

Prut B2	2I (I240; 0; 106)	S 235	CO1	0.25
---------	-------------------	-------	-----	------

.....:POSUDEK PRŮŘEZU:.....

Pozn: Klasifikace není pro tento typ průřezu podporována.
 Průřez se posoudí jako pružný, třída 3.

Kritický posudek v místě 3.755 m

Vnitřní síly		
N _{Ed}	0.30	kN
V _{y,Ed}	0.00	kN
V _{z,Ed}	-4.79	kN
T _{Ed}	0.00	kNm
M _{y,Ed}	42.25	kNm
M _{z,Ed}	0.00	kNm

Posudek na osovou sílu

Podle článku EN 1993-1-1 : 6.2.3. a vzorce (6.5)

Tabulka hodnot		
N _{t,Rd}	2194.88	kN
Jedn. posudek	0.00	-

Posudek na smyk (V_z)

Podle článku EN 1993-1-1 : 6.2.6. a vzorce (6.17)

Tabulka hodnot		
V _{c,Rd}	506.28	kN
Jedn. posudek	0.01	-

Posudek ohybového momentu (M_y)

Podle článku EN 1993-1-1 : 6.2.5. a vzorce (6.12)

Klasifikace průřezu je 3.

Tabulka hodnot		
M _{c,Rd}	168.79	kNm
Jedn. posudek	0.25	-

Posudek na kombinaci ohybu, osové a smykové síly

Podle článku EN 1993-1-1 : 6.2 a vzorce (6.1)

Klasifikace průřezu je 3.

Tabulka hodnot		
sigma N	0.0	MPa
sigma Myy	-58.8	MPa
sigma Mzz	0.0	MPa
Tau y	0.0	MPa
Tau z	0.0	MPa
Tau t	0.0	MPa

ro 0.00 místo 24
 Jedn. posudek 0.25 -

Prvek VYHOVÍ na únosnost !

.....:POSUDEK STABILITY:.....

Posudek klopení

Podle článku EN 1993-1-1 : 6.3.2.1. a vzorce (6.54)

Parametry klopení		
Metoda pro křivku klopení	Art. 6.3.2.2.	
Wy	7.1824e-04	m^3
Pružný kritický moment M _{cr}	1482.94	kNm
Relativní štíhlost Lambda _{LT}	0.34	
Mezní štíhlostLambda _{LT,0}	0.40	

Štíhlost nebo ohybový moment umožňují ignorovat účinky klopení podle EN 1993-1-1 článek6.3.2.2(4)
 Prvek VYHOVÍ na stabilitu !