

Používání dřevěných sloupů

v poslední době došlo k uhnutí několika cca 5 let starých dřevěných podpěrných bodů vetknutých do země (bez patky). Když uvážíte, že před tím tam stály několik desítek let (60 až 80 let) dřevěné patkované sloupy a po rekonstrukci nové zařízení „vydrželo“ celých 5 let, je něco špatně.

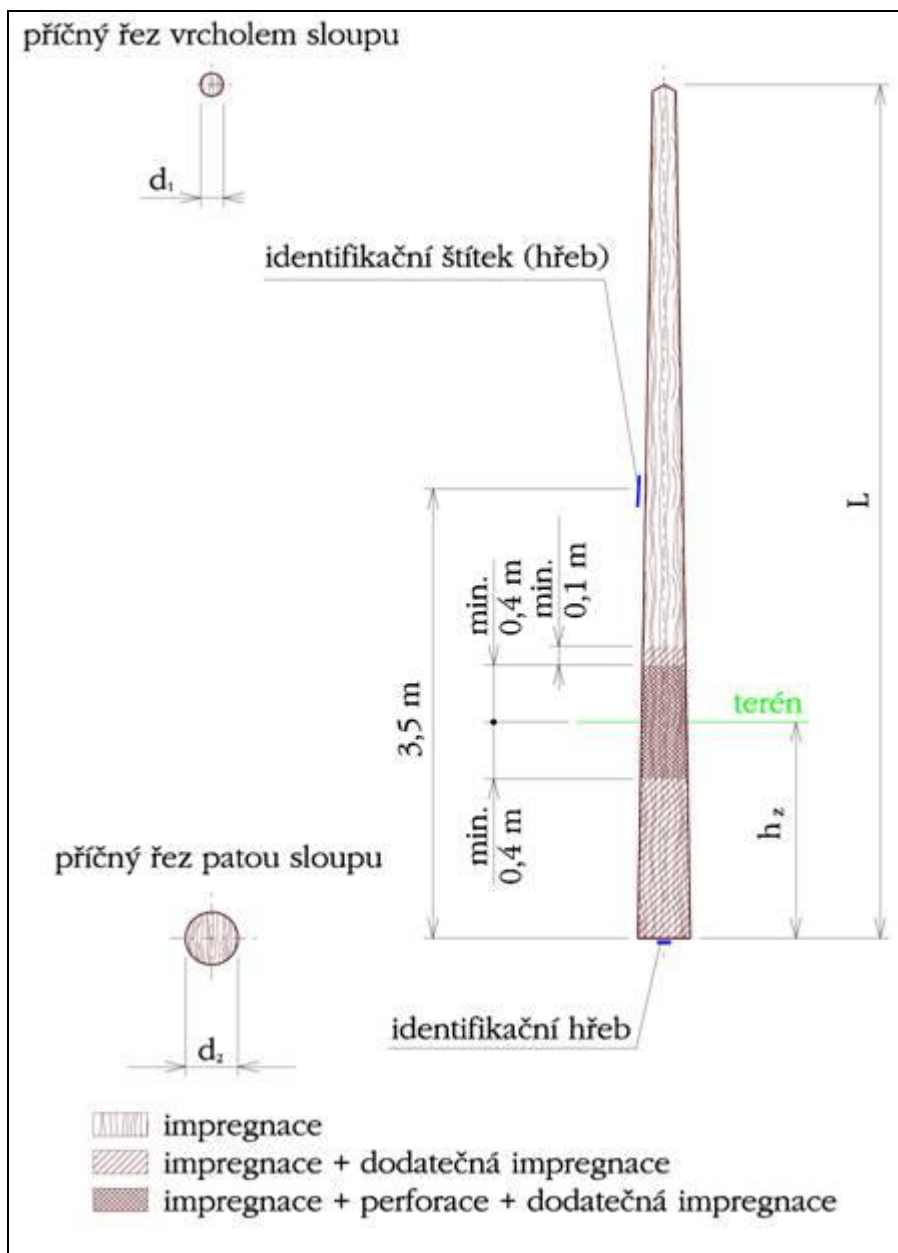


Příčinou bylo použití nevhodného materiálu a určité rezervy byly i v dodržení technologického způsobu realizace základu.

Do země byly osazeny sloupy, které byly určeny k montáži pouze na patku tzn. byly nedostatečně impregnovány. To mohlo být zapříčiněno:

- chybným výběrem materiálu v PD
- chybou ve vyskladnění materiálu

Není dřevěný sloup jako dřevěný sloup. Dřevěné sloupy určené k přímě montáži do země jsou dodatečně impregnovány a v nejvíce namáhaných částech je použita navíc perforace včetně tlakové impregnace viz obrázek :



To zajišťuje vysokou životnost (25 let) těchto sloupů.

Zda byly použity sloupy určené na patku, které byly chybně vsazeny přímo do země, poznáte snadno. Nemají perforaci, ani impregnovaný spodek viz foto.

Na druhém fotu je detailně znázorněna perforace (ty dírky).

Tato fotografie byla pořízena před impregnací při destrukčních zkouškách (proto to odštípnutí).



Dalším problémem je provedení základu, v závislosti na zemině se v celé řadě případů musí použít pro zásyp kamenivo a ne vykopaná zemina. Podrobnosti jsou v materiálu vypracovaném EGÚ Brno, a.s. „Základy dřevěných sloupů“.

Při přejímkách je nutné věnovat tomuto pozornost.

Dle mého osobního názoru se používáním dřevěných nepatkových sloupů zejména při rekonstrukcích vracíme o 100 let nazpět. V rámci rekonstrukce nahrazovat dřevěné patkované sloupy dřevěnými nepatkovanými považuji za zvrácenost. V minulosti byly zaznamenány nesčetné případy smrtelných pracovních úrazů, kdy s montérem spadl uhnílý sloup. Dřevěné sloupy mají své místo v distribuční soustavě, ale na patkách, a především v těžce přístupném terénu, kam nelze zajet mechanizací.

Ing. René Vápeník
rene.vapenik@mensa.cz

Článek představuje názory a myšlenky autora a nemusí být v souladu s postoji jiných odborníků nebo i všeobecně uznávané praxe.