

<b>Předmluva</b>	<b>5</b>
1	7
1.1	7
1.2	7
1.3	7
1.4	8
1.5	8
1.6	9
1.7	11
2	14
2.1	14
2.2	15
2.2.1	15
2.2.2	15
2.2.3	16
2.2.4	17
2.3	20
2.3.1	20
2.3.2	21
2.3.3	21
2.3.4	21
2.3.5	22
2.3.6	23
2.3.6.1	23
2.3.6.2	24
2.3.7	26
2.3.7.1	26
2.3.7.2	27
2.3.7.3	28
2.3.8	28
2.3.9	29
2.3.10	29
2.3.11	29
2.3.12	30
2.4	30
2.4.1	30
2.4.2	31
2.4.3	31
2.4.4	31
2.4.5	32
2.4.6	34
2.4.7	35
2.5	35
3	37
3.1	37
3.2	37
3.3	37
3.4	38
3.5	38
3.5.1	39
3.5.1.1	39
3.5.1.2	39
3.5.1.3	40

<b>3.5.1.4</b>	<b>Postup předpínání zděných budov</b>	<b>41</b>
<b>3.5.1.5</b>	<b>Ochrana přepínací výztuže</b>	<b>42</b>
<b>3.5.2</b>	<b>Příklady předpínání objektů</b>	<b>43</b>
<b>3.5.3</b>	<b>Panelové a montované stavby</b>	<b>52</b>
<b>3.5.3.1</b>	<b>Průzkum panelového objektu před rekonstrukcí</b>	<b>52</b>
<b>3.5.3.2</b>	<b>Statické důsledky vad panelového objektu a jejich náprava</b>	<b>52</b>
<b>3.5.3.3</b>	<b>Revitalizace panelových budov</b>	<b>54</b>
<b>3.5.3.4</b>	<b>Shrnutí</b>	<b>55</b>
<b>3.5.4</b>	<b>Železobetonové mosty</b>	<b>56</b>
<b>3.5.4.1</b>	<b>Zvyšování únosnosti trámových mostů předpětím</b>	<b>56</b>
<b>3.5.4.2</b>	<b>Zvyšování únosnosti deskových mostů</b>	<b>62</b>
<b>3.5.4.3</b>	<b>Zvyšování únosnosti mostních kleneb</b>	<b>64</b>
<b>3.5.4.4</b>	<b>Zvyšování únosnosti oblouků</b>	<b>65</b>
<b>3.5.4.5</b>	<b>Zesilování spodní stavby mostů</b>	<b>65</b>
<b>4</b>	<b>Zásahy do podzákladí</b>	<b>67</b>
<b>4.1</b>	<b>Příčiny poruch</b>	<b>67</b>
<b>4.2</b>	<b>Zesilování základů</b>	<b>68</b>
<b>4.2.1</b>	<b>Přímý zásah do základů</b>	<b>68</b>
<b>4.2.1.1</b>	<b>Přenesení základové spáry do hloubky</b>	<b>68</b>
<b>4.2.1.1.1</b>	<b>Piloty</b>	<b>68</b>
<b>4.2.1.1.2</b>	<b>Mikropiloty</b>	<b>70</b>
<b>4.2.1.1.3</b>	<b>Opření pilot o podloží</b>	<b>70</b>
<b>4.2.1.1.4</b>	<b>Změna těžiště stavby</b>	<b>70</b>
<b>4.2.1.2</b>	<b>Plošné zvětšení základů</b>	<b>72</b>
<b>4.2.1.2.1</b>	<b>Spojení nového a starého základu</b>	<b>72</b>
<b>4.2.1.2.2</b>	<b>Plošné zesílení základů</b>	<b>74</b>
<b>4.2.1.3</b>	<b>Změna tuhosti podzemního podlaží konstrukce</b>	<b>77</b>
<b>4.2.1.3.1</b>	<b>Obálka zdí nad základy</b>	<b>77</b>
<b>4.2.1.3.2</b>	<b>Tuhé zdi nad základy</b>	<b>78</b>
<b>4.2.1.3.3</b>	<b>Hřebíkování základů</b>	<b>78</b>
<b>4.2.1.3.4</b>	<b>Vložení dilatace</b>	<b>79</b>
<b>4.2.1.3.5</b>	<b>Vylehčení konstrukce</b>	<b>79</b>
<b>4.2.1.3.6</b>	<b>Předepnutí základů v horizontálním směru</b>	<b>79</b>
<b>4.2.2</b>	<b>Nepřímé zásahy</b>	<b>81</b>
<b>4.2.2.1</b>	<b>Změny napjatosti podloží lokálními umělými zásahy</b>	<b>81</b>
<b>4.2.2.1.1</b>	<b>Přitěžování terénu</b>	<b>81</b>
<b>4.2.2.1.2</b>	<b>Injektáž podloží</b>	<b>82</b>
<b>4.3</b>	<b>Zásahy do svahů</b>	<b>82</b>
<b>4.3.1</b>	<b>Nestabilita svahu</b>	<b>82</b>
<b>4.3.2</b>	<b>Kotvené opěrné stěny</b>	<b>83</b>
<b>4.3.3</b>	<b>Svahové kotvy</b>	<b>83</b>
<b>4.4</b>	<b>Vliv vibrací</b>	<b>84</b>
<b>5</b>	<b>Historické konstrukce soudobé přepínací technologie</b>	<b>85</b>
<b>5.1</b>	<b>Užití předpínání</b>	<b>85</b>
<b>5.2</b>	<b>K dodatečnému předpínání zděných konstrukcí</b>	<b>85</b>
<b>5.3</b>	<b>Předpoklady předpínání zděných konstrukcí</b>	<b>88</b>
<b>5.4</b>	<b>Shrnutí</b>	<b>88</b>
<b>Závěr</b>		<b>89</b>
<b>Seznam norem</b>		<b>90</b>
<b>Literatura</b>		<b>90</b>
<b>Firemní materiály</b>		<b>92</b>