

Akce: Propojení prostoru garáží budovy Římská 13 a Římská 15 na úrovni 2. PP
Místo: Římská 15, Praha 2
Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby
Investor: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99, Praha 2
Vypracoval: Technika budov, s.r.o. Ing. Jakub Vrána

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vnitřní vodovod-napojení požární rolety

1. Úvod

Projekt pro provádění stavby řeší přívod vody k plochoproudé hlavici určené pro zkrápění textilního roletového požárního uzávěru (protipožární rolety) propojující garáže ve 2. PP budov Českého rozhlasu Římská 13 a Římská 15 v Praze 2. Nové přívodní potrubí bude napojeno na stávající požární vodovod a ukončeno kulovým kohoutem s vypouštěním, za kterým se napojí potrubí dodané dodavatelem protipožární rolety a plochoproudé hlavice.

Při vypracování dokumentace se vycházelo ze stavebních půdorysů, podkladů od dodavatele protipožární rolety, informací od hlavního projektanta a průzkumu na místě samém.

2. Technické řešení

Potrubí pro přívod vody k plochoproudé hlavici bude provedeno z ocelových závitových pozinkovaných trubek podle ČSN EN 10255 pozinkovaných podle ČSN EN 10240 jakosti A.1 spojovaných pozinkovanými fitinky s temperované litiny podle ČSN EN 10242. Nové přívodní potrubí bude vedeno pod stropem, ke kterému bude připevněno objímkami osazenými ve vzdálenosti max. 2 m od sebe a nebude izolováno. V případě potřeby je možné trasu nového potrubí pod stropem upravit. Pro napojení nového potrubí bude do stávajícího ocelového pozinkovaného stoupacího potrubí požárního vodovodu vedeného v prostoru garáží vložen pozinkovaný T-kus a šroubení. Aby bylo možné požární vodovod ihned po vložení T-kusu opět uvést do provozu, bude v místě odbočení nového potrubí osazen kulový kohout. Další kulový kohout s vypouštěním bude osazen v místě připojení na potrubí, které dodá dodavatel protipožární rolety a plochoproudé hlavice. Místo připojení bylo stanoveno dodavatelem protipožární rolety a plochoproudé hlavice. Požadovaný průtok vody do plochoproudé hlavice činí 0,53 l/s.

Brno, 8. 10. 2018

Vypracoval Ing. Jakub Vrána