

5

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

Názov a miesto stavby:

Požiarné schody**Spojená škola, Školská ul. č. 7, B. Bystrica**

Parcela číslo:

2514/15

Katastrálne územie:

Banská Bystrica

Stavebník:

Spojená škola, Školská ul. č. 7, Banská Bystrica

Projektant:

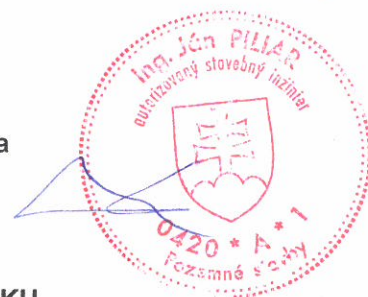
Ing. Ján Piliar, Banská Bystrica

Stupeň:

projekt stavby

Dátum:

07/2021

**2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU**

Predmetom projektu stavby je návrh vonkajšieho požiarného schodiska objektu Spojená škola, Školská ul. č. 7, Banská Bystrica, a s tým súvisiace stavebné úpravy v interiéri objektu školy tak, aby vyhovovali aktuálnym požiarnym predpisom a normám.

Východiskom pre navrhované riešenie bol projekt „Spojená škola – stavebné úpravy 2020, Školská ul. č. 7, Banská Bystrica“ protipožiarna bezpečnosť stavby – alternatíva 2.

Budova školy bola postavená v 50-tych rokoch 20. storočia. Je to štvorpodlažný objekt (vrátane využívaného podkrovia). 1.NP až 3.NP sú prepojené dvomi schodiskami na protiľahlých stranách objektu. Podkrovie – 4.NP, vrátane schodiska z 3.NP, bolo podľa projektovej dokumentácie z roku 1994 prestavané na priestory kabinetov a kancelárie. V súčasnosti toto dispozičné riešenie nespĺňa požiadavky protipožiarnej bezpečnosti stavby.

Jestvujúci stav

3.NP je prepojené s priestormi na 4.NP vnútorným oceľovým schodnicovým schodiskom v pôdorysnom tvare „L“ s medzipodestou. Výška schodiska je 3,860 m. Medzipodesta je podopretá oceľovými stĺpikmi. Schodiskové stupne tvoria oceľové vaničky vyplnené betónom, s nášľapnou vrstvou dlažba gress. Zábradlie je oceľové s dreveným madlom.

Návrh

Navrhnuté je nové vnútorné oceľové schodisko z 3.NP na 4.NP, ktorého medzipodesta bude v úrovni podesty nového vonkajšieho požiarného schodiska na kóte +8,419. Požiarné schodisko vyústi na terén za budovou školy na kóte -0,221. Bude oceľové dvojramenné, osadené pozdĺž fasádnej steny vnútorného schodiskového priestoru. V obvodovej stene na 3.NP sa v mieste vstupu na podestu požiarného schodiska osadia hliníkové požiarné dvere so samozatváračom a antipanicovým madlom. Na 2.NP sa otvor po zdemontovanej zasklenej stene na fasáde v mieste požiarného schodiska zamuruje. Plocha vonkajšieho schodiska: 14,10 m²

3. PREHL'AD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Projekt „Spojená škola – stavebné úpravy 2020, Školská ul. č. 7, Banská Bystrica“ protipožiarna bezpečnosť stavby, vypracoval Ing. Tomáš Mastiš, 05/2020
- Kópia z katastrálnej mapy
- Konzultácie so stavebníkom
- Čiastkové domeranie dotknutých konštrukcií - Ing. Ján Piliar, 05/2021

4. ODÔVODNENIE STAVBY

Návrh vonkajšieho požiarného schodiska objektu Spojená škola a s tým súvisiace stavebné úpravy v interiéri sú riešené z dôvodu splnenia podmienok prevádzky objektu z hľadiska aktuálnych požiarnych predpisov a noriem.

5. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba si nevyžaduje členenie na prevádzkové súbory a stavebné objekty.

6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Stavba nemá vecné a časové väzby na okolité stavby.

7. PREHL'AD UŽÍVATEĽOV

Užívateľom stavby bude Spojená škola, Školská ul. č. 7, Banská Bystrica.

V Banskej Bystrici, 07/2021

Vypracoval: Ing. Piliar Ján