

TECHNICKÉ PARAMETRY

a) zařazení podle ČSN 73 8101 tab. 6:

lehké závěsné konzolové lešení třídy 1

b) určení:

údržbářské a montážní práce

c) nosnost (dovolené nahodilé zatížení pracovní podlahy):

0,75 kN.m⁻² např.: 2 pracovníci + 40 kg materiálu / 1 pole nebo 1 pracovník + 2 vědra 10 l + 90 kg mat. / 1 pole. Pro variantu s ráhmem (vzhledem k šířce pracovní podlahy jen 0,6 m) je nosnost redukována na: 1 pracovník + 1 vědro 10 l / 1 pole

d) šířka pracovní podlahy:

minimálně 0,6 m, maximálně 1,4 m

e) obestavěná délka:

20 metrů při základní rozteči pozic 2 m a 11 konzolách v sadě

f) podlaha:

volně ložené fošny 45 x 210 mm x 4,8 m (součást sady), případně tl. 50 mm a šířky min. 160 mm. Přesah fošen přes konzoly musí být min. 300 mm na obě strany. Proti posunutí se fošny zalištují připevněním třmenů.

g) zábradlí:

sloupek - ocelový se třmeny na příčky zábradlí

madlo - ocelové - možno instalovat pro zvýšení tuhosti sestaveného lešení

příčka a zarážka - dřevěná prkna 28 x 150 mm x 2,8 m (součást sady). Proti vysunutí je každá příčka na sloupku zajištěna vrutem

h) kotvení:

h.1. kotvy

1) průchozí: osazuje se do průchozího otvoru o průměru 22 mm v obvodové nosné zdi. Lze použít do tloušťky zdi 500 mm - při standardní délce kotvy. Upevňuje se maticí kotvy s podložkou klíčem č. 30. Dále se dodávají průchozí kotvy do délky až 1 000 mm. Před montáží kotev je třeba posoudit, zda zeď nebo konstrukce bezpečně přenesou dvojnásobné zatížení od kotvy.

2) chemická: používá se při nemožnosti vrtat skrz (obytné místnosti nebo zdi širší než 1 m). Princip kotevní pouzdro s vnitřním závitem se zalepí chemickými maltami do plné cihly, betonu nebo kamene. Po utvrzení se zkontroluje kvalita ukotvení. Na takto připravenou kotvu se nainstaluje držák kotvy pro závěsné konzoly lešení.

3) hmoždinová: Pro montáž do betonu nebo kamene. Používají se ocelové segmentové hmoždiny pro těžká kotvení (např. OMO). Na osazenou a přeměřenou hmoždinu se upevní držák kotvy pro zavěšení sestavené konzoly lešení

h.2. závěsy

1) úhelníkový: upevňuje se na krokev 8+1 ks hřebíky 4x100 mm. Existuje v pravém i levém provedení pro přibití na krokev ze strany s lepším přístupem. Ve variantním provedení se upevňuje 3 vruty 10x80 mm a 1 hřebíkem 4x100 mm.

2) šroubový: instaluje se do průchozího otvoru o průměru 18 mm vyvrtaného ve středu krokve. Upevní se dotažením matice závěsu s podložkou klíčem č. 30.

3) třmenový: našroubuje se zezadu krokve a dotáhne klíčem č. 30 tak, aby se celé ozuby zaryly do hranolu.

i) doba použitelnosti:

cca 10 let - série a rok výroby jsou vyraženy na výztuze konzoly.

SEZNAM DÍLCŮ

číslo dílce (náhled)	název dílce	hmotnost 1 ks (kg)	počet kusů u varianty			
			A s kotvou	B s ráhnem	C na šikminu	sada univerzální
			ks na 1 sestav.pozici / ks na 1 sadu (11 pozic)			
<u>1</u>	konzola	6,30	1/11	1/11	1/11	11
<u>2</u>	kulisa	2,40	1/11	1/11	1/11	11
<u>3</u>	opěra	3,70	1/11	2/22	1/11	22
<u>4</u>	nosník	3,00	1/11		1/11	11
<u>5</u>	ráhno	5,80		1/11	1/11	11
<u>6</u>	nástavec ráhna	3,40		1/11	1/11	11
<u>7</u>	hák	2,10		1/11	1/11	11
<u>8</u>	nosník ráhna	1,60		1/11	1/11	11
<u>9</u>	sloupek zábradlí	3,80	1/10	1/10	1/10	10
<u>10</u>	boční zábradlí	7,90	/2	/2	/2	2
<u>11</u>	příčka 2 m	6,00	/10	/10	/10	10
<u>12</u>	spojka	2,10	/10	/10	/10	10
<u>13</u>	T-kus	0,60	1/11	1/11	1/11	11
<u>14</u>	závlačka	0,10	7/78	10/112	8/91	112
<u>15</u>	pojistka	0,03	2/25	2/25	2/25	25
<u>16</u>	třmen	0,15	/26	/21	/26	26
<u>17</u>	řetězové táhlo	1,10	1/11			11
<u>18</u>	kotva s podložkou a maticí	2,00	1/11	(1/11)	(1/11)	11
<u>19</u>	třmenový závěs	4,20	(1/11)	(1/11)	(1/11)	11

20	šroubový závěs s maticí závěsu	0,60	(1/11)	(1/11)	(1/11)	11
	úhelníkový závěs					
21	- přibíjecí - pravý	0,60	(1/4)	1/4	1/4	4
22	- levý	0,60	(1/7)	1/7	1/7	7
23	- šroubovací - pravý	0,60	(1/4)	(1/4)	(1/4)	4
24	- levý	0,60	(1/7)	(1/7)	(1/7)	7
25	podlahová fošna	20,00	/20	/15	/20	20
26	příčka zábradlí (i zarážka)	6,70	/30	/60	/30	60
27	opěrný trámek	0,80			1/11	11
28	roznášecí deska	0,30	1/11	(1/11)	(1/11)	11
29	bedna	7,70	/1	/1	/1	3
30	maticový klíč č. 30		/1	(/1)	(/1)	1
31	vrut 10 x 80	0,05	(3/35)	(3/35)	(3/35)	35