

Stavba : Rekonštrukcia kultúrneho domu
Objekt : SO 01 – Kultúrny dom
Miesto stavby : Turík 19, č.p.KN-C 1,
katastrálne územie Turík
Investor : Obec Turík
034 83 Turík 19
Projektant : Ing.Emília Holéciová
Registračné číslo : 5147*SP*I1 Konštrukcie pozemných stavieb

B. TECHNICKÁ SPRÁVA

Objekt SO 01 – Kultúrny dom

Vzhľadom k tomu, že vnútorný stav malieb je nevyhovujúci, maľby sú popraskané, zatečené, poškodené užívaním sa pristúpi k rekonštrukcii vnútorných malieb vo vybraných miestnostiach.

Kazetový drevený podhl'ad v miestnosti č.2.07 – spoločenská sála je nevyhovujúci z estetického hľadiska a je opotrebovaný vekom užívania, tak sa pristúpi k jeho výmene za nový kazetový zavesený podhl'ad zo sádrokartónových kaziet.

1. Demolačné práce:

V miestnosti č. 2.07 na 2.NP:

Odstránenie jestvujúceho dreveného kazetového podhl'adu, ktorý je uchytený do nosnej stropnej konštrukcie.

2. Odstránenie jestvujúcich malieb a náterov na stenách:

V miestnosti: č.1.02 na 1.NP

a v miestnostiach č. 2.01, 2.02, 2.07, 2.08 na 2.NP:

Odstránenie, oškrabanie jestvujúcej maľby na stenách a jestvujúceho nátera sokla v miestnosti č.2.07

V miestnosti č.1.02 sa úpravy maľby steny budú realizovať od okna smerom k schodisku vedúce na 2.NP (vyznačené je vo výkresovej dokumentácii).

3. Odstránenie jestvujúcich malieb na stropoch:

V miestnostiach č.2.01, 2.02, 2.08 na 2.NP:

Odstránenie, oškrabanie jestvujúcej maľby na stropoch.

4. Nová tenká sádrová stierka na stenách:

V miestnostiach č. 1.02 na 1.NP

a v miestnostiach č. 2.01, 2.02, 2.07, 2.08 na 2.NP:

Zrealizuje sa nová tenká sádrová stierka na stenách a nová maľba na stenách, farba biela.
Druh stierky a maľby určí investor.

5. Nová tenká sádrová stierka na stropoch:

V miestnostiach č.2.01, 2.02, 2.08 na 2.NP:

Zrealizuje sa nová tenká sádrová stierka na stropoch a nová maľba na stropoch, farba biela.
Druh stierky a maľby určí investor.

6. Nová umývateľná stierka:

V miestnosti č.2.07 sa zrealizuje umývateľná stierka s náterom okolo dverí na vyznačenom mieste (výkres č.03) do výšky 1,35m.

7. Keramický obklad:

V miestnosti č.2.07 jestvujúci keramický obklad, je bez stavebných úprav

8. Nový stropný zavesený kazetový podhl'ad:

V miestnosti c.2.07 – spoločenská sála sa zrealizuje nový zavesený stropný kazetový podhl'ad zo sádrokartónových kaziet. Stropný podhl'ad je uchytený do jestvujúcej stropnej konštrukcie. Vzdialenosť nového stropného podhl'adu od jestvujúcej nosnej stropnej konštrukcie je minimálne 120mm.

Popis prác pri kazetovom strope:

- a) Nakreslí sa murárskou ceruzou čiara po obvode miestnosti. Dôležité je použiť nivelačný prostriedok, aby bola čiara vodorovná.
Výška dutiny nad stropným podhl'adom musí byť dodržaná **min.120mm**.
- b) Podľa nakreslenej čiary pripevníme obvodové lišty. Podľa materiálu obvodových stien volíme vhodné ukotvenie ku konštrukcii. Jednotlivé kotviace body nesmú byť vzdialené viac ako 400mm.
- c) Podľa dĺžky dlhých priečných profilov (najčastejšie 1200mm alebo 1800mm) si určíme miesta ukotvenia konštrukcie o strop. Na tieto sa upevnia stropné kotvy, na ktorých bude konštrukcia zavesená. Pripevníme stropné závesy. Najčastejšie to býva závitová tyč s príslušnými doplnkami, prípadne rýchlozáves tvorený drôtom s hákom a pružinovým klipom.
- d) Pomocou pripravených závesov nasadíme hlavné profily. Ak je dĺžka miestnosti väčšia ako dĺžka hlavných profilov, je potrebné ich spojiť pomocou koncových klipov. Celkovú dĺžku prispôbime miestnosti tak, že nožnicami na plech profily skrátime. Je potrebné kontrolovať ich vodorovnú polohu. Dôležité je, aby všetky vyrezané otvory v profiloch boli v rovine.
- e) Na hlavné profily namontujeme každých 600mm dlhé priečne profily (najčastejšie 1200mm alebo 1800mm). Takto nám vznikne raster 1200/1800 x 600mm. Do takto vytvoreného rastru montujeme krátke (600mm) priečne profily. Vznikne tým požadovaný raster 600 x 600 mm. Už dopredu je potrebné myslieť na ukončenie pri

stenách. To by nikdy nemalo byť menšie ako polovica kazetového podhl'adu, čiže 300mm.

- f) Pristúpime k inštalácii dosiek. Je potrebné dbať na čistotu, preto je ideálne pracovať v čistých bavlnených rukaviciach. Montáž prebieha tak, že kazety diagonálne zdvihneme nad konštrukciu a zhora vložíme do pripraveného rastru. Ako prvé sa osádzajú dosky v miestach uchytenia závesov (z dôvodu možného poškodenia dosky o jeho vyčnievajúcu časť a okrajové dosky. Zmenu tvaru a dĺžky v rohoch a pri stenách robíme ostrým pracovným nožom – vhodné sú olamovacie nože s výmennými čepeľami.

9. Iné stavebné a rekonštrukčné úpravy:

Iné stavebné a rekonštrukčné úpravy sa vykonávať nebudú. Nebude vykonaný zásah do nosnej konštrukcie ani sa nezmení vzhľad budovy. Všetky inžinierske siete ostávajú v pôvodnom stave.

Elektroinštalácia:

Tento projekt rieši umelé osvetlenie a napojenie spotrebičov v jednom riešenom podlaží objektu 01 – Kultúrny dom – stavebné úpravy - ide o svetelné a zásuvkové obvody, napojenie spotrebičov priamo cez vypínač alebo zásuvky – vývody sú pripravené aj pre projektor – z rozvádzača RS v priestore sály. Návrh pre objekt 01 je v rozsahu platnej vyhlášky o dokumentácii stavieb. Projekt je vypracovaný v stupni pre stavebné povolenie.

Okrem osvetlenia projekt rieši napojenie rôznych spotrebičov - cez typové dvojpolové zásuvky budú napojené menšie spotrebiče alebo svietidlá pre miestne osvetlenie.

Projekt nerieši :

- prevádzkové predpisy
- špecifikáciu drobného materiálu

Rozvodné zariadenia

Rozvádzač RS je novo navrhovaný, napojený z HRS v prízemí, je bodom napojenia pre všetky spotrebiče na poschodí.

Rozvody a vedenia

Elektroinštalácia v objekte 01 bude realizovaná pod omietkou, pod obkladom a v podhl'adoch káblami typu CYKY-J s odolnosťou voči šíreniu požiaru. Vedenia pre svetelné obvody sú navrhované o priereze 1,5 mm² a pre zásuvky o priereze 2,5 mm² , pre napojenie trojfázového spínača 4 mm² .

Osvetlenie

Návrh osvetľovacej sústavy bol vykonaný podľa STN 12 464-1 pre hodnoty 200 až 500 luxov.

Silnoprúdové rozvody - elektrické spotrebiče

V rámci silnoprúdu sa napoja spotrebiče na 2.NP cez zásuvky 230 V a jeden 3-fázový spínač so samostatným istením z rozvádzača RS.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

Pri všetkých prácach je potrebné dodržiavať vzhl. Č.374/90 Z.z, o bezpečnosti práce a technických zariadení vydanú 14. augusta 1990 SÚBP a SBÚ, ktorá nahrádza predpisy B1-B6

Min. zdravotníctva SR, ako aj všetky ostatné ustanovenia týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci.

V zmysle Nariadenia vlády č. 510/2001 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko je stavebník povinný zabezpečiť **Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.**

Pri výstavbe a užívaní je potrebné dodržiavať platné STN EN a iné bezpečnostné normy a predpisy. Bezpečnosť práce a technických zariadení musí byť v rozsahu a spôsobe, ako ju predpisujú príslušné zákony, vyhlášky, smernice, normy a predpisy, najmä § 6,7,8 a 9 Zákona č. 330/1996 Zb.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle ustanovení Zákonníka práce a nariadenia vlády č. 223/1996 vo vzťahu k tomuto zákonu. Vyhodnotenie zostatkových nebezpečenstiev v zmysle zákona z hľadiska bezpečnosti a zdravia pri práci, vyplývajúcich z nami navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach je uvedené v ďalšej časti.

Pri stavebných prácach je potrebné dodržiavať zásady bezpečnosti práce podľa vyhlášky 374/1990 Zb. Ďalej je potrebné dodržiavať zákon 330/1996 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci § 7,8 a 9 ako i Zákonník práce - Hlava V § 133,134 a 135 a nariadenie vlády č. 223/1988, § 31,33 a 34, ktorým sa vykonáva Zákonník práce.

Vedúci pracovníci musia ostatných pracovníkov oboznámiť s predpismi o bezpečnostnej technike vyhl. č. 59/1982 Zb., predpismi o zdravotnej ochrane a zdravotnej starostlivosti Zák. 272/1994 a 277/1994.

Pre zamestnancov platí rad povinností ako napr. dodržiavanie predpisov a pokynov, zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, určené pracovné postupy, s ktorými boli riadne oboznámení, používanie ochranných pracovných pomôcok a prostriedkov, zúčastňovať sa na školeniach o bezpečnosti práce, podrobenie sa lekárskeym prehliadkam ustanovených právnym predpisom.

Podľa § 6 Zákona 330/1996 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci projektant upozorňuje na možné ohrozenie pracovníkov pri prácach vo výške . Pri týchto prácach určí spôsob zaistenia bezpečnosti zodpovedný pracovník dodávateľskej organizácie.

Materiál, náradie a pomôcky môžu byť vo výške uložené alebo skladované len v prípade, že budú dostatočne zaistené proti pádu. Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia byť vždy bezpečne zabezpečené, aby neboli ohrození pracovníci ani verejnosť. Ochranné pásmo pri prácach vo výškach 3-10 m je 1,5 m.

V Liptovskom Mikuláši
Dňa: júl.2019

Vypracovala:
Ing.Emília Holéciová, aut.Ing.