

# LG Speciál

## Spirálové schodiště

---



# LG Speciál

## Spirálové schodiště



### Spirálové schodiště „LG Speciál“

slouží pro vertikální komunikaci osob a používají se především jako pomocná schodiště a schodiště v průmyslových objektech. Jejich výhodou je malá půdorysná plocha.

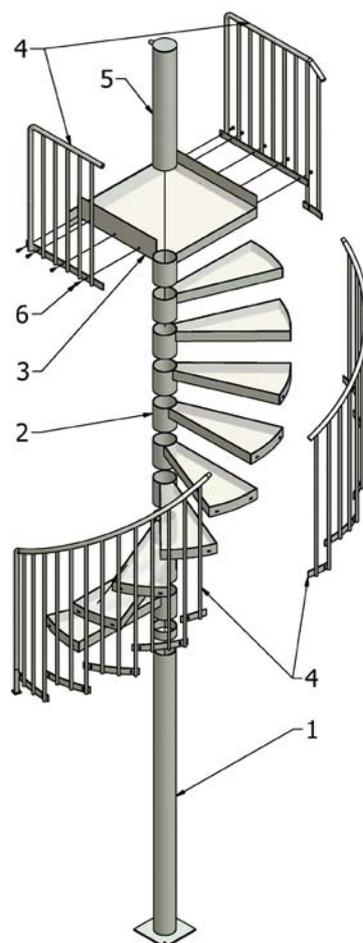
Rozměrová řada: 1400, 1500, 1600 až 2700 mm s modulem 100 mm.

Přípustné zatížení schodiště: plošně 3,5 kN/m<sup>2</sup>, respektive jednotlivé zatížení 1,5 kN soustředěné do zátěžné plochy 100x100 mm, umístěné u nášlapné hrany, 100 mm od vnějšího okraje schodišťového stupně.

Konstrukční materiál schodiště: ocel S 235 JR

Povrchová úprava schodišť: žárové zinkování dle ČSN EN ISO 1461

Schodiště je možno dodat s různými typy nášlapných ploch schodišťových stupňů a podest a různými typy zábradlí.



### Konstrukce schodiště

Schodiště se skládá z

1. centrální trubky, jejíž součástí je i patní deska
2. schodišťových stupňů
3. podesty (podest), jejíž součástí je kotevní deska
4. segmentů zábradlí
5. horní uzavírací trubky
6. spojovacího materiálu (kotevní spojovací materiál není součástí dodávky)

# LG Speciál

## Spirálové schodiště

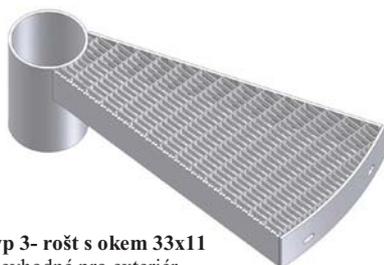
### Typy nášlapných ploch schodišť



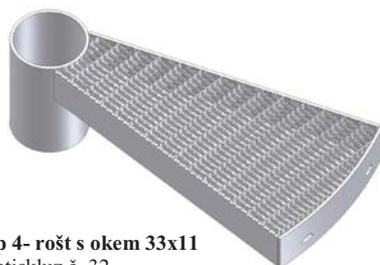
Typ 1- rošt s okem 33x33  
-základní typ



Typ 2- rošt s okem 33x33  
-protiskluz č. 31



Typ 3- rošt s okem 33x11  
- nevhodné pro exteriér



Typ 4- rošt s okem 33x11  
-protiskluz č. 32



Typ 5- slzičkový plech  
- nevhodné pro exteriér

### Typy zábradlí



Typ A  
-základní typ



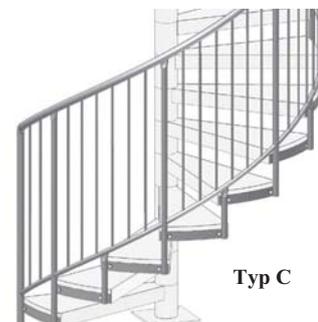
Typ B1



Typ B2



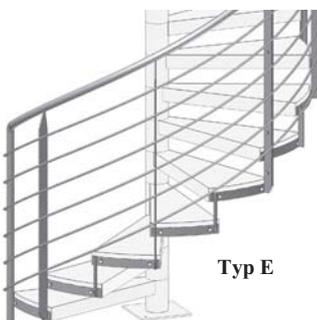
Typ B3



Typ C



Typ D



Typ E



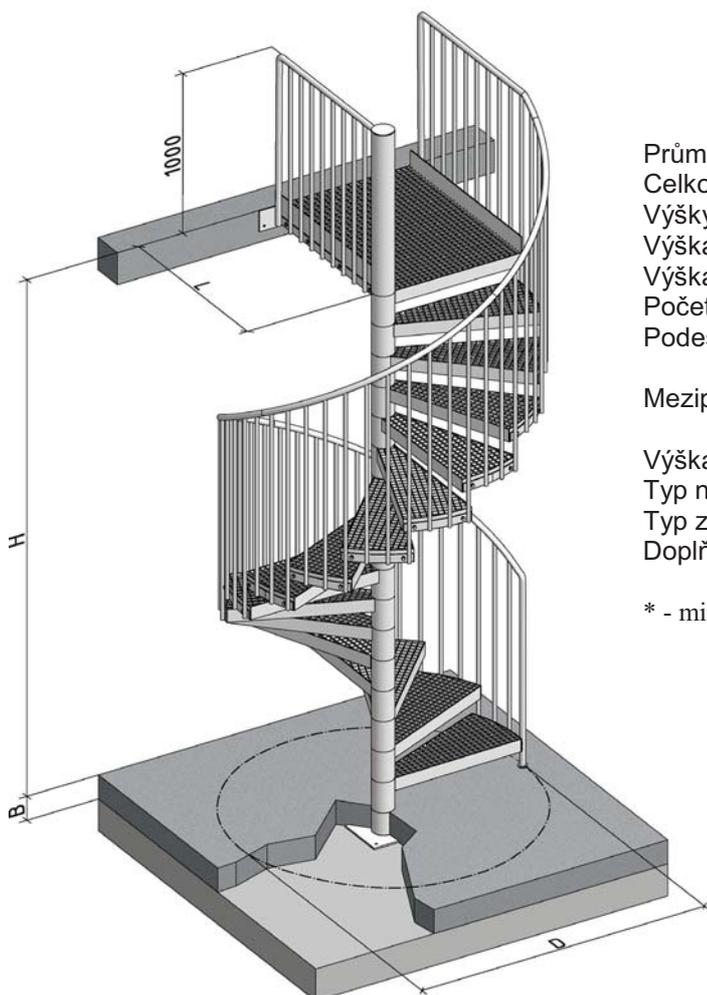
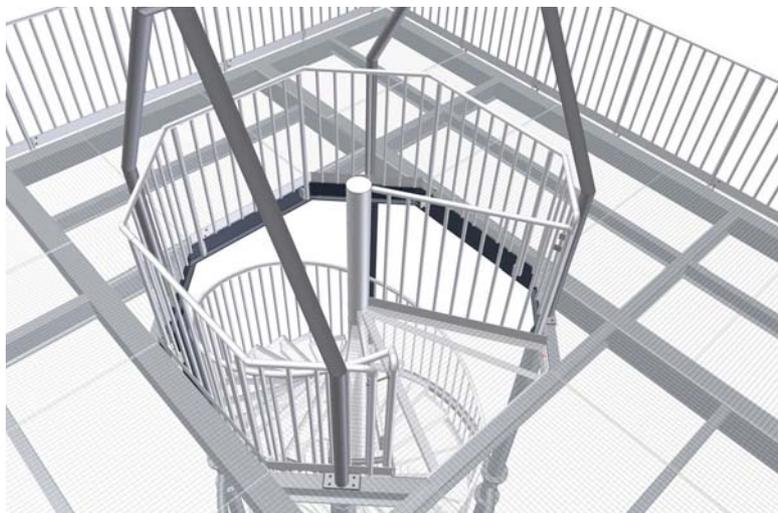
Doplněk  
dětské madlo

# LG Speciál

## Spirálové schodiště

### Další doplňky schodišť

- dodatečná zábradlí pro navazující konstrukce zákazníka
- ochranná klec schodiště, ...



### Specifikace dat pro spirálové schodiště

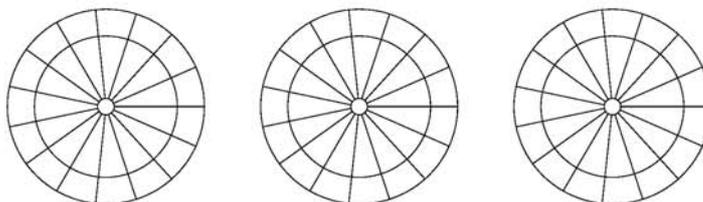
Průměr schodiště (D) *	.....	mm
Celková výška schodiště (H) *	.....	mm
Výšky jednotlivých podlaží H1, H2,...	.....	mm
Výška schodišťového stupně	.....	mm
Výška zábradlí	.....	mm
Počet schodišťových stupňů	.....	ks
Podesta rozměr	.....	mm
počet *	.....	ks
Mezipodesta rozměr	.....	mm
počet	.....	ks
Výška hrubá- hotová podlaha (B)	.....	mm
Typ nášlapné plochy	.....	
Typ zábradlí	.....	
Doplňky schodišť	.....	

\* - minimální zadání pro specifikaci schodiště

### Pomůcka pro návrh schodiště

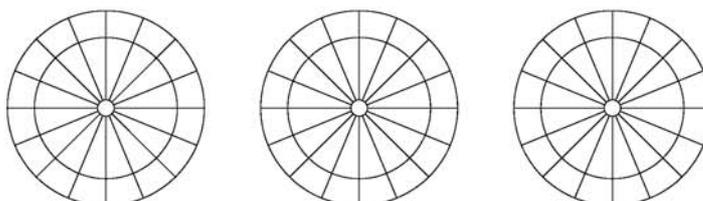
15 schodů na 360°  
úhel schodu 24°

D	B
1500	220
1600	235
1700	249
1800	264



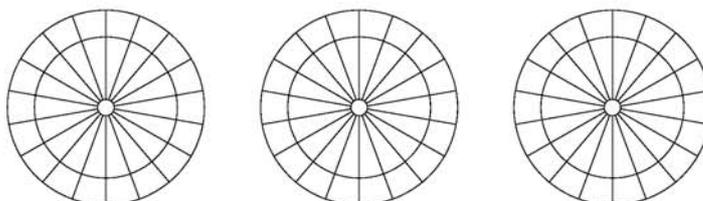
16 schodů na 360°  
úhel schodu 22,5°

D	B
1700	234
1800	247
1900	261
2000	275



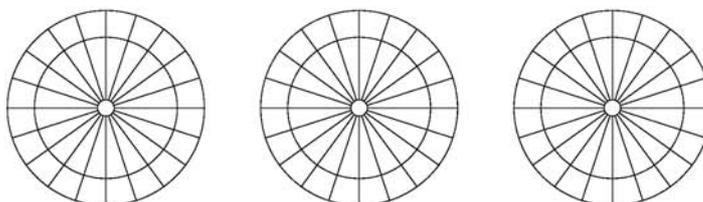
18 schodů na 360°  
úhel schodu 20°

D	B
1900	232
2000	244
2100	257
2200	269



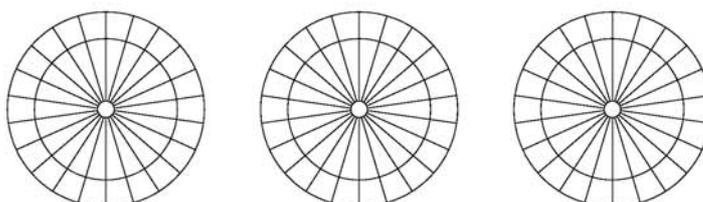
20 schodů na 360°  
úhel schodu 18°

D	B
2100	231
2200	242
2300	253
2400	264
2500	275



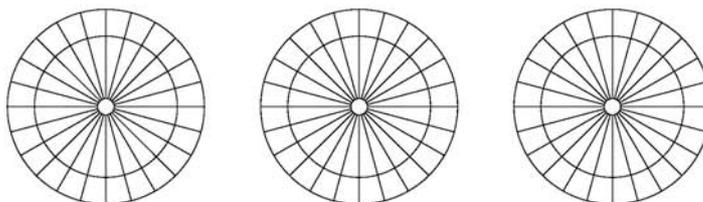
22 schodů na 360°  
úhel schodu 16,4°

D	B
2300	230
2400	240
2500	250
2600	260
2700	270



24 schodů na 360°  
úhel schodu 15°

D	B
2500	229
2600	238
2700	247



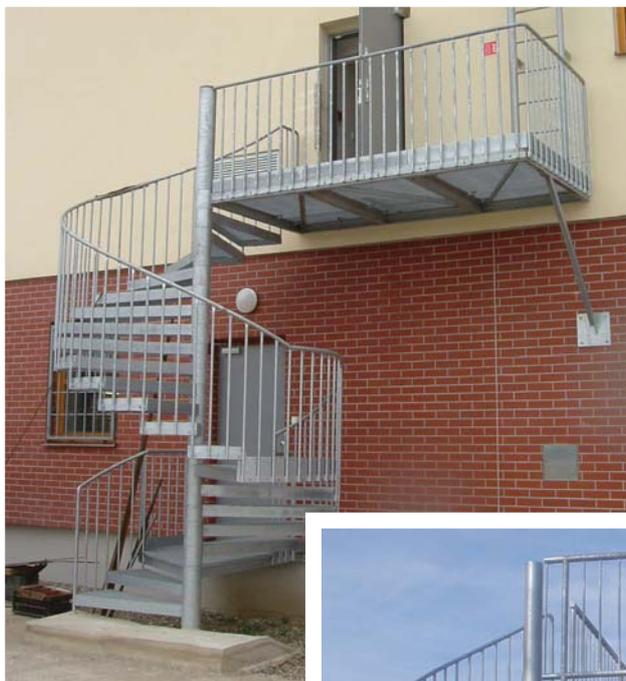
D .... vnější průměr schodiště

B .... cca. šířka schodišťového stupně (DIN 18065, výstupní čára na 70% průchodné šířky)

# LG Speciál

## Spirálové schodiště

---



**Lichtgitter CZ, spol. s r.o.**  
U Lékárny 1  
735 35 Horní Suchá

Tel.: +420 596 496 511  
Fax: +420 596 496 538  
+420 596 496 539

e-mail: [obchod@lichtgitter.cz](mailto:obchod@lichtgitter.cz)  
[www.lichtgitter.cz](http://www.lichtgitter.cz)

10/2011