

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 : <i>Mordie.</i>
Katastrálne územie :	Banská Štiavnica	
Stupeň dokumentácie :	dokumentácia na stavebné povolenie s náležitosťami dokumentácie na realizáciu stavby	

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

Diel projekt. dok.:		E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV				Sada č.:		
Stavebný objekt :		SO 16.1 Drobná architektúra		Profesia: stavebná				
Názov dokumentácie :		TECHNICKÁ SPRÁVA				Dokument číslo:	Revízia:	
Č. výkr.:	1	Formát:	4A4	Dátum:	01/2022			Zákazkové číslo :

Názov projektu: „BBSK - Nové využitie areálu bývalej SOŠ na ulici Špitálskej v Banskej Štiavnici 1. Zariadenie sociálnych služieb“				
Dokument č.:	Rev.:	Názov dokumentu:	Dátum:	Strana:
BP 38-6-7434		Technická správa SO 16.1 Drobná architektúra časť: stavebná	01/2022	2 z 4

ALTÁNOK

A. Všeobecné údaje

1. Účel objektu

Objekt altánku je koncipovaný podľa požiadaviek dodávateľa ako jednoduchý jednopodlažný objekt s plochou strechou s obdĺžnikovým zaobleným pôdorysným tvarom, maximálnych rozmerov 9,8845 x 5,828 m, s rovnou extenzívnou zelenou strechou. Objekt sa skladá z otvorenej časti pre sedenie a uzavretej časti skladu a kuchynky.

2. Situovanie objektu

Objekt je situovaný v záhrade domu sociálnych služieb na križovatke spevnených plôch blízko objektu SO 04.

3. Zásady funkčného, architektonického a dispozičného riešenia objektu

Objekt je navrhnutý na vonkajšie aktivity klientov ZSS s možnosťou konzumácie a jedla a nápojov. V príjemnom záhradnom prostredí na pozadí reprodukovanej hudobnej atmosféry. Priestor na sedenie je vymedzený radou obvodových nosných stĺpov. Zadná časť objektu je uzavretá, rozdelená na kuchynku a sklad. V kuchynke možno pripraviť drobné občerstvenie, sklad je určený na úschovu záhradného nábytku.

4. Konštrukčné riešenie

Objekt je navrhnutý ako stĺpová rámová konštrukcia prestrešená plochou strechou z oceľových nosníkov a profilovaného plechu. Stĺpy sú kotvené pomocou platničiek do betónových základových pätiiek.

B. Technologický popis prác HSV

1. Geologické pomery

Pre zistenie základových pomerov v lokalite objektu bola strojne vykopaná sonda, táto v hĺbke cca 80 cm pod úroveň podlahy v suteréne odhalila vrstvu skalnej horniny triedy R4, reprezentovanej zdravým slabo spevneným ílovcom nízkej pevnosti, jeho tabuľková výpočtová únosnosť je 400 kPa. Uvedené predpoklady sa musia potvrdiť počas výstavby, prípadné rozdiely sa budú operatívne riešiť na stavbe za účasti projektanta statiky.

Podľa podkladov o skladbe geologického profilu vrtu HVBS-1 sa v predmetnej lokalite nachádza:

0,00 - 1,50 m navážka charakteru kamenno – hlinitej sute (antropogénne sedimenty)

1,50 - 5,00 m zahlinené štrky (kvartér)

5,00 - 40,00 m epiklastické brekcie (neogén)

40,00 - 50,00 m ílovec až siltovec s preplatkami klastického materiálu (neogén).

Názov projektu: „BBSK - Nové využitie areálu bývalej SOŠ na ulici Špitálskej v Banskej Štiavnici 1. Zariadenie sociálnych služieb“				
Dokument č.:	Rev.:	Názov dokumentu:	Dátum:	Strana:
BP 38-6-7434		Technická správa SO 16.1 Drobná architektúra časť: stavebná	01/2022	3 z 4

Hladina podzemnej sa nachádza cca 32 m pod úrovňou pôvodného terénu.

2. Zemné práce

Pozostávajú z výkopu jamy pre základové pätky na úroveň -0,350 a vykopanie dielčích jám rozmeru 500/500 mm na úroveň -1,000 pre základové pätky nosných stĺpov.

3. Základové konštrukcie

Predstavujú betónové pätky pre kotvenie nosných stĺpov ocelevej konštrukcie.

4. Zvislé konštrukcie

Predstavujú nosné oceľové stĺpy z uzavretých profilov a opláštenie častí objektu dekprofilom CANTO hrúbky 18 mm, z ktorého sa zrelizujú aj vstupné dvere do dvoch miestností.

5. Vodorovné konštrukcie

Sú navrhnuté z nosníkov HEA a IPE uložených na obvodové stĺpy.

C. Konštrukcie a práce PSV

1. Izolácia proti zemnej vlhkosti

Kotevné prvky a stĺpy po úroveň terénu sa natrú náterovým systémom silikátovým, napr. Aquafin 2K.

2. Hydroizolácia strechy

Je navrhnutá ako systémová uložená na OSB doske vodeodolnej.

3. Klampiarske výrobky

Klampiarske konštrukcie predstavujú oplechovanie lemu zastrešenia strechy pozinkovanými plechmi s povrchovou úpravou polyuretánovým lakom.

4. Zastrešenie

Strechu nie je nutné spádovať. Na spodnú pásnicu priečnych nosníkov bude prichytený vlnitý plech, ktorý je vklinený z hornej časti medzi nosné profily HEA pomocou vyrovnávacej vrstvy z extrudovaného polystyrénu. Strešný záklop tvoria vodeodolné OSB dosky uložené na hornú hranu strešných oceľových nosníkov.

Vrstvy zelenej strechy nie je potrebné spádovať. Strecha je odvodnená po obvode odvodňovacím pásom vyplneným štrkovým zásypom so zaústením do strešnej vpuste.

Názov projektu: „BBSK - Nové využitie areálu bývalej SOŠ na ulici Špitálskej v Banskej Štiavnici 1. Zariadenie sociálnych služieb“				
Dokument č.:	Rev.:	Názov dokumentu:	Dátum:	Strana:
BP 38-6-7434		Technická správa SO 16.1 Drobná architektúra časť: stavebná	01/2022	4 z 4

LAVIČKY

A. Všeobecné údaje

1. Účel objektu

Objekt slúži k sedeniu v oddychovej zóne, ktorá je koncipovaná ako záhrada. Spolu sa tu bude nachádzať 7 kusov lavičiek.

2. Situovanie objektu

Objekt je situovaný v chodníku, ktorý sa nachádza v záhrade domu sociálnych služieb.

3. Zásady funkčného, architektonického a dispozičného riešenia objektu

Objekt je navrhnutý na vonkajšie sedenie klientov ZSS v príjemnom záhradnom prostredí na pozadí reprodukovanej hudobnej atmosféry, ktorá bude produkovaná v záhradnom altánku.

4. Konštrukčné riešenie

Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie bola produktový list a ponuka od spoločnosti STREETPARK s. r. o., typ redesignovaná lavička BERGA.

Popis výrobku:

Zinkovaná oceľová nosná konštrukcia. Sedadlo a operadlo tvoria dosky z masívneho dreva pripevnené nerezovými vrutmi k nosnej konštrukcii. Konštrukcia sa skladá z dvoch bočníc zvarovaných z výpalkov oceľového plechu hrúbky 4 a 6 mm spojených pozdĺžnou výstuhou a operadla zvarovaného z výpalkov plechu hrúbky 4 mm a U profilu 20 x 20 mm z ohýbaného plechu o hrúbke 2 mm.

Materiál:

konštrukcia: oceľ triedy 11, masívne drevo: tropické drevo.

Povrchová úprava:

Ochranná vrstva zinku opatrená práškovou vypaľovacou farbou v jemnej štruktúre mat, v odtieni: RAL 7016 (antracitová šedá). Tropické drevo - napustené teakovým olejom.

Rozmery:

1800 x 684 x 800 mm / 34 kg.

Kotvenie:

Chemickou kotvou pomocou 4 pozinkovaných/nerezových závitových tyčí M10 dĺžky min. 200 mm a 4 klobúkových matíc M10 s podložkou do dopredu vybetónovaných základov.