

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>		Zhotoviteľ : BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o. Miletičova 23 821 09 Bratislava		
Hlavný architekt :	Ing. arch. Norbert Gubka <i>Gubka</i>				
Autorizačne overil :	Ing. Jozef Kršák <i>Kršák</i>				
Vypracoval :	Ing. Jozef Kršák <i>Kršák</i>				

Diel projekt. dok.:		E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV				Sada č.:	
Stavebný objekt :		SO 04 Spojovací objekt		Profesia: statika			
Názov dokumentácie :		TECHNICKÁ SPRÁVA				Dokument číslo: BP 38-6-7409	Revízia:
Č. vykr.:	1	Formát:	2A4	Dátum:	01/2022		

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 38-6-7409		Technická správa SO 04 Spojovací objekt časť - statika	01/2022	2 z 2

Použité podklady

- zameranie objektu,
- architektonický návrh prestavby,
- požiadavky investora stavby,
- obhliadka objektu vykonaná spracovateľmi projektu.

Programové vybavenie

- FEAT 2000,
- SC Static calculator.

Stručný popis skutkového stavu

Prízemný objekt spojovacej chodby je tvorený obvodovými stenami z plnej pálenej tehly, zastrešený je drevenou fošňovou konštrukciou s podhl'adom zo sadrokartónu. Pod podlahou je kanál slúžiaci na vedenie rozvodov médií. Vzhľadom na architektonické stvárnenie týkajúce sa veľkosti a rozmiestnenia okien bolo rozhodnuté obvodové steny v plnom rozsahu vybúrať a na existujúce základy vybudovať nové steny.

Základové pomery

Pre zistenie základových pomerov bola v lokalite stavby strojne vykopaná sonda, táto v hĺbke cca 180 cm pod úroveň terénu odhalila vrstvu skalnej horniny triedy R4, reprezentovanej zdravým slabo spevneným ílovcom nízkej pevnosti, jeho tabuľková výpočtová únosnosť je 400 kPa. Predpokladáme, že základová škára základov objektu je situovaná do uvedenej horniny, resp. do ílovitých zemín pevnej konzistencie s výpočtovou únosnosťou min. 250 kPa. Uvedené predpoklady sa musia potvrdiť počas výstavby, prípadné rozdiely sa budú operatívne riešiť na stavbe za účasti projektanta statiky.

Horná stavba

Po odstránení existujúcej hornej stavby sa urobí výkop pre priehľbeň výt'ahovej šachty, následne sa podľa skutkového stavu podbetónujú existujúce základy objektov SO 02 a SO 04.

Po tejto úprave sa môže začať realizácia hornej stavby.

Nové obvodové steny sa vybudujú z vyl'ahčených tehál (napr. Porothem), strešná konštrukcia bude monolitická železobetónová doska. K objektu spojovacej chodby patrí aj šachta výt'ahu, ktorý komunikačne prepojí spojovaciu chodbu s jednotlivými podlažiami hlavného objektu. Výt'ahová šachta bude realizovaná podobne ako steny chodby z ľahčených tehál so stužujúcimi železobetónovými v'encami v úrovni podlaží hlavného objektu. Šachta bude založená na železobetónovej v'ani, predpoklad je že jej spodná hrana bude pod spodnou hranou pril'ahlých základov objektu chodby (SO 04) a hlavného objektu (SO 02), pri potvrdení tohto predpokladu sa základy podbetónujú na úroveň dna vane.

Použité materiály:

betóny: STN EN 206 -1-C25/30-XC1 železobetónové konštrukcie
STN EN 206 -1-16/20-XC1 prosté betóny

oceľ: 10 505R, KARI siete.

Stavebné výrobky a materiály môžu byť nahradené ekvivalentným výrobkom a materiálom s porovnateľnými parametrami.