Název školy: **Střední odborná škola stavební Karlovy Vary**
Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary
Autor: RADEK KLAPUCH
Název materiálu: VY_32_INOVACE_09_VÝŠKOVÉ VYTYČENÍ JEDNODUCHÉ STAVBY_Z1
Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077
Tematická oblast : **TECHNOLOGIE**
Datum tvorby: 7. 8. 2013 **Datum ověření:** 10. 10. 2013
Klíčové slovo: lavičky, olovnice, úroveň ±0,000

Anotace: Prezentace je určena pro žáky 1. ročníku oboru – zedník. Slouží k seznámení se stanovením hloubky výkopů pro budoucí stavbu a stanovením ±0,000.

TECHNOLOGIE

VÝŠKOVÉ VYTYČENÍ JEDNODUCHÉ STAVBY

Při výškovém vytyčení budovy vycházíme opět ze stabilizovaných bodů s použitím

- ***nivelačního přístroje***
- ***měřičských latí***
- ***olovnice***

Na staveništi se obvykle nacházejí tři označené výškové body.

Obrys stavební jámy

Po vyznačení rohů budoucí budovy se obrys stavební jámy vyznačí ***lavičkami,*** které se vyrobí ze dvou nebo tří kusů kulatiny zaražených do země a spojených prkny nebo fošnami.

Vzdálenost laviček od přímky budovy závisí na

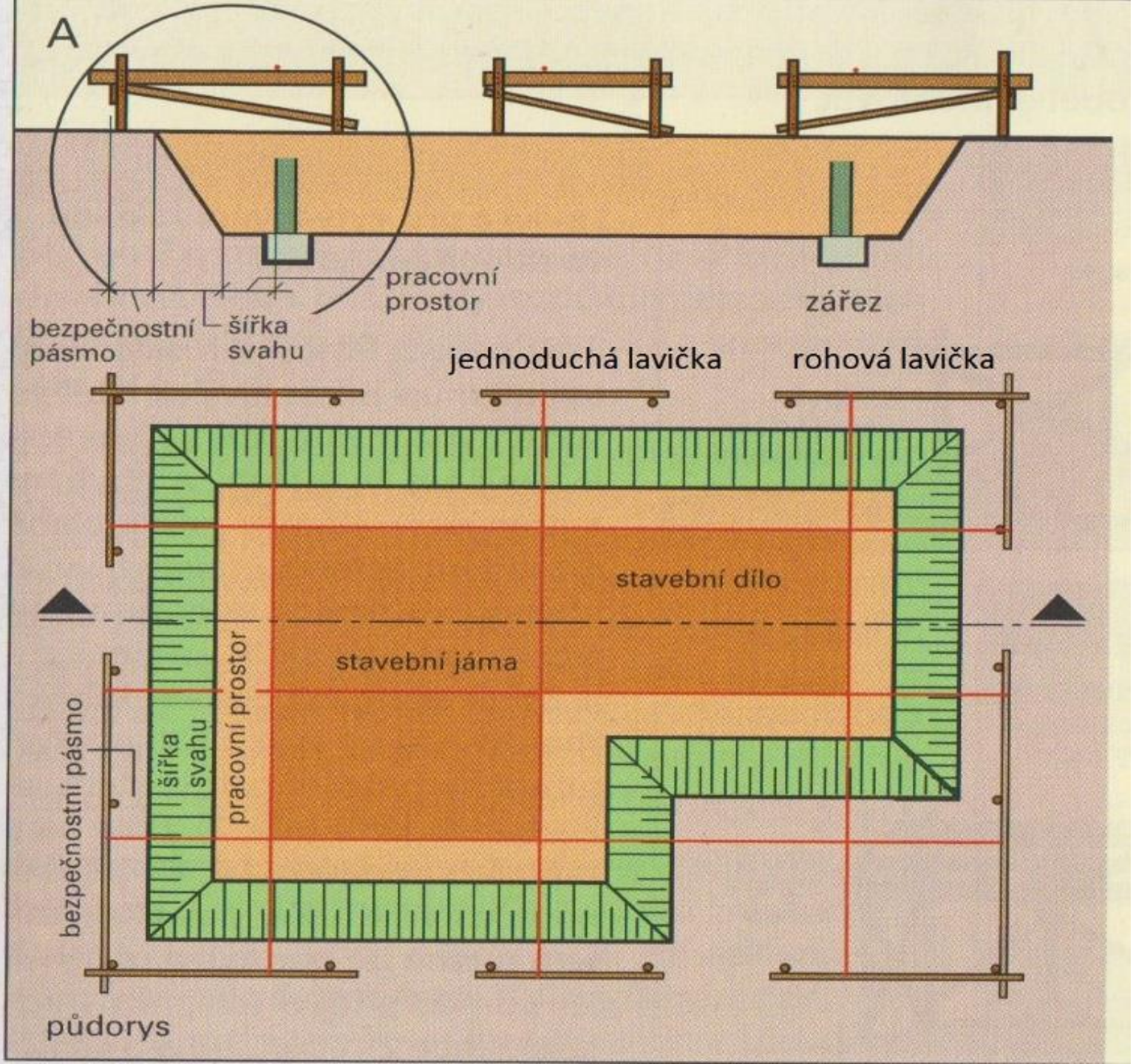
- pracovním prostoru
- vlastnostech stavebního pozemku

Lavičky pro vytyčování základů

- slouží k přesnému stanovení půdorysu budovy v terénu
- rozdělují se na
  - jednoduché
  - rohové
- horní úroveň lavičky je dobré umístit do výšky, která se rovná ±0,000 = úroveň první čisté podlahy nad terénem

Lavičky pro vytyčování základů

- jedná se o ***dva*** (jednoduchá lavička) nebo ***tři*** (rohová lavička) ***kůly*** zatlučené do země
- z ***vnější strany*** se spojí ***prkny*** tak, aby se při natažení drátu nebo šňůry neodtrhla
- prkna musí být ve ***vodorovné poloze***
- obrys výkopu se na lavičkách vyznačí pomocí ***hřebíků*** nebo ***zářezů***
- natažením šňůr nebo drátů mezi protilehlé lavičky se ***pomocí olovnice*** promítne obrys základů na terén


A
pracovní prostor
zářez
bezpečnostní pásmo
šířka svahu
jednoduchá lavička
rohová lavička
stavební dílo
stavební jáma
pracovní prostor
šířka svahu
bezpečnostní pásmo
půdorys

Závěrem

Prkna laviček musí být vodorovná, umístěná ve stejné výšce a rovnoběžně s budoucími obvodovými zdmi.

POUŽITÁ LITERATURA:

NESTLE,H. a kol. *Moderní stavitelství pro školu i praxi,*
Praha EUROPA – SOBOTÁLES cz. s.r.o., 2005
ISBN 80-86706-11-7. s.211.