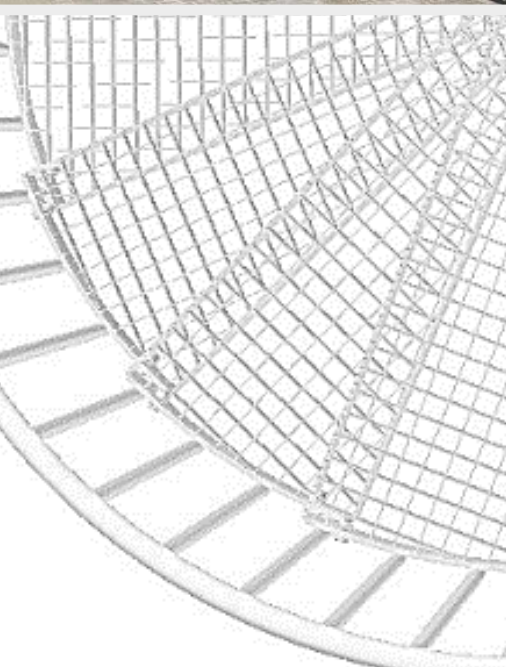
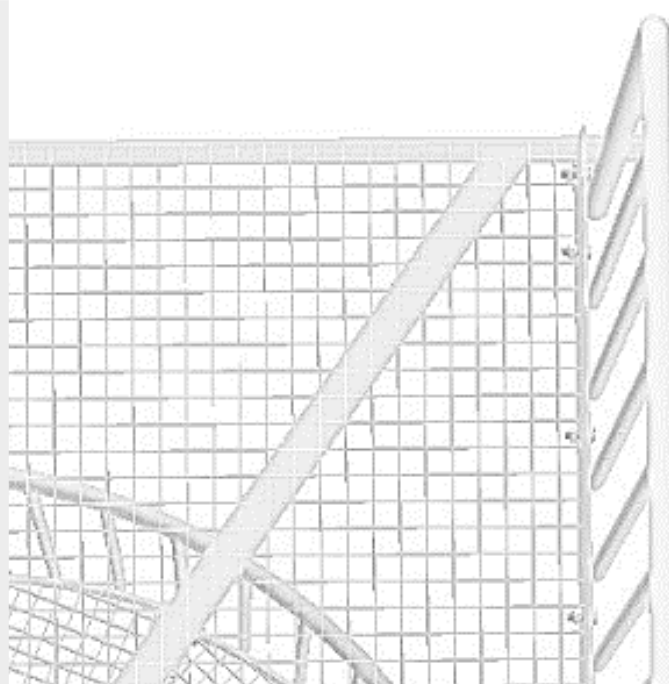


LG Speciál

Spirálové schodiště



LG Speciál

Spirálové schodiště

Spirálové schodiště „LG Speciál“

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

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

Schodiště je dimenzováno na rovnoměrné plošné zatížení $3,0 \text{ kN/m}^2$, respektive soustředěné zatížení 2 kN dle ČSN EN 1991-1-1.

Provedení schodiště v souladu s ČSN EN 1090, třída provedení EXC2.

Konstrukční materiál schodiště: ocel S 235 JR

Povrchová úprava schodiště: žárové zinkování dle ČSN EN ISO 1461.

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

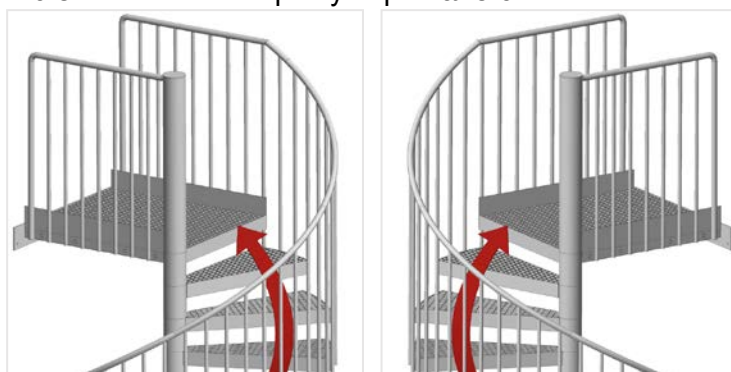
Konstrukce schodiště

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)

Směr otáčení schodiště

- dle směru otáčení při výstupu nahoru

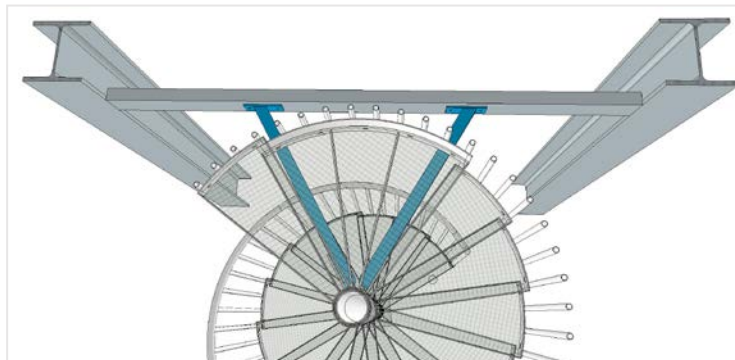


Levotočivé schodiště

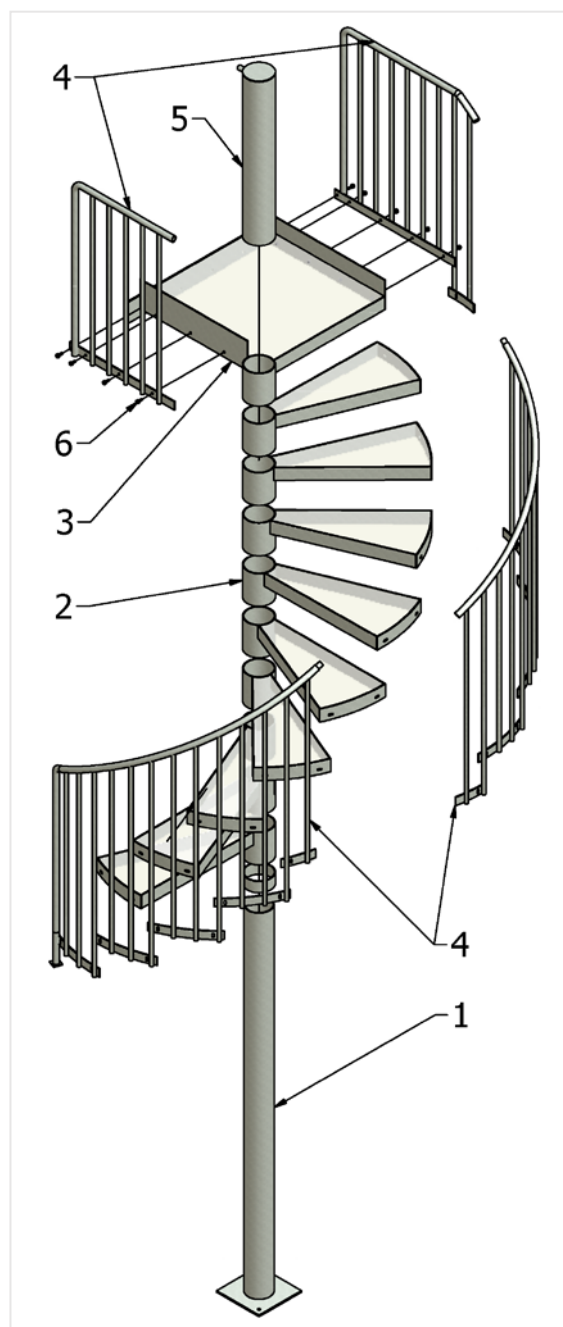
Pravotočivé schodiště

Horizontální kotvení schodiště

Při větších výškách schodiště mezi podlažími je nutné horizontální kotvení schodiště- např. pod mezipodestou.



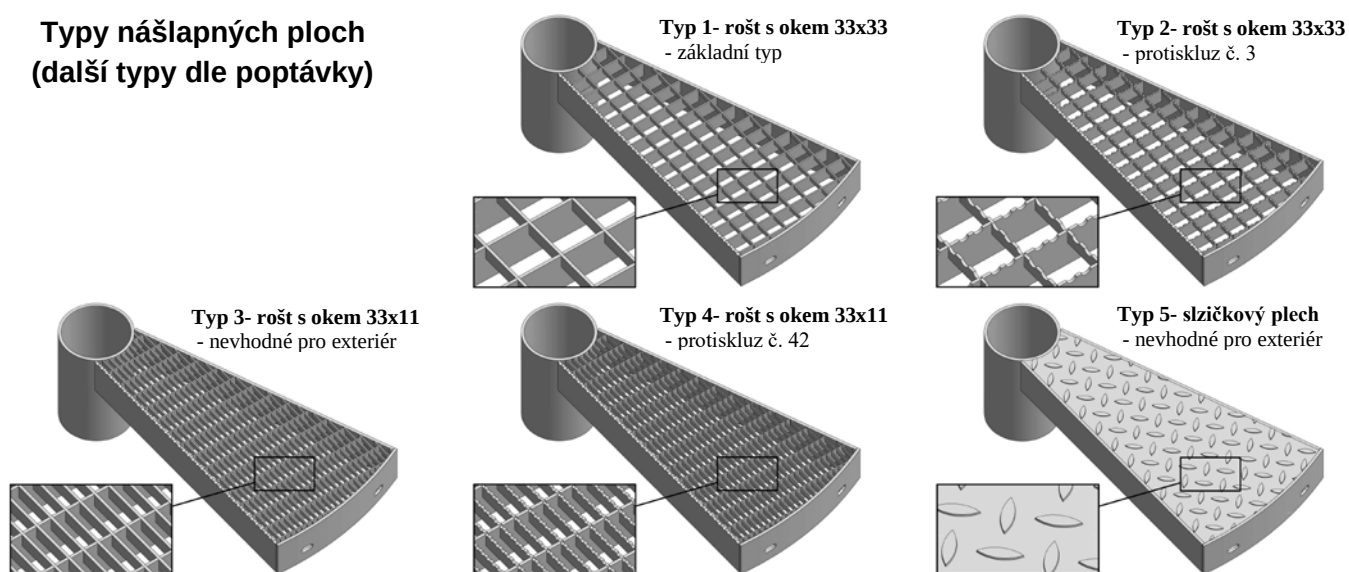
Horizontální kotvení schodiště (pod mezipodestou)



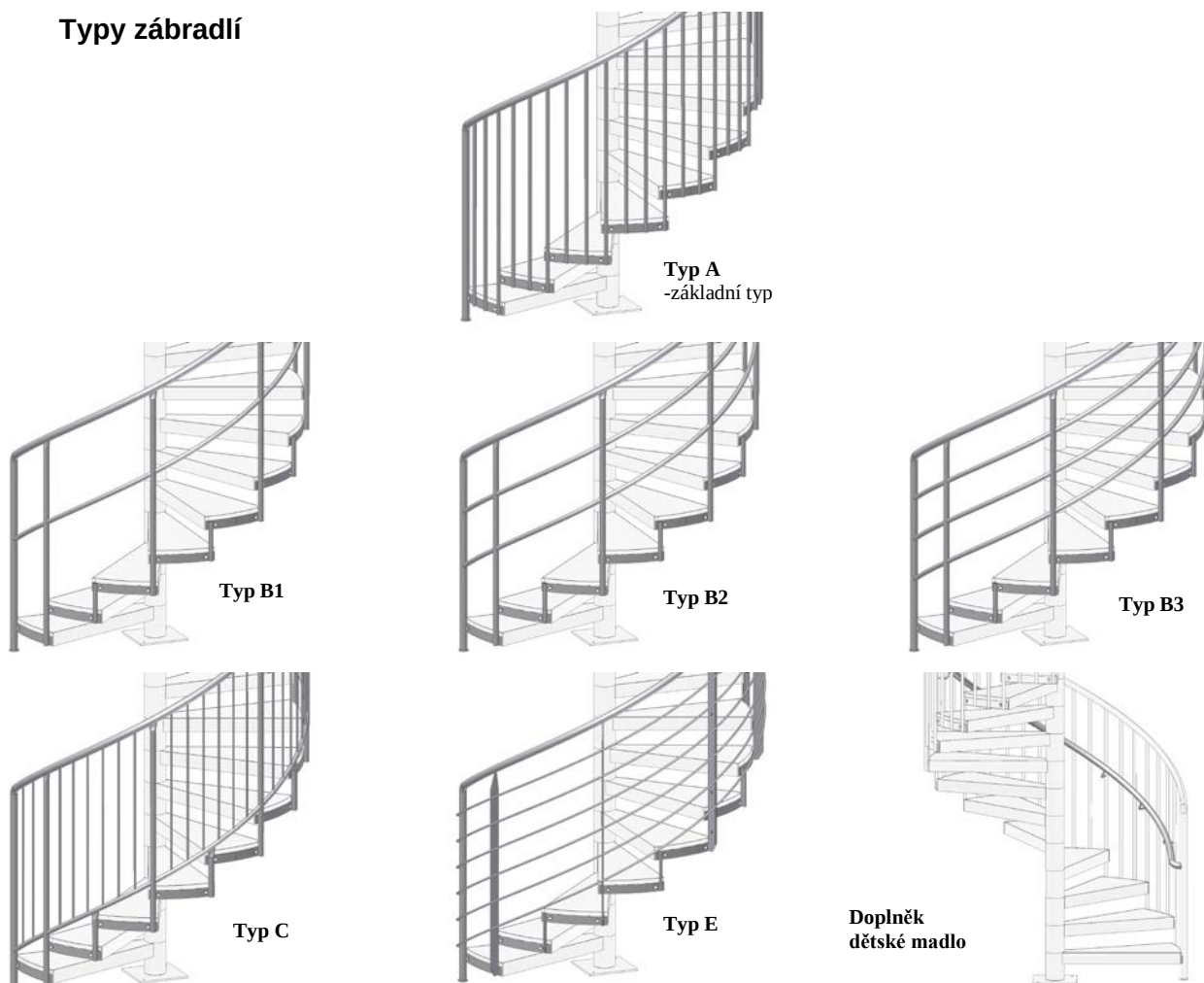
Konstrukce schodiště

Typy nášlapných ploch a zábradlí schodiště LG Speciál

Typy nášlapných ploch (další typy dle poptávky)

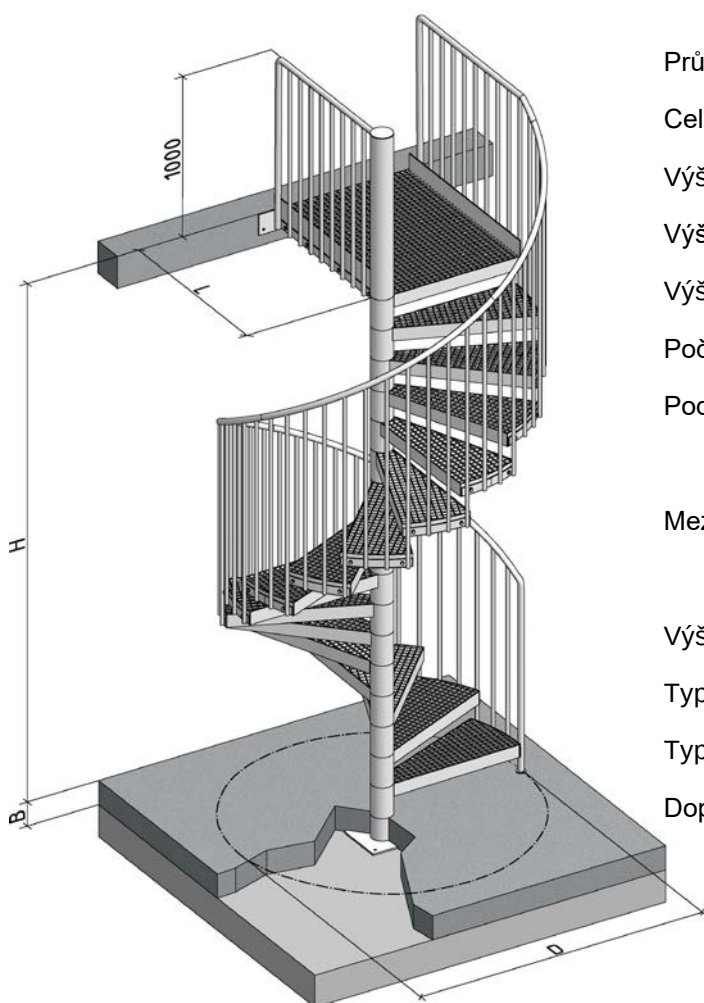


Typy zábradlí



Další doplňky schodišť

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



Specifikace dat pro spirálové schodiště

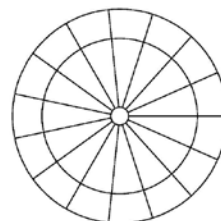
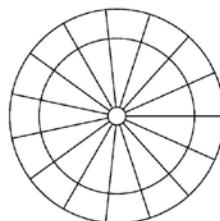
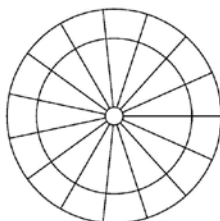
Průměr schodiště (D) *	.....	mm
Celková výška schodiště (H) *	.....	mm
Výšky jednotliv. podlaží H1, H2,	.....	mm
Výška schodišťového stupně	.....	mm
Výška zábradlí	.....	mm
Počet schodišťových stupňů	.....	ks
Podesta rozměr	.....	mm
počet *	.....	ks
Mezipodesta rozměr	.....	mm
počet	.....	ks
Výška hrubá-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

* - minimální zadání pro specifikaci schodiště

Pomůcka pro návrh schodiště

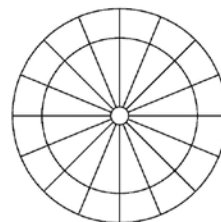
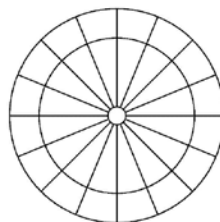
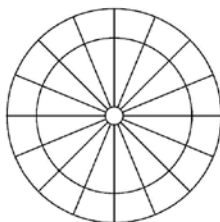
15 schodů na 360°
úhel schodu 24°

D	B
1500	210
1600	224
1700	237
1800	251



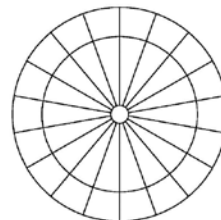
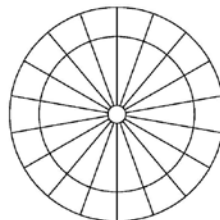
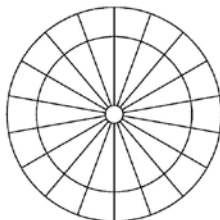
16 schodů na 360°
úhel schodu 22,5°

D	B
1600	210
1700	223
1800	236
1900	249
2000	262



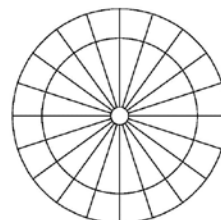
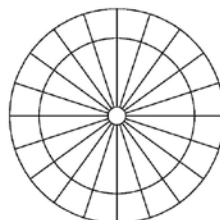
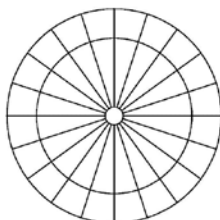
18 schodů na 360°
úhel schodu 20°

D	B
1800	210
1900	221
2000	233
2100	245
2200	256



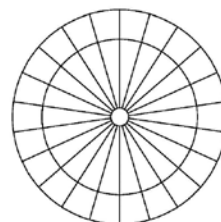
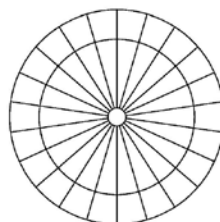
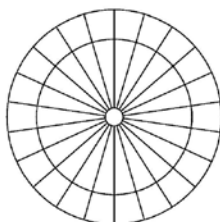
20 schodů na 360°
úhel schodu 18°

D	B
2100	220
2200	231
2300	241
2400	252
2500	262



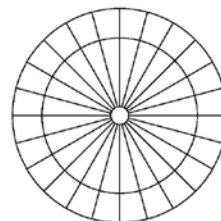
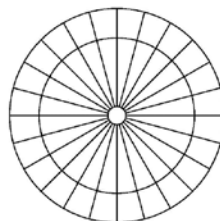
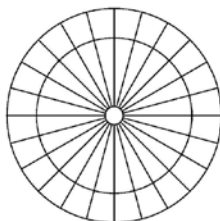
22 schodů na 360°
úhel schodu 16,4°

D	B
2300	219
2400	229
2500	238
2600	248
2700	257



24 schodů na 360°
úhel schodu 15°

D	B
2500	218
2600	227
2700	236



D vnější průměr schodiště

B cca. šířka schodišťového stupně (ČSN 73 4130, výstupní čára v 1/3 šířky ramene)

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

e-mail: obchod@lichtgitter.cz
www.lichtgitter.cz

11/2023