



Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy
Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Bezpečnostní barvy a značky

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	ICT-EM3-3/11 Bezpečnostní barvy a značky
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Radek Šestauber
Tématický celek	Odborná způsobilost
Ročník	2. - 4. ročník SOŠ
Datum tvorby	Duben 2013
Anotace	DUM pro seznámení s bezpečnostními barvami a značkami
Metodický pokyn	Prezentace s výkladem
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

ČSN ISO 3864

- Mezinárodní norma předepisuje bezpečnostní barvy a značky k předcházení úrazů, zdravotním rizikům, požárům a případům havárie.
- **Bezpečnostní barva:**
 - barva speciálních vlastností, které je přiřazen bezpečnostní význam
- **Bezpečnostní značka:**
 - značka, která vyjadřuje obecné bezpečnostní sdělení
 - je vytvořena kombinací barev a geometrického tvaru spolu s grafickým symbolem nebo textem

Bezpečnostní barvy a kontrastní barvy

Bezpečnostní barva	Význam	Příklad použití
ČERVENÁ	Zákaz Stůj	Značky pro zastavení Nouzové zastavení Značky zákazu
MODRÁ	Příkaz	Příkaz k použití osobních ochranných prostředků
ŽLUTÁ	Výstraha Riziko nebezpečí	Výstraha nebezpečí Výstraha pro schody, překážky apod.
ZELENÁ	Bezpečí	Únikové cesty Nouzové východy Stanice první pomoci

Bezpečnostní barvy a kontrastní barvy

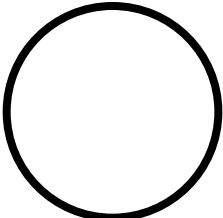
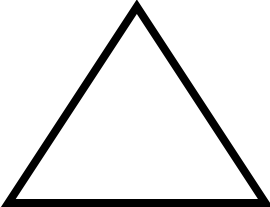
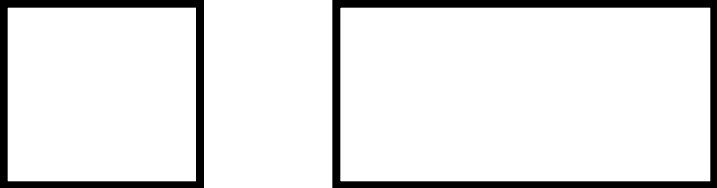
Bezpečnostní barva	Odpovídající kontrastní barva
ČERVENÁ	BÍLÁ
MODRÁ	BÍLÁ
ŽLUTÁ	ČERNÁ
ZELENÁ	BÍLÁ

- K vyznačení přechodových nebo trvalých rizikových míst jako jsou:
 - Místa s rizikem kolize, pádu, překážek nebo padajících předmětů
 - Schodů, otvorů v podlahách apod.
- může být použita kombinace bezpečnostních barev žlutá a černá



Žlutá barva musí pokrývat nejméně 50% plochy značky!!

Geometrický tvar a význam bezpečnostních značek

Geometrický tvar	Význam
	Zákaz nebo příkaz
	Výstraha
	Informace (včetně instrukce)

Značky zákazu

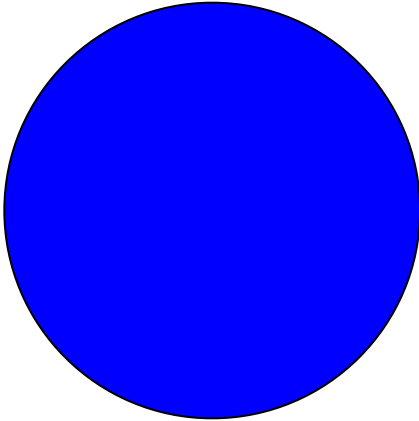


- Barva pozadí je bílá
- Kruhový a šikmý červený pás
- Symbol nebo text je červený a nesmí překrýt šikmý pás
- Doporučuje se aby červená barva pokrývala nejméně 35% plochy

Příklady:



Značky příkazu



- Barva pozadí je modrá
- Symbol nebo text je bílý a musí být uprostřed značky
- Modrá barva musí pokrývat nejméně 50% plochy značky

Příklady:



**VYPNI
V NEBEZPEČÍ !**



**POUŽÍVEJ
OCHRANNÉ POKRÝVKY
VLASŮ !**

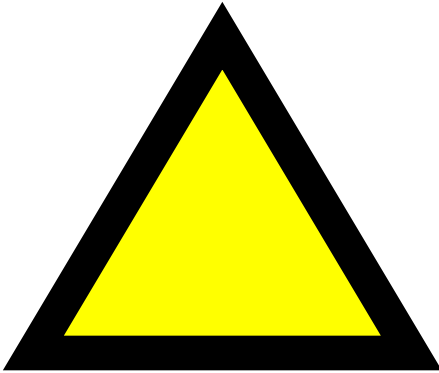


**POUŽÍVEJ
OCHRANNÝCH
RUKAVIC !**



**VSTUP JEN
V OCHRANNÝCH
BRÝLÍCH !**

Značky výstrahy



- Barva pozadí je žlutá
- Trojúhelníkový pruh je černý
- Symbol nebo text je černý a musí být uprostřed značky
- Žlutá barva musí pokrývat nejméně 50% plochy značky

Příklady:



**POZOR
ELEKTRICKÉ
ZAŘÍZENÍ !**



**NEBEZPEČÍ
RADIOAKTIVNÍ
LÁTKY**

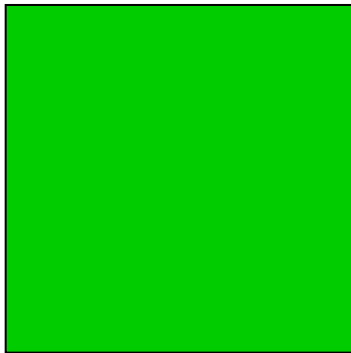


**NEBEZPEČNÁ
HOŘLAVÁ
KAPALINA**



**NEBEZPEČÍ STYKU
S JEDOVATÝMI
LÁTKAMI**

Informační značky – podmínky nebezpečí



- Barva pozadí je zelená
- Symbol nebo text je bílý a musí být uprostřed značky
- Tvar značky musí být čtverec, nebo obdélník
- Zelená barva musí pokrývat nejméně 50% plochy značky

Příklady:



- **Seznam literatury a pramenů**
- **ČSN ISO 3864**
- **Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ