

Názov :

BBSK - NOVÉ VYUŽITIE AREÁLU BÝVALEJ SOŠ NA ULICI ŠPITÁLSKEJ V BANSKEJ ŠTIAVNICI 1. ZARIADENIE SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

Celok :

I. STAVBA

Zriaďovateľ - stavebník :



BANSKOBYSŤRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ
Námestie SNP 23
974 01 Banská Bystrica




Objednávateľ :



DOMOV MÁRIE
Špitálska 3
969 01 Banská Štiavnica



Miesto stavby :	Špitálska 3 969 01 Banská Štiavnica	Autorizačne overil :
Katastrálne územie :	Banská Štiavnica	
Stupeň dokumentácie :	dokumentácia na stavebné povolenie s náležitosťami dokumentácie na realizáciu stavby	

Hlavný inžinier projektu :	Ing. Vlasta Martinická <i>Martinická</i>		BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o. Miletičova 23 821 09 Bratislava		
Hlavný architekt :	Ing. arch. Norbert Gubka <i>Gubka</i>				
Autorizačne overil :	Ing. Alžbeta Kramárová <i>Kramárová</i>				
Vypracoval :	Ing. Václav Kořínek <i>Kořínek</i>				

Diel projekt. dok.:		E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV				Sada č.:
Stavebný objekt :		SO 16.1 Drobná architektúra		Profesia:		
Názov dokumentácie :		TECHNICKÁ SPRÁVA		statika		
				Dokument číslo:		Revízia:
Č. výkr.:	1	Formát:	3 A4	Dátum:	01/2022	BP 38-6-7500
				Zákazkové číslo :		

Ing KOŘÍNEK VÁCLAV

SK-83107 BRATISLAVA OSLOBODITEĽSKÁ-10

-Technická správa

SO-16.1 DROBNÁ ARCHITEKTÚRA
BBSK - NOVÉ VYUŽITIE AREÁLU BÝVALEJ SOŠ
NA ULICI ŠPITÁLSKEJ V BANSKEJ ŠTIAVNICI -
1. ZARIADENIE SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE

Súvisiace výkresy : - Pôdorys , Pohľad', Rezy

1. Predmet projektu.

Predmetom projektu je návrh nosnej ocelevej konštrukcie strechy a zástien altánku pre domov sociálnych služieb na Špitálskej ulici v Banskej Štiavnici

2. Podklady.

Rozpracované výkresy stavebnej časti –Fa Banské projekty

3. Použitá literatúra.

EN 1990 – Základy navrhovania nosných konštrukcií
EN 1991-1-1 Zaťažovacie účinky na konštrukcie
EN 1991-1-3 Zaťaženie snehom
EN 1991-1-4 Zaťaženie vetrom
EN 1993 -1-1 Navrhovanie ocelových konštrukcií
EN 1993 -1-8 Navrhovanie prípojev OK
Statické tabuľky

4. Nátery OK.

Ochranu OK náterom proti korózii previesť podľa STN (ČSN) 03 8240, prostredie so stupňom agresivity č. 3, hrúbka náteru je najmenej 120 μm (mikrometrov), tj.4 vrstvy: 2 x základný náter Chemopur G + 2 x vrchný náter PUR U 2061, alebo PUR U 2081.
Farbu náterovdľa investora.

5. Technický popis konštrukcie .

Predmetom projektu je:

1-Návrh nosnej ocelevej konštrukcie strechy a zástien pre altánok .

.Konštrukcia má vonkajšie rozmery 9,845 x 5,750 má svetlú výšku 2,450m. Pôdorys strechy je na jednej strane polkruhový s polomerom $R=2,835\text{m}$ na druhej strane je pravouhlý. Po celom obvode strechy prebieha atikový nosník výšky 180mm pozostávajúci zo steny 4mm a dvoch pásov z uzavretých prierezov QR40x40x2,6. Tento nosník slúži aj pre uloženie vrstiev strechy a hlavne pre uchytyvanie atikových obkladov (obklady nie sú dodávkou OK)

Atikové nosníky sú prichytávané na hlavné nosné prvky strechy HEA160.

Hlavné nosné prvky ocelevej konštrukcie tvoria votknuté rámy (rad 2 až 7) na rozpon 4,95m a výške 2,650m. Základy sú v úrovni -0,20m. Priečle rámu sú navrhnuté ako HEA160 a stĺpiky sú uzavretých prierezov QR100x100x5. Stĺpiky sú obojstranne votknuté do základov pomocou platne 20mm a 4 chemických kotiev M16. Hore sú stĺpiky tuho spojené s priečlami. Strešný plášť je ťažký (mnohovrstvový –ide o zelenú strechu) Hlavná nosná vrstva plášťa je tvorená trapezovým plechom ran-85. tento plech je ukladajú na spodné príruby prierezov HEA160.

Zásteny sú navrhnuté ako stĺpiky z uzavretých prierezov QR100x100x5. Stĺpiky sú obojstranne votknuté do základov. Paždíky sú navrhnuté z uzavretých prierezov QR50x50x3 na ktoré sú prichytávané fasádne trapézové profily (deckprofil Canto 18/35/35) Dvere v zástenách sú tiež predmetom tejto dodávky

Celková hmotnosť valcovaného materiálu(S235) pre túto konštrukciu je -3538 kg.

Kotevný materiál 75kg. Náterová plochy valcovaného materiálu -178m²

Plechý strešné Ranilla -85.pozink -70m²

Plechý stien deckprofil Canto 18/35/35 - 66m²

Výrobne patrí konštrukcia do skupiny B. Montáž je bežná.