

V této směrnici jsou mj. uvedeny tyto doplňující pokyny:

- jen šňůry s pryžovým pláštěm typu H 07RN-F (nebo rovnocenné typy),
- při použití ve vodivém prostředí s omezenou pohyblivostí (např. v kabelovém příkopu) připojit jen jeden spotřebič (pozn.: toto ustanovení platí nyní podle DIN VDE 0100-410, resp. ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 zásadně),
- u ochrany *ochranným oddělením* přístroj neuzemňovat,
- při použití proudového chrániče musí uzemnění generátoru zásadně provést odborník elektro,

- odstraňování poruch a opravy na elektrických částech smí vykonávat jen odborník elektro,
- v soustavách TN a TT musí být realizována ochrana odpojením proudovým chráničem citlivým na pulzní proud (typ A) nebo proudovým chráničem citlivým na univerzální proud (typ B) se jmenovitým vybavovacím proudem ne větším než 30 mA.

K tomuto účelu je pro napájecí zdroj nezbytný místní provozní zemnič R_B , jehož zemní odpor nesmí být větší než 50 Ω . Tento zemnič by měl instalovat odborník elektro. U soustavy TT je nezbytné zříditi další nezá-

vislý zemnič, který je však na stavbách někdy velmi těžko realizovatelný.

Na obr. 7 je generátor náhradního napájení, který se dá v současné době koupit téměř v každé prodejní stavebnině a jehož uvedení do provozu zvládne téměř každý laik. Co však zde většinou chybí, jsou jakékoliv pokyny pro realizaci nezbytných ochranných opatření. Když se k tomu přičte ještě po domácku vyrobený adapter, který se použije v případě výpadku sítě k napájení do pevné elektrické instalace přes síťovou zásuvku, je ke katastrofě již jen velmi malý krůček.



Technický týdeník

Pojďte s námi do světa průmyslu a nových technologií

www.techtydenik.cz

CELOSTÁTNÍ NEZÁVISLÝ LIST PRO VÝZKUM, VÝVOJ A PRŮMYSLOVOU PRAKTIKU
Technický týdeník
 Číslo: 3960, ujednání: 3492, ročník: 59, 22. 3. 2011, č. 6
 Cena: 12 Kč, včetně DPH 12,6 Kč
 Aktuální technické zprávoдавství na WWW.TECHTYDENIK.CZ

ENERGIE A DISTRIBUCE
SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA PLASTY

NÁPAD/VIRTUÁLNÍ REALITA/VÝROBEK

AMPER 2011
 str. 23 - 36

Buggyňa z bambusu
 de projekt Člověk Mechat (1968-1987). Tento je v jeho věku křehkou stavbu pouze 100 kg. Provedení má tvaru bambusu. Buggyňa je navržena jako jednoduchá a snadno obslužitelná. Má rychlost 10 km/h a může být použita jako dopravní prostředek pro děti a seniory. Je to první svého druhu v České republice. Na jeho stavbě se podíleli lidé z různých oborů. Je to jeden z mnoha projektů, které jsou realizovány v rámci projektu Člověk Mechat.

Debetových čísel
 12,4 - 14, 2011, Festo Praha

FESTO

■ **Rakousko na MSV 2011 v Brně.** Osm rakouských firem představilo letos své novinky a know-how ve skupinovém stánku. Zastoupeny byly firmy z různých oborů, jako např. výroba ložisek, kalení, pájení, kování, dopravní techniky, zvedacích systémů, ocelových dílů aj. V posledních letech rostlo rakouské strojíren-



Obchodní rada Velvyslanectví Rakouské republiky v Praze Dr. Nikolaus Seiwald (vlevo) v diskuzi s novináři (vpravo Ing. Martin Žák, vedoucí kanceláře Brno)

ství plynule a zaznamenalo ve srovnání s konkurencí na ostatních trzích nárůst, který byl způsoben zvýšenou poptávkou na exportních trzích. Kvalitní průmyslová výroba také značně přispěla v posledních letech k hospodářskému rozmachu Rakouska.

V oblasti strojírenství činil rakouský export do České republiky v roce 2010 asi 1,25 mld. eur, což odpovídalo přibližně třetině celkového rakouského vývozu (4,1 mld. eur). V celkovém hodnocení vzrostl rakouský export v této oblasti ve srovnání s rokem 2009 o 15 %. Česká republika je pro Rakousko v celosvětovém měřítku čtvrtým nejdůležitějším obchodním partnerem a také nejdůležitějším partnerem v regionu střední a východní Evropy.