

## OBSAH

<b>1</b>	<b>ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE – ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ</b> .....	<b>5</b>
1.1	URČENÍ TYPU ZALOŽENÍ .....	5
1.2	METODY ŘEŠENÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ .....	10
<b>2</b>	<b>ZÁKLADOVÉ PATKY</b> .....	<b>10</b>
2.1	NEVYZTUŽENÉ ZÁKLADOVÉ PATKY .....	11
2.2	VÍCESTUPŇOVÉ A VYZTUŽENÉ PATKY .....	14
2.3	VYZTUŽENÍ ZÁKLADOVÉ PATKY .....	18
2.4	ÚNOSNOST V MEZNÍM STAVU PROTlačENÍ .....	21
2.5	ZÁKLADOVÉ PATKY PRO PREFABRIKOVANÉ SLOUPY .....	25
<b>3</b>	<b>ZÁKLADOVÉ PASY</b> .....	<b>33</b>
3.1	ZÁKLADOVÉ PASY Z PROSTÉHO BETONU .....	34
3.2	ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ PASY .....	36
3.3	MÍMOSTŘEDNĚ ZATÍŽENÉ ZÁKLADOVÉ PASY, ZÁKLADOVÁ ZTUŽIDLA .....	38
3.4	ZÁKLADOVÉ PASY POD SLOUPY .....	39
<b>4</b>	<b>ZÁKLADOVÉ DESKY</b> .....	<b>45</b>
4.1	ZÁKLADOVÉ DESKY POD NOSNÝMI STĚNAMI .....	45
4.2	ZÁKLADOVÉ DESKY POD OSAMĚLÝMI BŘEMENY .....	47
<b>5</b>	<b>OPĚRNÉ STĚNY</b> .....	<b>52</b>
5.1	ZATÍŽENÍ ZEMNÍM TLAKEM .....	53
5.2	STĚNY V PODZEMNÍ ČÁSTI OBJEKTU .....	56
5.3	OPĚRNÉ STĚNY SAMOSTATNÉ .....	61
5.4	OPĚRNÉ STĚNY ZE ŽELEZOBETONU .....	63
<b>6</b>	<b>SUTERÉNNÍ KONSTRUKCE</b> .....	<b>72</b>
6.1	VÝPOČET A DIMENZOvání .....	82
6.2	BÍLÉ ZÁKLADOVÉ VANY [16] .....	83
6.3	DRUHY SPÁR A JEJICH TĚSNĚNÍ .....	88
6.4	KOLEKTORY, KANÁLY, ŽLABY A ŠACHTY .....	91
6.5	ŠÍŘKA TRHLIN .....	95
<b>7</b>	<b>HLUBINNÉ ZÁKLADY</b> .....	<b>135</b>
7.1	BERANĚNÉ PILOTY .....	135
7.2	PILOTY VRTANÉ [25] .....	137
7.3	HLAVICE PILOT .....	138
7.4	HLAVICE PILOTY S PROHLUBNÍ .....	138
7.5	HLAVICE SKUPINY PILOT .....	138
7.6	OSTATNÍ TYPY HLUBINNÝCH ZÁKLADŮ .....	145
<b>8</b>	<b>TECHNOLOGICKÉ ZÁKLADY</b> .....	<b>146</b>
8.1	BLOKOVÉ ZÁKLADY .....	147
8.2	RÁMOVÉ ZÁKLADY .....	152
8.3	PRUŽNĚ ULOŽENÉ ZÁKLADY .....	156
8.4	KOTVENÍ STROJŮ .....	159
<b>9</b>	<b>PŘÍLOHY</b> .....	<b>167</b>
<b>10</b>	<b>LITERATURA</b> .....	<b>168</b>

Česká republika – národní úřad ČVUT upozorňuje na ochranné právy  
za jazykovou stránkou zpracování obsahu dle odpovědnosti autorů. Text neprošel redakční úpravou

Recenzent: doc. Ing. Vladimír Hrdoušek, CSc.

© Jarošlav Procházka, IN Smějík 2017

ISBN 978-80-01-08128-2