

# NOSNÍKY

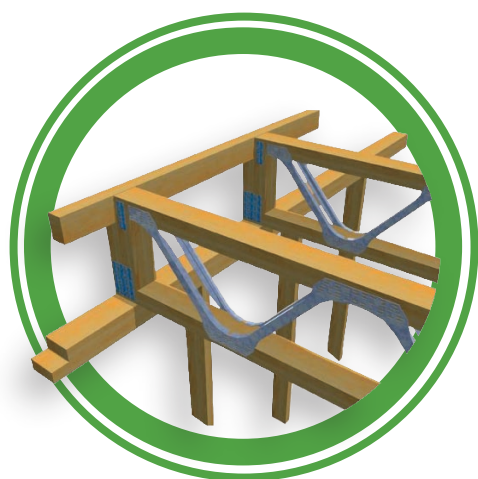
Představuje vám inovativní typ stropních nosníků typu POSI - JOIST .

**Nosníky** jsou tvořeny dřevěnými pásnicemi a ocelovými diagonálami. Spojení dřeva a oceli dává možnost širšího využití ve stavebnictví a větší volnost při projektování. Používají se při konstrukci stropů, plochých střech, střešních vaznic a krokví jako konstrukční prvky krovů.

Velkou výhodou těchto nosníků je snadná instalace rozvodů vody, topení, vzduchotechniky, atd. Systém eliminuje tvorbu prostupů, mokré procesy, nároky na mechanizaci při provádění stropů, včetně úspory nákladů jak materiálních tak nákladů souvisejících s pracností.

Výška stropních nosníků se pohybuje od 280 do 403 mm.

Ocelové diagonály jsou certifikovány Státním zkušebním ústavem a jsou vyráběny ve speciálním lisovacím zařízení, kterým lze dosáhnout požadovaných kvalitativních i kvantitativních hodnot.



# NÍZKOENERGETICKÉ ZÁKLADY

## Plovoucí základová deska

Představujeme vám zcela inovativní řešení základů rodinných domů. Tyto jedinečné základy jsou díky energeticky účinnému řešení vhodné pro pasivní a nízkoenergetické domy. Tato technologie má původ ve skandinávských zemích, kde je využívána již mnoho let.

Tento systém na principu plovoucí základové desky má řadu výhod. Při využití této metody není potřeba žádných betonových pásů. Tím ušetříte spoustu času, práce i peněz. Možnost instalace podlahového vytápění přímo na základovou desku.

Největší nedostatky u klasicky řešených základů jsou nedostatečná izolace a tepelné mosty. Díky naší technologii dokážeme u našich základů zcela odbourat tepelné mosty a snížit U-hodnotu až o 70%. Tak vynikající U-hodnota je zajištěna 30 cm polystyrenu, která zajišťuje potřebnou izolaci domu. Realizace těchto základů je časově nenáročná a konstrukčně jednoduchá. Realizaci provádíme po celé České republice i v zahraničí.

$R = 6,32 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

### Shrnutí výhod plovoucí základové desky:

- Veškerá kanalizace a rozvod vody, eventuálně podlahové topení a další média jsou instalována v základové desce
- Celá plocha základů je pokryta 30 cm vrstvou polystyrenu (bez tepelných mostů)
- Základová deska je připravena na pokládku podlahové krytiny (plovoucí podlaha, dlažba atd.)
- Základová deska se provádí včetně izolace proti zemní vlhkosti a radonu
- Realizace základové desky trvá max 3 – 5 dní
- Pořizovací cena plovoucí základové desky je mnohem nižší než u klasické základové desky

