

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ STAVEB PRO OH .....                                           | 5  |
| I.1 Zásady koncepce stavby pro výrobu a skladování .....                                | 6  |
| I.1.1 Výrobní činitelé a cíle stavby .....                                              | 6  |
| I.1.2 Návrh zastavovacího plánu .....                                                   | 6  |
| I.2 Požadavky na urbanistické a technické řešení stavby .....                           | 8  |
| I.2.1 Vliv technologie výroby, provozu a skladování .....                               | 8  |
| I.2.2 Technologická doprava .....                                                       | 9  |
| I.2.3 Rozvodné inženýrské sítě .....                                                    | 11 |
| I.2.4 Konstrukční systémy budov .....                                                   | 12 |
| I.2.5 Zásady hygieny a bezpečnosti při práci .....                                      | 14 |
| I.2.6 Požární bezpečnost stavby .....                                                   | 15 |
| I.2.7 Urbanistická a architektonická kompozice .....                                    | 17 |
| I.2.8 Zeleň .....                                                                       | 20 |
| I.3 Proces přípravy a realizace stavby .....                                            | 21 |
| I.3.1 Legislativní rámec .....                                                          | 21 |
| I.3.2 Účastníci procesu výstavby .....                                                  | 22 |
| I.3.3 Fáze investičního procesu .....                                                   | 22 |
| II. DISPOZIČNÍ A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ (TYPOLOGIE) STAVEB PRO<br>ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ..... | 26 |
| II.1 Urbanistické řešení a rozdělení staveb OH .....                                    | 26 |
| II.2 Sklárky domovního a průmyslového odpadu .....                                      | 26 |
| II.3 Stokování .....                                                                    | 31 |
| II.3.1 Stokové sítě .....                                                               | 32 |
| II.3.2 Čistírny odpadních vod (ČOV) .....                                               | 35 |
| II.4 Stavby pro výrobu bioplynu ( bioplynové stanice) .....                             | 41 |
| II.5 Stavby pro tepelné zneškodňování odpadů ( spalovny KO) .....                       | 44 |
| II.6 Stavby pro skladování a ošetřování chlévské mrvy a kejdy .....                     | 48 |
| II.6.1 Hnojiště .....                                                                   | 49 |
| II.6.2 Jímky a nádrže pro tekuté odpady .....                                           | 51 |
| II.7 Kompostárny .....                                                                  | 53 |
| II.8 Stavby pro recyklaci stavebních odpadů .....                                       | 57 |
| II.9 Stavby pro recyklaci strojů .....                                                  | 60 |
| III. KONSTRUKCE OBJEKTŮ POZEMNÍCH STAVEB .....                                          | 63 |
| III.1 Konstrukce nosné .....                                                            | 63 |
| III.1.1 Svislé nosné konstrukce .....                                                   | 63 |
| III.1.2 Nosné konstrukce vodorovné (stropy) .....                                       | 66 |
| III.1.3 Zastřešení .....                                                                | 68 |
| III.1.4 Nosné konstrukce základové .....                                                | 70 |
| III.1.5 Konstrukce spojující různé úrovně .....                                         | 73 |
| III.2 Konstrukce nenosné .....                                                          | 76 |
| III.2.1 Střešní plášť .....                                                             | 76 |
| III.2.2 Svislé obvodové pláště .....                                                    | 78 |
| III.2.3 Příčky .....                                                                    | 80 |

<sup>1</sup> Za nebezpečný považujeme odpad, který má některé jedné z následujících vlastností: vyhořalost, hořlavost, oxidující schopnost, tupelem nasáklý, schopnost uvolňovat ve vzduchu se vzrůstající nebo vodou jedovaté plyny, škodlivost, nálepkou nebezpečnost, akutní toxicitu, podráždění očí, kůže, sliznic, infekčnost a znečišťovací schopnost.

