

## UPOZORNĚNÍ PRO TY, KDO PLÁNUJÍ REKONSTRUKCI TECHNICKÉ ŠACHTY (WC)

**Odvětrání šachet:** Jedná se o individuální úpravy, proto si opravu hradí nájemník nebo uživatel bytu ve své režii. 99 % úprav šachet zadržím není provedeno správně. **Doporučení:** Jedná se o šachty, bytových jader, tam kde původní konstrukce s umakartem byla nahrazena vyzdívkou, nebo utěsněným sádkkartonem a opatřena kachličkami. Originální, původní konstrukce technických šachet měla větrání řešené mezerami po stranách, nahoře i dole podle **ČSN 74 7110**. pokud plánujete takové úpravy, nezapomínejte na odvětrání šachty! Řešením je zhotovení průduchu v horní a spodní části šachty (pod stropem a u podlahy)  $\varnothing$  3,8 cm bez krytu, nebo  $\varnothing$  5 cm s ozdobným krytem (volná plocha otvoru 6 cm<sup>2</sup>), aby došlo k cirkulaci vzduchu. Otvory nemusí být jen na WC, pokud je to výhodné (např. kvůli obkladům), mohou být větrací otvory např. v kuchyni (dole za sporákem, nebo pod linkou a nahoře pod stropem). Nebo kombinace např. dolní v kuchyni, horní na WC, nebo na chodbě. Plyn je výrazně lehčí jak vzduch a stoupá do horní části dutiny.

**Důrazně** musím upozornit na snížený strop na WC, nebo v koupelně propojené s technickou šachtou, zvláště s bodovými světly nebo ventilátorem s jiskřícím konektorem! Ve variantách výroby domácí plynové bomby jsou nájemníci velmi vynalézaví a zavedením elektřiny si ještě připravili roznětku. Několikrát denně potom zkouší, rozsvícením světel, kdy už to vybuchne! Zde je třeba odvětrání provést například do chodby nebo sousední místnosti s **nesníženým stropem**. Jde jen o to, aby prostor šachty nebo podhledu byl odvětráný a nevznikla dutina, ve které se plyn může koncentrovat. Mez výbušnosti zemního plynu se vzduchem – 5 až 15 %. **Kombinace úniku plynu a nevětraných technických šachet = vysoce nebezpečný stav!**

Výpis z TPG 704 01: Odvětrání instalačních šachet

5.4.18 Plynovod je možno vést v instalační šachtě, pro tento účel určený, při splnění požadavků:

- a) při vedení plynovodu v instalační šachtě, která je v úrovni stropu a podlahy stavebně přerušena a je součástí jiného požárního úseku (tvořeného např. bytem), musí být prostor instalační šachty propojen s alespoň přímo větratelným prostorem otvory nebo spárami umístěnými u podlahy a pod stropem o celkovém volném průřezu nejméně 6 cm<sup>2</sup> jak u podlahy, tak pod stropem;

Aby byla možnost kontroly plynovodu, popř. možnost odečtu stavu nebo výměny plynoměru, musí být instalační prostor (šachta) opatřen dvířky dostatečné velikosti.

