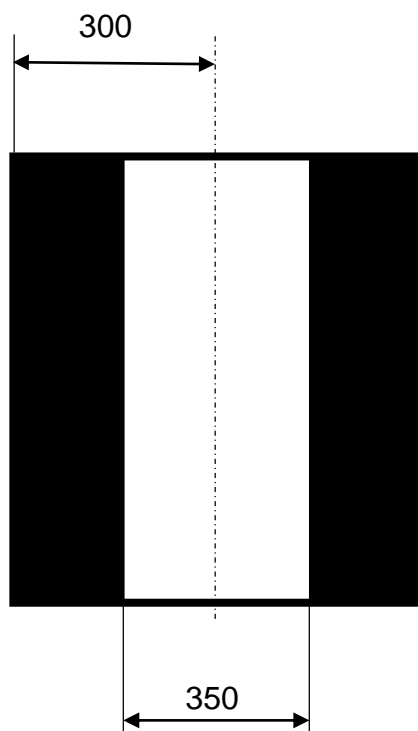


Príloha: Diely kategórie Follower

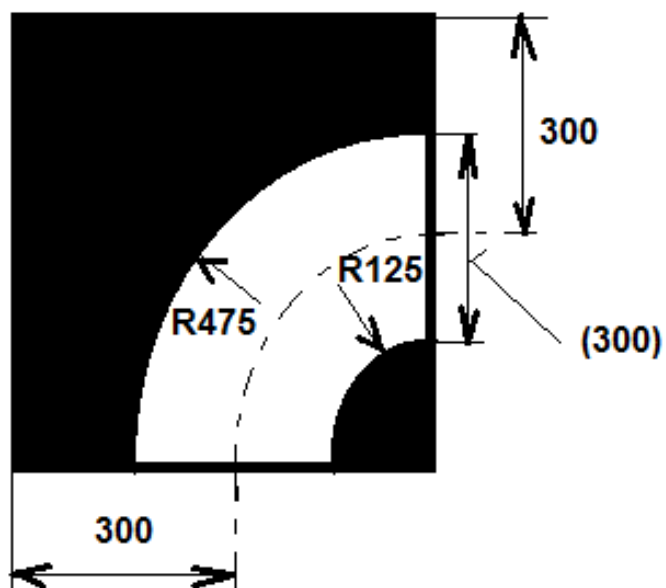
segmenty dráhy

rozmer segmentu: 600mm x 600mm

rovný diel – rozmery v mm

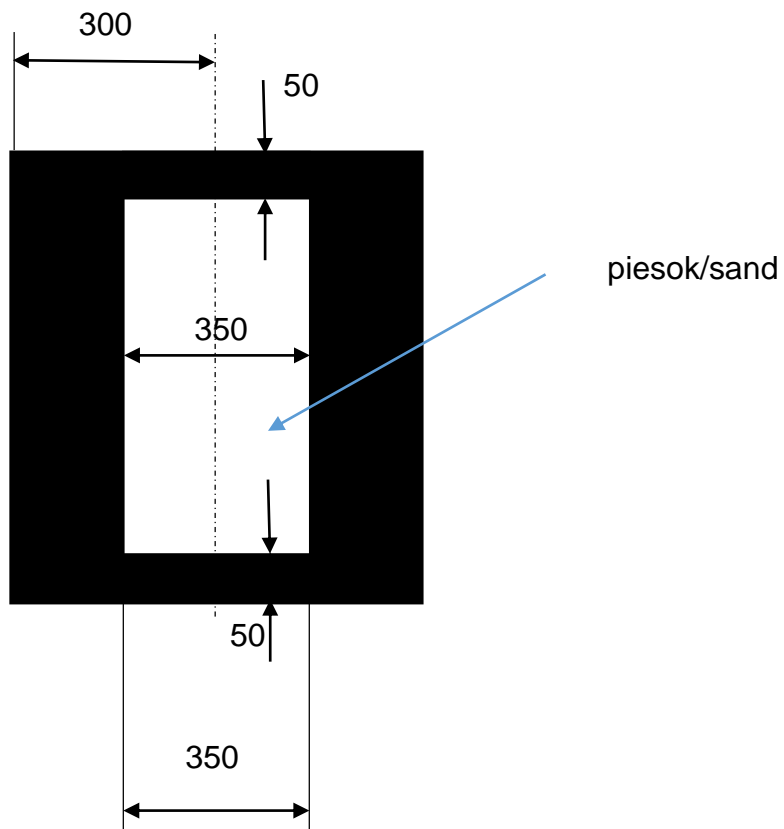


oblúk – rozmery v mm



rovný diel – pieskovisko – rozmery v mm

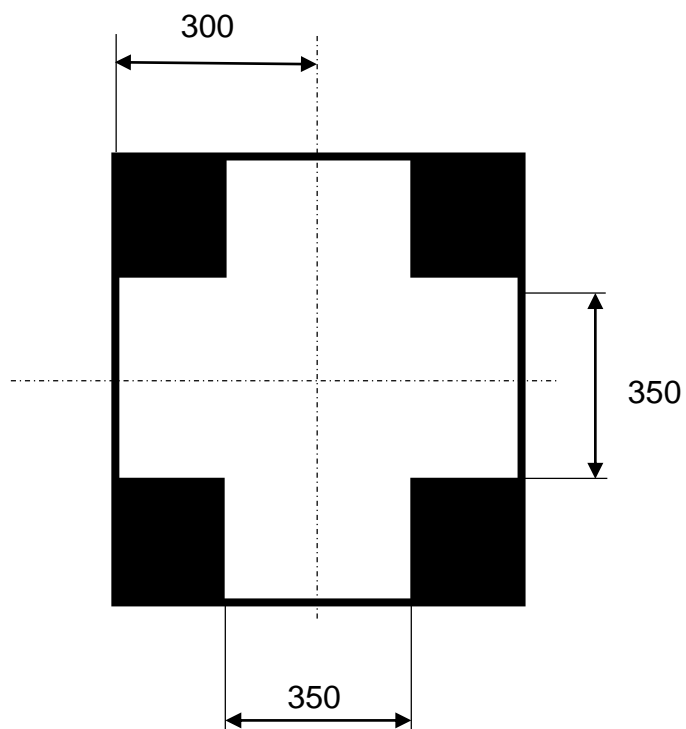
rozmer segmentu: 600mm x 600mm



Prevýšenie je realizované len rovnými dielmi

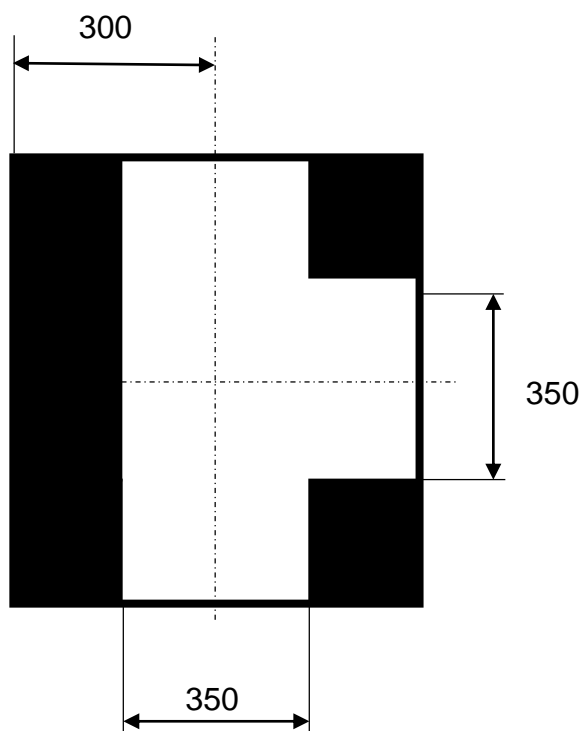
križovatka – 4 vstupy – rozmery v mm

rozmer segmentu: 600mm x 600mm



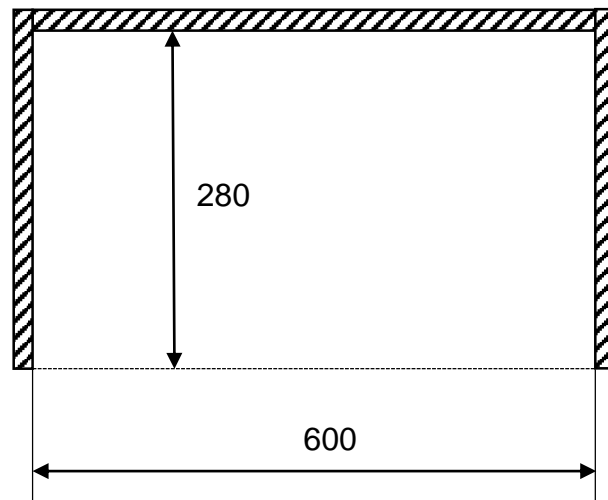
križovatka – 3 vstupy – rozmery v mm

rozmer segmentu: 600mm x 600mm

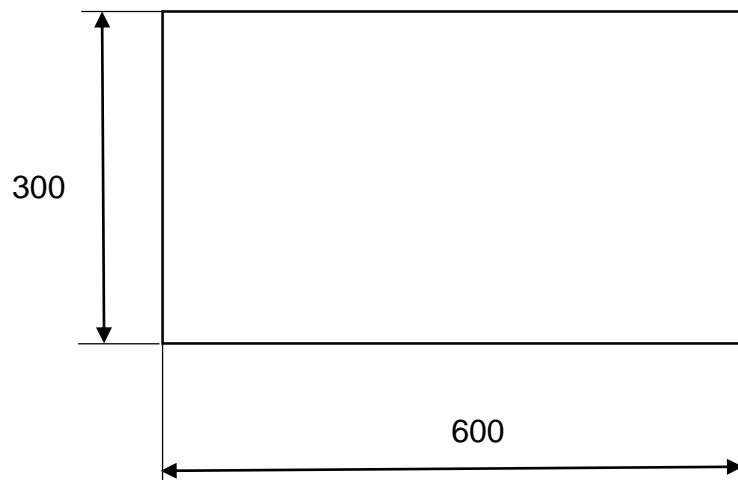


tunel – rozmery v mm

čelný pohľad

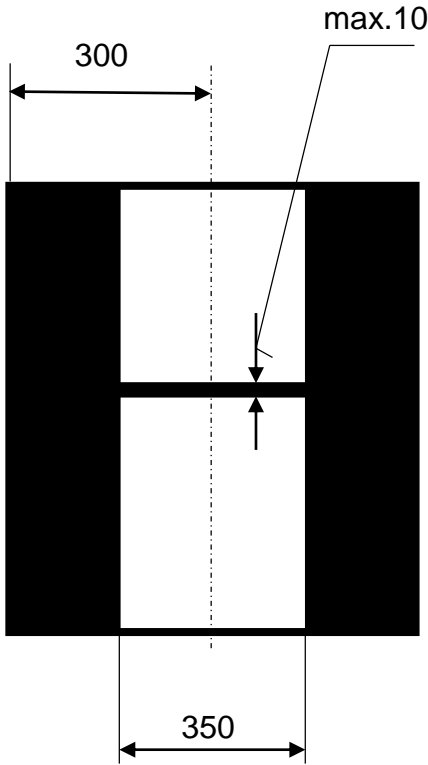


bočný pohľad



rovný diel - prerušenie – rozmery v mm

rozmer segmentu: 600mm x 600mm



príklad dráhy



Kategória Dolt!

Základné pravidlo: Úlohou robota je vykonať stanovenú úlohu v čo najkratšom čase.

Kategória Dolt! môže byť rozdelená na dve podkategórie:

1. **Dolt!<16.** Podkategória je určená pre žiakov základných škôl.
2. **Dolt!>16.** Podkategória je určená pre žiakov stredných škôl.

Požiadavky na robot: Robot musí byť plne autonómny (t. j. nesmie byť diaľkovo ovládaný). Musí byť schopný vykonať zadanú úlohu len pomocou prvkov, vyznačených na dráhe (t. j. na dráhu nesmie byť pridaný žiadny iný objekt). Robot nesmie dráhu poškodzovať, ani na nej zanechávať stopu.

Definícia úlohy: Stanovenou úlohou môže byť napr. lokalizovanie objektu v priestore, pohyb v bludisku a pod.

Kategória Freestyle

Súťažiaci v tejto kategórii počas stanoveného času (zvyčajne 15minút) predvedie funkcie svojho robota. Kategória **Freestyle** môže byť rozdelená na dve podkategórie:

1. **Freestyle <16.** Podkategória je určená pre žiakov základných škôl.
2. **Freestyle >16.** Podkategória je určená pre žiakov stredných škôl.

Požiadavky na robot: Robot **môže byť** diaľkovo ovládaný. Robot **môže byť** postavený zo stavebnice (napr. Lego, Fischertechnik, Merkur). Robot sa **nesmie** správať nebezpečne, niekoho ohrozovať, resp. poškodzovať materiál vo svojom okolí apod. Poradie tejto kategórie určuje porota s prihliadnutím na názor sponzorujúcich firiem a organizácií.

Organizátor - Stredná odborná škola, Pod Sokolicami 14, Trenčín, si vyhradzuje právo malých zmien v týchto Pravidlách, ktoré zásadným spôsobom neovplyvnia prípravu tímov na súťaže.