

Výrobnno-skladová hala Genoplastik vrátane administratívno-sociálneho vstavku Production and storage hall Genoplastik including the administrative-social built-in structure

autor / author:	Studio d'Ingegneria De Martino
investor / investor:	GENOPLASTIK, s.r.o.
miesto realizácie / place of execution:	Levice - Géňa
realizácia / execution:	2010 - 2011
zastavaná plocha / built-up area:	9.893 m ²
obostavaný priestor / enclosed volume:	116.767 m ³
rozsah prác / scope of works:	Technická pomoc, projekt pre stavebné povolenie, inžinierska činnosť, realizačný projekt, autorský dozor, zmena stavby pred dokončením / technical assistance, design documentation for building permit, engineering services, execution documentation, author's supervision, alternation of construction work



Územie staveniska je vyčlenené v časti priemyselného parku Géňa mesta Levice - Juh.

Hlavnou podnikateľskou činnosťou v objekte je výroba polyetylénových (HDPE), polypropylénových (PP) fliaš a polypropylénových uzáverov na fľaše. Vyrobené výrobky sú určené najmä ako obal na tekuté kozmetické prípravky ako sú šampóny, vlasové balzamy, peny do kúpeľa, telové mlieka a pod.

Z celkovej podlahovej plochy 1.NP haly tvorí 35% plocha pre skladovanie nakupovaných surovín a hotových výrobkov, 62% plocha pre osadenie vysokovýkonných automatických technologických liniek a zariadení zabezpečujúcich výrobu. Na zvyšnej ploche (3%) sú pomocné a obslužné prevádzky výroby (kompresorovňa, trafostanica atď). Pomocné a obslužné periférne technologické zariadenia zabezpečujúce chod výrobných zariadení sú umiestnené v prístavku pristavanom k obvodovému plášťu haly.

Samotnú halu tvorí jednoduchá skeletová dvojloďová konštrukcia. Tvorí ju kombinácia železobetónových (ŽB) stĺpov, na ktorých sú uložené ŽB nosné trámy, a oceľových priehradových väzníkov o rozpone 18 a 24m.

Administratíva 01 je tiež tvorená skeletom, a to ŽB rámami v module po 6m, pričom strop prízemí tvorí ŽB doska.

Administratíva 02 je montovaná oceľová konštrukcia obalená sadrokartónom.

Zastrešenie haly a administratívy je tvorené trapézovým plechom s tepelnou izoláciou a PVC hydroizolačnou fóliou.

Opláštenie haly je tvorené horizontálnymi sendvičovými panelmi. Výplne otvorov sú hliníkové.

The construction site area is earmarked in the part of the industrial park Géňa of the town of Levice.

The main business activity in the building is production of polyethylene (HDPE), polypropylene (PP) bottles and polypropylene bottle caps. Finished products are designed as tubes containers for liquid cosmetic products such as shampoos, hair balm, bath foams, body milks and the like.

Out of the overall floor area of the 1st above-ground storey, 35% is the area for storage of purchased materials and finished products, 62% is the area for installation of high-duty production automatic technology lines and appliances. Auxiliary and service operations of production (a compressor room, a substation and the like) are situated on the remaining area (3%). Auxiliary and service peripheral technological equipment providing running of processing equipment are situated in the building annexed to the envelope of the hall.

The hall itself is formed by a simple skeleton two-aisle structure that is a combination of reinforced concrete columns on which reinforced concrete supporting beam are laid and steel trussed girders with span 18m and 24 m.

The administration 01 is also formed by the skeleton reinforced concrete frames in the module by 6m while the ceiling is formed by the reinforced concrete slab.

The administration 02 is the assembled steel structure enveloped by the plasterboard.

Roofing of the hall and the administration is made of the trapezoidal sheet with the thermal insulation and PVC waterproofing membrane.

The hall is faced with horizontal sandwich panels. Fillings of openings are aluminium ones.

VIZUALIZÁCIE, FOTODOKUMENTÁCIA



PROWA