



Cena poroty

Autor projektové dokumentace: **Petr Pryadko**, Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební, Praha

Název projektu: **Projekt místní komunikace**

Popis projektu: **Zadáním bylo vypracovat základní projektovou dokumentaci místní komunikace. Místní komunikace měla zadané parametry, měla být v jednom směrovém a jednom výškovém oblouku.**

Do zadaného vrstevnicového plánu vypracujte projekt obslužné místní komunikace. Osa komunikace bude vložena do tečnového polygonu daného třemi body A, VB a B a budou ji tvořit dvě přímé a jeden kružnicový oblouk se symetrickými přechodnicemi. Body A a B máte zadány souřadnicemi, bod VB zvolte vhodně sami a souřadnice odměřte. Niveletu komunikace přizpůsobte stávajícímu terénu tak, abyste co nejvíce vyvážili objem násypů a zářezů a zároveň abyste do výškového polygonu vložili pouze jeden výškový oblouk. Místní komunikaci navrhnete jako dvoupruhovou s parametry s následujícími parametry:

Návrhová rychlost 50 km/h

Šířka jízdního pruhu 3,25 m

Cyklistický pruh šířky 1,5 m na obou stranách místní komunikace, bude oddělen od komunikace pruhem zeleně

Chodník šířky 2,0 m pouze jednostranný (na libovolné straně komunikace), také bude oddělen pruhem zeleně

Vedoucí práce: Ing. Jana Vitásková

