



Stručná charakteristika objektu
 Jedná sa o oceľovo rámovú konštrukciu. Rám, resp. jeho stĺpy sú kotvené do základových pásov a páteiek. Rám pozostáva zo zvislých a vodorovných prvkov navzájom spájaných cez zvarné spoje. Drevené střešné väzníky sú spájané systémovými spojovacími prvkami. Prestrešenie S1 je pochádza z časti strechy a S2 je zelená časť strechy. Detalce priekly sú tvorené zo senozbojových PIR panelov. Dvere sú osadené v priečnikovo - stĺpkovej fasáde. Dažďová voda bude vsakovaná pomocou zelenej strechy a ovedená zo strechy okapovými žlabmi a zvodmi z hliníkovej plechu do vsakovacích blokov. Schodisko pohľadového betónu. Povrch schodov z metlickovaného betónu.

Zakladanie
 Po obvode je navrhnutý monolitický Zb základový pás. V strede dispozície budú základové pátky. Celá plocha je spojená základovou doskou. Časť v spojení s terénom opatrit hydroizolačným náterom. Základová škára je v nezárznej hĺbke cca -900mm pod upraveným terénom.

Betónové konštrukcie schodiska
 Sú navrhnuté ako monolitické pohľadové z vyzúšaného betónu C20/25 - gletovaného vrchného poruchu. hrany stupňov sklonit pod 45 uhlom. Vyřezávať dve drážky za činnou hranou stupňa.

Drevené nosné konštrukcie
 Strešnú konštrukciu tvoria väzníky z KVH reziva v min. triede C24. Použitý sú tesárske spoje a vruty do dreva.

Oceľ. konštrukcie
 Rámovú konštrukciu tvoria profily IPE 240 a nosné trámy z HEB 240.

Povrchová úprava dreva
 Drevo je maľované olejom 15mm náterom proti hubám a hmyzu. Ako finálna povrchová úprava je navrhnutá olejová laková s voskov. síva. Oceľové konštrukcie pozinkované a lakované matnú RAL 7024 - grafitová sivá.

LEGENDA ZNAČENIA: BÚRANIE A BUDOVANIE

- Existujúce konštrukcie
- Búracie práce
- Nový stav

LEGENDA ZNAČENIA: KONŠTRUKCIE

- Betón prostý C20/25
- Zelezobetón C20/25 vyzúšaný oceľ. B5008
- Drevo - konštrukčné (nosné) C24
- Drevený - doskový záklap
- OSB 3 doska P+D
- Tepelná izolácia - Pur panel
- Tepelná izolácia - polystyrén XPS
- Pôvodná zemina
- Nасыпанá zemina - zhutnená
- Substrát pôdneho krytu
- Záťažové drevené lomové kamenivo - frakcie 0-32mm
- Záťažové drevené lomové kamenivo - frakcie 0-16 mm
- Záťažové drevené lomové kamenivo - frakcie 4-8mm
- Hydroizolácia - náterová
- Nopová fólia 400g/m²

LEGENDA:

- A PUR panel, hladký povrch, matná RAL 7024
- B Stĺpkovo priečniková fasáda, sivá matná RAL 7024
- C Oplechovanie - Pozinkovaný plech, sivá matná RAL 7024
- D Oceľ. konštrukcia - siva matná RAL 7024
- E Zámočnicke výrobky - pozinkované, matná siva RAL 7024

POZNÁMKY:
 Všetky prípadné zmeny projektu je treba pred ich realizáciou prekonzultovať s autorom projektu, ich realizácia je možná iba na základe písomného súhlasu.
 Prípadné nejasnosti, resp. nezrovnalosti v projekte je treba bezodkladne oznámiť zodpovednému projektantovi.
 Projektovacie rozmery všetkých stavebných výrobkov a konštrukcií je treba pred ich zhotovením overiť premeraním priamo na stavbe.
 Dielenské dokumentáciu treba predložiť zodpovednému projektantovi na schválenie.
 Standard objednávaného materiálu musí dodávateľ prekonzultovať s architektom a jeho objednávka je možná len na základe písomného súhlasu architekta, v opačnom prípade architekt nezodpovedá za tieto Standardy.
 Pri realizácii treba postupovať s maximálnou presnosťou a veľkým dôrazom na kvalitu.
 Všetky zariadenia musia obsahovať potrebné súčasti, tak aby zhotovený predmet dodávky bol užívania schopný v plnom rozsahu.

Stavebný objekt: D
 Súradnicový a výškový systém: ITSK / BpV

Investor: Obec Kostolná pri Dunaji, Kostolná pri Dunaji č. 59 903 01

Zodpovedný projektant: Ing.arch. Zuzana Klenflová, Hrubý Šúr 15, 925 25, okr. Senec, zkenflovav@gmail.com, +421 905 514 725, www.createrra.sk

Spracoval: Ing. Matej Oroš, Ladislav Varjú

Názov projektu: ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI BUDOVY KULTÚRNEHO DOMU V KOSTOLNEJ PRI DUNAJI - ZELENÁ STRECHA

Obdobie výkresu: výkres: 3947/200 1:50

Časť PD: PRESTREŠENIE

Stupeň PD: PROJEKT PRE OHĽASENIE STAVEB.ÚPRAV

Datum: 06/2026 Číslo výkresu: D.02 Číslo paré: