

Prut B113	2Uc (U180; 0; 140)	S 235	CO2	0.53
-----------	--------------------	-------	-----	------

.....:POSUDEK PRŮŘEZU:.....

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

Kritický posudek v místě 6.040 m

Vnitřní síly		
N <sub>Ed</sub>	0.16	kN
V <sub>y,Ed</sub>	-0.39	kN
V <sub>z,Ed</sub>	30.59	kN
T <sub>Ed</sub>	0.00	kNm
M <sub>y,Ed</sub>	-37.98	kNm
M <sub>z,Ed</sub>	0.35	kNm

Posudek na osovou sílu

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

Tabulka hodnot		
N <sub>t,Rd</sub>	1333.05	kN
Jedn. posudek	0.00	-

Posudek na smyk (V<sub>y</sub>)

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

Tabulka hodnot		
V <sub>c,Rd</sub>	205.57	kN
Jedn. posudek	0.00	-

Posudek na smyk (V<sub>z</sub>)

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

Tabulka hodnot		
V <sub>c,Rd</sub>	331.40	kN
Jedn. posudek	0.09	-

Posudek ohybového momentu (M<sub>y</sub>)

Podle článku EN 1993-1-1 : 6.2.5. a vzorce (6.12)  
Klasifikace průřezu je 3.

Tabulka hodnot		
M <sub>c,Rd</sub>	71.99	kNm
Jedn. posudek	0.53	-

Posudek ohybového momentu (M<sub>z</sub>)

Podle článku EN 1993-1-1 : 6.2.5. a vzorce (6.12)  
Klasifikace průřezu je 3.

Tabulka hodnot		
M <sub>c,Rd</sub>	56.28	kNm
Jedn. posudek	0.01	-

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	-124.0	MPa
sigma Mzz	-1.5	MPa
Tau y	0.0	MPa
Tau z	0.0	MPa
Tau t	0.0	MPa

ro 0.00 místo 13  
Jedn. posudek 0.53 -

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.	m^3 kNm
Wy	3.0634e-04	
Pružný kritický moment M <sub>cr</sub>	248.27	
Relativní štíhlost Lambda <sub>LT</sub>	0.54	
Mezní štíhlost Lambda <sub>LT,0</sub>	0.40	

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