

D o d a t e k č . 1
k požárně bezpečnostnímu řešení dokumentace pro společné řízení
„Bytové domy, Bezručova 20 a 22, Šternberk“

Popis změny

Dodatek č. 1 řeší průchod vzduchotechnického potrubí pro odvětrání hygienických prostor bytových jednotek ve stavebních objektech SO 01, SO 02 a SO 03 sousedními požárními úseky a průchod odvětrání kanalizace požárně dělícími konstrukcemi a půdním prostorem

Odvětrání hygienických prostor požárních úseků bytových jednotek je řešeno axiálními ventilátory zaústěnými do stávajících nevyužívaných komínových průduchů, které jsou upravené pro potřeby vzduchotechnických rozvodů. Propojení jednotlivých místností hygienických zařízení v bytových jednotkách s komínovými tělesy a vyústění vedení nad střešní plášť bude provedeno rozvodným potrubím z pozinkovaného plechu 160 /160 mm. Rozvodné plechové potrubí mimo výchozí požární úsek bytu bude provedeno podle čl. 4.2. ČSN 73 0872 jako chráněné. Požární odolnost chráněného potrubí bude 30 min, jenž je vyhovující pro III. a IV. SPB a bude z nehořlavých hmot. Průchod plechového potrubí požárně dělícími konstrukcemi bude utěsněný podle podmínek uvedených v čl. 8.2. ČSN 73 0802 (podmínky jsou vypsány na straně 7 PBR). Pro průchod plechového potrubí střešním pláštěm není nutné protipožární těsnění.

Odvětrání kanalizace procházející půdními prostory má průřez menší než 40 000 mm² mohou prostupovat požárně dělícími konstrukcemi bez dalších opatření bez ohledu na hořlavost použitých materiálů.

Průchod těchto rozvodů požárně dělícími konstrukcemi bude utěsněn podle požadavků čl. 6. 2 ČSN 70 8010/2009, tzn. potrubí třídy hořlavosti B až F o průřezu 8000 mm² vertikálně a 12 000 mm² horizontálně manžetami s požární odolností EI 60 min. pro podzemní podlaží, EI 45 min. pro nadzemní podlaží a EI 30 min. pro poslední nadzemní podlaží.

Olomouc 4. 2. 2020

Vypracoval : Ing. Vít Kubica