



3D strecha

Ako nosná konštrukcia strešných vrstiev je navrhnutá železobet. poloprefabrikovaná filigránová doska hrúbky 160 mm. Filigránové dosky budú položené na horné pásnice rámových priečl a zmonolitnené železobetónovou nadbetónávkou. Spriahnutie dosky a ocelových priečl bude zabezpečené pomocou certifikovaných spriahovacích ocelových pozinkovaných trnov HILTI, typu X-HVB 110, osádzaných v jednej, resp. v dvoch radách v osových vzdialenostiach á = 125 mm, resp. á=100 mm. Výkresy tvaru železobetónových konštrukcií, základov, spriahnutie a vystuženie je podrobne riešené časti betónových konštrukcií projektu statiky.

Stykovanie jednotlivých montážnych dielcov ocelevej nosnej konštrukcie a konštrukčných prvkov je navrhnuté pomocou skrutkových stykov a spojov. Vybrané charakteristické detaily sú rozkreslené na výkrese č. Ok-08.

Vonkajšie opláštenie stien je navrhnuté z typových sendvičových panelov s jadrom z minerálnej vlny s požiarou odolnosťou. Panely sú kladené vodorovne, kotvené na stĺpy skeletu. Presný typ panelov je bližšie špecifikovanými v projekte Architektúry. V spodnej soklovej časti po úrovni +0,700 kombinované s monolitickými železobetónovými múrikmi hrúbky 200 mm, navrhnutými z pohľadového železobetónu.

Pevnostná trieda ocele tr. S 235 (11 373). Minimálna trieda pevnosti všetkých skrutiek je 8.8. Výrobná skupina ocelových konštrukcií je EXC2, tolerancie podľa STN EN 1090-2. Povrchová ochrana náterovým systémom podľa STN EN ISO 12944, aplikovaným po dôkladnom očistení, odhrdzavení a odmastení. Konečná povrchová úprava je bližšie špecifikovaná v projekte architektúry. Požiarly náter bude na všetkých prvkoch s minimálnou odolnosťou 60 min, ak nie je v projekte PBS uvedené inak.

Projekt pre realizáciu stavby nenahrádza potrebu spracovania dielenskej dokumentácie navrhovanej ocelevej nosnej konštrukcie, ktorú si je povinný v rámci predvýrobnej prípravy zabezpečiť jej zhotoviteľ! Túto je potrebné konzultovať so statikom stavby a pred jej výrobou si ju nechať ním aj schváliť!
OCEĽ tr. S235 (11 373)

±0,000= 196,40 m.n.m. (BPV)			
Názov a miesto stavby		Zodpovedný projektant	
EQUUS, a.s. VÝROBNÝ ZÁVOD		Ing. Michal Ochránek	
Cesta Slobody 771, 921 28 VINICA		Výpracoval	
		Ing. Dominik Chlebana	
Investor		HIP	
EQUUS, a.s., HVIEZDNA 9368/38, 821 06 BRATISLAVA		ING. MILOŠ JANIČEK	
Objekt		Formát	Dátum
SO-20 STROJOVNÁ CHLADENIA		6 xA4	03/2022
Profesná časť		Zákazka č.	70-037-2022
Statika		Kód profesie	Revízia
		ST	00
Mierka		1:50	
Názov výkresu		Číslo výkresu	Stupeň PD
Pôdorys OK na úrovni +7,350 a horným roštom		OK-04	RP