

<b>1</b>	<b>ZADÁNÍ</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>NÁVRH</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>POSOUZENÍ</b> .....	<b>7</b>
3.1	ZATÍŽENÍ NA CELÝ MOST .....	7
3.2	ZATÍŽENÍ NA 1 NOSNÍK .....	10
3.2.1	<i>Stálé zatížení na jeden nosník</i> .....	10
3.2.2	<i>Zatížení dopravou na jeden nosník</i> .....	10
3.2.3	<i>Ohybové momenty na nosníku 4</i> .....	14
3.2.4	<i>Posouvající síly na nosníku 4</i> .....	15
3.3	POSOUZENÍ SPŘAŽENÉHO NOSNÍKU V MEZNÍM STAVU ÚNOSNOSTI .....	17
3.3.1	<i>Posouzení ohybové únosnosti</i> .....	17
3.3.2	<i>Posouzení ohybové únosnosti v montážním stavu</i> .....	20
3.3.3	<i>Únosnost ve smyku</i> .....	26
3.3.4	<i>Současné působení <math>M</math> a <math>V</math></i> .....	27
3.4	POSOUZENÍ HLAVNÍHO NOSNÍKU PRO MEZNÍ STAV POUŽITELNOSTI .....	28
3.4.1	<i>Posouzení normálových napětí</i> .....	28
3.4.2	<i>Účinek smršťování betonu</i> .....	33
3.4.3	<i>Účinek nerovnoměrného oteplení konstrukce</i> .....	36
3.4.4	<i>Výpočet průhybu a nadvýšení</i> .....	41
3.5	NÁVRH SPŘAŽENÍ .....	42
3.5.1	<i>Posouzení spřažení v MSÚ</i> .....	42
3.5.2	<i>Posouzení spřažení v MSP</i> .....	47
3.6	POSOUZENÍ NA ÚNAVU .....	48
3.6.1	<i>Posouzení normálových napětí</i> .....	48
3.6.2	<i>Posouzení spřahovacích trnů</i> .....	51
3.7	NÁVRH A POSOUZENÍ KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ .....	53
3.7.1	<i>Podporová výztuha</i> .....	53
3.7.2	<i>Koutové svary hlavních nosníků</i> .....	54
3.7.3	<i>Návrh mostního závěru</i> .....	55
3.7.4	<i>Návrh ložisek</i> .....	57