

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objekt na p.č. 5952/1 v k.ú. Hodonín - požární opatření

Domov pro seniory Bažantnice, příspěvková organizace, tř. Bří Čapků 1, Hodonín

2. Zařízení zdravotně technických instalací

Vypracoval : Ing. Padalíková
V Hodoníně : 11/2011
Arch. Číslo: 56/11

1. Všeobecně

Stávající osmipodlažní objekt domova pro seniory byl postaven a zkolaudován v roce 1978 jako ubytovna - 480 lůžek. V roce 1978 byla polovina objektu, která není dispozičně propojená s druhou polovinou objektu vyčleněna pro potřeby domova a posléze byl objekt takto i užíván. V roce 1990 bylo k objektu přistavěno na levé straně schodiště s výtahem. Celý objekt je postaven jako panelová budova v systému TO6B se světlou výškou podlaží 2,8m. Za objektem je ještě dvoupodlažní podsklepený objekt „B“ v němž je technické zázemí a výdejna jídla s jídelnou, která je užívána klienty objektu. Dispoziční řešení je patrné z výkresové dokumentace.

Projektová dokumentace řeší napojení nových hydrantových skříní s výzbrojí DN 19, dl. hadice 30m umístěných dle požadavku PBŘ na stávající stoupací potrubí a demontáž stávajících hydrantových skříní.

2. Použité podklady

- požadavky investora
- dispoziční řešení objektu
- obhlídka stávajících prostor
- požárně bezpečnostní řešení

3. Technické řešení

3.1. Požární vodovod

V řešeném objektu - lůžkové části A, se nachází v prostoru schodiště hydrantové skříně s výzbrojí C52. Jeden hydrant se nachází i v technické části B. Dle požadavku požárně bezpečnostního řešení se osadí nové hydranty DN 19 se stálotvarou hadicí dl.30 m o průtoku 0,3l/s a hydrodynamickém tlaku 0,2MPa. Nové hydrantové systémy budou umístěny v lůžkové části A v prostoru středové chodby mezi pokoji a v technické části B v prostoru jídelny viz. výkr. část. Hydrantové skříně budou nástěnné v ocelovém provedení s povrchovou úpravou. Provede se demontáž stávajících skříní vč. výzbroje a stávajícího propojovacího potrubí. Napojí se nové hydranty ocelovým pozinkovaným potrubím na stávající stoupací potrubí vedené v prostoru chodby u schodiště a v jídelně. Stoupací potrubí v části A i B bude zachováno. V místě napojení stávajícího připojovacího potrubí se provede úprava odbočky pro nové potrubí napojující navrhované hydrantové skříně.

3.2 Bourací práce

Provede se demontáž stávajících skříní, připojovacího potrubí, vybourání zdiva u stoupacího potrubí pro montážní práce na potrubí a nové prostupy stěnou. Stávající otvory hydrantových skříní budou zazděny.

3.3. Požárně bezpečnostní řešení

Prostupy rozvodů požárně dělicími konstrukcemi musí být požárně utěsněny v atestované skladbě (požární ucpávky) – vyhláška č. 137/1998 Sb. Vodovodního potrubí se opatří protipožárními stěrkami (např. Promastop-P) – viz. výkr.část.

3.4. Nátěry

Nové rozvody vody budou opatřeny ochranným nátěrem – 1x základním nátěrem + dvojnásobným nátěrem s 1 x emailovaným.

4. Zkoušení vnitřního vodovodu

Po dokončení montáže se provede prohlídka a tlaková zkouška vodovodu. O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis v souladu s příslušnými předpisy.

5. Bezpečnost práce

Instalační firma je povinna dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy.

6. Použité vyhlášky a normy

vyhl. 268/2009 o technických požadavcích na stavby

ČSN EN 806-2 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – část 2: Navrhování

ČSN EN 806-4 Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě- část 4: Montáž

ČSN 755455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 736660 Vnitřní vodovody

ČSN 730873 – Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou