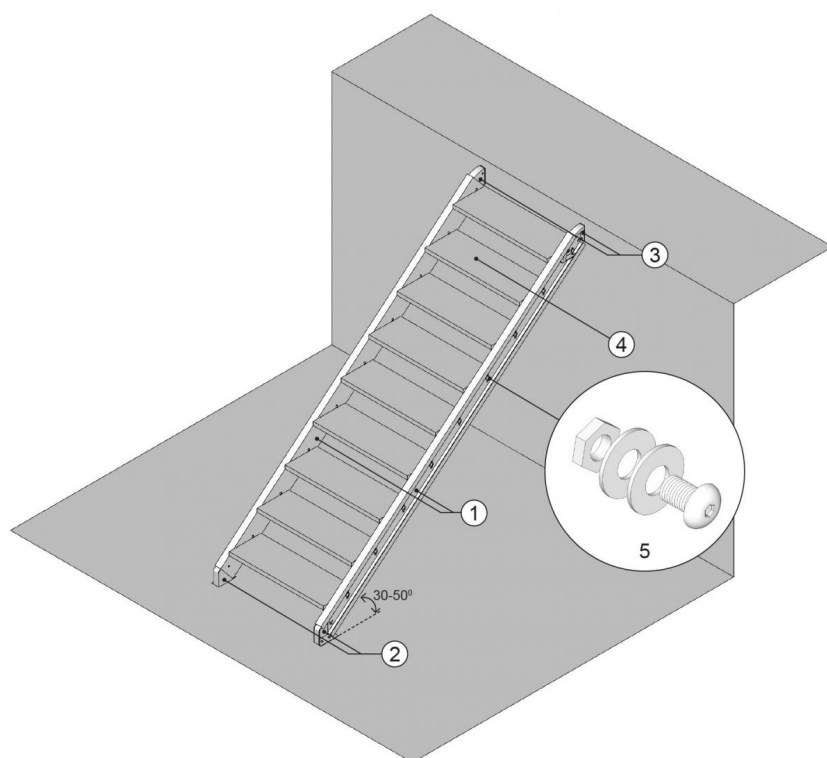
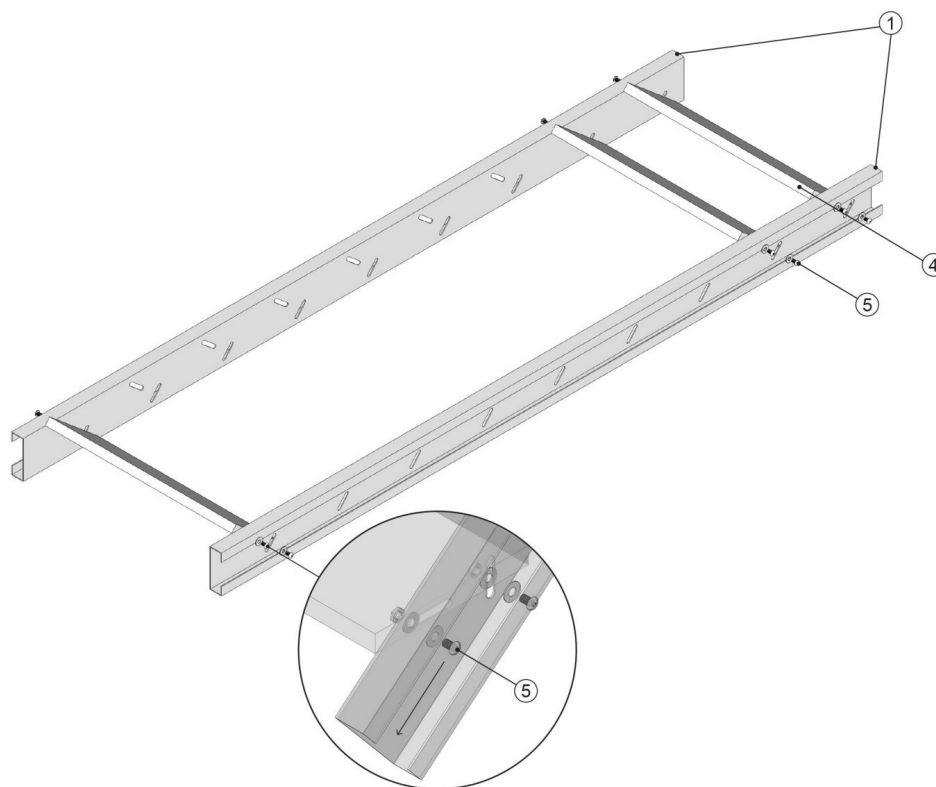


Schodisko bez podesty - čelne ku stene



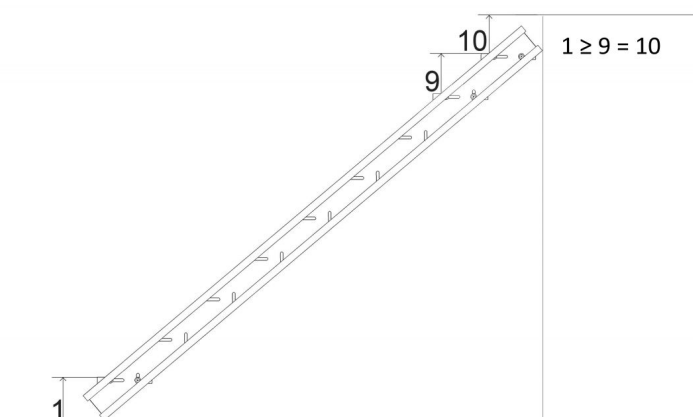
- (1) [Zinkovaná schodnica Marble / Pororošt](#) (ľavá, pravá)
- (2) [Ukotvenie schodnice k podlahe](#) (ľavé, pravé)
- (3) [Ukotvenie schodnice na stenu/spojenie s podestou 35-45 st.](#)
- (4) [Schodiskový stupeň Marble / Pororošt](#)
- (5) Skrutka M10x30 Pz + 2x podložka 10,5x30x2,5 Pz + matica P8 M10 Pz

1. krok

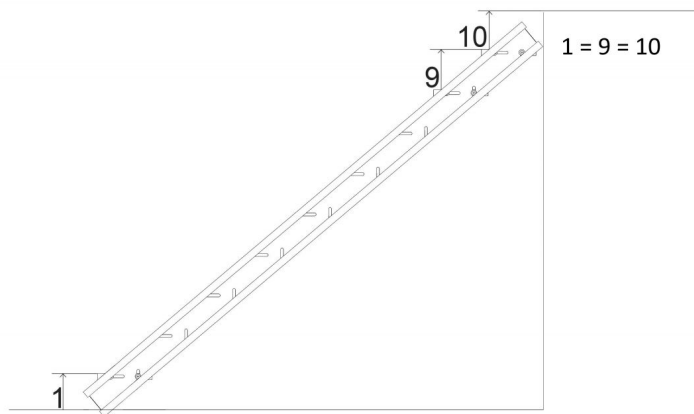


Sklon schodiska musí byť v rozsahu 30°-50°, aby bolo možné [schodiskové stupne \(č. 4\)](#) nastaviť do vodorovnej polohy. Nainštalujte prvý, predposledný a posledný schodiskový stupeň tak, že najprv nasadíte obe predné skrutky (č.5) do kruhových otvorov, potom zadné skrutky (č. 5) do oválnych otvorov, nadoťahujete napevno.

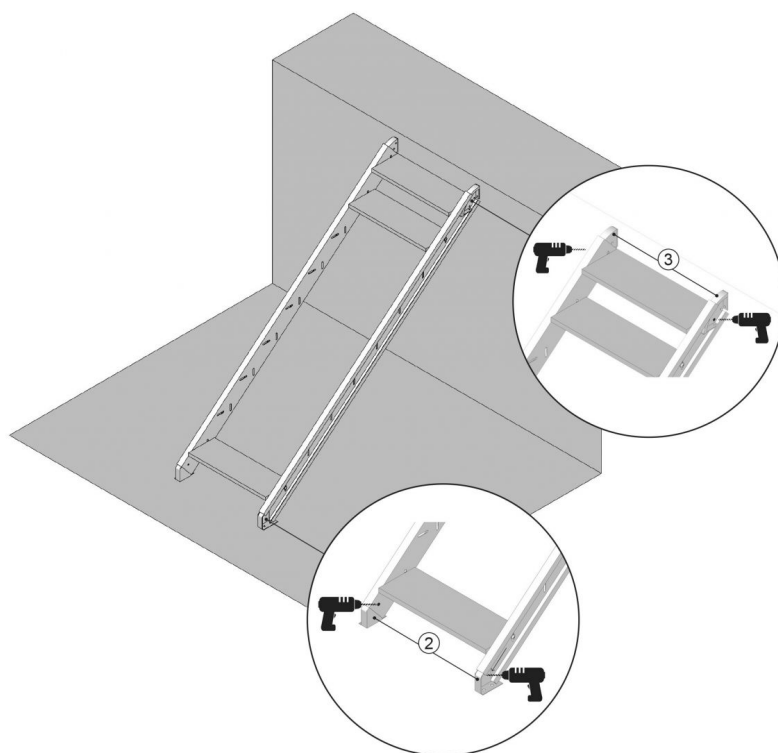
2. krok



Takto zostavené schodisko s tromi stupňami oprite o stenu v mieste inštalácie tak, aby výška predposledného stúpania bola zhodná s posledným (výstupným) stúpaním schodiska. Prvé nástupné stúpanie schodiska môže byť vo väzbe na sklon schodiska väčšie než ďalšie priebežné stúpania (30° = rozdiel 7 cm / 50° = 0 rozdiel). Tento výškový rozdiel prvého stúpania je možné eliminovať odrezaním spodného rohu bočnice schodiska (viď obr. nižšie).

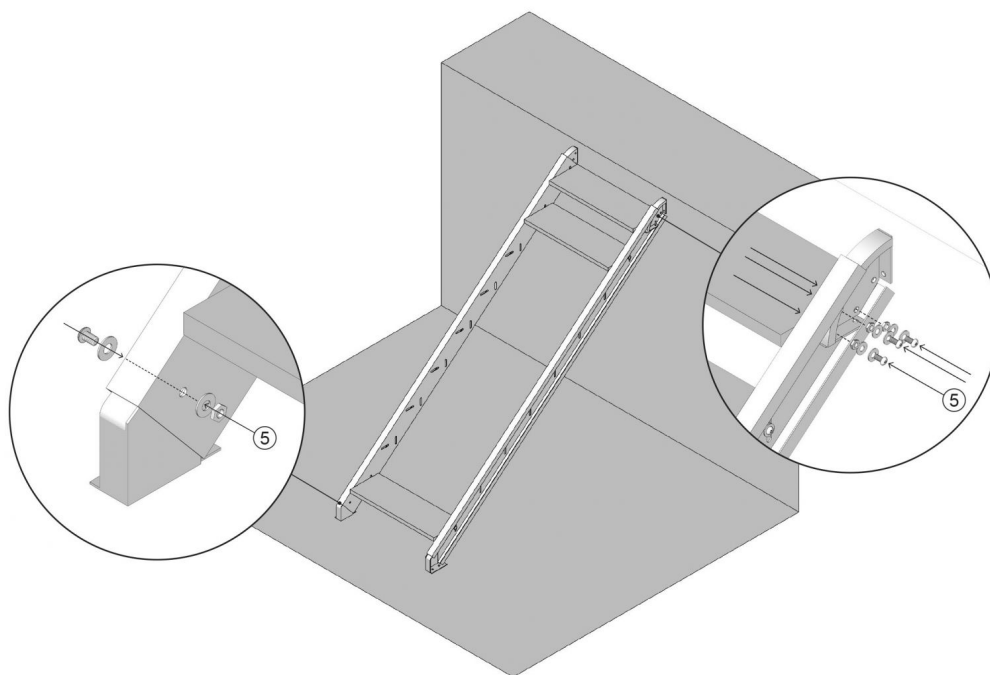


3. krok



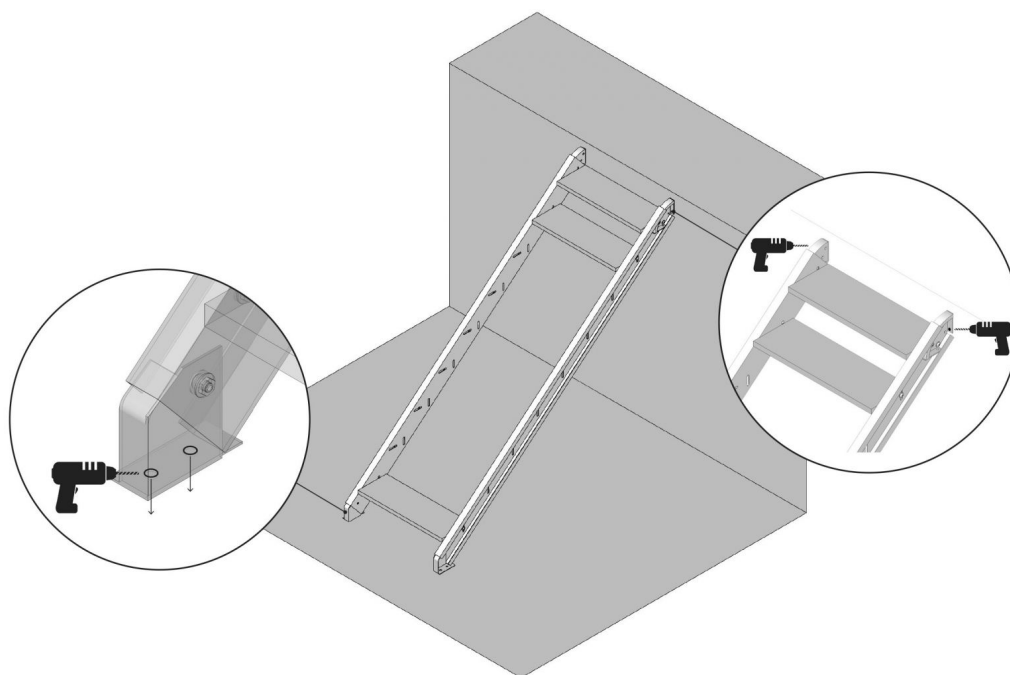
Inštalujte na schodnice [kotviace prvky do podlahy \(č.2\)](#) a na [stenu \(č.3\)](#). Otvory v schodniciach pre kotviace prvky nie sú predvrtané. Vŕtanie uskutočníme až na mieste inštalácie z dôvodu variabilného sklonu schodiska 30°-50°. Vŕtané otvory odporúčame zapraviť [zinkovým sprejom](#).

4. krok



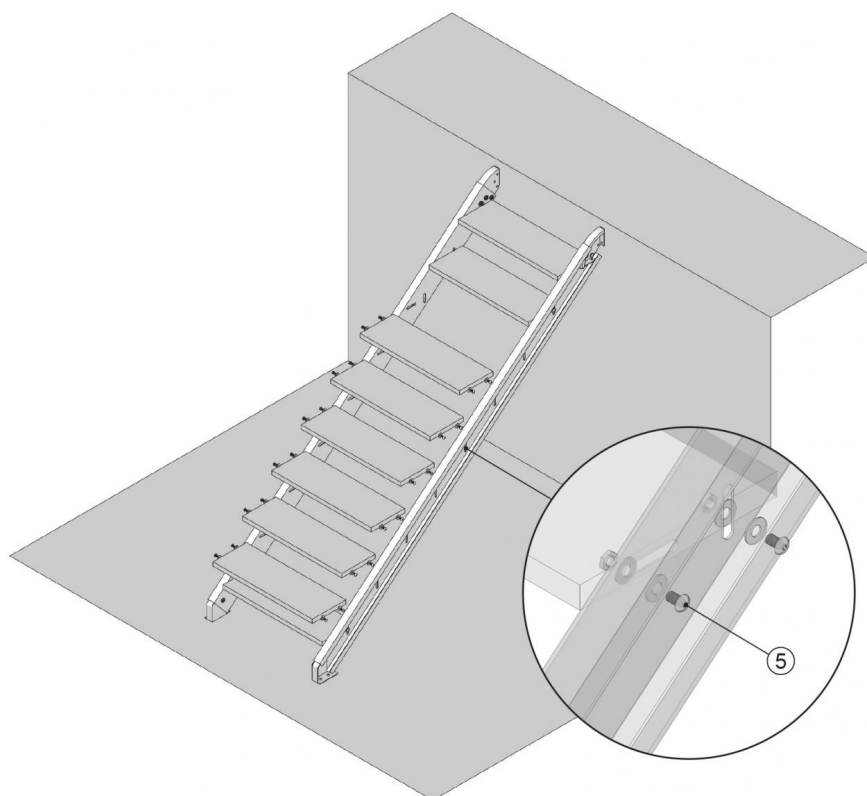
Kotviace prvky spojte so schodnicami pomocou skrutiek č.5.

5. krok



Označte a vyvrtajte otvory pre ukotvenie do podlahy a steny. Ukotvite schodisko k stene a podlahe, nedotahujte napevno. Kotviace prvky do stavebných materiálov nie sú s ohľadom na možnú alternatívu výberu technológie (drevoskrutka (vrut) alebo závitové tyče a chemická malta) súčasťou dodávky.

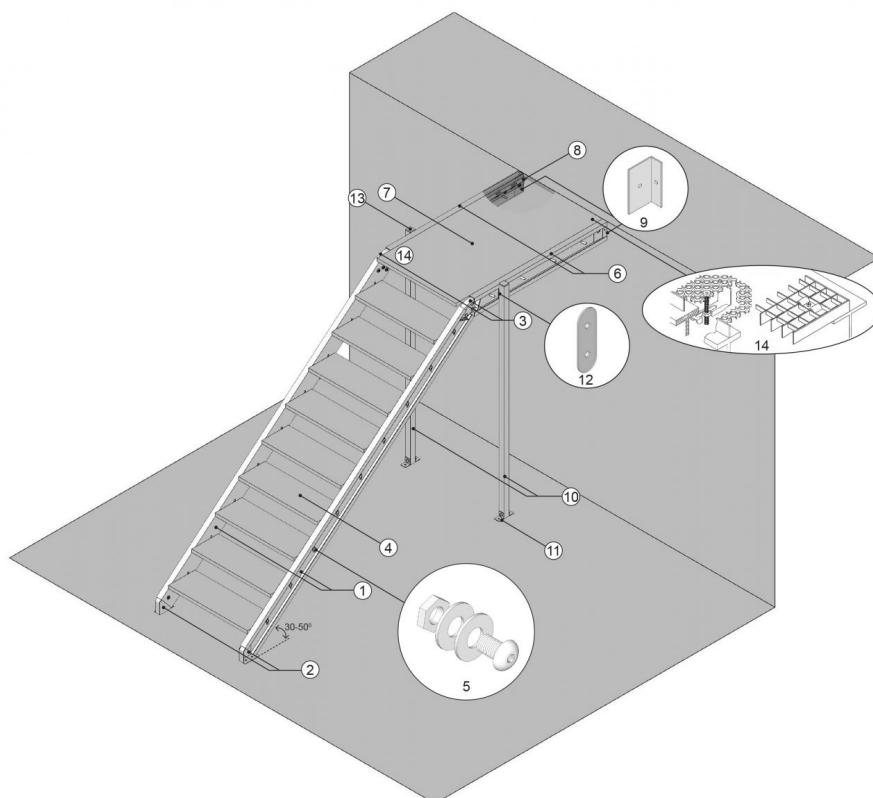
6. krok



Inštalujte zostávajúce [schodiskové stupne](#) vo vodorovnej polohe (zmerajte pomocou vodováhy) a všetky pevne dotiahnite. Následne dotiahnite napevno všetky kotviace prvky schodiska.

Teraz môžete inštalovať zábradlie - [Montáž zábradlia](#).

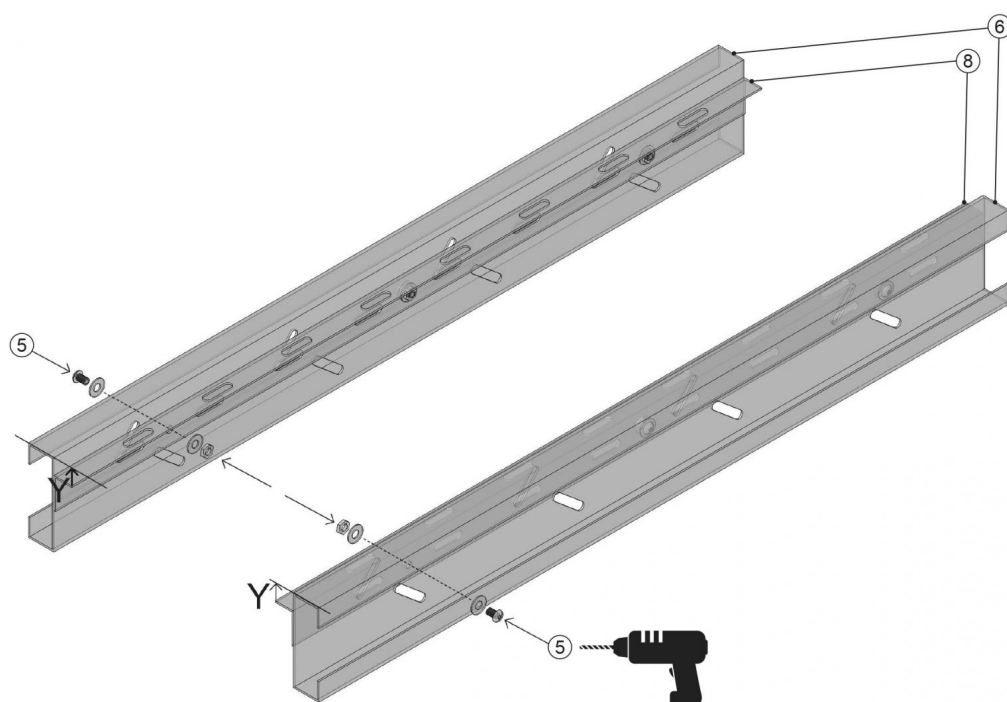
Schodisko s podestou - čelne ku stene



(1) [Zinkovaná schodnica Marble](#) / [Pororošt](#) (ľavá, pravá)

- (2) [Ukotvenie schodnice k podlahe \(ľavé, pravé\)](#)
- (3) [Ukotvenie schodnice na stenu/spojenie s podestou 35-45 st.](#)
- (4) [Schodiskový stupeň Marble / Pororošť](#)
- (5) Skrutka M10x30 Pz + 2x podložka 10,5x30x2,5 Pz + matica P8 M10 Pz
- (6) [Bočnica podesty Marble / Pororošť](#)
- (7) [Podestový rošt Marble / Pororošť](#)
- (8) [Pozinkovaný L-nosník podesty](#)
- (9) [Kotvenie podesty schodiska na stenu](#)
- (10) [Zinkovaný jekl 60x60 mm](#)
- (11) [L-profil \(kotvenie podpory k podlahe\)](#)
- (12) [L-profil \(podpera podesty / schodnice\)](#)
- (13) [Krytka jeklu 60x60 mm](#)
- (14) [Úchyt podestového roštu Marble / Pororošť](#)

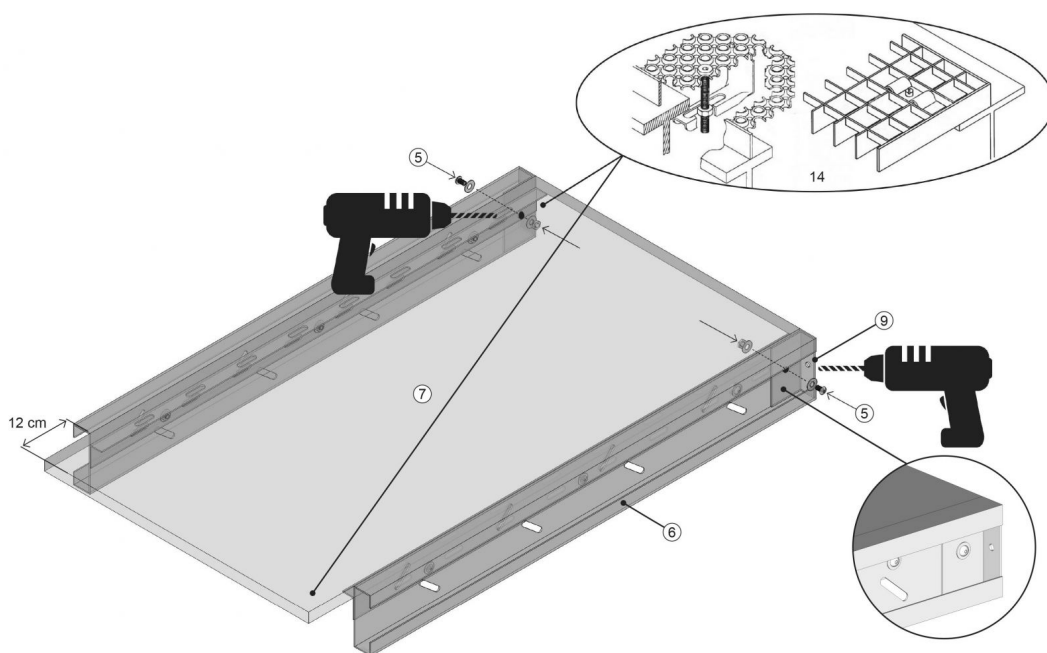
1. krok



Marble: Y = 32 mm / Pororošť: Y = 30 mm

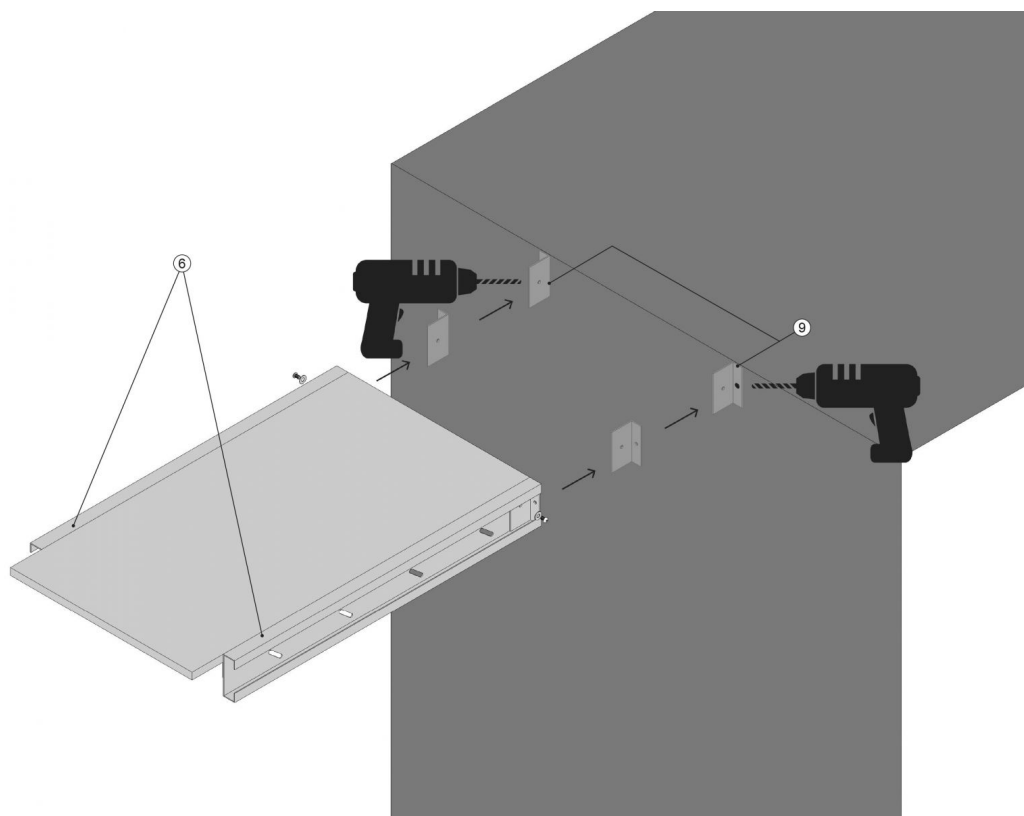
Na [bočnice podesty \(č.6\)](#) prichytíme pomocou skrutiek (č.5) [L-nosníky podesty \(č.8\)](#) podľa výšky Y.

2. krok



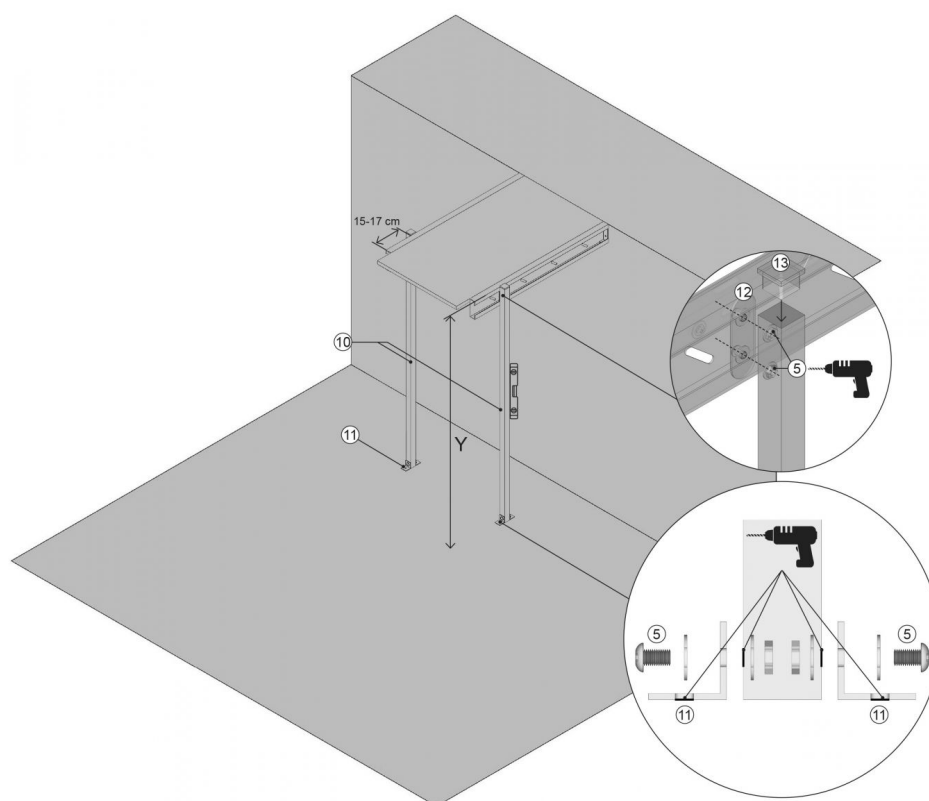
Do [bočnic podesty \(č.6\)](#) vsuňte [kotvenie podesty na stenu \(č.9\)](#), označte otvory a vyvrtajte. Uchyťte podestu k [L-nosníkom podesty \(č.8\)](#) pomocou úchytiak podestového roštu (č.14) v protiľahlých rohoch. [Podesta \(č.7\)](#) presahuje o 12 cm bočnice podesty (č.6), tvoria teda posledný nášľap schodiska (tj. pri dĺžke podestového roštu 1000 mm, bude dĺžka bočnic podesty 880 mm). Horná plocha podesty nadväzuje na hornú plochu podlahy za podestou (= prechod bez výškového rozdielu).

3. krok



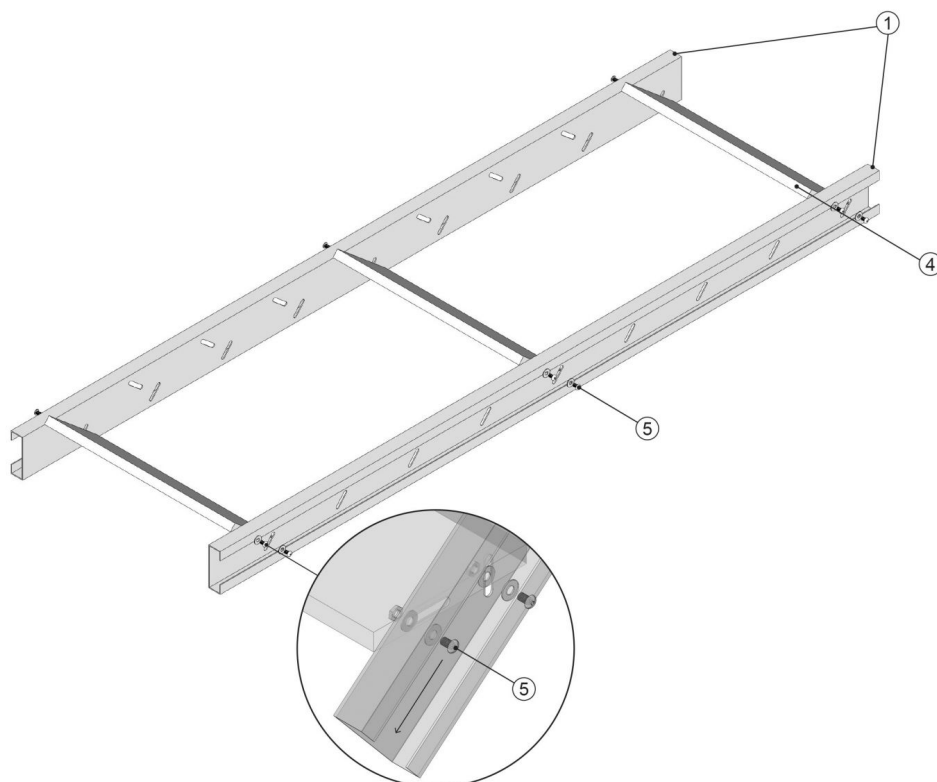
Prichyťte [kotvenie podesty na stenu \(č.9\)](#) tak, aby horná plocha podesty nadväzovala na hornú plochu podlahy za podestou (tj. dochádza k prechodu bez výškového rozdielu). Kotviace prvky do stavebných materiálov nie sú s ohľadom na možnú alternatívu výberu technológie (drevoskrutka (vrut) alebo závitové tyče a chemická malta) súčasťou dodávky.

4. krok



Podestu s bočnicami nasunieme na [kotvenie \(č.9\)](#) na stene, zoskrutkujeme pomocou skrutiek (č.5) a podoprieme na oboch stranách [podperným jaklom 60x60 mm \(č.10\)](#), ktorý je svorne spojený s bočnicami podesty pomocou [L-profilu \(č.12\)](#) a skrutiek (č.5). Podperný systém je súčasťou zostáv u schodiska s podestou dlhšou než 1 m. Jakel je ukotvený k podlahe (betónovej pätkke) pomocou [L- profilu \(č.11\)](#) a je dodávaný v celých metroch (skrúti sa podľa presnej výšky schodiska na mieste inštalácie). Pevne dotiahnite všetky skrutky a uzavrite jakle [krytmi \(č.13\)](#).

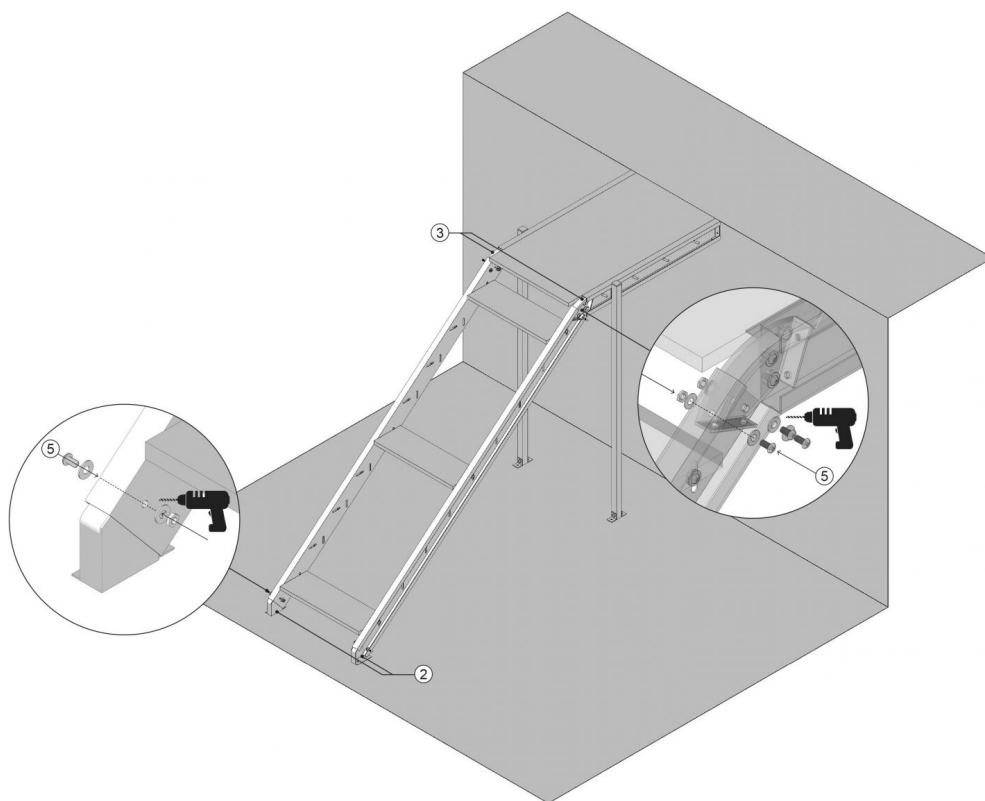
5. krok



Sklon schodiska musí byť v rozsahu 30°-50°, aby bolo možné [schodiskové stupne \(č.4\)](#) nastaviť do vodorovnej polohy. Tri

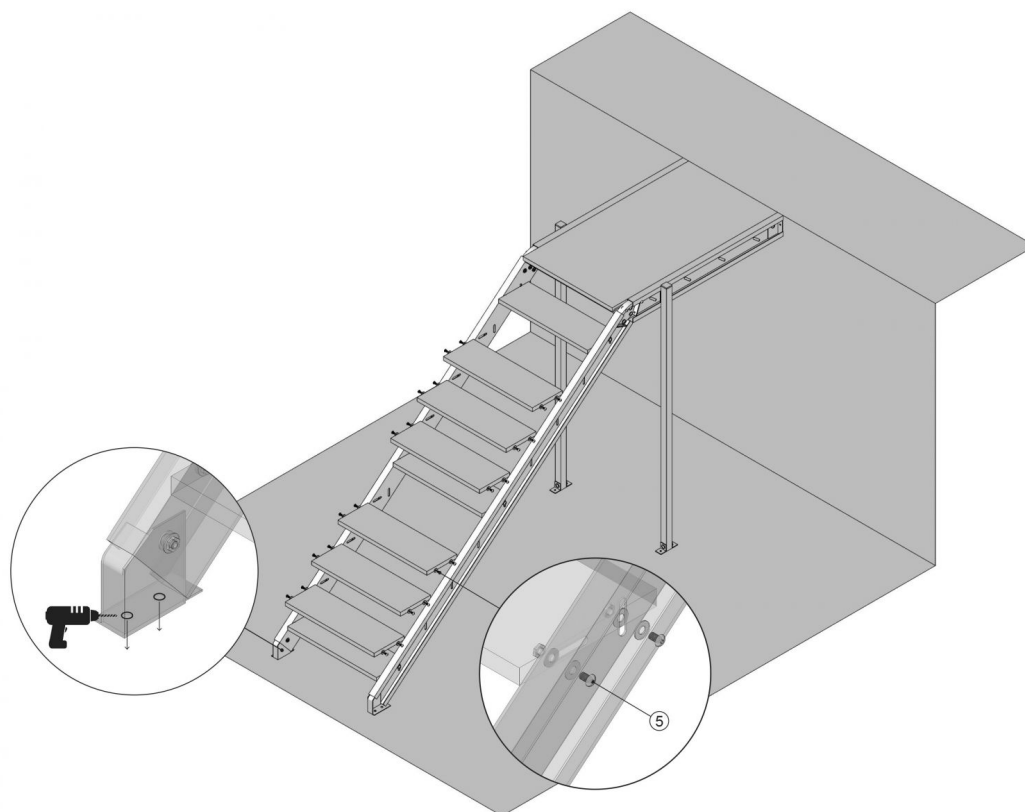
schodiskové stupne prichytíte tak, že najprv nasadíte obe predné skrutky (č.5) do kruhových otvorov, potom zadné skrutky (č.5) do oválnych otvorov, nedoťahujete napevno.

6. krok



[Kotvenie spojenia s podestou 35-45 st. \(č.3\)](#) musí byť uchytené na [schodnici \(č.1\)](#) a [bočnici podesty \(č.6\)](#) vždy tromi skrutkami (č.5). Kotvenie nedoťahujete napevno. Otvory v schodniciach pre kotviace prvky nie sú predvŕtané. Vŕtanie uskutočníme až na mieste inštalácie z dôvodu variabilného sklonu schodiska 30°-50°. Vŕtané otvory odporúčame zapraviť [zinkovým sprejom](#).

7. krok



Teraz môžete inštalovať zábradlie - [Montáž zábradlia](#).

This technical diagram illustrates the assembly of a staircase. The main drawing shows a perspective view of the staircase with various components labeled with numbers 1 through 16. Callout circles provide detailed views of specific parts:

- Callout 16:** Shows a small L-shaped metal bracket.
- Callout 13+17:** Shows a corner bracket with two screws, labeled 8 and 13+17.
- Callout 12:** Shows a vertical metal plate with a slot.
- Callout 14:** Shows a detailed view of the staircase treads and risers, labeled 14.
- Callout 5:** Shows a large screw with a washer and a nut, labeled 5.

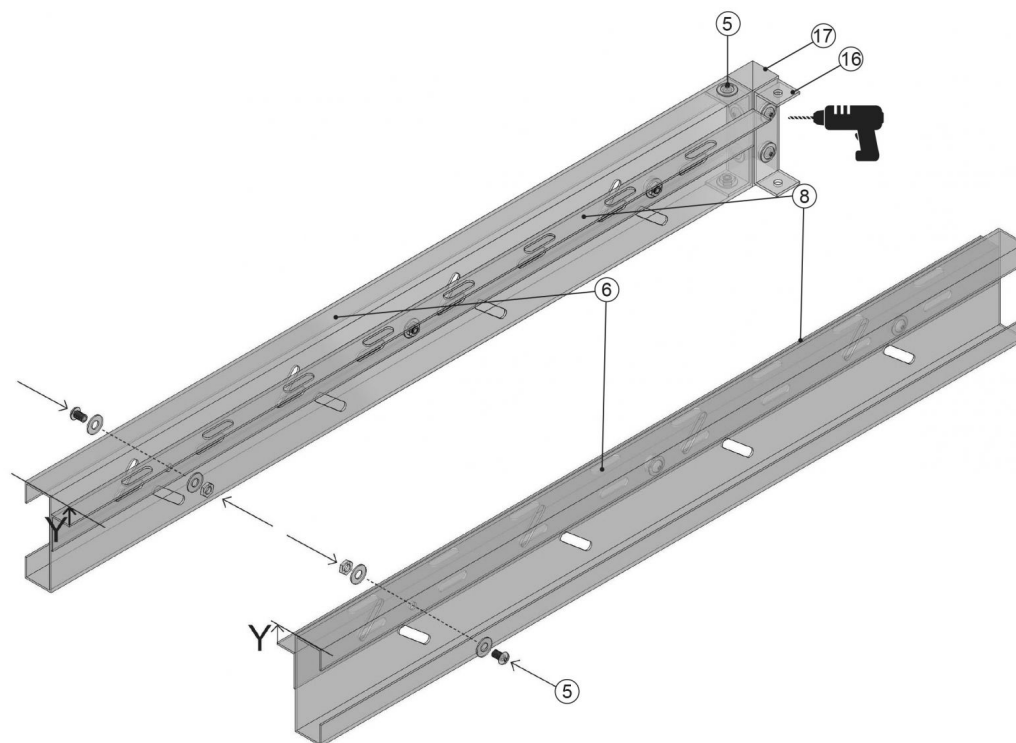
The main diagram labels include:

- 1:** The main staircase structure.
- 2:** The base plate of the staircase.
- 3:** The side support rail.
- 4:** The side support rail bracket.
- 6:** The top support rail.
- 7:** The top support rail bracket.
- 10:** The vertical support post.
- 11:** The base of the vertical support post.
- 14:** The staircase treads and risers.
- 15:** The top support rail end bracket.

The diagram also indicates a slope of $30-50^\circ$ for the staircase.

- (1) [Zinkovaná schodnica Marble](#) / [Pororošt](#) (ľavá, pravá)
- (2) [Ukotvenie schodnice k podlahe](#) (ľavé, pravé)
- (3) [Ukotvenie schodnice na stenu/spojenie s podestou 35-45 st.](#)
- (4) [Schodiskový stupeň Marble](#) / [Pororošt](#)
- (5) Skrutka M10x30 Pz + 2x podložka 10,5x30x2,5 Pz + matica P8 M10 Pz
- (6) [Bočnica podesty Marble](#) / [Pororošt](#)
- (7) [Podestový rošt Marble](#) / [Pororošt](#)
- (8) [Pozinkovaný L-nosník podesty](#)
- (9) [Kotvenie podesty schodiska na stenu](#)
- (10) [Zinkovaný jokl 60x60 mm](#)
- (11) [L-profil \(kotvenie podpery k podlahe\)](#)
- (12) [I-profil \(podpera podesty / schodnice\)](#)
- (13) [Krytka jeklu 60x60 mm](#)
- (14) [Úchyt podestového roštu Marble](#) / [Pororošt](#)
- (15) [Čelo bočnice podesty Marble](#) / [Pororošt](#)
- (16) [U-profil \(roh podesty\)](#)
- (17) [16cm zinkovaný jokl 60x60 mm](#)

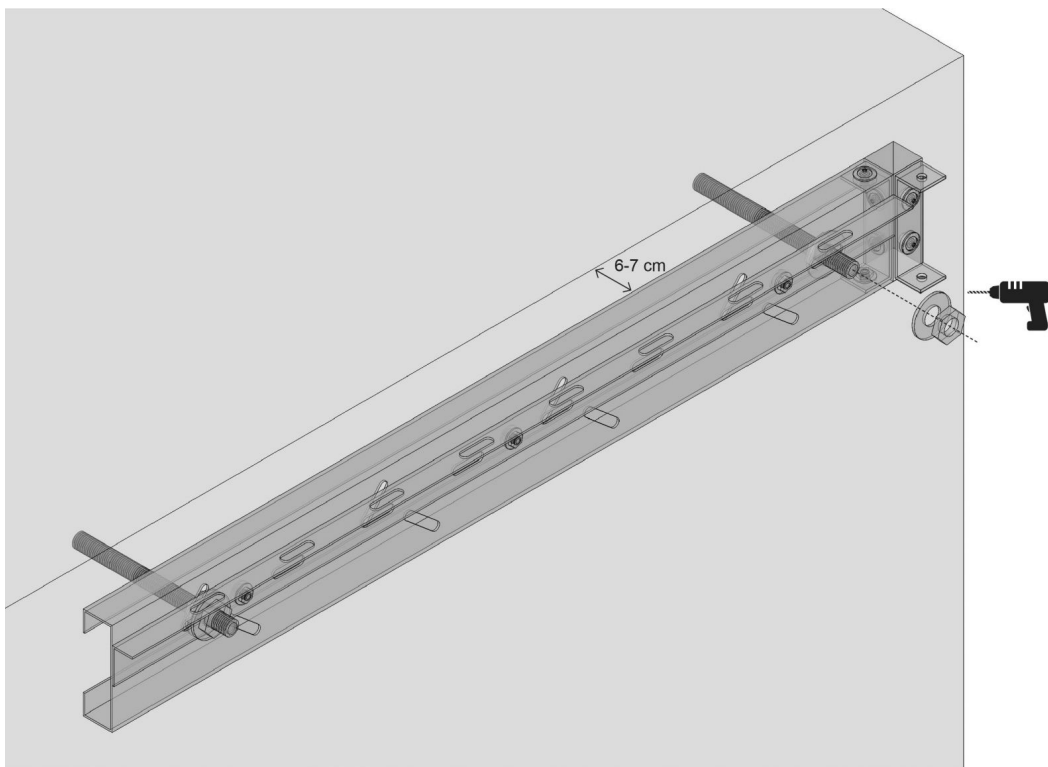
1. krok



Marble: Y = 32 mm / Pororošt: Y = 30 mm

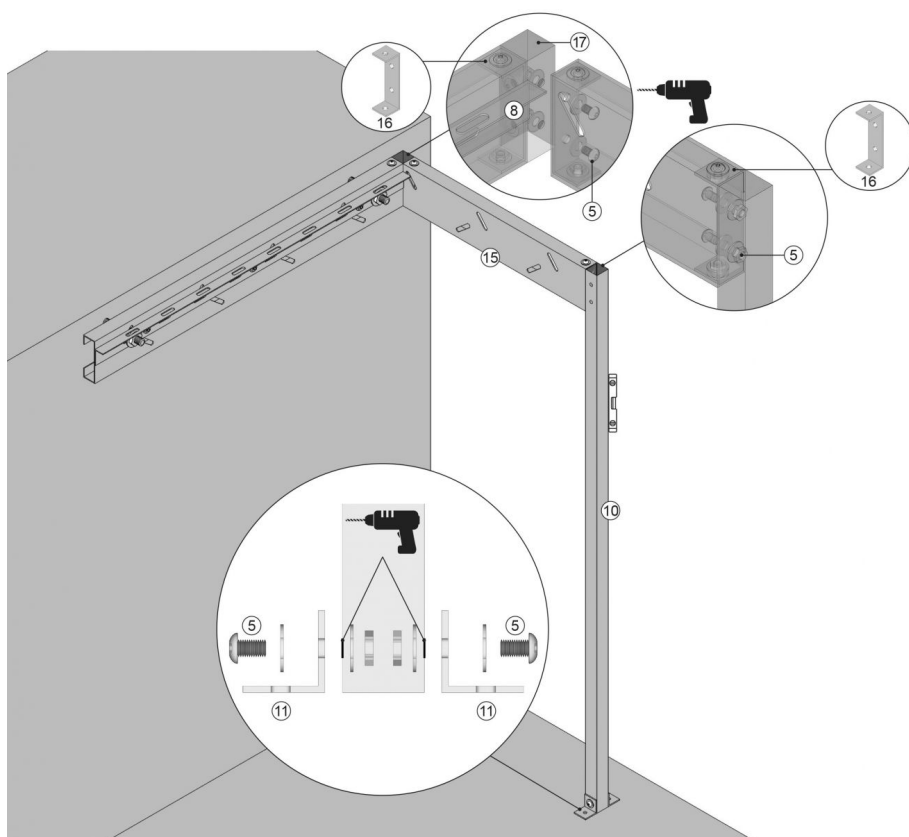
Na [bočnice podesty \(č. 6\)](#) prichytíme pomocou skrutiek (č. 5) [L-nosníky podesty \(č. 8\)](#) podľa výšky Y. Do bočnice podesty inštalovanej na stene vsunieme [U-profil \(č.16\)](#), označíme otvory, vyvrtáme a uchyťme zospodu i zhora pomocou skrutiek (č. 5) k bočnicu podesty. U-Profil zoskrutkujeme s [jaklom \(č.17\)](#) s výškou 16 cm a naň ukotvíme smerom do [čela podesty \(č.15\)](#) ďalší [U-profil \(č.16\)](#).

2. krok



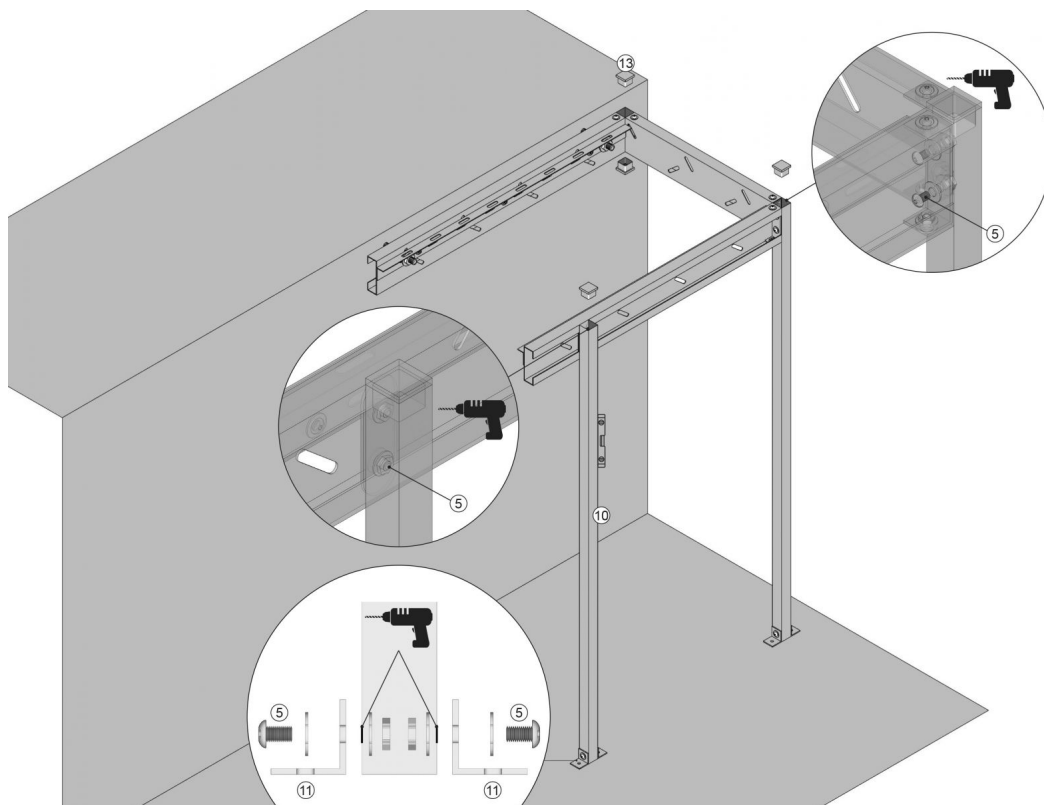
[Bočnicu podesty](#) ukotvíme na stenu vo vzdialenosti 6-7 cm od steny tak, že horná plocha bočnice podesty nadväzuje na hornú plochu podlahy za podestou (tj. dochádza k prechodu bez výškového rozdielu).

3. krok



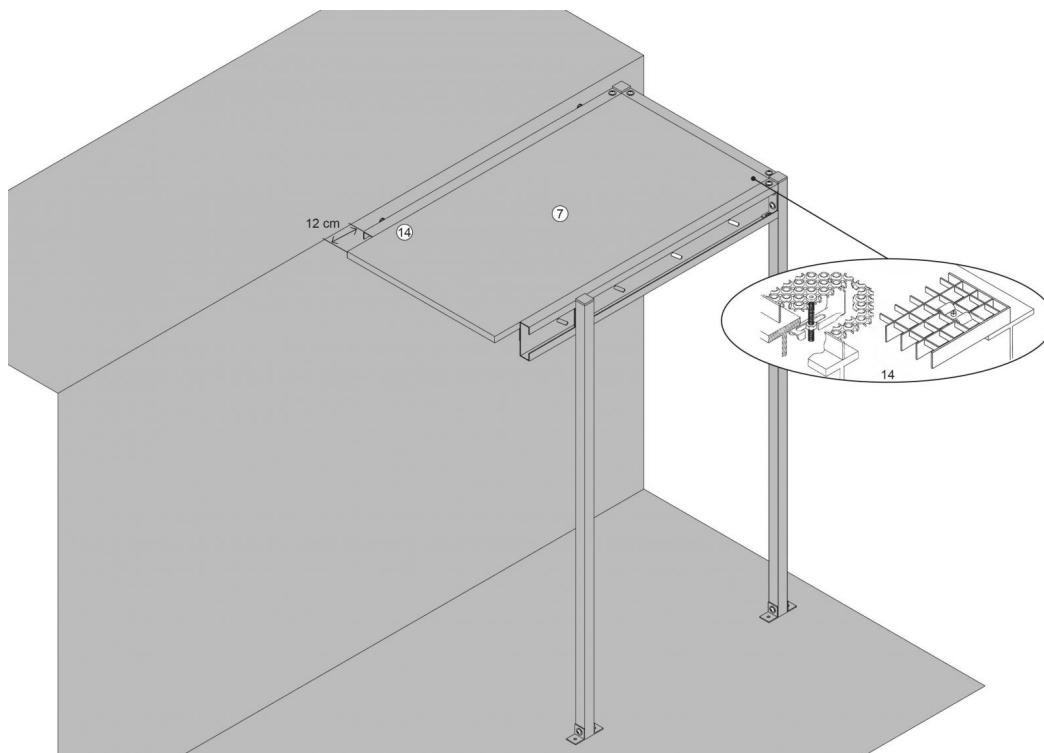
Do [čela podesty \(č.15\)](#) vsunieme [U-profil \(č.16\)](#), označíme otvory, vyvrtáme a uchyťíme zospodu i zhora pomocou skrutiek (č. 5) k čelu podesty. Čelo podesty spojíme s [podporným jaklom 60x60 mm \(č.10\)](#) pomocou skrutiek (č. 5). Čelo podesty s podporným jaklom nasunieme na U profil uchytený na bočnici podesty inštalovanej na stene. Jakel bude ukotvený k podlahe (betónovej pätky) pomocou [L-profilov \(č.11\)](#) a je dodávaný v celých metroch (skrúti sa podľa presnej výšky schodiska na mieste inštalácie). Kotvenie jaklu k podlahe robíme krokom 9.

4. krok



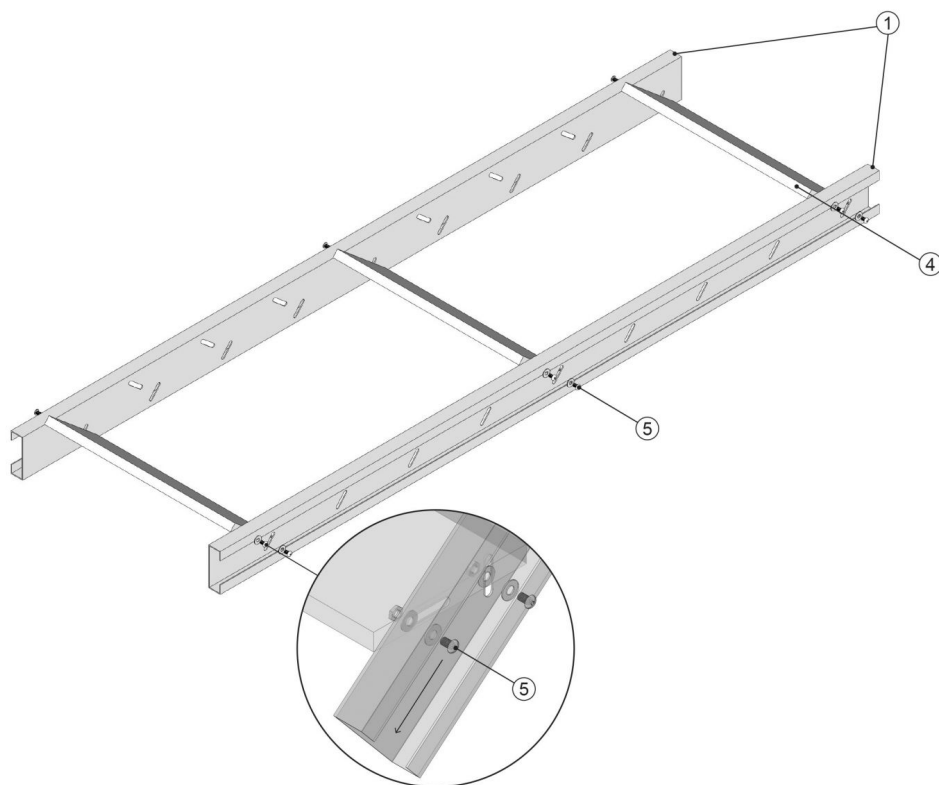
Do [bočnice podesty \(č.6\)](#) vsunieme [U-profil \(č.16\)](#), označíme otvory, vyvrtáme a uchyťme zospodu i zhora pomocou skrutiek (č. 5). Bočnicu podesty spojíme svorne s [podperným jaklom 60x60 mm \(č.10\)](#) pomocou [L-profilu \(č.12\)](#) a skrutiek (č. 5). Označíme otvory na podpernom jakli čela podesty, ku ktorému uchyťme takto zostavenú bočnicu podesty. Jakel bude ukotvený k podlahe (betónovej pätke) pomocou [L-profilov \(č.11\)](#) a je dodávaný v celých metroch (sa podľa presnej výšky schodiska na mieste inštalácie). Uzavrite jakle [krytmi \(č.13\)](#). Kotvenie jaklu k podlahe robíme krokom 9.

5. krok



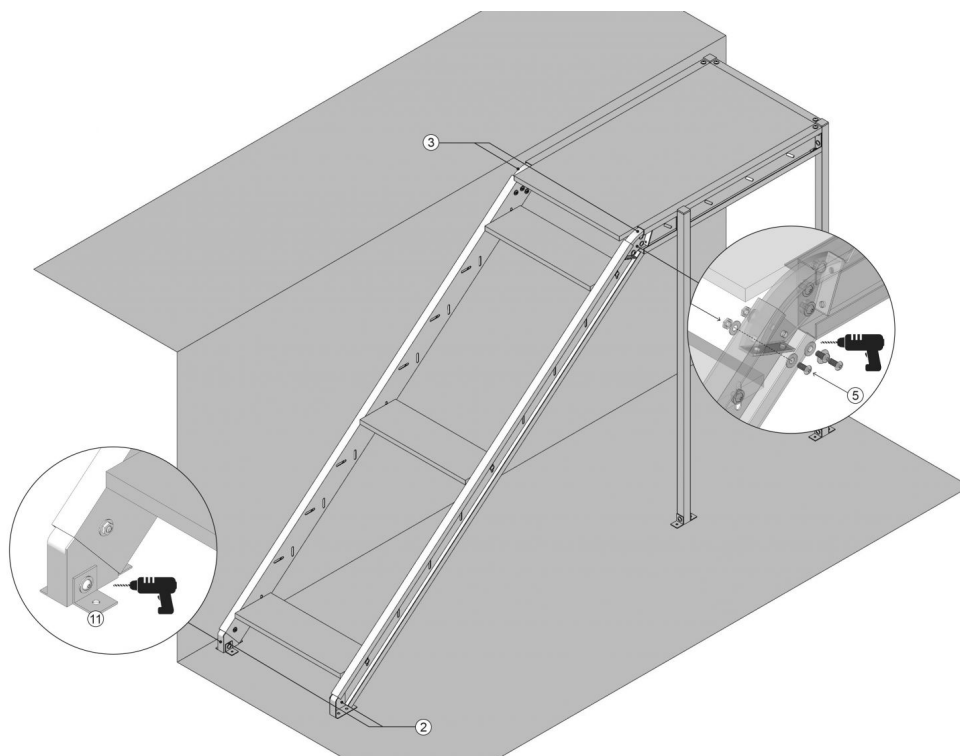
Uchyťte [podestu \(č.7\)](#) k [L-nosníkom podesty \(č.8\)](#) pomocou úchytoz podestového roštu (č.14) v protiľahlých rohoch. Podesta presahuje o 12 cm [bočnice podesty \(č. 6\)](#), tvorí teda posledný nášľap schodiska (tj. pri dĺžke podestového roštu 1000 mm, bude dĺžka bočnic podesty 880 mm).

6. krok



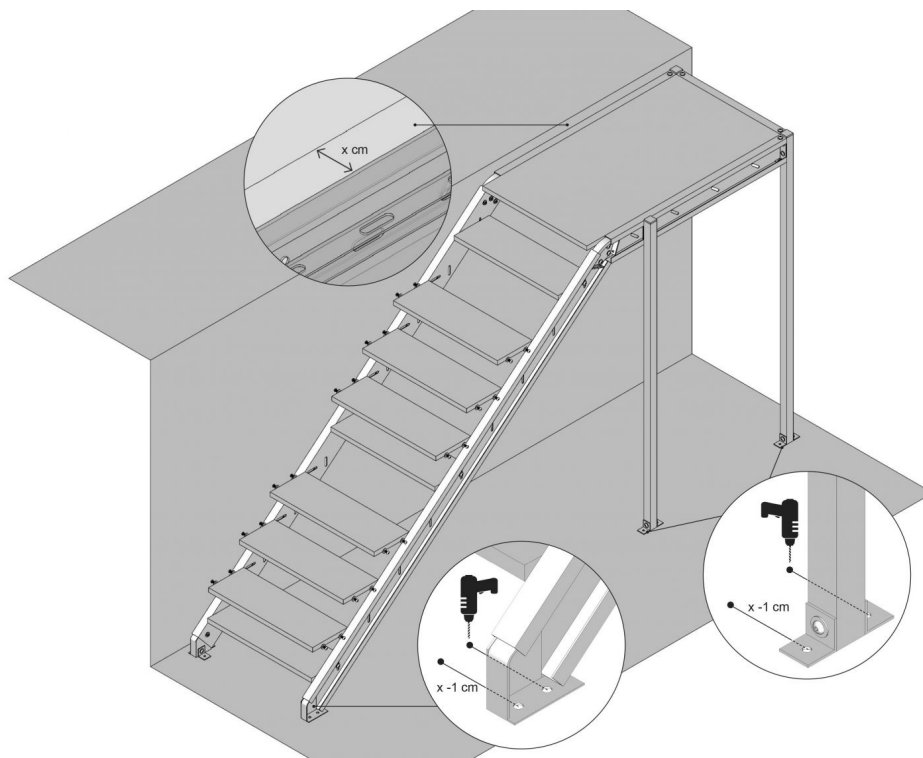
Sklon schodiska musí byť v rozsahu 30°-50°, aby bolo možné [schodiskové stupne \(č.4\)](#) nastaviť do vodorovnej polohy. Tri schodiskové stupne prichytíte tak, že najprv nasadíte obe predné skrutky (č.5) do kruhových otvorov, potom zadné skrutky (č.5) do oválnych otvorov, nedotáhajte napevno.

7. krok



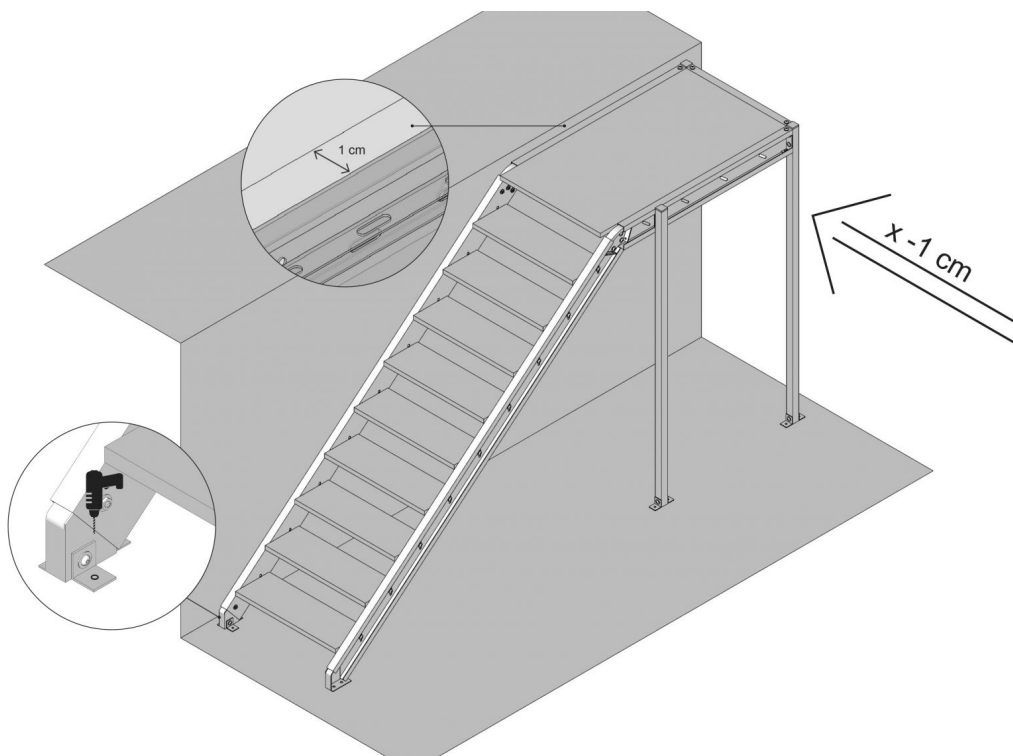
[Kotvenie spojenia s podestou 35-45 st. \(č.3\)](#) musí byť uchytené na [schodnici \(č.1\)](#) a [bočnici podesty \(č.6\)](#) vždy tromi skrutkami (č.5). [Na kotvení k podlahe \(č.2\)](#) umiestnenej pri stene priskrutkujeme [L profil \(č.11\)](#). Kotvenie nedotáhajte napevno. Otvory v schodniciach pre kotviace prvky nie sú predvŕtané. Vŕtanie spravíme až na mieste inštalácie z dôvodu variabilného sklonu schodiska 30°-50°. Vŕtané otvory odporúčame zapraviť [zinkovým sprejom](#).

8. krok



Nainštalujte zostávajúce [schodiskové stupne](#) vo vodorovnej polohe (zmeriate pomocou vodováhy) a všetky pevne dotiahnite. Následne dotiahnite napevno všetky kotviace prvky schodiska. Schodisko sa bude posúvať k stene o cca 5 - 6 cm. Označte a vyvrtajte otvory pre kotvenie do podlahy s veľkosťou tohto posunu. Kotvenie jaklu k podlahe robíme krokom 9.

9. krok



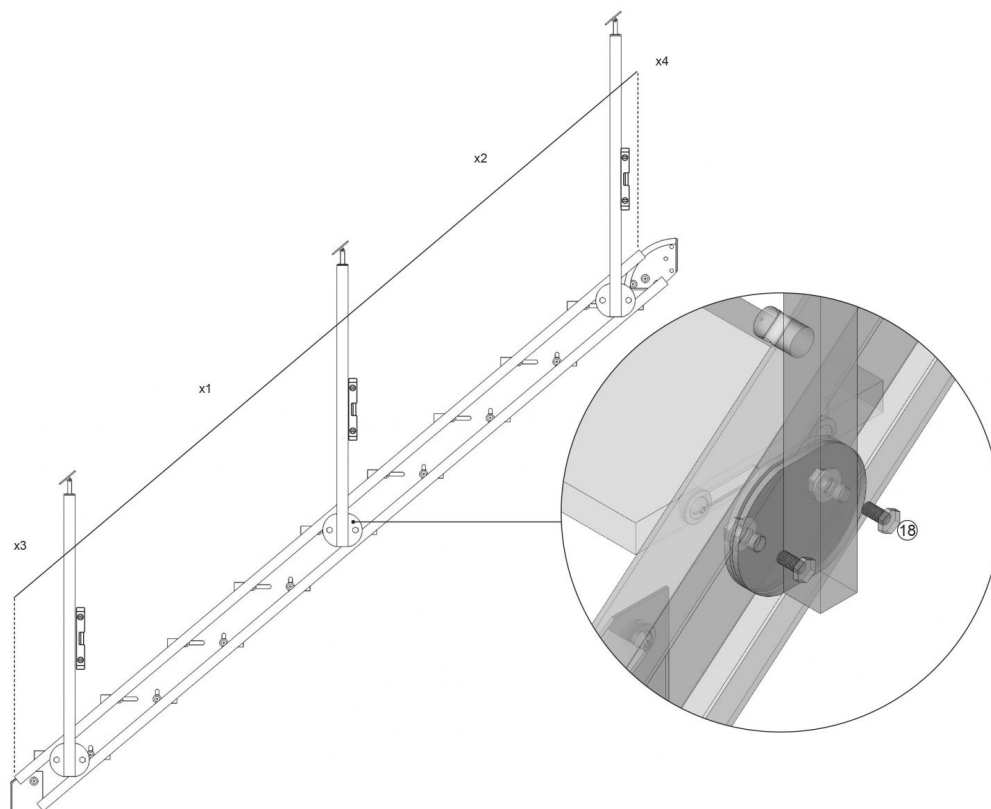
Po posunu schodiska pevne dotiahnite kotvenie k stene a následne všetky kotviace prvky do podlahy. Kotviace prvky do stavebných materiálov nie sú s ohľadom na možnú alternatívu výberu technológie (drevoskrutka (vrut) alebo závitové tyče a chemická malta) súčasťou dodávky.

Teraz môžete inštalovať zábradlie - [Montáž zábradlia](#).

Montáž zábradlia

1. krok

Umiestnenie zinkovaných/nerezových stĺpikov zábradlia



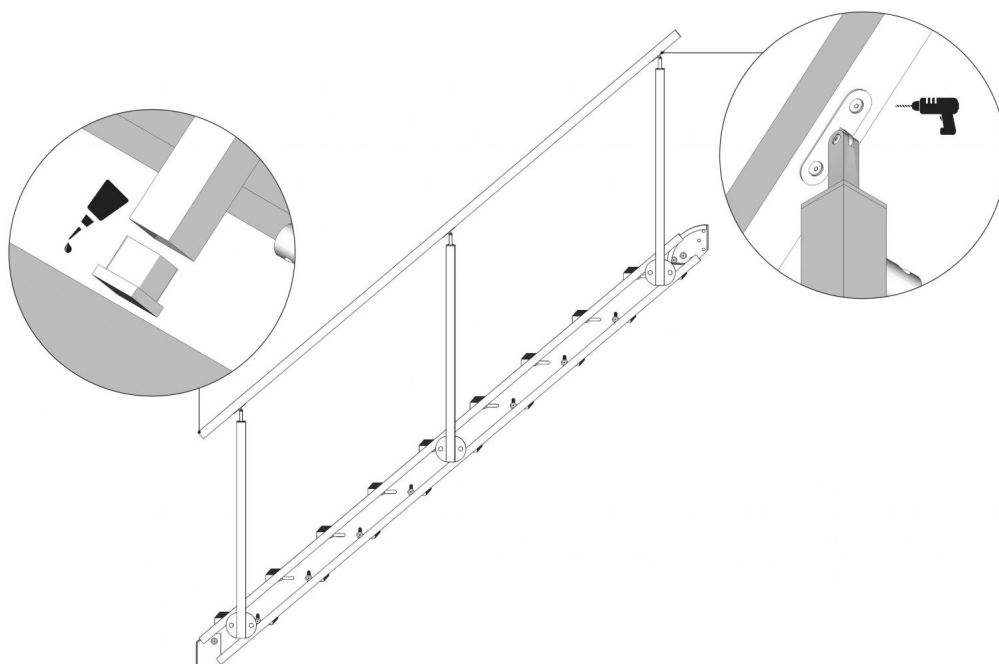
Rozmiestnime [zinkované/nerezové stĺpiky](#) zábradlia v zvislej polohe pevne dotiahneme skrutkou č.18.

$x1 = x2$

$x1, x2 \leq 1,2 \text{ m}$

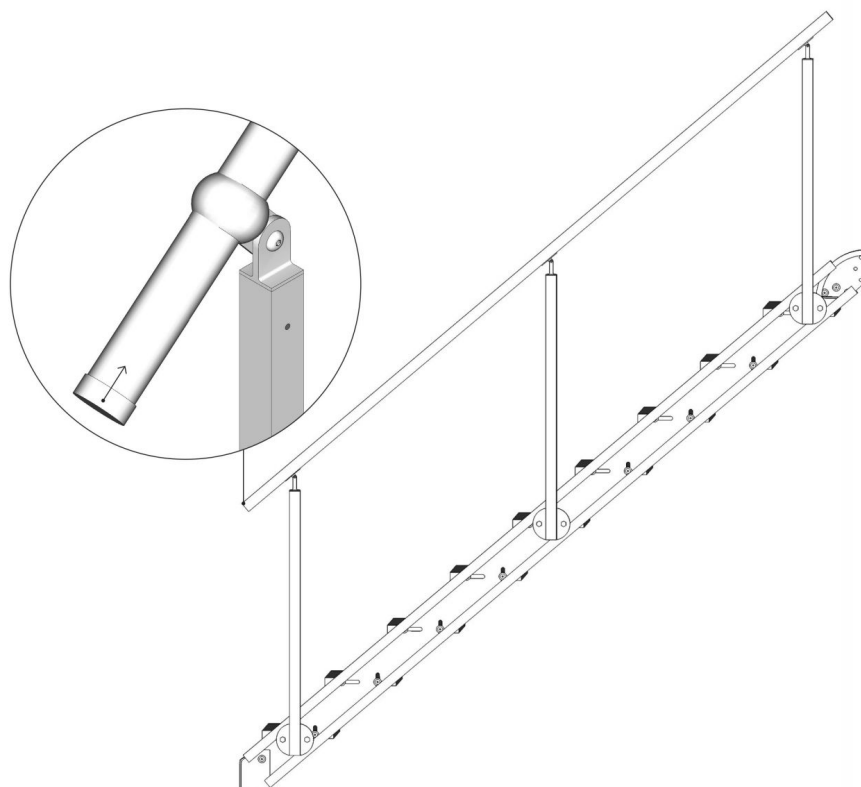
2. krok

Uchytenie nerezového držadla



[Nerezové držadlo](#) uchyťme k stĺpikom pomocou samorezných drevoskrutiek (vrutov), následne uzatvoríme [koncovkami držadla](#).

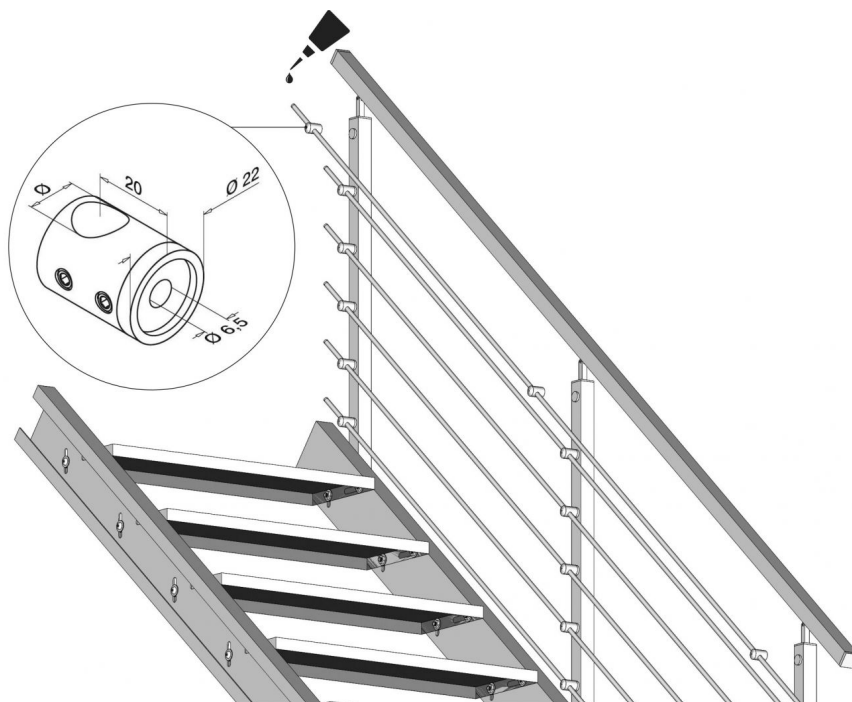
Uchytenie zinkovaného držadla



Na [zinkované držadlo](#) nasunieme držiaky držadla, potom uchyťíme na jednotlivé stĺpiky a pevne dotiahneme. Uzavrieme [krytmi držadla](#).

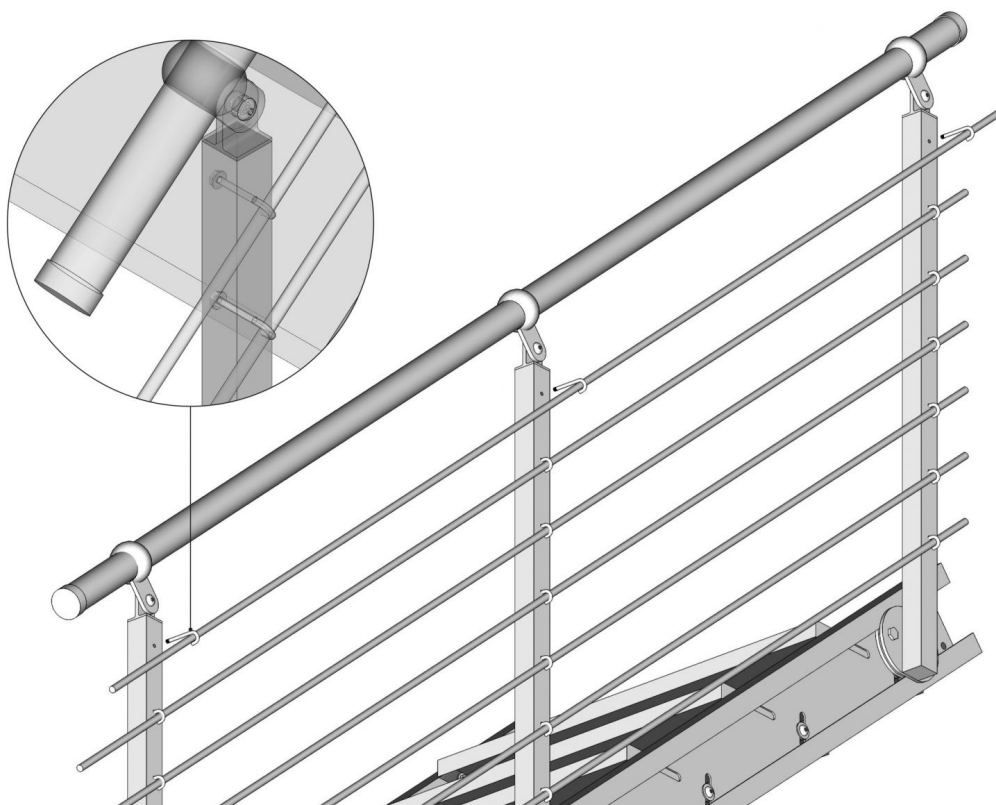
3. krok

Uchytenie výplne nerezového zábradlia

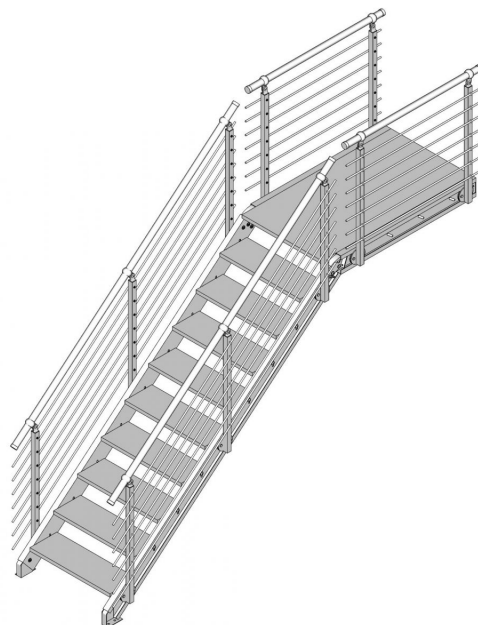
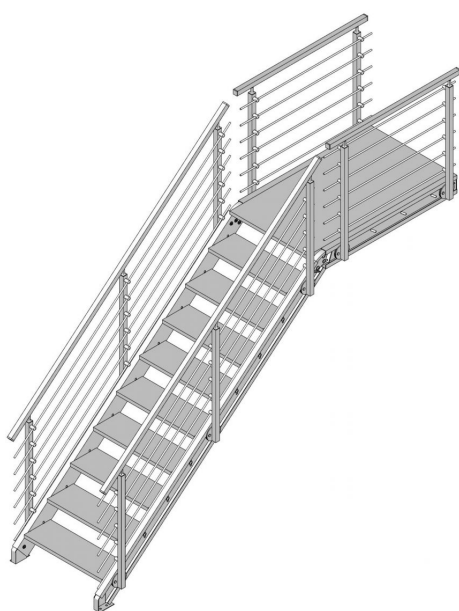


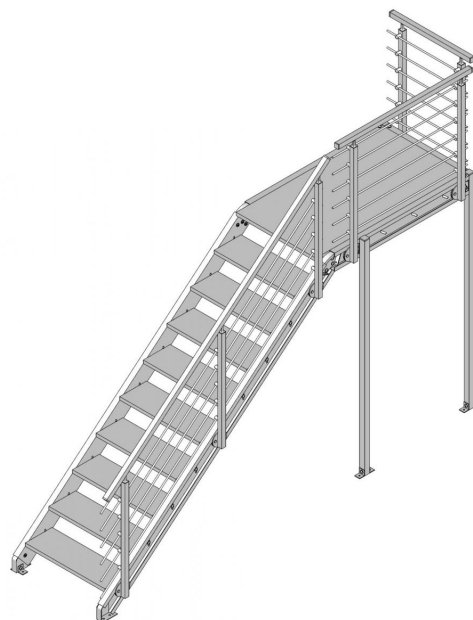
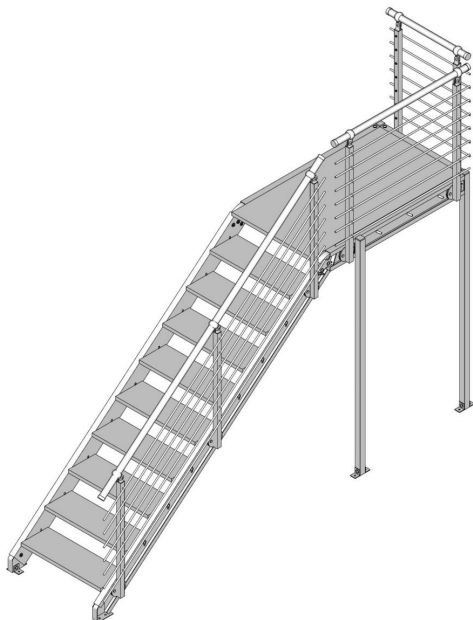
Na [nerezové prúty](#) navlečieme horné časti držiakov prútu, následne ukotvíme k spodným častiam inštalovaných na stĺpikoch zábradlia. Nastavíme presah prútu a pevne dotiahneme istiacimi skrutkami na všetkých držiakoch. Pomocou lepidla uchyťíme [koncovky prútu](#). Po dokončení montáže odporúčame všetky skrutkované spoje ešte raz prejsť a dotiahnuť. Potom je možné schodisko bezpečne používať.

Uchytenie výplne zinkovaného zábradlia



[Zinkované prúty](#) uchyťíme pomocou háčikov k stĺpikom, nastavíme presah prútu a potom pevne dotiahneme. Po dokončení montáže odporúčame všetky skrutkované spoje ešte raz prejsť a dotiahnuť. Potom je možné schodisko bezpečne používať.





www.ischodisko.sk • info@ischodiste.cz • +420 778 743 704
LIVE HOME s.r.o., Mladoňovice 65, 675 32 Třebelovice