

POLYFUNKČNÝ OBJEKT BARDEJOVSKÁ NOVÁ VES

1. Základne údaje:

Celková plocha riešeného územia:	2477 m ²
Zastavaná plocha objektu:	1058 m ²
Úžitková plocha:	3106 m ²
Obostavaný priestor:	12200 m ³

2. Urbanistické riešenie

Objekt sa nachádza na východnom okraji obce vo väzbe na pôvodný dnes už nefunkčný areál JRD. Jedná sa o objekt administratívy a stravovania, ktorý bol postavený na začiatku 80-tých rokov minulého storočia. Následná prestavba od roku 2005 až 2007 za účelom bývania nebola dokončená. Objekt má pôdorysný tvar písmena L s troma nadzemnými podlažiami. Parcela trojuholníkového pôdorysu je z južnej strany ohraničená Giraltovskou ulicou, zo severnej strany je parcela ohraničená Krátkou ulicou a zo západnej strany ohraničená rodinným domom.

3. Architektonické riešenie

Objekt sa skladá z dvoch na seba kolmých krídiel, ktoré sú oddielové. Budova bola realizovaná ako železobetónový montovaný skelet v module 6,0 x 6,0 m s konzolou 1200 mm, stĺpy 500 x 500 mm, priečle tvaru obráteného T prierezu.

3.1 Zakladanie

Objekt je založený na dvojstupňových kalichových pätkách s rozmerom 1100 x 1100 x 900 mm.

3.2 Zvislé nosné konštrukcie

Montovaný priečny železobetónový prefabrikovaný skelet tvoria stĺpy s rozmerom 500 x 500 mm na 1. NP a 2. NP. Na 3.NP sú použité oceľové stĺpy zo zvaraných uzavretých profilov 2 x U220 mm.

3.3 Vodorovné nosné konštrukcie

Nad 1.NP a 2.NP tvoria strop predpäté dutinové panely a prefabrikované prievlaky tvaru obráteného písmena T. Pozdĺžne prvky oceľového skeletu sú zhotovené z uzatvorených zvaraných prierezov 2 x U 220 mm, priečne výstuhy trávov sú zhotovené z uzatvorených zvaraných profilov 2 x U 160 mm, zavetrenie konštrukcie nadstavby je z uzatvorených zvaraných profilov 2 x U 180 mm. Preklady nad okennými a dvernými otvormi sú z keramických prekladov POROTHERM.

3.4 Obvodový plášť

Obvodový plášť je z pórobetónových presných tvárnic hrúbky 250 – 300 mm.

3.5 Schodisko

Schodiská sú vyhotovené ako priamočiare dvojramenné monolitické žb doskové schody široké 1200 mm a so zrkadlom 250 mm. Schodisko spája všetky tri nadzemné podlažia.

3.6 Strecha

Nosná konštrukcia strechy je z priehradových drevených nosníkov. Osová vzdialenosť je 1200 mm. Strešná krytina je z asfaltových pásov.