



Kraj Vysocina



Téma: Úvod do KOC

Vypracoval: Ing. Josef Charamza

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

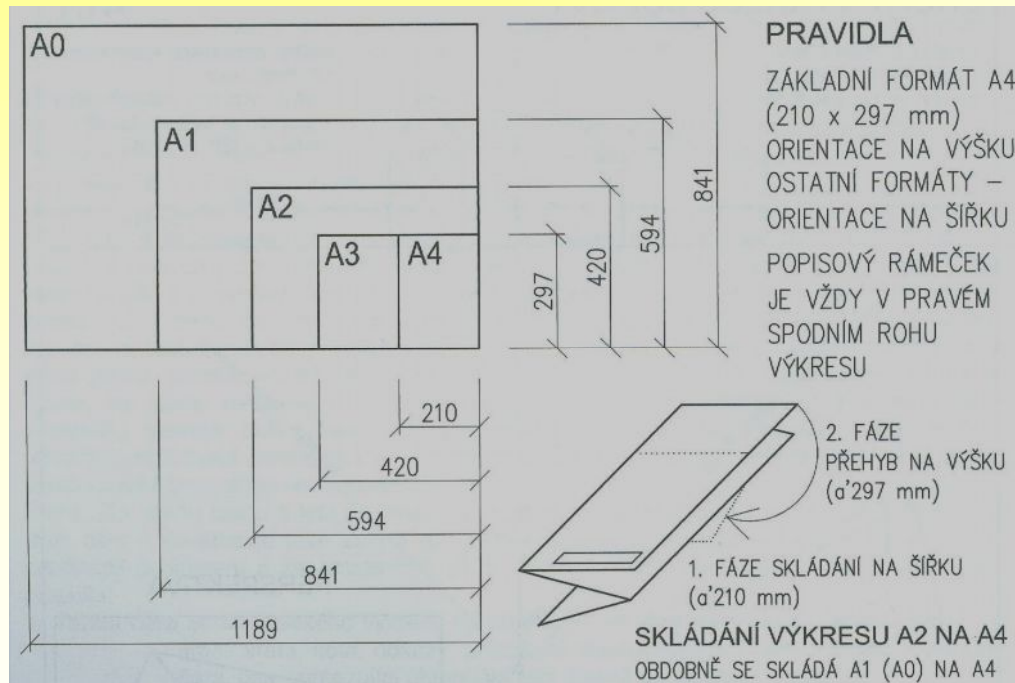


Základní pomůcky

- Rýsovací prkno formátu A2 + příložník
- Mikrotužka č.5, tuhy F, HB a později 4H
- Poměrové měřítko stavební (s měřítkem 1:50)
- Trojúhelník 45° a 60°, pravítko, šablona na kružnice s označením čtvrtkruhů
- Sešit formátu A4 a rychlovazač na prospekty
(možno použít stejné jako na POS)

Formáty výkresů

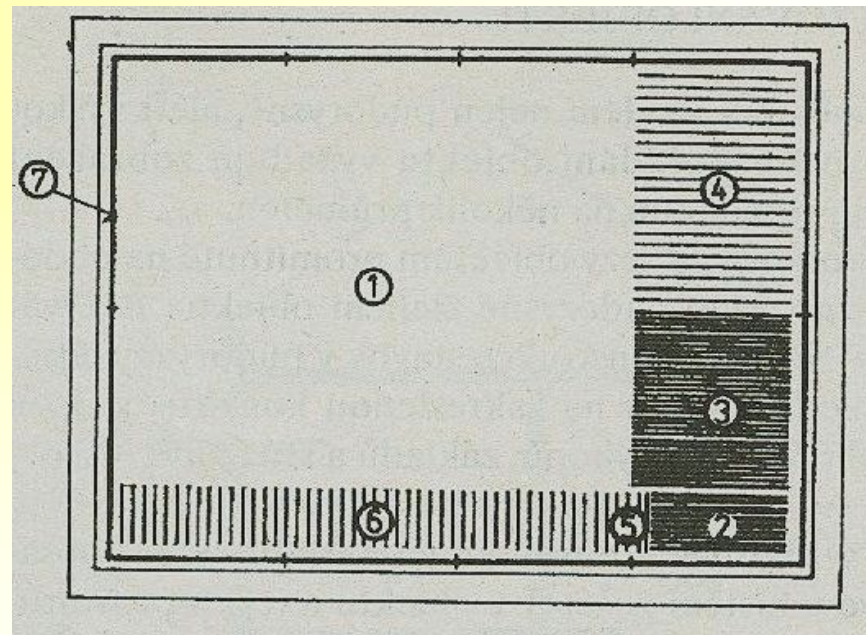
- Výkres V1 – Skládání výkresů



Legenda popisu

- 1- hlavní výkresová plocha
- 2-popisový rámeček
- 3-plocha pro poznámky
- 4-plocha pro legendy
- 5-kontrolní razítka
- 6-vysvětlivky a legendy
- 7-okraj šířky 5 mm

Rozvržení výkresové plochy



Popisový rámeček

Pevné údaje v popisovém rámečku

Údaje dle studenta, třídy, skupiny

Údaje dle projektu, výkresu

ROZMĚRY (MM)					ROZMĚRY (MM)
		125	50		
ZODP. PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠ STAVEBNÍ AK.ST.BECHYNĚ	
JAN KOS	JAN KOS	JAN KOS	ING. NOVÁK	JIHLAVSKÁ 628	
				HAVLÍČKŮV BROD	
MÍSTO STAVBY: CHOTĚBOŘ		KRAJ: VYSOČINA		FORMÁT	n x A4
INVESTOR: PETR KUBÁT ÚZKÁ 35 CHOTĚBOŘ, 583 01				DATUM	ZÁŘÍ 2009
AKCE:	STAVBA RODINNÉHO DOMU CHOTĚBOŘ			ÚČEL	ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.	2008/09
				ČÍSLO KOPIE	15
				ARCH. ČÍSLO	1.A
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
PŮDORYS 1.P				1:50	4
					20
					15



Zobrazování, kótování

Konstrukce zobrazujeme:

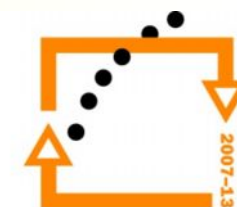
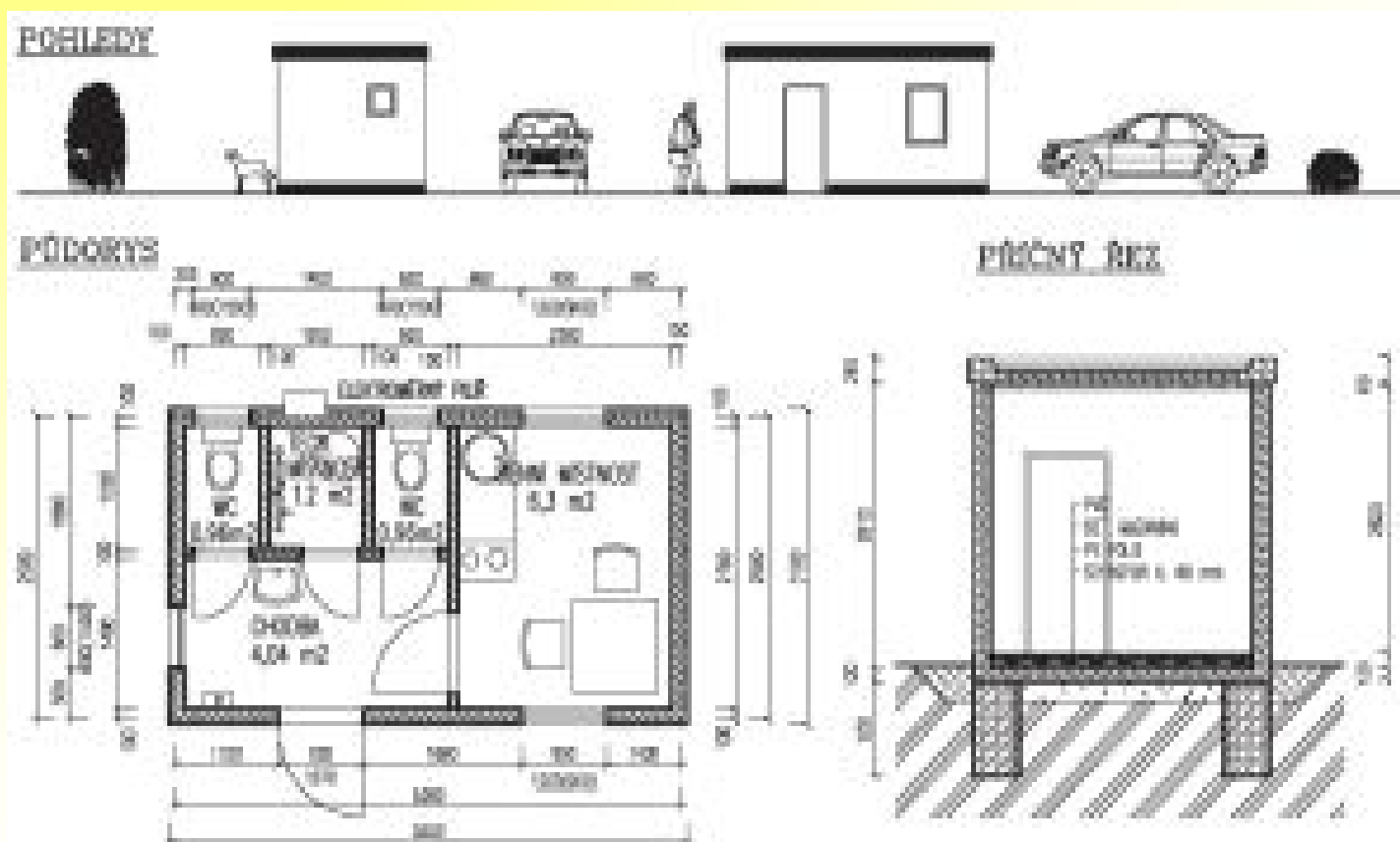
- v půdorysu (vodorovný řez vedený 1 metr nad podlahou)
- ve svislém řezu
- v pohledu

Kóty:

- délkové – jednotka milimetry
- výškové – jednotka metry

Zobrazování stavebních objektů

Zobrazení jednoduchého objektu



Značení materiálů v řezu

Sklon šrafu 45°, zakreslení slabou čarou

ŠRAFY - GRAFICKÉ ZNAČENÍ HMOT V ŘEZU A4

	HMOTA OBECNĚ ZEMINA OBECNĚ		BETON BEZ VÝZTUŽE (PROSTÝ)	MONOLITICKÝ		IZOLACE TEPELNÁ, ZVUKOVÁ, PROTI OTŘESŮM (BEZ ROZLIŠENÍ)			
	ZEMINA PŮVODNÍ		BETON S VÝZTUŽÍ ŽELEZOBETON			HYDROIZOLACE			
	ZÁSYP NÁSYP, OBSYP		LEHČENÝ BETON BEZ VÝZTUŽE						
	ZDIVO Z Cihlárských A BETONOVÝCH VÝROBKŮ	S PEVNOSTÍ NÍZKOU	ŠRAFY POUŽÍVANÉ V PODROBNOSTECH – DETAILECH				OMÍTKA, SÁDRA TMEL, LEPIDLO		DŘEVO PODÉLNÝ ŘEZ
		S PEVNOSTÍ STŘEDNÍ					PLAST PRYŽ		DŘEVO PŘÍČNÝ ŘEZ
		S PEVNOSTÍ VYSOKOU					LEHČENÝ PLAST		DESKA
		LEHČENÉ ZDIVO					KOV		SKLO PLOCHÉ
	KÁMEN ZDIVO Z KAMENE					KAPALINA		SKLO PLOCHÉ	
	KAPALINA								

Použitá literatura

- Novotný, Jan. *CVIČENÍ Z POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ pro 1.a 2. ročník KONSTRUKČNÍ CVIČENÍ pro 3.a 4. ročník SPŠ stavebních*: vydáno v roce 2007; 102 stran, 62 stavebních výkresů, 19 obrázků; ISBN 978-80-86817-23-1
- Pavlis Jaroslav a kol. *CVIČENÍ Z POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ pro 1.a 2. ročník SPŠ stavebních*: vydáno v roce 1995 ; ISBN 80-901684-9-3

