

OBSAH:

VÝTAH z ČSN EN 1993-1-1 - Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí	2
MATERIÁL	2
MEZNÍ STAV ÚNOSNOSTI	2
KLASIFIKACE PRŮŘEZU	3
TAH.....	8
PROSTÝ TLAK.....	9
OHYB.....	10
SMYK	11
OHYB A SMYK	12
OHYB VE DVOU ROVINÁCH A OSOVÁ SÍLA	12
VZPĚRNÝ TLAK.....	14
OHYB SE ZTRÁTOU STABILITY	21
SPOJE OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ	24
ŠROUBOVÉ SPOJE	24
TŘECÍ SPOJE S VYSOKOPEVNOSTNÍMI ŠROUBY	27
SVAŘOVANÉ SPOJE.....	28
KOUTOVÉ SVARY	28
MEZNÍ STAV POUŽITELNOSTI.....	29
PŘÍKLADY.....	35
PŘÍKLAD: TAŽENÝ PRUT.....	35
PŘÍKLAD: TAŽENÝ PRUT – MOSTNÍ PROVIZORIUM TMS	36
PŘÍKLAD: TLAČENÝ PRUT	36
PŘÍKLAD: OHÝBANÝ PRVEK.....	37
PŘÍKLAD: OHÝBANÝ PRVEK – MOSTNÍ PROVIZORIUM TMS	39
PŘÍKLAD: VZPĚRNÝ TLAK.....	41
PŘÍKLAD: VZPĚRNÝ TLAK – MOSTNÍ PROVIZORIUM TMS	43
PŘÍKLAD: OHYB SE ZTRÁTOU STABILITY	45
PŘÍKLAD: OHYB SE ZTRÁTOU STABILITY – PROVIZORNÍ LÁVKA	47
PŘÍKLAD: KOUTOVÝ SVAR	49
PŘÍKLAD: ŠROUBOVÝ SPOJ.....	51