

**PREVEDENIE POŽIARNEJ UPCHÁVKY  
PRE NOVÉ PLASTOVÉ VODOVODNÉ A KANALIZAČNÉ RÚRY,  
MEDENÉ ROZVODY PLYNU  
V BYTOVOM DOME LENA POPRAD OD 02/2020.**

**PÔVODNÝ STAV ZABETON. UPCHÁVKY Z OBDOBIA ROKOV 1982 - 2020 :**



**NOVÝ STAV POŽIARNEJ UPCHÁVKY OD 02/2020 (VYPLŇ STROPU) :**



**NOVÝ STAV POŽIARNEJ UPCHÁVKY OD 02/2020 (VÝPLŇ PODLAHY) :**



**NOVÝ STAV POŽIARNEJ UPCHÁVKY OD 02/2020 (PODLAHA S POTEROM) :**



# Prevedenie požiarneho tesnenia (požiarnej upchávky) v bytovom dome Lena Poprad so stavom od 02/2020

## Vyplnenie vzniknutých otvorov v inštalačných šachtách bytových jadier pomocným materiálom a cementovým poterom min. hrúbky 4 cm.

Požiadavky vlastníkov bytov bytového domu Lena na BP a PO pre zahrnutie do Zmluvy o dielo pre výmenu stúpačkových rozvodov v bytovom dome Lena boli spresnené v 15 stránkovom liste zo dňa 10. februára 2020 adresovanému dodávateľovi prác , predsedovi spoločenstva a členom rady

List nadväzuje na obsah písomných zápisníc zo dňa 15.10.2019 a 7.1.2020 z rokovania pracovnej komisie zriadenej zhromaždením spoločenstva dňa 3.10.2019.

### Popis fotodokumentácie prevedenia požiarneho tesnenia :

1. Priestor súvisiaci s okolitými stavebnými materiálmi tvoriacimi pôvodné požiarne deliace konštrukcie je v celej svojej hrúbke nevyplnený o čom svedčí celá viditeľná mierka na zasunutej ochrannej rúrke pre medenú rúrku rozvodu plynu.
2. Tepelná izolácia plastovo – hliníkových rúr rozvodov studenej a teplej vody v mieste prechodu cez stavebné deliace konštrukcie je súvislá a neprerušená , čo zväčšuje priemer požiarne otvorenej plochy po prípadnom vyhorení všetkých materiálov z plastu.
3. Na plastovo – hliníkových rúrach rozvodov studenej a teplej vody, plastovej rúre odpadových vôd a kanalizácie nie je viditeľná aplikácia akýchkoľvek ochranných manžiet , fólií , tmelov , stierok a náterov z intumescentných materiálov , ktoré pri kontakte s ohňom napeňujú. Následne tak zväčšia svoj objem a majú takto schopnosť uzavrieť otvor po rúrach, ktoré medzičasom zhoreli.
4. Voľný priestor medzi rúrami je vyplňovanými rôznymi horľavými odrezkami z tepelnej izolácie rúr zabraňujúcemu odtekaniu bližšie nešpecifikovanej bielej napeňujúcej utesňovacej hmoty aplikovanej z tlakovej hliníkovej fľaše – pravdepodobne PUR peny. Utesnenie rôznymi horľavými materiálmi je nevhodné a treba ich odstrániť. *Najmä vypenenie PUR penou je extrémne nebezpečné. Pri požiari sa z nej uvoľňuje smrteľne jedovatý kyanid.*
5. Aplikácia nehorľavej vrstvy betónového poteru ktorá má prispievať k požiarnej odolnosti nie je súvislá v rovnakej hrúbke, na niektorých miestach úplne chýba ( priesvitá pena ) .

**6. Prevedenie požiareného tesnenia ( požiarnej upchávky ) nezohľadňuje návrhy podľa technických informácií výrobcu fy REHAU napríklad :**

**a/ Technická informácia REHAU pre systém domovej inštalácie RAUTITAN pre kompletný systém pre pitnú vodu a vykurovanie , máj 2016 , kapitola 23 Protipožiarna ochrana , 23.3.1 Zabudovanie do masívneho stropu EI 90, strana 106.**

**b/ Technické informácie REHAU pre domový kanalizačný systém RAUPIANO PLUS , 03/2022 , kapitola 11 Riešenia protipožiarnej ochrany pre RAUPIANO PLUS , strana 56 .**

**7. Tesnenie prestupu nie je označené štítkom umiestneným priamo na utesenom stavebnom prvku alebo v jeho tesnej blízkosti podľa ustanovenia § 40 ods. 4 a 5 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z. , ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb. Príloha č. 3 k vyhláške č. 94/2004 Z. z. určuje osvedčovanie, požadované kritéria a klasifikačné normy požiarnych konštrukcií.**

**Fotografie zhotovil : Ladislav Šaling , 17.2.2020**

**Opis fotografií : Ladislav Šaling, Moyzesova 2811/15, 058 01 Poprad**