

STAVBA : STAVEBNÉ ÚPRAVY ODBORNÝCH UČEBNÍ
SOŠ GEMERSKA 1 - VÝMENA VZT
CHARAKTER : STAVEBNÉ ÚPRAVY
MIESTO : Gemerská 1, Košice
STAVEBNÍK : STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA, Gemerská 1, Košice
PROJEKTANT : **mars**  projektová a inžinierska kancelária, KOŠICE
ÚČEL PD : PROJEKT

TECHNICKÁ SPRÁVA

ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE

september 2016

Vypracovali: ING. AUER Marián
ING. MANČÁK

I. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

STAVBA : STAVEBNÉ ÚPRAVY ODBORNÝCH UČEBNÍ
SOŠ GEMERSKÁ 1 - VÝMENA VZT
CHARAKTER : STAVEBNÉ ÚPRAVY
MIESTO : Gemerská 1, Košice
STAVEBNÍK : STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA, Gemerská 1, Košice
PROJEKTANT : **mars** pro s.r.o., projektová a inžinierska kancelária, KOŠICE

UPRAVOVANÁ PLOCHA 1.NP : 715.5 m²

II. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe požiadaviek užívateľa stavby Strednej Odbornej školy v Košiciach. Stavba sa nachádza v intraviláne mesta KOŠICE na parcele č.510/18. Projekt rieši stavebné úpravy v objekte na Gemerskej ulici. Jedná sa o montovanú železobetónovú skeletovú konštrukciu s plochou strechou obdĺžnikového pôdorysu. Stropné konštrukcie sú ŽB prefabrikované montované. V časti stavebných úprav sa teraz nachádza jedáleň a kuchyňa. Zrušením tejto prevádzky vzniknú uvoľnené priestory kde sa plánuje s odbornými učebňami. Stavebnými úpravami nebude zasahované do nosných konštrukcií stavby.

Účelom tohto projektu je montáž novej vzduchotechniky pre budúcu prevádzku odborných učební a s tým súvisiace stavebné úpravy na 1.NP. Prevedú sa búracie práce priečok a ďalších konštrukcií ktoré pre budúcu prevádzku nebudú potrebné. Nové konštrukcie priečok, podláh a podhládov nie sú súčasťou tohto projektu. Vo výkresovej časti sú informatívne zakreslené budúce priečky a priložený je výkres budúcich pohľadov.

III. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE OBJEKTU

1. SITUOVANIE OBJEKTU, ORIENTÁCIA NA SVETOVÉ STRANY

Stavba sa nachádza na Turgenevovej ulici v Košiciach. Prístup na stavbu je po existujúcich miestnych komunikáciách. Podlaha=0,000m je na kóte 1. nadzemného podlažia.

2. ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Architektúra objektu školského systému s plochou strechou. Stavebnými úpravami nedôjde k zásahu do vonkajšieho vzhľadu a architektonického riešenia objektu.

3. DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Nová dispozícia je vo výkresoch zakreslená informatívne - nie je súčasťou tohto projektu. Vzduchotechnika je navrhnutá na budúcu dispozíciu.

4. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

4.1 BÚRACIE PRÁCE

Pred realizáciou novej vzduchotechniky je potrebné previesť búracie práce. Tieto predstavujú predovšetkým vybúranie nenosných priečok zasklenej steny, dverí oc. konštrukcií, drevených a keramických obkladov podľa výkresovej časti PD. Pre VZT potrubia je potrebné vybúrať prieryzy v priečkach. V miestnosti VZT sa vybúra montážny otvor a pôvodné dvere.

Navrhované búracie práce nezasahujú do nosných konštrukcií stavby.

4.2 ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

V miestnosti VZT sa montážny otvor zamuruje z porobetónových tvárnic.

4.3 POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Pred montážou VZT sa po vysprávkach vymaľujú stropy v celej uvažovanej budúcej prevádzke odborných učební. Porobetónové murivo montážneho otvoru sa opatrí stierkovou omietkou a maľovkou.

4.4 VÝPLNE OTVOROV

V miestnosti VZT sa osadia nové otváracie jednokrídlové drevené dvere 1100 / 1970mm do ocelej zárubne.

IV. ZÁVER

Objekt je riešený v zmysle platných STN, hygienických predpisov s použitím vhodných stavebných výrobkov a dodržaním všeobecných technických požiadaviek na výstavbu.

V. BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Počas výstavby sú všetci pracovníci povinní dodržiavať platné bezpečnostné predpisy a musia byť preukázateľne poučení. Zvlášť upozorňujeme na dodržiavanie vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností