

**OBSAH:**

VÝTAH Z ČSN EN 1992-1-1 - Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí .....	2
MATERIÁL .....	2
BETON .....	2
VÝZTUŽ .....	3
MEZNÍ STAV ÚNOSNOSTI .....	10
NOSNÍKY NAMÁHANÉ OHYBOVÝM MOMENTEM .....	10
OBDÉLNÍKOVÝ PRŮŘEZ JEDNOSTRANNĚ VYZTUŽENÝ .....	11
OBDÉLNÍKOVÝ PRŮŘEZ OBOUSTRANNĚ VYZTUŽENÝ .....	17
T – PRŮŘEZ .....	20
NOSNÍKY NAMÁHANÉ POSOUVAJÍCÍ SÍLOU A MOMENTEM .....	22
NÁVRH A POSOUZENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ NA POSOUVAJÍCÍ SÍLU	24
USPOŘÁDÁNÍ SMYKOVÉ I PODÉLNÉ VÝZTUŽE V BETONOVÉM PRVKU Z HLEDISKA SMYKOVÉ ÚNOSNOSTI .....	29
SMYKOVÁ VÝZTUŽ .....	29
PODÉLNÁ VÝZTUŽ .....	30
PRVKY NAMÁHANÉ NORMÁLOVOU SÍLOU A OHYBOVÝM MOMENTEM .....	31
NÁVRH A POSOUZENÍ PRŮŘEZŮ NAMÁHANÝCH NORMÁLOVOU SÍLOU PŮSOBÍCÍ V OSE SOUMĚRNOSTI BETONOVÉHO PRŮŘEZU .....	33
POSOUZENÍ PRŮŘEZU NAMÁHANÉHO NORMÁLOVOU SÍLOU PŮSOBÍCÍ V OSE SOUMĚRNOSTI BETONOVÉHO PRŮŘEZU .....	38
USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE .....	43
ÚPRAVA VÝZTUŽE .....	44
KOTVENÍ VÝZTUŽE .....	44
STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE .....	48
PRVKY Z PROSTÉHO A SLABĚ VYZTUŽENÉHO BETONU .....	49
MEZNÍ STAVY ÚNOSNOSTI PRVKŮ PORUŠENÝCH TRHLINAMI .....	50
MEZNÍ STAVY ÚNOSNOSTI PRVKŮ z PROSTÉHO BETONU BEZ TRHLIN .....	51
PŘÍKLADY .....	55
PROSTÝ OHYB – MONOLITICKÁ DESKA .....	55
PROSTÝ OHYB – TRÁM OBDÉLNÍKOVÉHO PRŮŘEZU JEDNOSTRANNĚ VYZTUŽENÝ .....	58
PROSTÝ OHYB – TRÁM OBDÉLNÍKOVÉHO PRŮŘEZU OBOUSTRANĚ VYZTUŽENÝ .....	62