

Jak zaměřit interiér pro kolejnici s ohybem?

Rozlišujeme ohyby dvojího druhu:

Průběžný oblouk

Postup zaměření:

Zvolíme si potřebné odsazení kolejnice od stěny (a).

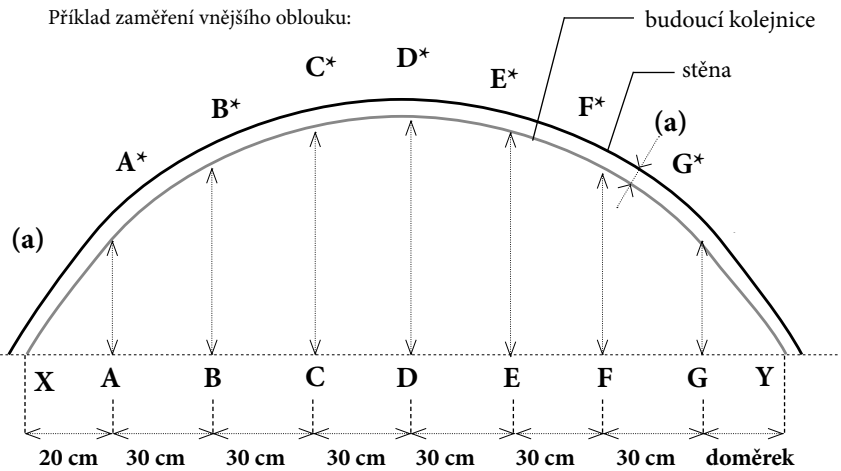
Uděláme si pomyslnou spojnicí krajních bodů kolejnice (XY).

Na spojnici si vyznačíme první bod A ve vzdálenosti 20cm od okraje kolejnice.

Pokračujeme vyznačením dalších bodů na spojnici (např.: B, C, atd.) po 30-ti cm do konce kolejnice, kde vznikne „doměrek“ ke koncovému bodu Y.

V místě budoucí kolejnice vytýčíme na kolmicích protější body (A*, B*, atd.) Nakonec změříme výšky oblouku, tedy vzdálenost AA*, BB*, atd. Zjištěné míry zapíšeme do schematického náčrtu.

Ps. Obdobně postupujeme v případě zaměření klenby. Zde odpadá volba odsazení (a), protože kolejnici kotvíme přímo do stropu.



Ohyb rohový

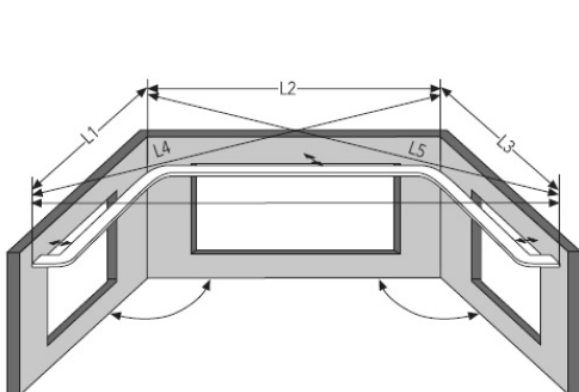
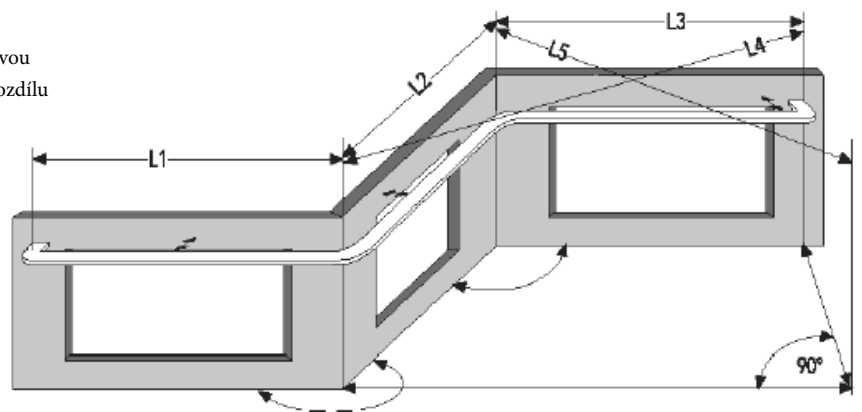
Pro ohyb rohový platí jednotný poloměr ($R = 12\text{ cm}$),

Úhel zalomení kolejnice si zadáte podle úhlu, který svírají stěny.

Přesahy na konci kolejnice doporučujeme zadávat s rezervou cca +20 cm oproti Vašemu odhadu z důvodu optického rozdílu po odsazení kolejnice od stěny.

Zkrácení okrajů kolejnic na správnou míru lze provést svépomocí pilkou na železo až při montáži.

Pozor! Při tomto postupu však získáte výslednou kolejnici bez výřezu (tzv. instalační otvor) pro případnou dodatečnou změnu počtu jezdců tedy zvažte, zda jste schopni zaslat přesné délky kolejnice a tím budete mít na koncích kolejnice k dispozici instalační otvory.



Průběžný oblouk i rohový ohyb budou vyrobeny tak, aby kolejnice byla plně průjezdná i v místě ohybu.