

# Technická správa ku statike

## 1. Identifikačné údaje

Názov : KLASICISTICKÁ KÚRIA – Rekonštrukcia, 1. ETAPA

Miesto : p.č. 156/1, 156/2 a 156/3 v k.ú. Sobotište  
súp.č. 35, Sobotište

Okres : Senica

Kraj : trnavský

Objednávateľ : Eduard Čenteš, Okružná 1190/14, Senica

Gen.projektant : MB STUDIO spol. s r.o., Hollého 1315, Senica

Statika – Ing. Vladimír Mrázek

Dátum : Apríl 2021

### \* Zemné práce

Objekt je napadnutý vlhkosťou, jedná sa o všetky obvodové i priečkové steny. Sanácia budovy bude realizovaná v 1. Etape rekonštrukcie na severnom krídle odkopaním ryhy šírky 600 mm po obvode budovy do hĺbky 1200 mm na polozenie fólie, odvodňovacej rúry a zásyp štrkom. Ryha bude vyvedená smerom od budovy a bude odvádzať vodu preč od stavby.

Pre nové základy časti severného krídla budú vykopané výkopy, hĺbka min. 1,3m pod pôvodný terén.

### \* Búracie práce

Vybúrajú sa zvyšky zrútenej časti severného krídla. Vybúra sa strešná krytina, odstráni sa všetko oplechovanie strechy a strešné vikiere, odstráni sa všetko latovanie. Vybúra sa celá strešná konštrukcia až po úroveň obvodových múrov. Odstránia sa až po úroveň vnútorných nosných múrov zničené komínové telesá. Po odbornom posúdení sa odstránia nenávratne poškodené alebo zrútené trámy povalového stropu (odhadom 90%).

### \* Základy

V suteréne sa pod betónuje pôvodné kamenné murivo v plnom profile na novú kótu pod novú podlahu. Podbetónovanie sa bude robiť na etapy po úsekoch cca. 1m. Ďalšia etapa po vytvrdnutí betónu. Stredný klenbový pilier sa podchyť výmenou dvomi oceľovými nosníkmi HEA uloženými na pevnej pôvodnej podlahe na pražcoch. Súčasne doporučujem i podopretie klenieb. Vid' foto v správe.

Z vonkajšej strany sa podbetónujú obvodové múry a pôvodné schodiská tak aby nová hĺbka založenia pod terén bola min. 1,3m a súčasne nová hrúbka podbetónovania min. 40cm. Nové základy sú pásy z простého betónu C20/25.

#### \* Zvislé konštrukcie

Nové murivo severného krídla je z plných pálených tehál, resp. tehloblokov na vápenno cementovú maltu P2,5.

#### \* Vodorovné konštrukcie

Pôvodné drevené povalové stropy sa presondujú a poškodené časti nevhodné na opravu sa rozoberú.

Nový strop je navrhnutý dtto pôvodný povalový z drevených hranených trámov 200/240. Tieto sa uložia na spevnené pôvodné murivo žb dobetónávkou hr. 100mm. Na uloženie použiť dosky 26mm a lepenkovú podložku. Stropne trámy medzi sebou z hornej časti sklincujú klincami dl.150mm po cca.1 až 1,5m aby pôsobili ako celistvá stropná doska. Strop je z hornej a dolnej časti uzavretý doskovým záklopom.

Použitie drevo C24...ihličnaté.

Na uloženie novej strechy sa urobí celoobvodový monolitický žb. veniec. Betón C20/25, oceľ 10 505 R.

#### \* Konštrukcia strechy

Nový drevený krov bude v geometrii pôvodnej stolice. Z dôvodu zachovania časti pôvodného krovu sa ponechajú dve najviac zachované stolice s prázdnyimi väzbami. Tieto sa podľa potreby opravujú. **Nová časť bude robená pôvodnou technológiou tesárskych prác v presnej geometrii ako pôvodný krov.** Drevo ihličnaté C24.

Strešná konštrukcia bude ukončená keramickou strešnou krytinou typu bobrovka so špicatým ukončením, ľahčená drážkovaná verzia, nárožia budú riešené podmurovanými hrebenáčmi.

#### \* Oceľové konštrukcie

Nerezová konštrukcia novej rampy pre imobilných a zadné nerezové schodisko bude uložená cez kotevné platne na nové základové pásy. Jedná sa o celozvárané konštrukcie. Rampa bude v skrytých častiach zavetrená tyčami s napínačmi do tzv. ondrejových krížov. Pochôdzne časti budú pozinkované pororošty

Ing. Mrázek