

REKONŠTRUKCIA
zdravotechniky, elektroinštalácie a ÚK
v MŠ IX. Ul. Bernoláková,
NÁMESTOVO
SO 01 – REKONŠTRUKCIA MŠ IX.

1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
TECHNICKÁ SPRÁVA

Stupeň dokumentácie	: Realizačný projekt
Objednávateľ dokumentácie	: Mesto Námestovo, MsÚ Ul. Cyrila a Metoda 329/6 029 01 Námestovo
Hlavný inžinier projektu	: Ing. arch. Anna Gočová, autorizovaný architekt
Zodpovedný projektant	: Ing. arch. Marián Goč, autorizovaný architekt
Dátum spracovania	: Máj 2018
Zákazkové číslo	: 1713 - 81
Číslo pare	

SO 01 REKONŠTRUKCIA MŠ IX.

1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

- TECHNICKÁ SPRÁVA

- VÝKRESY

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. Pôdorys 1. nadzemného podlažia | 1: 50 |
| 2. Pôdorys 2. nadzemného podlažia | 1: 50 |
| 3. Rez A-A | 1: 50 |

TECHNICKÁ SPRÁVA

Existujúci objekt materskej školy, v ktorý bol v roku 2010 zateplený, z exteriéru sa javí ako zachovalá fungujúca budova, ale vnútorné, približne 35 ročné, vnútorné inštalácie, sú v havarijnom stave a nevyhovujú súčasným platným normám a predpisom. Učebňový pavilón SO 02 bol rekonštruovaný v roku 2017. Tohoto roku investor pristúpil k vypracovaniu projektovej dokumentácie učebňového pavilónu SO 01, ktorá rieši rekonštrukciu vnútorných elektrických rozvodov, rekonštrukciu vnútorných rozvodov pitnej vody, kanalizácie a výmenu zdravotníckych zariadení a rekonštrukciu vykurovania. Materská škola je napojená na technickú infraštruktúru mesta – vodu, kanalizáciu, rozvody elektrickej energie NN a centrálnu kotolňu. V rámci projektu sa vymenia rozvody ÚK a opotrebované radiátory. Súčasne sa vymenia rozvody a zariadenia predmety zdravotníckej a celá vnútorná elektroinštalácia v zmysle platných noriem.

1. KONŠTRUKCIE A PRÁCE HSV

Pred začatím stavebných prác budú určené objekty a priestory zariadenia staveniska na ochranu pracovníkov pred nepriaznivým počasím a na skladovanie materiálu.

1.1. BÚRACIE PRÁCE

Popis búracích prác

Pred začatím stavebných prác je potrebné zrealizovať navrhované búracie práce podľa výkresovej dokumentácie.

I. NADZEMNÉ PODLAŽIE

- V MIESTNOSTIACH č. 105, 107, 109, 114, 115, 116, 117, 122 a 123 VYBÚRAŤ KERAMICKÝ OBKLAD STIEN
- V MIESTNOSTIACH č. 105, 107, 114, 115, 117, 122 a 123 VYBÚRAŤ NÁŠLAPNÚ VRSTVU PODLAHY, hr. cca 20 mm
- VYSPRAVIŤ (OSEKAŤ) OMIETKY NA 50% PO REALIZÁCII ROZVODOV.

II. NADZEMNÉ PODLAŽIE

- V MIESTNOSTIACH č. 205, 207, 209, 214, 215, 216, 217, 218 VYBÚRAŤ KERAMICKÝ OBKLAD STIEN
- V MIESTNOSTIACH č. 205, 207, 214, 215, 217 VYBÚRAŤ NÁŠLAPNÚ VRSTVU PODLAHY, hr. cca 20 mm
- VYSPRAVIŤ (OSEKAŤ) OMIETKY NA 50% PO REALIZÁCII ROZVODOV.

V existujúcej hygienických zariadeniach sa vybúrajú všetky zariadenia predmety, vid. ZDRAVOTECHNIKA

Technologický postup

Búracie práce je potrebné realizovať s ohľadom na existujúce konštrukcie, podľa technologického postupu. Tento technologický postup bol spracovaný po predbežnom prieskume stavu jestvujúcich konštrukcií búraného objektu a zdokumentovaný vo výkresovej dokumentácii. Pri zistení zmien podmienok počas búracích prác sa technologický postup musí upraviť tak, aby bola vždy zaistená bezpečnosť pri práci a neporušená stabilita existujúceho objektu.

Pred začatím búracích prác sa pracovný priestor musí zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti zamestnancov. Na zníženie prašnosti sa použije kropenie vodou. Vybúraný materiál sa musí skladovať tak, aby neobmedzoval ďalší priebeh búracích prác. Odvoz sute sa bude odvážať max. do 5 km.

Búranie sa nesmie prerušiť, ak nie je zabezpečená stabilita búranej konštrukcie alebo jej časti. Táto požiadavka platí aj v prípade nevyhnutného prerušenia prác z dôvodu náhleho zhoršenia sa poveternostných podmienok. Búranie sa vykonáva zásadne zhora nadol.

V prípade zistenia možnosti poruchy na susednej konštrukcii je nutné prerušiť práce a prizvať projektanta na stanovenie ďalšieho postupu.

1.2. PODLAHY

V rámci stavebných prác sa zrealizuje výmena nášľapnej vrstvy podlahy na úrovni I. NP v miestnostiach č. 105 107, 114, 115, 117, 122 a 123. Na úrovni II. NP sa vymení nášľapná vrstva podláh v miestnostiach č. 205, 207, 214, 215, 217.

Skladba navrhovanej podlahy je nasledovná:

- (P1) - keramická dlažba (protišmyková), hr. 8,0 mm
- lepiaci tmel, hr.5,0 mm
- hydroizolačný náter
- vyrovnávajúci poter, hr. 70,0 mm
- existujúca betónová mazanina

1.3. POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Povrchové úpravy vnútorných stien budú na 50% vyspravené po realizácii vnútorných rozvodov a výmene zdravotníckych zariadení. Vnútorné omietky budú štukové, hladké. Hygienické zariadenia budú obložené keramickým obkladom do výšky, vid' PD. V chodbách a ostatných priestoroch, kde sa nachádzajú nátery soklov, nátery sú potrebné obnoviť. Druh a farbu obkladov určí investor.

1.5. NÁTERY, MALBY

Malby v objekte budú vápenné. Farebnosť určí objednávateľ.

2. PREDPISY BOZ

Do starostlivostí o hygienu, ochranu a bezpečnosť pri práci patrí povinnosť zamestnávateľa zabezpečiť také pracovné podmienky a prostredie, aby sa zabránilo pracovným úrazom, chorobám z povolania alebo inému poškodeniu zdravia vplyvom technologického zariadenia, technologického postupu výroby alebo organizáciou práce. Ochrana pred nebezpečnými a škodlivými faktormi pracovného procesu a tým zabezpečenie bezpečnosti pri práci sa riadi požiadavkami obsiahnutými v nasledovných predpisoch:

Číslo zákona	Popis	Platnosť
59/1982 Zb.	Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení	26.5.1982
484/1990 Zb.	Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce o zmene a doplnení vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce č.59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení	30.11.1990
374/1990 Zb.	Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach	17.9.1990
124/2006 Z.z.	Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci	9.3.2006
309/2007 Z.z.	Zákon, ktorým sa mení a doplňa zákon č.124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci	12.7.2007
387/2006 Z.z.	Nariadenie vlády SR o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci	10.6.2006
396/2006 Z.z.	Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko	13.6.2006
281/2006 Z.z.	Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej práci s bremenami	23.5.2006
391/2006 Z.z.	Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko	1.7.2006

Vypracoval: Ing. arch. Gočová Anna