

# OBSAH

<b>1. Zastřešení skladové haly</b> .....	<b>7</b>
1.1 Ohyb nosníku bez ztráty stability .....	9
1.2 Tažený prut - dolní pás příhradového vazníku .....	11
1.3 Tažený prut - diagonála příhradového vazníku .....	11
1.4 Tlačený prut - horní pás příhradového vazníku .....	12
1.5 Tlačený prut - diagonála příhradového vazníku .....	13
1.6 Připoj úhelníků koutovými svary .....	15
1.7 Připoj úhelníků obyčejnými šrouby .....	16
1.8 Montážní styk taženého pásu vazníku nepředepnutými šrouby .....	18
<b>2. Návrh konzoly a šroubovaného přípoje ke sloupu</b> .....	<b>20</b>
2.1 Návrh konzoly .....	20
2.2 Posouzení koutových svarů .....	21
2.3 Šroubovaný přípoj konzoly na sloup .....	22
<b>3. Svařovaný nosník průřezu I a jeho montážní styk</b> .....	<b>26</b>
3.1 Svařovaný nosník průřezu I .....	26
3.2 Šroubovaný styk ohýbaného nosníku .....	30
<b>4. Ocelobetonová stropnice a její přípoj na sloup</b> .....	<b>37</b>
4.1 Spřažená ocelobetonová stropnice .....	37
4.2 Přípoj stropnice na sloup pomocí čelní desky .....	42
<b>5. Příklady</b> .....	<b>44</b>
5.1 Tlačený prut - průřez I .....	44
5.2 Tlačený prut - průřez U .....	45
5.3 Tlačený prut - uzavřený průřez .....	46
5.4 Tlačený prut - průřez HEB s příložkami .....	47
5.5 Tlačený prut - průřez složený z profilů IPE 450 .....	48
5.6 Tlačený prut - uzavřený svařovaný průřez .....	49
5.7 Ocelobetonový sloup .....	50
5.8 Ohyb konzoly .....	51
5.9 Konzola nesymetrického I průřezu .....	53
5.10 Jednoose symetrický nosník I průřezu .....	56
5.11 Zesílení nosníku .....	59
5.12 Konzola připojená koutovými svary .....	62
5.13 Táhlo připojené koutovými svary .....	64
5.14 Připojení konzoly z T profilu koutovými svary .....	65

5.15 Prut připojený obyčejnými šrouby .....	67
5.16 Tažený prut stykovaný předepnutými šrouby .....	69
5.17 Šroubovaný styk taženého prutu průřezu I .....	71
5.18 Příložkový styk taženého prutu z trubky pomocí předepnutých šroubů .....	74
5.19 Připoj nosníku pomocí úhelníků na stojně .....	76
5.20 Připoj nosníku deskou na stěně nosníku .....	78
5.21 Centricky zatížená patka .....	81
<b>Literatura .....</b>	<b>83</b>