

# Obsah

|  |    |
|--|----|
| <b>Předmluva</b>   | 5  |
| <b>Úvod</b>  | 6  |
| <b>1 Konzervační záchrana torzální architektury</b>                | 7  |
| <b>2 Destrukční vlivy na torzální stavby</b>                       | 8  |
| 2.1 Základní absence údržby  | 8  |
| 2.2 Atmosférická a zemní vlhkost                                   | 8  |
| 2.3 Navýšení terénu  | 8  |
| 2.4 Náletová zeleň   | 9  |
| 2.5 Nevhodné novodobé stavební zásahy a materiály                  | 10 |
| <b>3 Podrobný průzkum pro rozhodnutí o druhu stavebního zásahu</b> | 22 |
| 3.1 Stavebně historický průzkum                                    | 22 |
| 3.2 Stavebně technický a statický průzkum                          | 22 |
| 3.3 Materiálový průzkum  | 23 |
| 3.4 Vlhkost, salinita  | 23 |
| 3.5 Geologický a hydrogeologický průzkum                           | 24 |
| 3.6 Archeologie  | 24 |
| <b>4 Přípravná a projektová dokumentace</b>                        | 25 |
| 4.1 Zaměření stávajícího stavu, digitální skenování torza stavby   | 25 |
| 4.2 Fotodokumentace, fotogrammetrie                                | 26 |
| 4.3 Zhotovení nálezové situace a inventarizace prvků               | 27 |
| 4.4 Realizační projektová dokumentace                              | 27 |
| <b>5 Přípravné stavební práce</b>                                  | 30 |
| 5.1 Lešení   | 30 |
| <b>6 Organizace stavby</b>   | 32 |
| 6.1 Harmonogram prací  | 32 |
| 6.2 Vstupní prohlídka a instruktáž                                 | 32 |
| 6.3 Kontrolní dny  | 32 |
| <b>7 Zajištění vhodného stavebního materiálu</b>                   | 34 |
| <b>8 Vybavení a řemeslné zpracování</b>                            | 36 |
| <b>9 Realizace stavby – konzervativní zásahy</b>                   | 37 |
| 9.1 Odsolení   | 37 |
| 9.2 Stabilizace zdiva, dozdívky                                    | 39 |
| 9.3 Úprava malty ve spárách  | 40 |
| 9.4 Stabilizace ploch líce zdiva                                   | 42 |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| 9.5  | Stabilizace a ochrana konstrukčních otvorů a otisků . . . . .  | 44         |
| 9.6  | Stabilizace řezu (lomu) zřícené části zdiva . . . . .  | 47         |
| 9.7  | Stabilizace kleneb . . . . .   | 49         |
| 9.8  | Stabilizace a úprava korun zdiva . . . . .   | 50         |
| 9.9  | Konzervace omítkových ploch . . . . .  | 56         |
| 9.10                                       | Korektivní úpravy . . . . .  | 59         |
| <b>10</b>                                  | <b>Úprava terénů a okolí stavby . . . . .</b>  | <b>60</b>  |
| 10.1                                       | Ochrana terénů . . . . .   | 60         |
| 10.2                                       | Drenáž . . . . .   | 60         |
| 10.3                                       | Náletová zeleň . . . . .   | 60         |
| <b>11</b>                                  | <b>Údržba torza po stabilizaci . . . . .</b>   | <b>61</b>  |
| <b>12</b>                                  | <b>Příklady stabilizace a konzervace torzální architektury . . . . .</b>                                   | <b>62</b>  |
| 12.1                                       | Nový hrádek v Praze-Kunraticích – záchranné zajištění formou<br>dozdění havárií zdiva . . . . .            | 62         |
| 12.2                                       | Hrad Zvířetice – záchranné zajištění a konzervace torza jižní<br>hradební zdi . . . . .                    | 65         |
| 12.3                                       | Malá věž hradu Bauska v Lotyšsku – záchranné zajištění<br>a konzervace . . . . .                           | 72         |
| 12.4                                       | Torzo Dolní brány města Jablonné v Podještědí – záchranné<br>zajištění a konzervace levé špalety . . . . . | 79         |
| 12.5                                       | Nový Hrádek u Lukova – stabilizace dozděním havárie<br>torza bašty . . . . .                               | 85         |
| 12.6                                       | Hrad Lipnice nad Sázavou – stabilizace a korektivní úprava<br>východní části torza velké věže . . . . .    | 88         |
| <b>13</b>                                  | <b>Zastřešení a novodobé trendy při záchrance a prezentaci torzální<br/>architektury . . . . .</b>         | <b>93</b>  |
| 13.1                                       | Hrad Bezděz – zastřešení tzv. Templářského paláce . . . . .  | 93         |
| 13.2                                       | Hrad Točnick – zastřešení tzv. Purkrabského paláce . . . . .   | 95         |
| 13.3                                       | Hrad Bauska v Lotyšsku – obnova velké gotické věže<br>se zastřešením . . . . .                             | 96         |
| 13.4                                       | Novodobé trendy . . . . .  | 97         |
| <b>Závěrem . . . . .</b>                   |  | <b>98</b>  |
| <b>Vysvětlivky, terminologie . . . . .</b> |  | <b>99</b>  |
| <b>Literatura . . . . .</b>                |  | <b>100</b> |