



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0914

Šablona:	III/2	č. materiálu:	VY_32_INOVACE_28
----------	-------	---------------	------------------

Název školy:	Výchovný ústav, Střední škola a školní jídelna, Buškovice 203, 441 01
Třída/ročník:	1. D; 2. D
Jméno autora:	Bc. Pavel Polan
Datum vytvoření:	19. 9. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Krovy
Tematická oblast:	KONSTRUKČNÍ SPOJOVÁNÍ
Předmět:	Technologie
Název předmětu:	Výroba bačkory
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Metoda posloupnosti, názornosti, opakování
Klíčová slova:	Podklad, stabilita, únosnost, zafixování
Druh učebního materiálu:	Pracovní list Písemná příprava WORD, EXCEL Učebnice

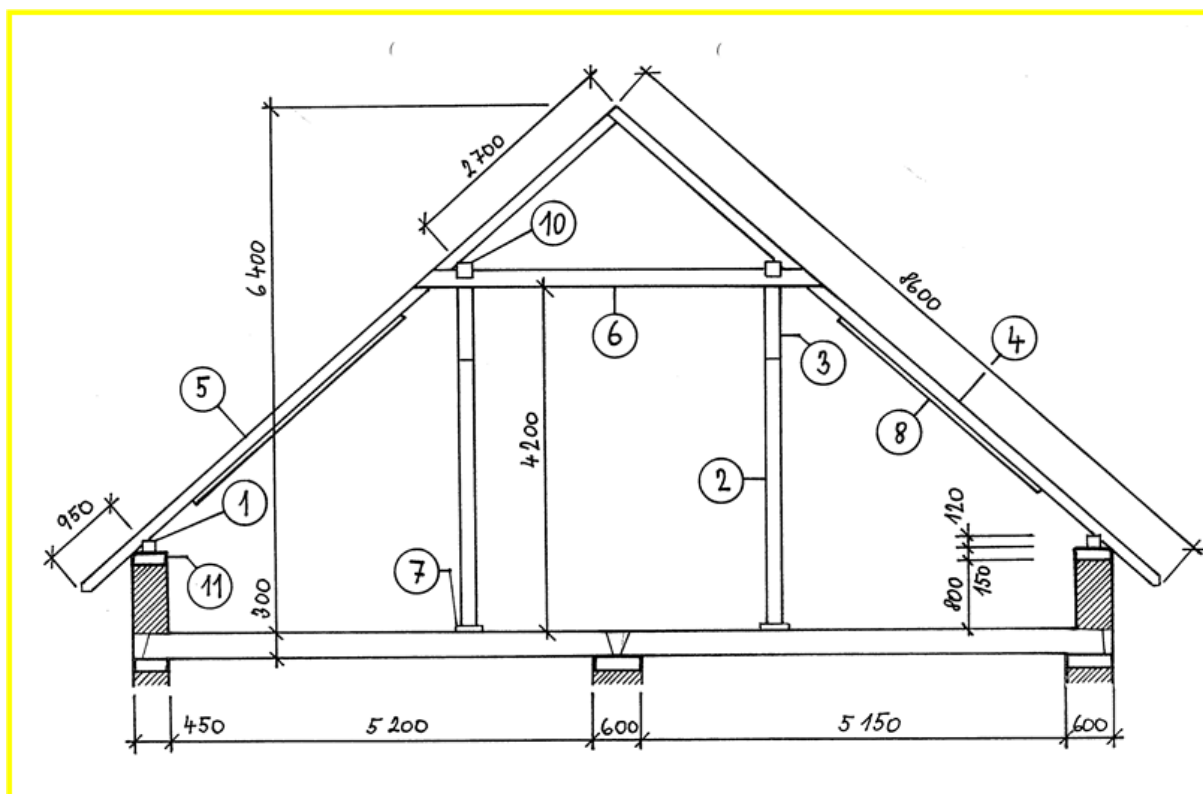
# VÝROBA BAČKORY

## Co je bačkora?

Bačkora je prvek krovu se stojatou stolicí. To znamená, že se nachází ve všech krovech se svislými nosnými sloupy, které nejsou dole osazeny do vodorovných vazních trámů.

Slouží jako podložka pod sloupy, která je pevně uchycena ke stropní konstrukci. Na výrobu bačkor je potřeba fošna o tloušťce 60 – 100 mm. Tloušťka je závislá na celkovém zatížení krovu. Viz obrázek.

Řez krovem se stojatou stolicí

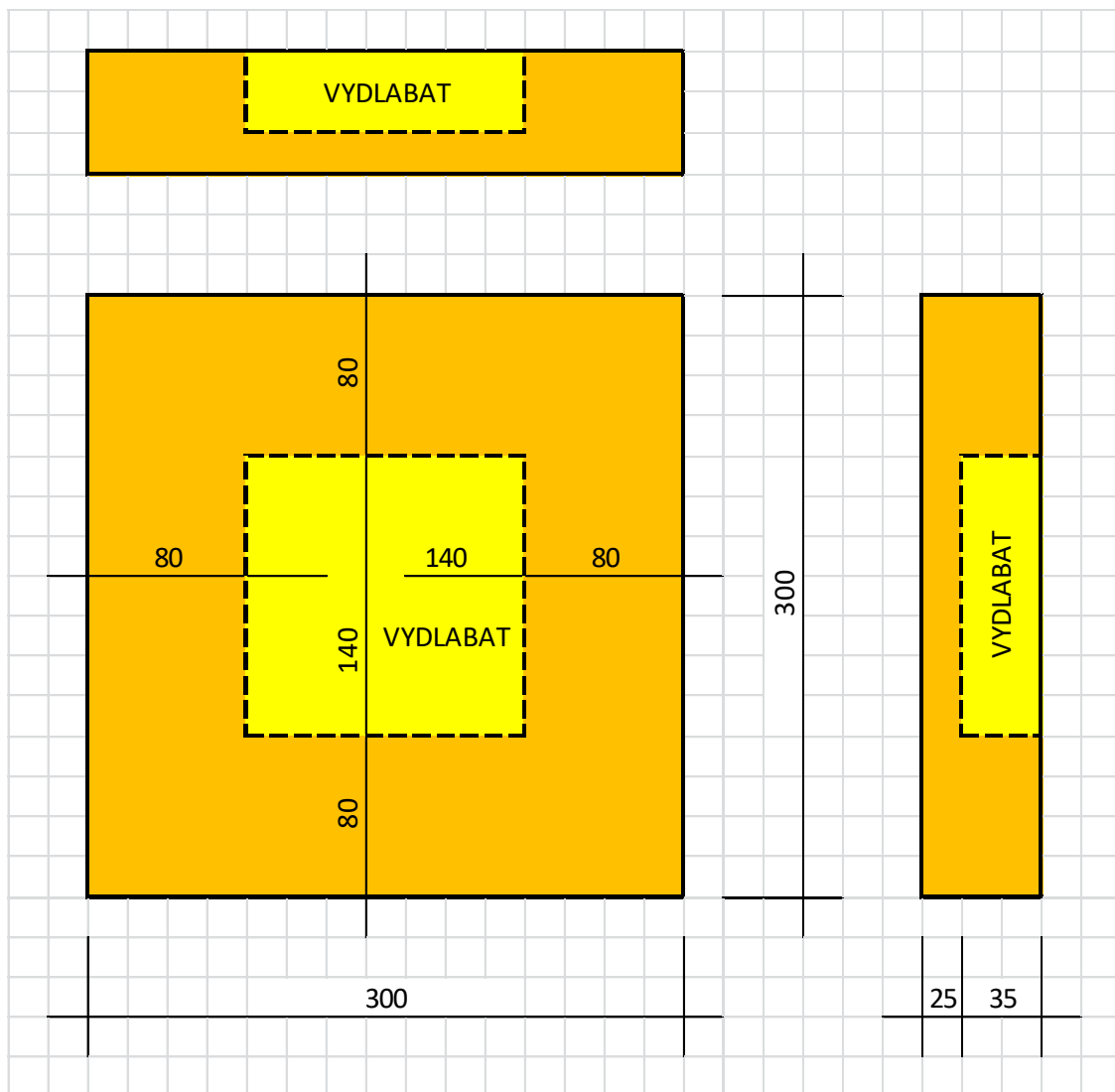


Pod číslem 7 je vyobrazena bačkora. Na přiloženém obrázku leží bačkora na panelovém železobetonovém stropu. Po zhotovení se osadí do lůžka svařeného z ocelových profilů L. Vše se umístí na místo svislých os budoucích sloupů.

## POSTUP VÝROBY BAČKORY

V našem případě se jedná o běžný typ spoje, čep a dlab. Hloubka dlabu a všechny ostatní rozměry jsou znázorněny v přiloženém nákresu. Světlejší barvou je vyznačena část, která se odstraní.

Nákres bačkory s okótováním



- Výběr kvalitní fošny (suky, praskliny, prohnutí...)
- Naměření venkovních rozměrů metrem, vinglem, tužkou
- Uříznutí na rozměr 300 x 300 mm
- Nakreslení vnitřních rozměrů dlabu 140 x 140 mm
- Vypodložení

- Upevnění prvku před dlabáním
- Seky dlátem po obrysu vnitřní čáry dlabu (hloubka cca 2 mm)
- Dodržovat zásad práce s dláty
- Postupně vydlabat tvar podle daného nákresu

Je vhodné si vybrat co nejširší dláto. Existují speciální typy 5 – 10 cm široké. Práce se tím velmi urychlí i usnadní. Vydlabanou bačkory zkusmo nasadíme na ložnou plochu sloupu. Případné nedostatky dorovnáme. Sloup musí do vyrobeného lůžka bačkory lehce zapadnout.

## **MONTÁŽ**

- Vyměřit a narýsovat středové osy budoucích sloupů na strop
- Ocelový svařenec z L profilů o rozměrech bačkory přesně vsadit na tato místa
- Zafixovat proti posunutí
- Vložit bačkory
- Vsadit sloupy
- Upravit svislý směr (olovnice, vodováha, laser)
- Zafixovat

## POUŽITÁ LITERATURA:

VINTER, J.: CO A JAK SE DŘEVEM. Praha SNTL 1980

KADLEČEK, F.: RUČNÍ OBRÁBĚNÍ DŘEVA. Praha SNTL 1989

KOHOUT , J. – TOBEK , A. – MULLER , P.:TESAŘSTVÍ. Praha , Grada 1996

HÁJEK , Václav.: PRACUJEME SE DŘEVEM. Praha , Svoboda-Libertas 1993. 369 s.

LEDERER , Ferdinand.: DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE. Praha , Aleko 1994. 190 s.

MĚŠŤAN , R. – PAVLIS , J.: OBYTNÁ PODKROVÍ A PŮDNÍ VESTAVBY. Praha SNTL 1992 477 s.

HÁJEK , Václav.: TRUHLÁŘSKÉ PRÁCE. Praha 2001 Grada 128 s.

PANÁČKOVÁ , M. – PANÁČEK , P.: TECHNOLOGIE OBRÁBĚNÍ DŘEVA 1. Praha 1994 Sobotáles 134 s.

KUBĚNA , L. – MATOUŠEK , J.: TESAŘSKÁ TECHNOLOGIE 3.r UO TESAŘ. Praha 1995 143 s.

MĚŠŤAN , Radomír.:STAVBA SVÉPOMOCÍ. Praha 1989 SNTL 465 s.

JANÍČEK , F. – VOZÁR , J. – ZBOŘIL , F.: VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ PRO UO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA. Praha 1995 INFORMATORIUM 254 s.

JUKL , Bratislav.: DŘEVĚNÉ A KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO 4.r SPŠS. Praha 1991 SNTL 178 s.

DOSEDĚL , Antonín.: STAVEBNÍ KONSTRUKCE PRO 2. a 3. r SOU. Praha 1995 SNTL 108 s.

NOVOTNÝ , M. – KULHÁNEK , J.: TRUHLÁŘSKÉ PRÁCE – TECHNOLOGIE 1.r PRO OU. Praha 2001 Parta 96 s.