



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0556
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III / 2 = Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast	ZÁSADY TVORBY VÝKRESŮ POZEMNÍCH STAVEB II.

Autor : **Ing. Jana Jindřichová**

Název a adresa školy: **Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola
Příbram II, Hrabáková 271**

Studijní obor: **36 - 47 - M / 01 STAVEBNICTVÍ**

ŠVP: **Pozemní stavitelství**

Předmět: **Konstrukční cvičení**

Ročník: **3.**

Obsah: **ZOBRAZOVÁNÍ PODKROVÍ –zásady vykreslování v půdorysu a svislém řezu**

Označení materiálu: **VY_32_INOVACE_JJ_POS_10**

Datum vyhotovení: **12/2013**

Cíl: Procvičení aplikace zásad zobrazování konstrukce podkroví v půdorysu a řezu

Pomůcky: Při výuce lze využívat ČSN, popř. stavební výkresy

10. ZOBRAZOVÁNÍ PODKROVÍ - zásady vykreslování v půdorysu a svislém

A. Zobrazování v půdorysu

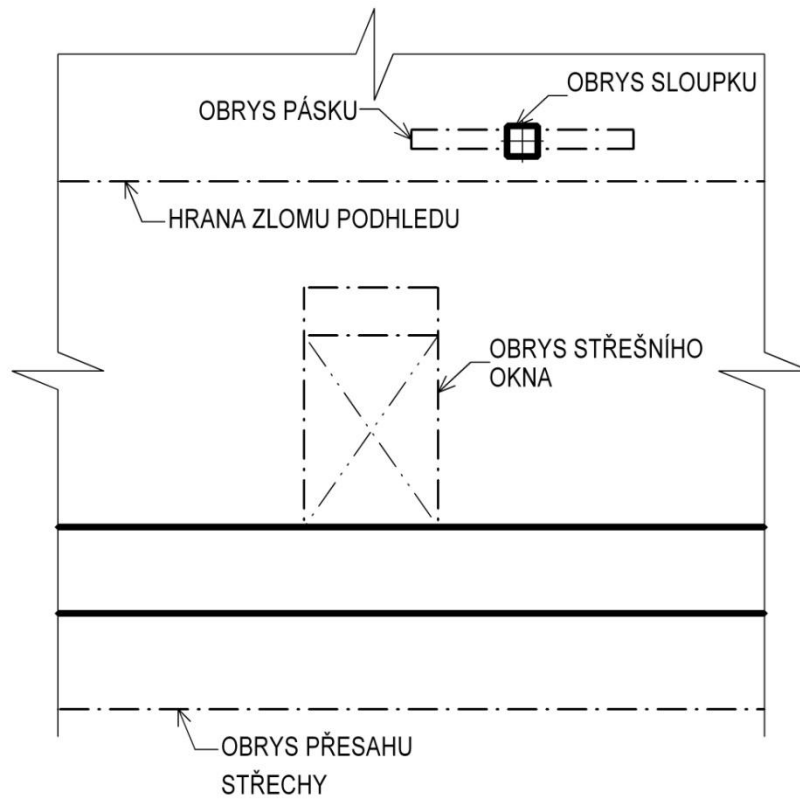
Půdorys je myšlený vodorovný řez objektem. Zakreslují se v něm všechny konstrukce na výšku jednoho podlaží, tzn. Pod i nad rovinou řezu. Vodorovný řez se vede tak, aby bylo zobrazeno celkové řešení objektu, velikost, tvar a umístění otvorů, konstrukce schodiště, apod. Půdorys podkroví zobrazuje dispoziční řešení podlaží ve vazbě na konstrukci krovu, která zasahuje do prostoru podkroví.

Všeobecné zásady:

- Je nutné respektovat rozvržení plochy výkresu a orientaci kresby na výkrese
- Půdorys podkroví se vykresluje zpravidla v měřítku 1:50 nebo 1:100
- Myšlená plocha vodorovného řezu se umísťuje asi 1 m nad úroveň podlahy
- Legenda a popisy musí být v dostatečném rozsahu

V půdorysu podkroví se mimo jiné zakreslují:

- sloupky krovu
- prvky krovu zasahující pod podhled – např. pásky, kleštiny, vazní trám
- hrana zlomu podhledu – tlustou čerchovanou čarou
- střešní okna - tlustou čerchovanou čarou s úhlopříčkami tenkou čerchovanou čarou se dvěma tečkami
- v místě vikýře se půdorysný řez zalomí nad úroveň střešní roviny



V půdorysu podkroví se kótují:

- délkové rozměry
- výškové úrovně

POUŽITÉ OBRÁZKY:

Není-li uvedeno jinak, obrázky jsou z vlastního archivu autora.