



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\_12\_STAVENIŠTĚ\_E1-3

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

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

**Datum tvorby:** 14. 3. 2013

**Datum ověření:** 13. 5. 2013

**Klíčové slovo:** staveništní rozvaděč, prozatímní rozvody, staveniště

**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 elektrická instalace na staveništi.

# STAVENIŠTĚ

JSOU TO JEDNOÚČELOVÁ ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ NA STAVENIŠTÍCH A DEMOLICÍCH.

PLATÍ ZDE NORMA ČSN 33 2000-7-704.

JEDNO STAVENIŠTĚ NESMÍ BÝT NAPÁJENO Z NĚKOLIKA ZDROJŮ VČETNĚ ZDROJŮ MOBILNÍCH.

NAPÁJECÍMI MÍSTY JSOU POUZE STAVENIŠNÍ ROVADĚČE.

MOHOU JIMI BÝT I PRODLUŽOVACÍ PŘÍVODY S NEJVÝŠE 2 ZÁSUVKAMI CHRÁNĚNÝMI PROUDOVÝMI CHRÁNIČI DO 30 mA.

# STAVENIŠTĚ

STAVENIŠTNÍ ROVADĚČ MUSÍ MÍT OCHRANU PROTI  
VNĚJŠÍM VLIVŮM TŘÍDY IP 43.

MUSÍ MÍT HLAVNÍ VYPÍNAČ.

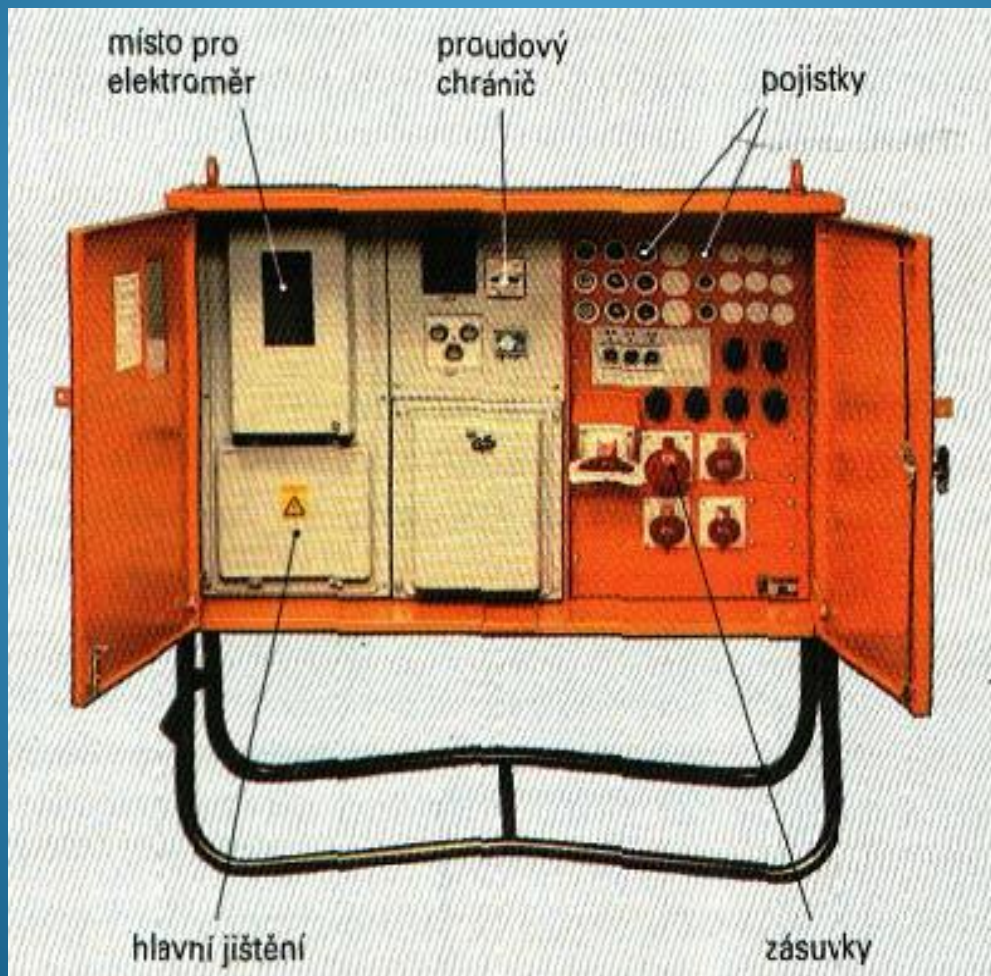
MUSÍ SE V DOBĚ MIMO PROVOZ VYPÍNAT.

MUSÍ MÍT POHYBLIVÉ PŘÍVODY V PROVEDENÍ H07RN-F.

# STAVENIŠTĚ

ZÁSUVKOVÉ OBVODY MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY  
PROUDOVÝMI CHRÁNIČI DO 30 mA.  
ZA NAPÁJECÍM MÍSTEM STAVENIŠTĚ JE MOŽNÉ  
ZŘÍDIT SOUSTAVU TN-S, TT NEBO IT.  
ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ NESMÍ BÝT NAPÁJENO PŘES  
PRODLŽOVACÍ PŘÍVODY Z DOMOVNÍCH ROZVODŮ.

# STAVENIŠTĚ



# STAVENIŠTĚ

**Tabulka: Stupně krytí a provedení zařízení pro použití na stavbách**

zařízení	stupeň krytí resp. provedení
instalační vypínač	IP X4
zásuvkové rozvody	IP X4 izolační krabice
odbočovací krabice	IP X4
2-pólová prodlužovačka	pro ztížené podmínky
svítidla	IP X3
ruční svítidla	IP X5
elektrické nářadí	s ochrannou izolací

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