

[illegible]

Technical drawing of a lattice tower structure, showing dimensions and component labels. The drawing is divided into two main sections: "Přirůstek šířky 50mm/m" (Left) and "Přirůstek šířky 83.05mm/m" (Right).

Dimensions (Left Side):

- Top section: 1000 (width), 350 (height), 1450 (height), 1250 (height), 1100 (height), 950 (height), 800 (height), 5900 (height).
- Section 4: 150x50x4, 1M12, L45x45x5, 2M12, L90x90x10.
- Section 5: 150x50x4, 1M12, L45x45x5, 2M12, L90x90x10.
- Section 6: 150x50x4, 1M12, L45x45x5, 2M12, L90x90x10.
- Section 7: 150x50x4, 1M12, L60x60x5, 1M16, L70x70x6, 2M16, e1=30mm, L100x100x10.
- Section 8: L60x60x5, 1M16, L70x70x6, 2M16, e1=30mm, L120x120x10.

Dimensions (Right Side):

- Section 4: 4x1475, 5900.
- Section 5: 4x1475, 5900.
- Section 6: 4x1475, 5900.
- Section 7: 4x1475, 5900.
- Section 8: 2x1475, 2950.
- Base dimensions: 400, 1500, 1000, 2827,6.

Labels and Notes:

- Díl 4**, **Díl 5**, **Díl 6**, **Díl 7**, **Díl 8** (Component labels).
- 1885**, **2375**, **2620** (Internal dimensions).
- L60/6 1M16 e1=35mm**, **L45/4 1M12**, **L60/6 1M16 e1=30mm** (Material and connection specifications).
- Relativní úhelník** (Relative angle).

Technical drawing of two transmission towers. The left tower is a lattice tower with a height of 27,550 units. The right tower is a lattice tower with a height of 27,900 units. The distance between the towers is 4,000 units. The total height of the right tower is 34,500 units. The drawing includes dimensions and a scale of 1:100.

ŘEZ	a [mm]	b [mm]	DIMENZE									
			RAM Čelní výplet	ŠROUB	RAM Boční výplet	ŠROUB	DG	ŠROUB	PŘ	ŠROUB	PŘ 1	ŠROUB
V - V	1000	1000	L50/4	1M12	L50/4	1M12	L45/4	1M12				
VI - VI	1295	1295	L50/4	1M12	L50/4	1M12	L45/4	1M12				
VII - VII	1590	1590	L50/4	1M12	L50/4	1M12	L45/4	1M12				
VIII - VIII	1885	1885	L50/4	1M12	L50/4	1M12	L45/4	1M12				
IX - IX	3355	2375	L60/5	1M16	L60/5	1M16	L50/5	1M12	L45/4	1M12	L45/4	1M12


- 1) U stykových příložek dřívku stožáru je uvedena minimální tloušťka a šířka.
- 2) Průřez L120 bude mít šroubové osy od příruby ve vzdálenosti 50mm + 40mm pro šrouby M20

OCEL S 355J2 dodávat s Inspekčním certifikátem 3.1 dle ČSN EN 10 204
ŠROUBY 8.8 (výpočet dle Eurokód ČSN EN 1993-1-8)

DRÁT SVAŘOVACÍ: G3Si1 (ČSN EN ISO 14341-A) dodávat se Zkušební zprávou 2.2. dle ČSN EN 10 204
Typ: ESAB OK Aristorod 12.50 ISO

OCHRANNÝ PLYN: M 21 (ISO 14175)

- 1) Zajištění jakosti svařování: ČSN EN ISO 3834-2
- 2) Metody svařování ČSN EN ISO 4063: 135
- 3) Příprava svařových ploch: ČSN EN ISO 9692-1
- 4) Svary provedeny dle WPS (ČSN EN ISO 15609-1) kvalifikovaných dle WPQR (ČSN EN ISO 15614-1)
- 5) Stupeň jakosti svaru: B (ČSN EN ISO 5817)
- 6) Metody NDT a DT: metoda VT dle ČSN EN ISO 17637
- 7) Kvalifikace svařeče: Podle ČSN EN 287-1

		ZHOTOVITEL: ČEPS Invest, a.s. Elektrárnská 774/2, 101 52 Praha 10		REVIZE:		STARÝ VÝKRES:	
MĚŘÍTKO 1:100		VEDOUcí ZAKÁZKY: Ing. Laub		STUPEŇ:		DATUM: 3/2016	
		KONTROLOVAL: Ing. Laub		POČET A4: 844		LIST:	
		VYPRACOVAL: Rieb		ČÍSLO ZAKÁZKY:			
PS: Vedení 1 x 400kV SO:				POR. ČÍSLO:			
NÁZEV: Nosný stožár PORTÁL typ NL₃₀₀ +0 Námraza 13				ARCHIV AIP:			
				1EI 16018			