A. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Stavba:	**Rekonštrukcia domu smútku v obci Cerovo**
Miesto stavby:	Cerovo
Okres:	Krupina
Kraj:	Banskobystrický
Investor:	**Obec Cerovo**
	Obecný úrad, 962 52 Cerovo 259
Projektant:	**ing. arch. Ivan Supuka**, autorizovaný architekt,
	Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica
Časť:	Architektúra

B. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Jestvujúci objekt domu smútku pochádza zo 70-tych alebo 80-tych rokov 20. storočia. Objekt je jednopodlažný, pôdorysne má tvar obdĺžnika s vystupujúcim rizalitom vstupu na čelnej fasáde. Zastrešený je sedlovou strechou (sklon cca 25°).

Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu objektu domu smútku, ktorá zahŕňa výmenu podláh, výplní otvorov (okien a dverí) v obvodových stenách, nové vonkajšie omietky a výmenu strešnej krytiny. Navrhované stavebné úpravy nezasahujú do nosných konštrukcií objektu ani do jeho vzhľadu.

1.HSV práce:

Rekonštrukcia rieši len výmenu jestvujúcich výplní otvorov v obvodových stenách (okná, dvere) a výmenu strešnej krytiny. Neuvažuje sa so žiadnymi zásahmi do nosných konštrukcií objektu a jeho vzhľad zostane zachovaný. S výnimkou povrchových úprav nebudú na objekte prevádzané žiadne ďalšie práce HSV.

1.1 Vonkajšie povrchové úpravy:

Obvodové steny objektu budú povrchovo upravené silikátovou škrabanou omietkou (zrno 1,5 mm).

2. PSV práce:

2.1 Izolácie:

Návrh nezasahuje do jestvujúcich izolácií objektu.

2.2 Podlahy:

Návrh rieši výmenu nášľapných vrstiev podláh v celom objekte. Jestvujúce podlahy (v miestnostiach č. 101 a 102 dlažba terazzo, v m.č. 103 cementový poter) budú vybúrané a po vyrovnaní podkladu bude položená nová keramická dlažba (v m.č. 103 protišmyková).

2.3 Výplne otvorov:

Jestvujúce okná a vstupné dvere sú pôvodné drevené výrobky. Všetky pôvodné výplne, ktoré už prekonali svoju dobu životnosti (a v neposlednom rade nespĺňajú požiadavky na prestup tepla), budú vymenené.

2.3.1 Výplne okien:

Nové výplne okien sú navrhnuté ako plastové výrobky s kombinovaným otváraním, zasklené izolačným trojsklom (U_{skla}=0,7; U_{okna}=1,0) v skladbe 4+12+4+12+4 mm. Okenné profily budú minimálne päťkomorové. Spôsob osadenia okien - kotvenie sa prevedie pomocou vrutov, po obvode z exteriéru sa vtlačí gumové tesnenie s dekompresiou 0,9 priemeru 20 mm a styky rámu okna s omietkou sa pretmelia a prekryjú tesniacou páskou. Súčasťou všetkých výrobkov budú vnútorné plastové parapetné dosky.

2.3.2 Výplne dverí:

Výplne vonkajších dverí sú navrhnuté ako plastové výrobky s kombinovaným otváraním, zasklené izolačným trojsklom (U_{skla}=0,7; $U_{dverí}$=1,0) v skladbe 4+12+4+12+4 mm. Profily rámov budú minimálne šesťkomorové. Spôsob osadenia je obdobný ako u výplní okien.

Vnútorné dvere ostávajú jestvujúce.

2.4 Klampiarske konštrukcie:

Na objekte domu smútku bude vymenená strešná krytina – jestvujúci vlnitý plech bude demontovaný a nahradený poplastovaným pozinkovaným plechom.

Budú taktiež vymenené parapetné plechy okien. Ostatné klampiarske výrobky (oplechovanie stupňovitej atiky) sú v dobrom stave a ostanú zachované. Jednotlivé konštrukcie (oplechovania parapetov) sú vyrobené z pozinkovaného poplastovaného plechu hr.0.6 mm, spájaného bežnými klampiarskymi spojmi, prevedenými podľa STN 73 3610 Klampiarske konštrukcie.

2.5 Zámočnícke konštrukcie:

Oceľové konštrukcie (strieška nad vstupom) sú vyrobené z dostupného oceľového materiálu, spájané zvarmi a skrutkami podľa potrieb konštrukcie. Kotvenie (strieška aj tiahla) do konštrukcie steny chemickými kotvami. Konštrukcie budú opatrené nátermi proti korózii v tejto skladbe:

1x S 2008 Farba základná reaktívna

2x S 2038 Farba alkydová šedá, číslo odtieňa bude určené pri realizácii stavby

Požadujeme všetky zámočnícke konštrukcie osadzované do stavebných konštrukcií opatriť nátermi pred ich zabudovaním, a nie až po ich osadení.

2.6 Sklenárske práce:

Zasklenie okien a vonkajších vstupných dverí je prevedené izolačným trojsklom v skladbe 4+12+4+12+4 mm (Ug=0.7 W/m2K), osadeným do líšt cez tesniaci profil priamo pri výrobe jednotlivých prvkov.

3.Mobiliár a ostatné vybavenie stavby:

Pred vstupom do objektu domu smútku sú navrhnuté prvky drobnej architektúry – 8 kusov parkových lavičiek a 2 kusy odpadkovýcjh košov. Všetky prvky budú typové a budú osadené napevno (zabetónované).

V interiéri objektu bude inštalovaný prenosný ozvučovací systém YAMAHA Stagepas 600BT. Systém pozostáva z dvoch 10-palcových LF reproduktorov a z odpojiteľného 10-kanálového mixážneho pultu. Využíva digitálne spracovanie signálov (DSP), ktoré produkuje vysokokvalitný zvuk bez skreslenia na ľubovoľnej úrovni hlasitosti a zahŕňa použitie pokročilých obmedzovacích obvodov pre ochranu dôležitých komponentov. Ponúka tiež 4 typy digitálneho reverbu SPX s vysokým rozlíšením a parametrovým ovládaním, funkciu 1-Knob Master EQ s virtuálnym zosilnením basov, ktorá umožňuje užívateľovi prispôsobiť zvuk okolitému prostrediu, a 3-pásmový EQ pre každý kanál pre precíznu úpravu konečného zvuku. Zabudované zariadenie na potlačenie spätnej väzby automaticky odstraňuje spätnú väzbu stlačením jedného tlačidla a zaručuje tak čistý, profesionálny zvuk. Frekvenčný rozsah: 55 Hz-20 kHz. Rozmery: reproduktor - 335 x 545 x 319 mm, mixážny pult - 348 x 197 x 135 mm. Hmotnosť: 25,6 kg.

C. BOZP, PREDPISY A NORMY

Pri realizácii stavby je potrebné, aby dodávateľ dodržoval všetky bezpečnostné, technické, technologické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonávanou prácou. Vzhľadom na bezpečnosť práce musí dodržať požiadavky Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR 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.

Pracovníkom, vykonávajúcim túto prácu, musí zabezpečiť primerané individuálne ochranné pomôcky a pravidelne školiť o bezpečnosti práce.

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnými technickými STN, technologickými predpismi a doporučeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a materiálov.

Vypracoval : ing. arch. Ivan Supuka
Október 2023