

# VSTI NOSNÍKY

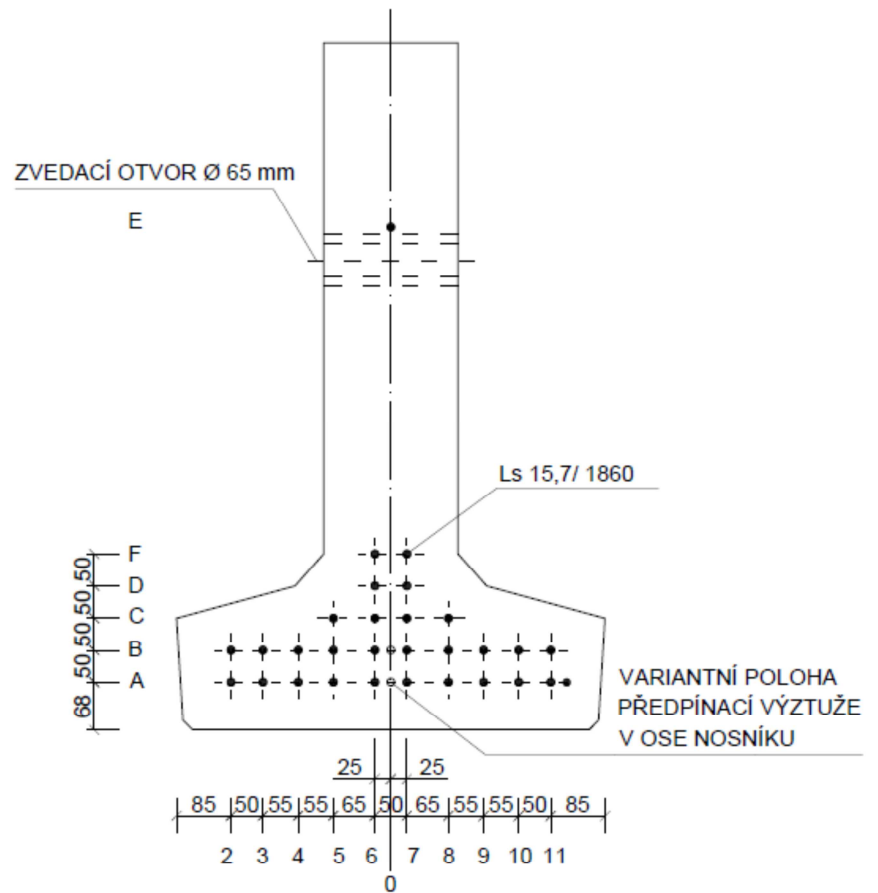


## Charakteristiky nosníku VSTI 2000:

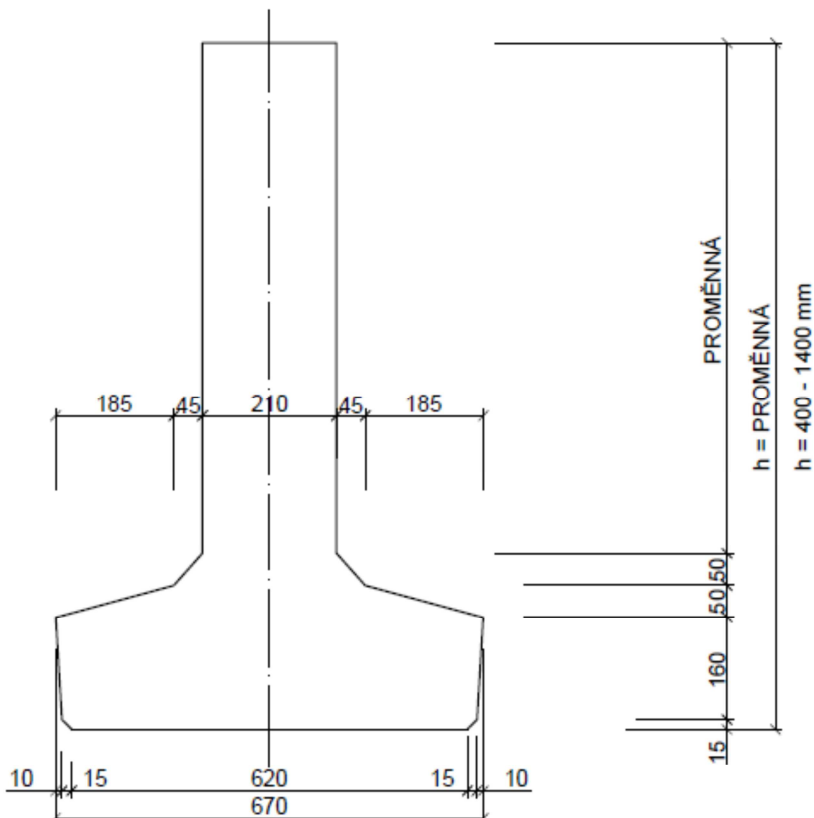
| OZNAČNÍ NOSNÍKU   | ROZMĚRY |       |       | HMOTNOST |
|-------------------|---------|-------|-------|----------|
|                   | Délka   | Šířka | Výška |          |
|                   | [m]     | [m]   | [m]   | [t]      |
| VSTI 2000- 9/ 0,4 | 8,96    | 0,4   | 0,67  | 3,87     |
| VSTI 2000- 12/0,5 | 11,96   | 0,5   | 0,67  | 5,72     |
| VSTI 2000- 15/0,7 | 14,96   | 0,7   | 0,67  | 8,58     |
| VSTI 2000- 18/0,8 | 17,96   | 0,8   | 0,67  | 11,17    |
| VSTI 2000- 21/0,9 | 20,96   | 0,9   | 0,67  | 14,04    |
| VSTI 2000- 24/1,0 | 23,96   | 1,0   | 0,67  | 17,22    |
| VSTI 2000- 27/1,1 | 26,96   | 1,1   | 0,67  | 20,67    |
| VSTI 2000- 30/1,2 | 29,96   | 1,2   | 0,67  | 24,39    |
| VSTI 2000- 32/1,3 | 31,96   | 1,3   | 0,67  | 27,58    |
| VSTI 2000- 34/1,4 | 33,96   | 1,4   | 0,67  | 30,88    |

- **Rozpětí**
  - Základní typizační délky 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 32, 34m.
  - Nosníky je možno vyrábět v jakékoliv délce podle přání zákazníka od 9 m do 34 m.
- **Uložení**
  - Samostatné- pryžová ložiska 90° - 45°.
- **Uspořádání**
  - Šikmost nosné konstrukce do 45°, možnost vějířovitého uspořádání VSTI nosníků, možnost oddálení nosníků od sebe s mezerou do 600 mm.
  - Konstrukční výška: 0,4 – 1,4 m.
- **Beton**
  - C 45/55 pro stupeň vlivu prostředí XF2- nosník.
  - C 25/30 pro stupeň vlivu prostředí XF1- deska.
  - Krytí betonové výztuže 45 mm.
- **Betonářská výztuž**
  - B 500
- **Předpínací výztuž**
  - Sedmidrátové pramence Fe- 7S- 1860- Ø 15,7 MPa
  - U některých lan je předpínací výztuž v koncové části dle projektu separována.
- **Spřažující deska**
  - Zajišťuje příčný roznos pohyblivého zatížení.
  - Plní funkci vyrovnávací desky.
  - Kotvení říms do spřažené desky je volitelné podle projektové dokumentace
  - Umožňuje kvalitní položení celoplošné izolace.
- **Římsy**
  - Monolitické, prefabrikované, kotvené do spřažené desky.
- **Bednicí desky**
  - Prefabrikované dle projektu

## PŘÍČNÝ ŘEZ - PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ MOŽNÉ POZICE



## PŘÍČNÝ ŘEZ - TVAR





**Použití:**

- Silniční, dálniční a železniční mosty
- Lávky pro pěší
- Podchody
- Zastropení garáží, vestibulů, skladů, parkovišť a jiné



## Zajišťujeme:

- Samostatné dodávky nosníku VSTI 2000.
- Dodávku a montáž nosníků VSTI 2000 a dalších prefabrikovaných částí, včetně spřažující desky a ztraceného bednění.
- Projekční, poradenskou a konzultační činnost.

