



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_15_MATERIÁL PRO
HROMOSVODY_E2-3

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : ELEKTROTECHNOLOGIE pro 2.-3. ROČNÍK

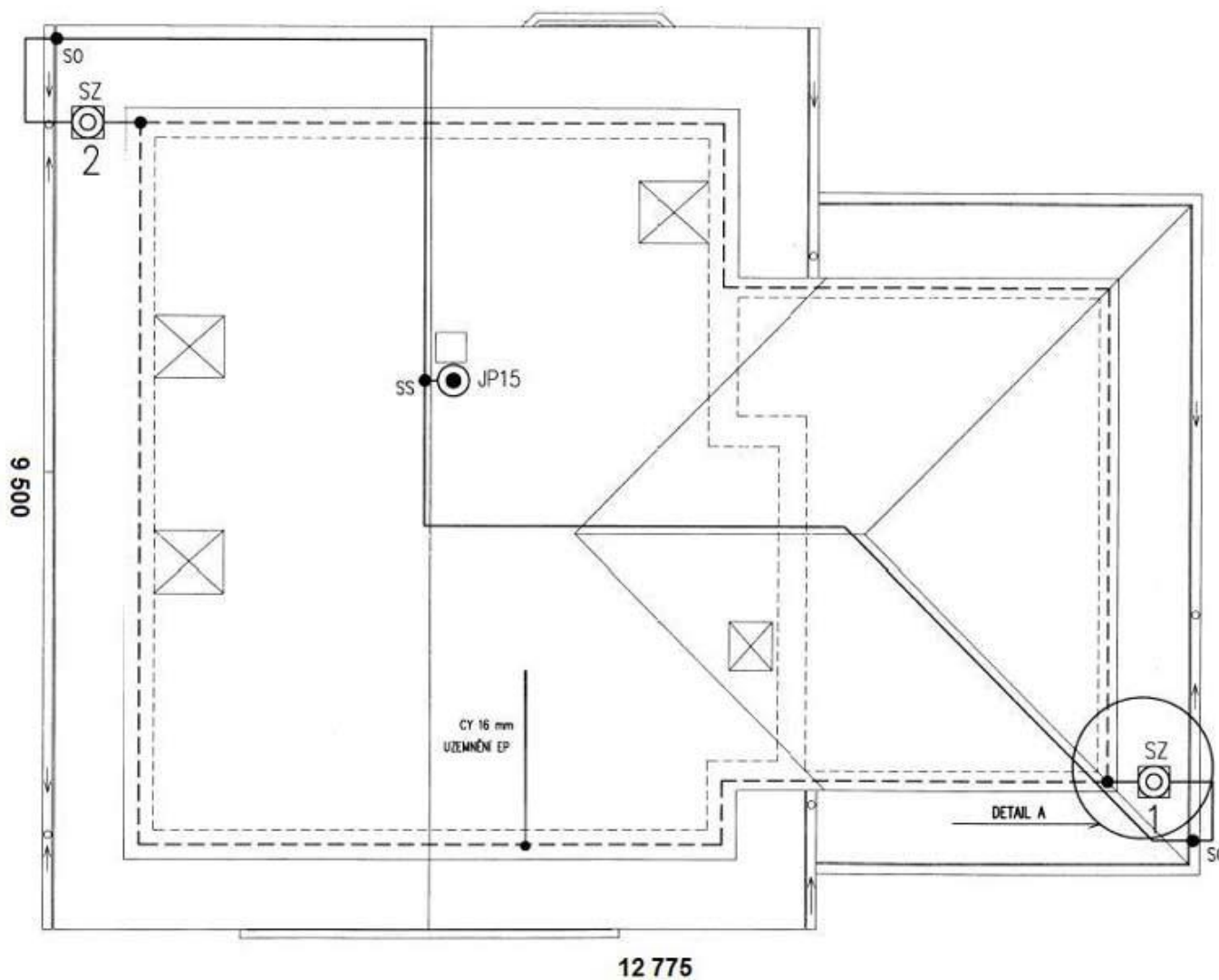
Datum tvorby: 16. 8. 2013

Datum ověření: 27. 9. 2013

Klíčové slovo: materiál pro hromosvody, svorky, jímače, zemniče.

Anotace: Prezentace je určena pro žáky 2-3.ročníku oboru elektrikář, slouží k výkladu a procvičování dané látky. Žáci se seznámí s výukovým materiálem na téma použití materiálů pro zřizování hromosvodů.

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY



LEGENDA:

SZ - ZKUŠEBNÍ SVORKA SZ

JP15 - JÍMACÍ TYČ JP15

SO - SVORKA OKAPOVÁ

SS - SPOJOVACÍ SVORKA

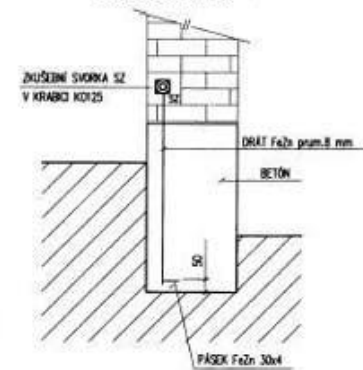
— DRÁT FeZn prům. 8mm

- - - PÁSEK FeZn 30/4 mm

POZNÁMKY:

- 1) HROMOSVOD JE TVOŘEN:
 - JEDNOU JÍMACÍ TYČÍ JP15 UMÍSTĚNOU NA KOKNĚ
 - DRÁTEM FeZn prům. 8 mm
 - 2x ZKUŠEBNÍ SVORKAMI UMÍSTĚNÝMI 1,8m NAD TERÉNEM V KRABICI K0125
 - PÁSEKEM FeZn 30/4 mm ULOŽENÝM V ZÁKLADĚCH OBJEKTU
- 2) SVODY JSOU SKRYTÉ V NEKOVÝCH NETŘÍŠTIVÝCH TRURKÁCH V ODEVODNĚNÉM ZDIVU
- 3) EP- SVORKOVNICE V KRABICI K0125, 0,4m NAD TERÉNEM NEBO V ROZVÁDĚČI DOMU

DETAIL A ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ



MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Svorka spojovací SS



Použití: Spojování kruhových vodičů. Materiál: Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Svorka pro zemnicí pásku SR 2b



Použití: Křížová a souběžná spojení zemnicí pásky. Materiál: Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Svorka pro okapové žlaby SOc



Použití: Připojování vodiče k okapovým žlabům. Materiál: Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Svorka křížová SK



Použití: Křížové propojení vodičů. Materiál: Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Svorka zkušební SZb - odlitek



Použití: Spojení nadzemní části hromosvodu s uzemněním. **Materiál:** Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Svorka zkušební Sza D 6-12 mm



Použití: Spojení nadzemní části hromosvodu s uzemněním. **Materiál:** Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Svorka zemnicí SR 03a



Použití: Souběžná spojení zemnicí pásky a kruhového vodiče. Materiál: Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Svorka k jímací tyči SJ 01



Použití: Připojování vodiče k jímací tyči. Materiál: Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Podpora vedení na hřebenáče PV 15a



Použití: Upevnění vodiče na hřebenu střechy. **Materiál:** Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Podpora vedení do zdiva PV 1h



Použití: Podpěra vedení do zdiva na hmoždinku. Upevnění vodiče do zdiva objektu pomocí hmoždinky. **Materiál:** Fe/Zn **Délka:** 50 mm **Průměr hmoždinky:** 6 ...

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Podpora vedení do zdiva PV 42



Použití: Upevnění zemnicí pásky do zdiva. **Materiál:** Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Podpora vedení na ploché střechy PV 23



Použití: Upevnění vodiče na plechových střechách. Materiál: Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Podpora vedení pod tašky PV 11b



Použití: Podpěra vedení pod tašky za první lať. Upevnění vodiče na taškových střechách.
Materiál: Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Podpora vedení PV 21 beton/plast



Použití: Upevnění vodiče na plochých střechách. **Materiál:** Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Podpora vedení na železné konstrukce PV 32



Použití: : Upevnění vodiče k železným konstrukcím. Materiál: Fe/Zn

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Ochranný úhelník OU 1,7



Použití: : Ochrana svodu u země před mechanickým poškozením. Materiál: Fe/Zn Délka: 1700 mm Rozměr strany: 30 mm

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Držák ochranného úhelníku DUDa-18



Použití: : středový s vrutem. Upevnění ochranného úhelníku k objektu. Materiál: Fe/Zn
Průměr vrutu: 8 mm

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

Plastový štítek orientační



Použití: k označení svodu a zemniče

MATERIÁLY PRO HROMOSVODY

JP - rovná



Jímací tyče (s rovným koncem)

Použití: - pasivní jímací zařízení umístěné nad chráněný objekt pro svedení el. výboje

označení	rozměr
	L (mm)
JP 10	1000
JP 15	1500
JP 20	2000
JP 30	3000
JP 40	4000
JP 50	5000
JP 60	6000

CITACE: texty z archivu autora

POUŽITÉ ZDROJE: ELEKTRO V PRAXI,2 DÍL
www.elektrokorecek.cz