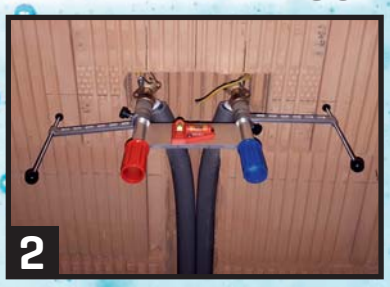
SYSTÉM 3D VODOVÁHA LADER

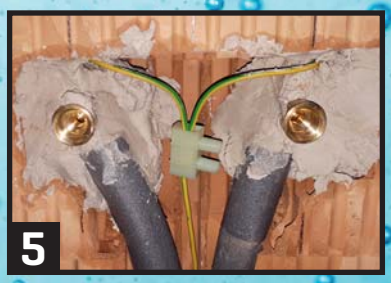
NÁSTENKA NA POSPÁJANIE
LADERKA

STN 33 2000-7-701 **ČSN 33 2000-7-701**

Doplnkové pospájanie sa musí zriadiť v zónach "kúpeľní a spŕch".
Nástenky montujeme pre vývody:
vaňa, sprcha, hlavová a ručná sprcha, umývadlá.

INŠTALATÉR OSADÍ, ELEKTRIKÁR ZAPOJÍ





Na osadenie vodovodných nástenok doporučujeme použiť 3D vodováhu.
www.lader.sk

Popis

Technická norma STN 33 2000-7-701 nerieši z akého materiálu je zhotovené vodovodné potrubie, pozink, meď, plast-hliník, plast (PPR), ale vyžaduje pospájanie prístupných vodivých kovových častí systému rozvodu vody, čiže vodovodných batérií s ochranným vodičom.
Nakoľko vodovodné batérie nie sú prispôsobené na pripojenie ochranného vodiča, musí byť vodovodné potrubie prepojené s ochranným vodičom prierezu 4 mm.
Domnienka že pri rozvode vody z plastových rúr (ktoré sú nevodivé) nie je nutná ochrana pospájaním je mylná. Nechránite potrubie, ale ľudí v prípade poruchy na elektrickom vedení pred úrazom elektrickým prúdom pri tečúcej vode. Pri poruche na elektrickom vedení, je voda dobrý vodič elektrického prúdu. Poruchový elektrický prúd pretekajúci vodou a vodovodnou batériou na človeka v sprche uzaviera okruch s podlahou - zemou, tak dochádza k úrazu elektrickým prúdom s možným následkom úmrtia!
Pri rozvode vody z plast-hliníku jediným miestom kde sa dá pripojiť ochranný vodič je mosadzná tvarovka. V našom prípade je to vodovodná mosadzná nástenka. Po osadení a zasadrovaní štandardnej vodovodnej mosadznej nástenky, už nie je pripojenie ochranného vodiča možné.
Vodovodné nástenky LADERKA s ochranným vodičom doporučujeme inštalovať pre vaňovú, sprchovú batériu, vývody pre hlavovú a ručnú sprchu a pre všetky batérie, ktoré sú pre svoju funkčnosť napájané cez transformátor zo siete 230 V. Po napustení potrubia vodou dôjde k prepojeniu cez mosadznú nástenku ochranného vodiča s vodovodnou batériou.
Vodári veľmi často oponujú, že prúdový chránič všetko zachráni a vypne. Tak ako každé iné elektrické zariadenie, aj prúdový chránič sa môže pokaziť. Priame prepojenie vodovodnej nástenky s ochranným vodičom na centrálnu uzemňovaciu svorku je stále.
Tlačítkom „T" (Test) na prúdovom chrániči sa má v pravidelných intervaloch preskúšať jeho funkčnosť. V praxi veľa ľudí ani netuší na čo toto tlačítko slúži!

Montáž

K uzemňovacej vodovodnej mosadznej nástenke LADERKA je cez nerezovú skrutku, vejárovú podložku a maticu fixovaný ochranný vodič dlhý 18 cm. Ochranný vodič necháte trčať zo steny. Trčiaci ochranný vodič, elektroinštalatér prepojí (wago svorkou) s ochranným vodičom pripojeným na centrálnu uzemňovaciu svorku.

Vodár napojí, elektrikár zapojí.

STN 33 2000-7-701
ČSN 33 2000-7-701
701.415.2 Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

Mení sa:
Musí sa zriadiť miestne doplnkové pospájanie podľa 415.2, ktoré musí spájať ochranný vodič s neživými časťami a prístupnými cudzími vodivými časťami v miestnosti obsahujúcej kúpaciu a/alebo sprchovaciu vaňu.
Doplnkové pospájanie sa môže realizovať mimo miestnosti alebo vnútri miestnosti s vaňou alebo sprchou, prednostne v blízkosti bodu vstupu cudzích vodivých častí do takejto miestnosti.
Prierez vodičov na takéto miestne ochranné pospájanie musí byť v súlade s 543. 1. 3 v HD 60364-5-54.
Príklady možných cudzích vodivých častí sú:

- kovové časti systémov rozvodu vody a kovové časti systémov odpadu vody;
- kovové časti systémov ústredného vykurovania a kovové časti vzduchotech. systémov;
- kovové časti plynových systémov;
- prístupné kovové stavebné prvky budovy.

Kovové rúrky s plastovým povlakom sa nemusia pripojiť na miestne ochranné pospájanie za predpokladu, že nie sú v danom priestore prístupné, a ak nie sú pripojené na prístupné vodivé časti, ktoré nie sú samotné uzemnené.
V prípadoch, ak nie je v budove hlavné pospájanie, nasledujúce cudzie vodivé časti, ktoré vstupujú do miestnosti s vaňou alebo sprchou, **musia byť súčasťou doplnkového pospájania**:

- časti rozvodov pitnej vody a systémov odpadu vody;
- časti systémov ústredného vykurovania a časti vzduchotechnických systémov;
- časti plynových systémov.

Odjednávkové číslo:

MN 12 16 TH

- **MN** Montážna nástenka
- **MK** Montážny komplet
  - **12** Závit 1/2"
  - **34** Závit 3/4"
    - **16** Rúra ø 16 mm
    - **20** Rúra ø 20 mm
    - **26** Rúra ø 26 mm
      - **TH** Typ čeľuste

Jedno balenie obsahuje 5 setov (1 set = 2ks nástenok).

Na osadenie vodovodných nástenok doporučujeme použiť 3D vodováhu – www.lader.sk