



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název školy:** Střední odborná škola stavební Karlovy Vary

Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary

**Autor:** MIROSLAV MAJCHER

**Název materiálu:** VY\_32\_INOVACE\_01\_BEZPEČNOSTNÍ TABULKY\_E1-3

**Číslo projektu:** CZ 1.07/1.5.00/34.1077

**Tematická oblast :** ELEKTROTECHNOLOGIE pro 1.-3. ROČNÍK

**Datum tvorby:** 4. 3. 2013

**Datum ověření:** 18. 3. 2013

**Klíčové slovo:** tabulky, bezpečnost, příkaz, zákaz, upozornění, výstraha

**Anotace:** Prezentace je určena pro žáky 1-3. ročníku oboru elektrikář, slouží k výkladu a procvičování dané látky. Žáci se seznámí s výukovým materiálem na téma význam a použití bezpečnostních tabulek.

# BEZPEČNOSTNÍ TABULKY



**ZHOTOVUJÍ SE PODLE ČSN ISO 384.  
TOUTO PROBLEMATIKOU SE ZABÝVÁ  
NORMA ČSN 34 3510**

# BEZPEČNOSTNÍ TABULKY



**PODLE VÝZNAMUSDĚLOVANÉ  
BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE  
ROZLIŠUJE NORMA 4 DRUHY  
BEZPEČNOSTNÍCH TABULEK**

# BEZPEČNOSTNÍ TABULKY



## TABULKY VÝSTRAHY

**OBSAHUJÍ SDĚLENÍ NEBEZPEČÍ  
NEBO OZNAČUJÍ RIZIKOVÝ STAV**

# BEZPEČNOSTNÍ TABULKY



## výstražné tabulky



varování před  
nebezpečným  
elektrickým  
napětím



varování  
před  
zavěšenými  
břemeny



varování  
před lehce  
zápalnými  
látkami



varování  
před  
jedovatými  
látkami



varování před  
nebezpečným  
zářením



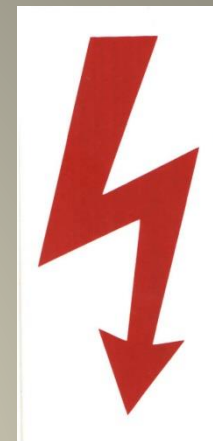
varování  
před  
nebezpečím  
z akumulátorů



varování  
před  
laserovými  
paprsky



varování před  
silným  
elektromagne-  
tickým polem



# BEZPEČNOSTNÍ TABULKY



## TABULKY PŘÍKAZU

**OBSAHUJÍ SDĚLENÍ PŘÍKAZU NEBO  
NAŘIZUJÍ URČITÉ OPATŘENÍ NEBO  
JEDNÁNÍ**

# BEZPEČNOSTNÍ TABULKY



VYPNI  
V NEBEZPEČÍ!

## příkazové tabulky



používat  
ochrannou  
přilbu



používat  
chrániče  
sluchu



používat  
ochranné  
brýle



používat  
ochrannou  
dýchací masku



# BEZPEČNOSTNÍ TABULKY



## TABULKY ZÁKAZU

**OBSAHUJÍ SDĚLENÍ ZÁKAZU, OZNAČUJÍ  
NEPŘÍPUSTNOST NEBO NUTNOST  
OKAMŽITÉHO UKONČENÍ JEDNÁNÍ**



# BEZPEČNOSTNÍ TABULKY



## zákazové tabulky



nezapínat



nedotýkat  
se kryt je  
pod napětím



nepovolaným  
vstup zakázán



zákaz vstupu  
chodců



voda  
nevhodná  
k pití



zákaz vstupu  
s otevřeným  
ohněm



zákaz  
hašení  
vodou



zákaz stání  
nebo skládky

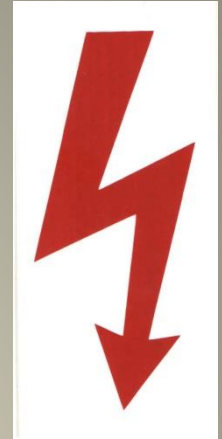


# BEZPEČNOSTNÍ TABULKY



TABULKY UPOZORNĚNÍ  
OBSAHUJÍ SDĚLENÍ BEZPEČÍ NEBO  
JINÉ UPOZORNĚNÍ

# BEZPEČNOSTNÍ TABULKY



## tabulky upozornění na nebezpečné látky



výskyt jedů  
(např. fenolu)



menší  
ohrožení  
jedovatými  
látkami (např.  
xylenem)



nebezpečí  
požáru  
(např.  $\text{HNO}_3$   
nad 70%)



nebezpečí  
poleptání  
kyselinou  
(např.  $\text{HCl}$   
nad 25%)

**POUŽITÉ ZDROJE:** <http://www.eshop-tabulky.cz/>

**POUŽITÁ LITERATURA:** TKOTZ, Klaus a kol. *Příručka pro elektrotechnika*. Praha: Europa - Sobotáles, 2002, ISBN 80-86706-00-1.