

BOSCH MISKOLC LOGISZTIKAI KÖZPONT

Építészeti és telepítési koncepció

A Miskolci Mechatronikai Ipari Parkban megvalósult, magas automatizáltságú logisztikai és disztribúciós központ.

$\approx 100\,000\text{ m}^2$ **$\geq 12\text{ m}$**

ALAPTERÜLET

TISZTA BELMAGASSÁG

4

SZERVEZETI EGYSÉG

2 irány

JÖVŐBENI BŐVÍTÉS



Lépték és rugalmas logisztika

FELADAT ÉS RENDELTETÉS

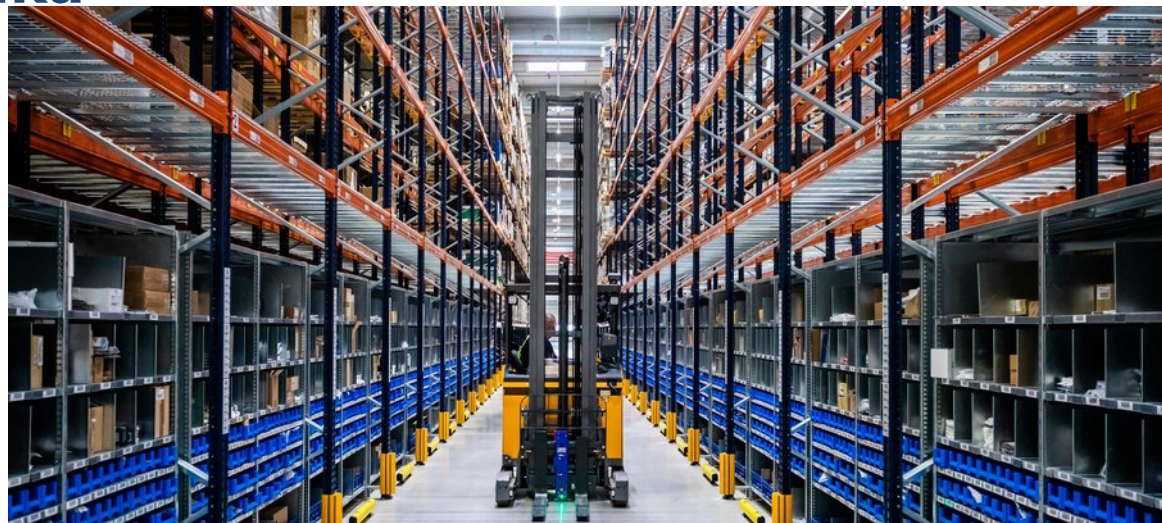
A tervezési program mintegy 100 000 m² alapterületű, legalább 12 méter tiszta belmagasságú, magas automatizáltságú központot irányzott elő. A létesítményt szerszámgépek, járműipari alkatrészek és elektromos hajtások késztermékeinek, illetve alapanyagainak tárolására, továbbá a szomszédos üzemben készülő szerszámgépek csomagolására terveztük.

NÉGY EGYSÉG EGY KÖZPONTBAN

Négy, korábban különálló épületekben működő szervezeti egység számára biztosítottunk helyet. A teljes kiépítés programja 1251 munkavállalóval, közel azonos női és férfi létszámmal, valamint egy-, két-, három- és négyműszakos munkarenddel számolt.

SZABADON ALAKÍTHATÓ LOGISZTIKAI TÉR

A szociális blokkokat és gépészeti rendszereiket a csarnoktéren kívül, az épülethez csatlakoztatva helyeztük el. Ezzel megőriztük a logisztikai területek rugalmas használhatóságát és a raktározási technológia későbbi átalakíthatóságát.



Automatizált és targoncás acél raktározási rendszerek



Nagy belmagasságú, rugalmasan használható csarnoktér

Bővíthető épület, elkülönített forgalom



A telephely teljes közlekedési és kiszolgáló rendszere



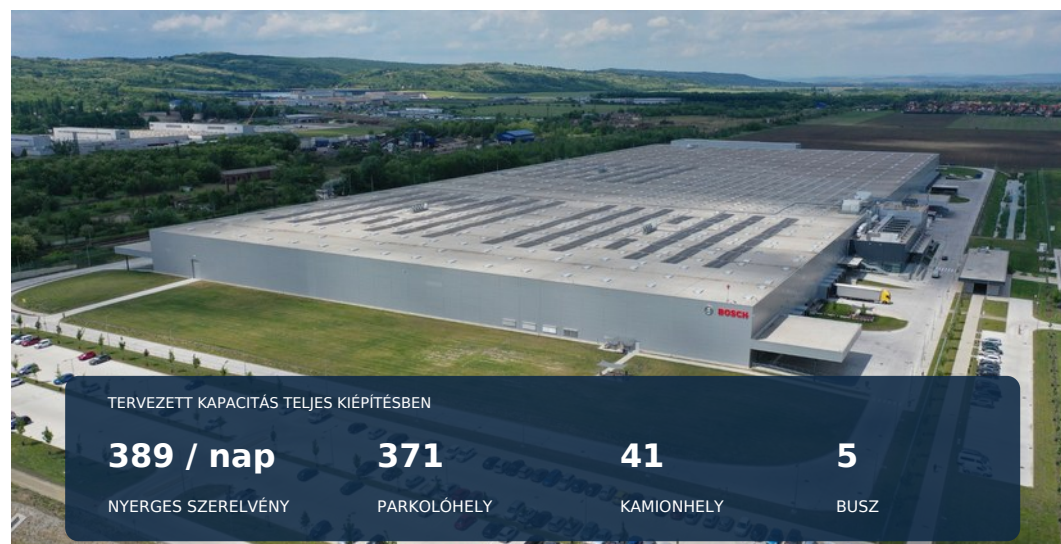
Dokkolózóna

BŐVÍTHETŐSÉG ÉS HELYSZÍNI ADOTTSÁGOK

A két rövid homlokzat irányában két, illetve három raszterköznyi bővítést tettünk lehetővé; a későbbi ütemben egy külső, nyitott raktárcsarnok is integrálható. A beruházási terület a meglévő ipari vágány 50 méteres védőtávolságán belül helyezkedett el.

BIZTONSÁGOS FORGALOMSZERVEZÉS

A személygépkocsi- és teherforgalmat két fő közlekedési tengely mentén választottuk szét. Külön portaépületek, 41 férőhelyes kamionvárakozó és az épület körül vezetett, kétsávos, 6,50 méter széles belső út biztosítja a kapuk és dokkolók biztonságos megközelítését.



Elkülönített személy- és teherforgalom

Energia, biodiversitás, közösségi terek



Tetőre telepített napelemrendszer



Biodiverzitást támogató vízfelület és növényzet



Közösségi és adminisztratív terek

MEGÚJULÓ ENERGIA

A tetőre telepített, jelentős teljesítményű napelemrendszer az épület villamosenergia-fogyasztásának legnagyobb részét fedezi.

KÖRNYEZETI ILLESZKEDÉS

A Bükki Nemzeti Park közelsége miatt kiemelten kezeltük a zöldfelületeket és a fás-bokros védősávot. A Park Igazgatóságát a koncepciótervezéstől bevontuk, a növényfajokat közösen választottuk ki; a tereprendezés során az állatvilág védelme is elsődleges szempont volt.

HASZNÁLÓI MINŐSÉG

A kültéri és beltéri szociális, közösségi és irodateretek kiemelt építészeti figyelmet kaptak. Automata öntözéssel, megfelelő növényzettel, kültéri bútorokkal és árnyékolókkal magas színvonalú pihenő- és közösségi területeket alakítottunk ki.