

# DryPol® system **CZ PRODUKT**

## Poučení o provozu systému a opravě zdiva.

Instalace a provoz přístroje DryPol® system - český výrobek a ochranná známka.  
Tento dodatek je technologické doporučení a je nedílnou součástí záručního listu přístroje DryPol® system.

### ÚČINEK PŘÍSTROJE

Přístroj vyvíjí jev zvaný aktivní elektroosmóza. Jeho výkon je vyjádřen koulí o průměru 30m (50m DryPol® II.) (tedy všemi směry 15m (25m) od přístroje) Je určen pro vysoušení jakýchkoli staveb z jakéhokoli stavebního materiálu, postižených zemní vztlínovou (kapilární) vlhkostí. Přístroj DryPol® system zaručeně působí na zemní vztlínovou vlhkost. Polarizací molekul vody ve zdivu dochází cca 3. měsíc po instalaci přístroje k odvodu vlhkosti přes základy stavby vertikálně zpět do podloží stavby. Část vlhkosti je polarizací vytlačena na povrch zdiva - **může dojít k přechodnému zhoršení stavu Vašeho zdiva díky tomuto průvodnímu jevu ! Časový horizont jevů je odlišný dle charakteru stavby.**

První viditelné výsledky vysoušení jsou zhruba po 1/2 roce od data instalace přístroje.

Kompletně celý objekt vysušený na hodnoty stavebních norem - viz. záruční list - Vám garantujeme do max. 3 let od data instalace. Běžná praxe je taková, že při běžných podmínkách a běžné technologii stavby je celý dům vysušen do cca 1a 1/2 roku od data zapojení přístroje, ale max. do 3 let.

### UPOZORNĚNÍ !

Mezi zásuvku a adaptér přístroje vždy vložíme přepěťovou ochranu !

### UPOZORNĚNÍ !

Pokud chcete viditelné výsledky na povrchu Vašeho zdiva je nutné :

- nevypínat nikdy přístroj z el. sítě (vyjma výpadků proudu, oprav Vaší elektroinstalace atd...) na více než 150 hod. za rok. Přístroj zaznamenává na displeji čas provozu.
- nepřenášejte přístroj na jiné stavby - ztráta záruky.
- po cca 1 roce provozu (od data instalace) opravte poškozené zasolené zdivo viz. POPIS OPRAV ZDIVA

## POSTUP K DOSAŽENÍ SUCHÝCH POVRCHŮ ZDIVA

### OD DOBY 1/2 až 1 ROKU OD INSTALACE PŘÍSTROJE

**POPIS oprav zdiva k dosažení viditelných výsledků - provádíme po cca 1/2 až 1 roce provozu přístroje :**  
(pro posouzení doby kdy zdivo opravit, musíte stanovit Vy, na základě pozorování projevů účinku přístroje)

1- pokud se zdivo drolí a celkově, nebo místy, opadává omítka, je nutné postižené části omítek okopat na zdivo do výše cca 20 cm nad hranu nejvyššího poškozeného místa na stěnách. Minerální soli by pokračovaly v destrukci Vašich omítek. Po několikadenním proschnutí holého zdiva opětovně nahodit sanační omítkou. Po proschnutí omítky upravíte stěnu dle Vaší potřeby, např. nátěrem interiérovou barvou. Tuto zvolte kvalitní, prodyšnou.

2- pokud se zdivo po roce provozu přístroje nedrolí ani neopadává, můžete postupovat následovně :

Po důkladném oškrabání původní malby (do výše cca 20 cm nad hranu nejvyššího poškozeného místa na stěnách) si připravíme do kbelíku roztok vlažné vody s nastrouhaným jádrovým mýdlem (s jelenem) nebo malířským mýdlem. Tímto roztokem vymyjeme mycí houbou řádně a do hloubky oškrabané zdivo - tedy hladkou omítku. Tímto mytím dojde k odplavení minerálních solí ve zdivu a malbě usazených.

Po řádném proschnutí omítky upravíte stěnu dle Vaší potřeby, např. nátěrem interiérovou barvou na zdivo.

### UPOZORNĚNÍ !

**Pokud po cca 1/2 - 1 roce od instalace přístroje neprovedete opravu zdiva v bodu 1 nebo 2 dle potřeby, nebude možné dosáhnout optického zlepšení stavu Vašeho zdiva a je pravděpodobnost výskytu povrchové vlhkosti, plísní a alergenů na povrchu zdiva.**

### Proč ? Za vše můžou minerální soli !

Díky jevu polarizace molekul vody ve zdivu a částečného ,vytlačení vlhkosti na povrch, způsobené funkcí přístroje cca kolem 1/2 roku od instalace, může na krátký čas dojít i k vizuálnímu zhoršení optického stavu zdiva - vlhkost se může přechodně objevit i tam kde dosud nebyla. Tato po čase ustoupí, a to je vhodná doba pro opravy povrchů zdí.

Minerální soli, které obsahuje zemní vlhkost do zdiva nasycená, působí menší nebo větší hydrokopický efekt na povrchu Vašich zdí - hlavně na původních neopravených malbách. Voda se z povrchu zdí odpařuje, ale vrstva soli narůstá víc a více. Malby a povrch hladké omítky budou díky těmto solím absorbovat ve zvýšené míře vzdušnou vlhkost, a ta se projeví vlhkými mapami, obrysy na malbách vč. možných plísní, ačkoli zdivo pod malbou a hladkou omítkou bude již suché - neopravené povrchy budou stále vykazovat vlhké mapy a plísně !

Efekt je ještě zvýrazněn rozdílnými teplotami povrchů hladké omítky a na ní zasolené malby.

**K radikální změně v užívání Vaší stavby - pocitu tepla, sucha a vůně dojde pouze tehdy, budete-li se řídit našimi pokyny a zdivo v doporučené době opravíte způsobem vhodným ke stavu Vaší omítky.**

Přejeme Vám suché zdivo a zdravé domovy - tým konstruktérů Kressida s.r.o. a Elektrofyzika