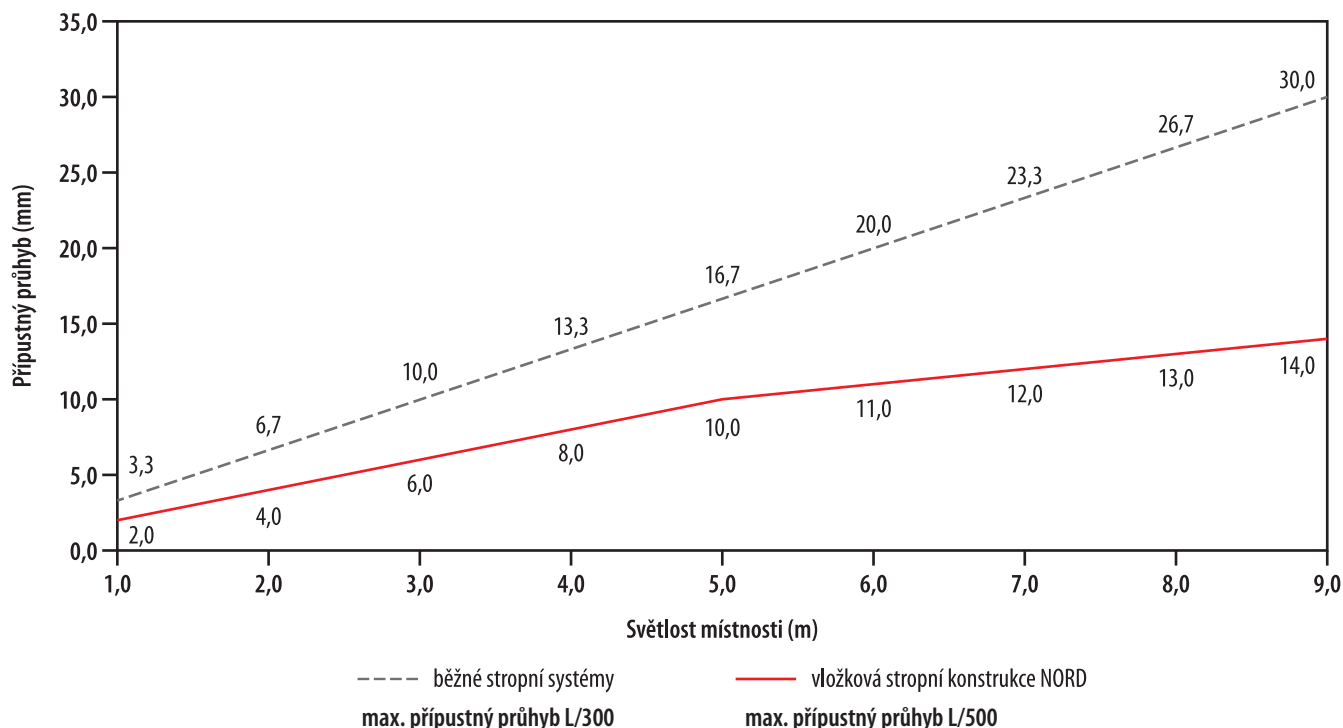


POROVNÁNÍ S JINÝMI SYSTÉMY

POROVNÁVANÁ HLEDISKA	VLOŽKOVÝ SYSTÉM NORD	KERAMICKÉ VLOŽKOVÉ STROPY	BETONOVÉ VLOŽKOVÉ STROPY
VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ STROPNÍ KONSTRUKCE			
Minimální tloušťka stropu	170 mm	190 mm	210 mm
Hmotnost stropní vložky	11,0–21,0 kg	14,0–18,7 kg	23,5–27,0 kg
Únosnost stropní vložky	minimálně 3,1 kN	minimálně 2,3 kN	
Hmotnost stropního tránce	18,5 kg/bm	21,7–25,6 kg/bm	12,0–15,0 kg/bm
Třída betonu stropního nosníku	minimálně C50/60X0	C20/30	C20/25
Rozmezí výrobních délek nosníků	1,0–10,0 m / po 100 mm	1,75–8,25 m / po 250 mm	1,0–9,6 m / po 100 mm
Minimální délka přímého uložení nosníku	50 mm	125 mm	100–150 mm
PROVÁDĚNÍ STROPU			
Počet řad montážních podpěr při rozpětí 8,0 m	2	4	4
Provádění montážních podpěr při rozpětí 8,0 m	až po uložení nosníků a krajních vložek	již při ukládání nosníků na zdivo	již při ukládání nosníků na zdivo
Světlost místnosti bez použití montážních podpěr	max. 2,5 m	max. 1,8 m	max. 1,8 m
Pochůznost při provádění	prvky jsou pochůzné bez dalších opatření	jsou nutná prkna nebo roznášecí plošiny	vložky jsou pochůzné bez dalších opatření
PRŮHYB			
Přípustný průhyb stropu (viz graf)	max. L/500	L/300	L/300
DOKONČOVACÍ PRÁCE			
Doporučená úprava podhledu	stěrka tl. 5 mm	omítka tl. 15 mm	stěrka tl. 5 mm

PRŮHYB STROPNÍ KONSTRUKCE

POROVNÁNÍ PŘÍPUSTNÝCH HODNOT PRŮHYBU VLOŽKOVÉ KONSTRUKCE NORD S OSTATNÍMI SYSTÉMY POUŽÍVANÝMI V ČR



Skutečný průhyb vložkové stropní konstrukce NORD je vždy menší než jsou přípustné hodnoty (viz zatěžovací zkouška stropu).

Výběrem stropní konstrukce s menším průhybem minimalizujete rizika stavebně-technických poruch vznikajících vlivem nadměrného průhybu a dotvarování. Mezi ně patří nejčastěji popraskání podhledu a příček uložených na stropní desce.