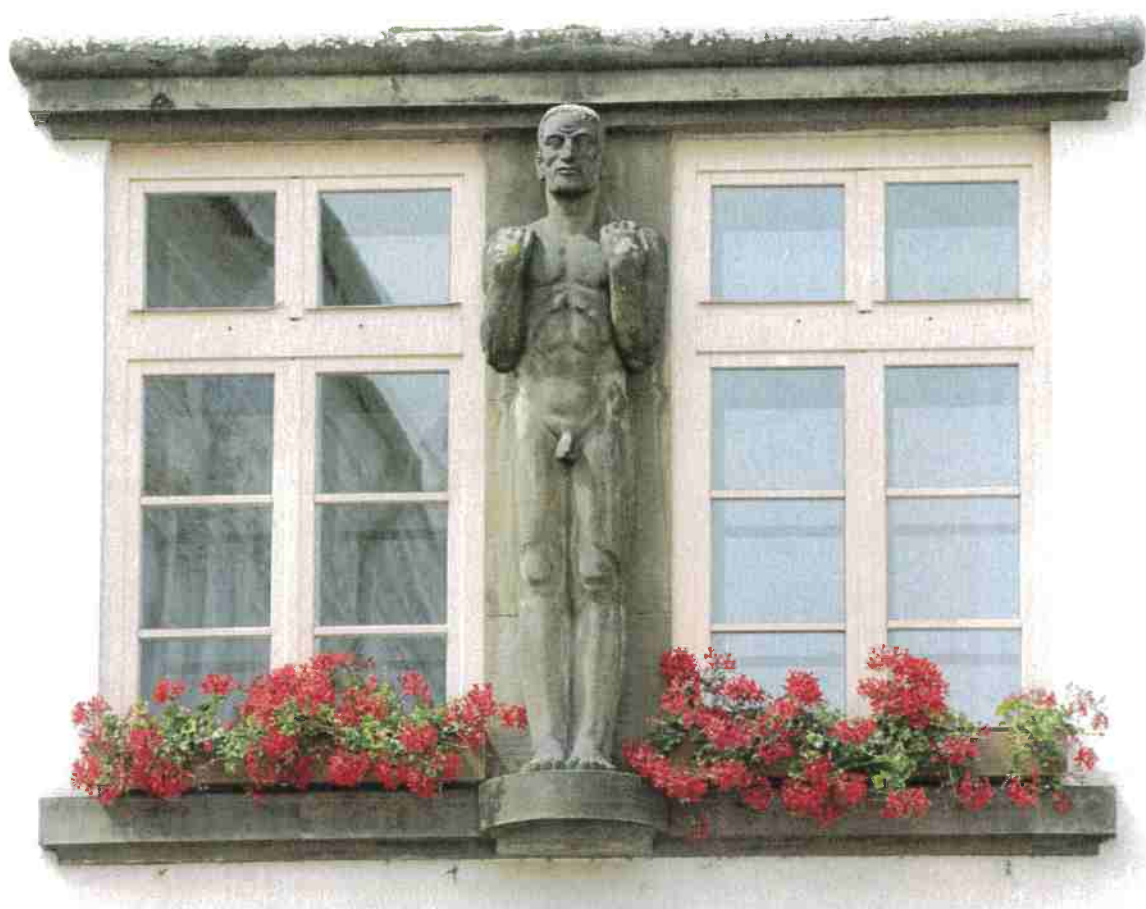
#### 4. část – okno – socha

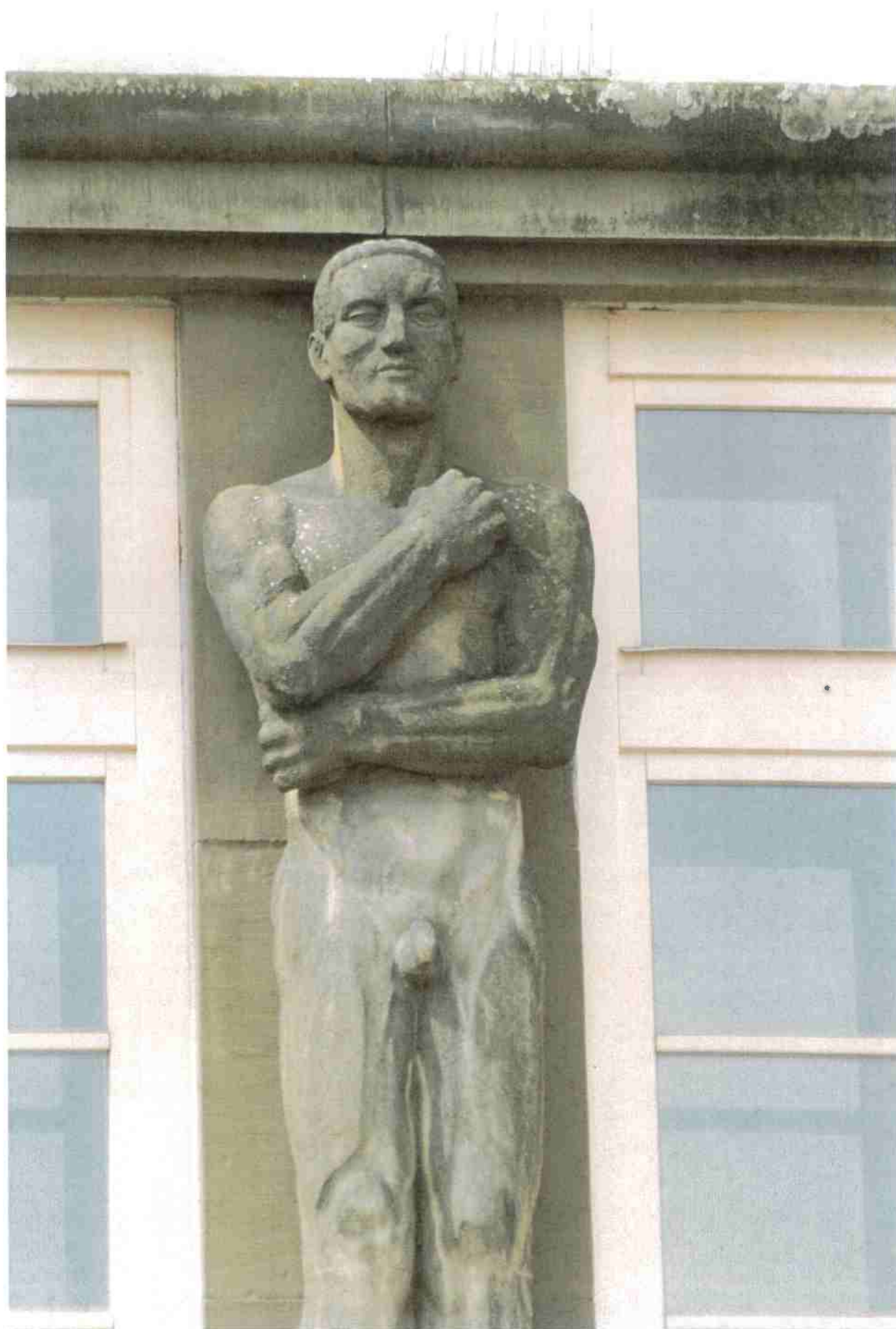


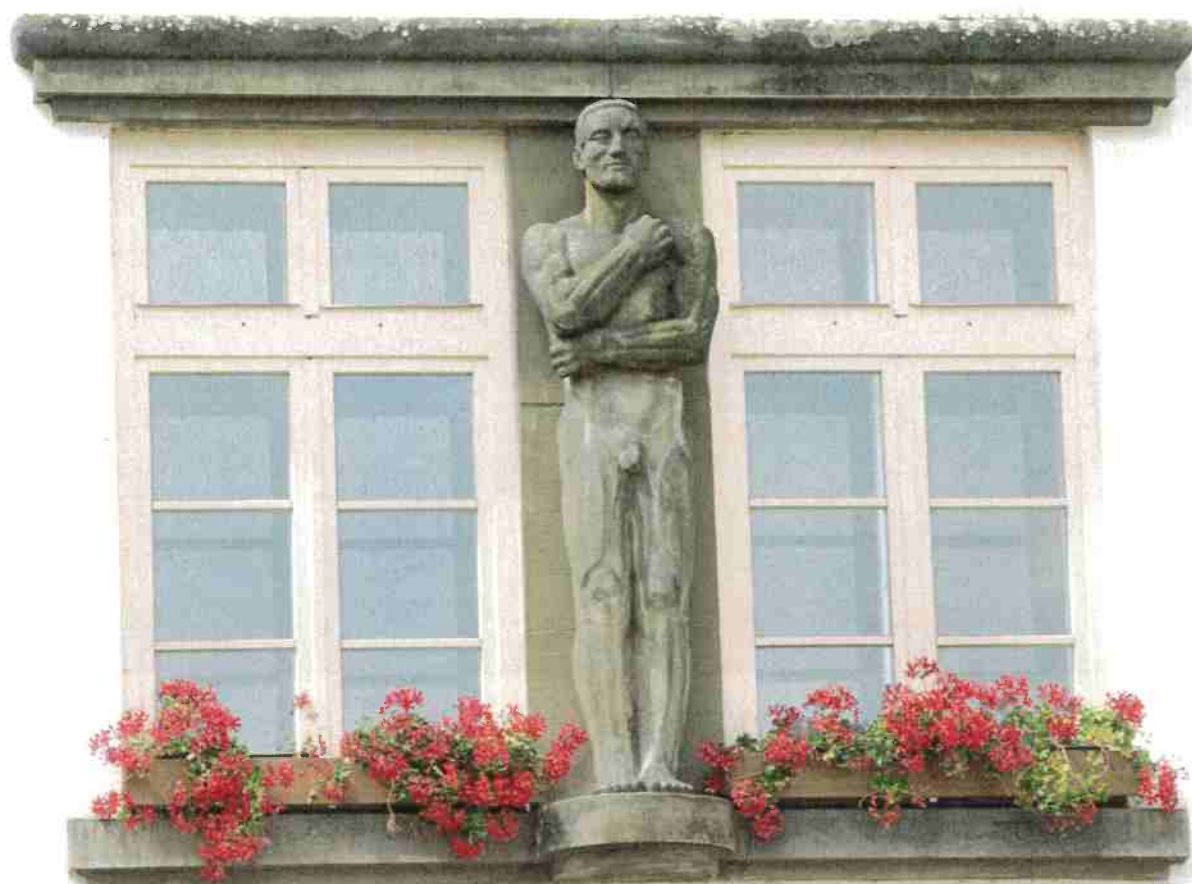












## 5. okno se sochou římsa dole (délka 315 -320)



## 6. okno se sochou římsa nahoře (délka 315 -320)

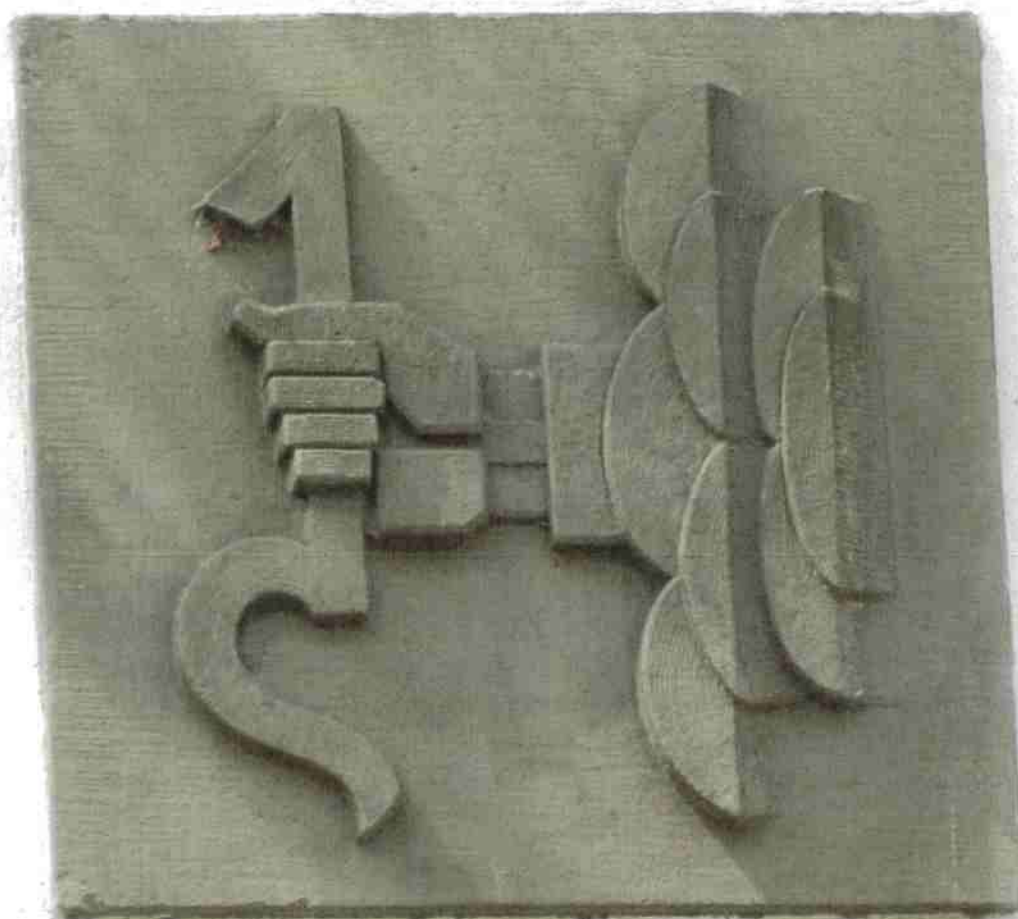


## 7. okno úzké 1p. římsa dole (2x š. cca 153)





## 8. znak (cca š.45x v.50)



### 9. okno 2p. římsa dole (délka 315 -320)





## 10. obvodní římsa (čelo 1750, l.bok 1750,p.bok 850)









## 11. zubořez (čelo 1750, l.bok 1750,p.bok 850)





## 12. 3.p. římsa obvod věže (cca š. 500 x hl.500 )





### 13. 2.p. římsa obvod věže (cca š. 600 x hl. 600 )



### 14. 3.p. okénka na věži, římsa dole (cca š. 30)

