

Piepūšama futbola halle ar gērbtuvju kompleksu Aveņu ielā 40, Daugavpilī

Skaidrojošais apraksts.

MBP stadija.

Vispārīgā daļa.

Būvprojekts (MBP) izstrādāts atbilstoši Latvijā spēkā esošajiem būvnormatīviem un standartiem, pamatojoties uz MK noteikumu "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvu LBN 200-21", kā arī vadoties pēc MK noteikumiem Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi", projektēšanas uzdevuma – tehniskās specifikācijas noteikumiem, un citiem Latvijas būvnormatīviem LBN un standartiem, kā arī pamatojoties uz MK noteikumiem Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi". Būvprojekta risinājumi izstrādāti balstoties uz teritorijas topogrāfisko uzmērījumu, inženierģeoloģisko izpēti, atbilstoši Daugavpils valstspilsētas teritorijas plānojuma teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem, tehnisko noteikumu prasībām. Būvprojektu paredzēts realizēt 3 (trīs) būvniecības kārtās:

1.kārta – Slēgtas piepūšamas futbola halles izbūve ar inženiertīkliem;

2.kārta – Gērbtuvju kompleksa un pāreju izbūve ar inženiertīkliem;

3.kārta – Teritorijas labiekārtošana.

Būvprojekta risinājumi.

1.kārta Slēgta piepūšama futbola halle (gaisa kupols)

–izvietota uz esošo futbola laukuma ar skrejceliņu zonu, ievērojot ugunsdrošības atkāpes līdz esošajai skolas ēkai. Slēgtas piepūšamas futbola halles gabarītmērī noteikti atbilstoši saskaņotām LFF prasībām un gaisa kupola ražotāja izstrādātiem mezgliem un detālrasējumiem. Halles ārējie gabarīti izmēri 110.4 m x 82.4 m, h=22.9 m. Minētā teritorija daļēji labiekārtota, aprīkota ar autostāvvietām, ir pievilktas galvenās inženierkomunikācijas. Esošā teritorija un sporta laukums apgaismots. Esošais futbola laukums ar skrejceliņu zonu norobežots ar 3 m augstu aizsargžogu. Iebrauktuves teritorijā saglabātas esošās.

Teritorija plānota publiski pieejama.

Par objekta 0.00 atzīmi pieņemta esošā futbola seguma atzīme **107.60**

Projekta I kārtas ietvaros plānots:

- izbūvēt piepūšamās halles pamatus ar cokolu 900 cm virs 0.00 atzīmes
- Projekta ietvaros daļa no esošā žoga demontējama, vai pārbūvējama.
- Esošos futbola laukuma apgaismojums-tīklus, apgaismojuma stabus projekts paredz demontēt.
- Saskaņā ar uzdevumu, projekts paredz pa perimetru piepūšamai hallei izbūvēt 3m platu drošības, apkalpes zonu ar cieto segumu
- Esošie segumi atjaunojami izejot no halles izeju, piegādes mezgla, tehnisko iekārtu grīdas atzīmēm un 3 m platās cietā seguma zonas atzīmēm.
- Jāparedz halles (gaisa kupola) pieslēgšanu pie centralizētiem gāzes tīkliem
- Zibensnvedēja masta uzstādīšana

- Ārējas videonovērošanas sistēmas (videokameru) izbūve.
- Teritorijas apgaismojuma izbūve
- Lietusūdens novadīšana futbola halles teritorijā
- vājstrāvas tīklu pieslēgumu nepieciešamā apjomā (ugunsdzēsības sistēma, internets, apsardze, zemējums un c.). Paredzēt vājstrāvas tīklu aizsardzību pret zibens sekundāro iedarbību atsevišķi no pārsprieduma aizsardzības ierīcēm.

Projekts paredz izbūvēt pneimatisko futbola halli ar visām tai nepieciešamajām inženierkomunikācijām, ceļiem un saimniecības laukumiem, iekļaujot teritorijas apgaismojumu, lietus ūdens novadīšanu. Futbola halles pneimatiskā daļa (virsbūve) un tai piederošais tehnoloģiskais aprīkojums plānots piegādāt, kā gatavu, rūpnieciski izgatavotu izstrādājumu-būvi, to uzstādot uz vietas izgatavotājfirmas vadībā. Futbola halles pneimatiskā daļa (virsbūve)_PVC membrāna.

Būvobjekta arhitektūru nosaka apjoma pneimatiskā daļas sfēriskā forma un tās formu veidojoša PVC membrāna baltā krāsā. Apjoma apakšējā daļā ir paredzēta zilās krāsas joslas bet uz apjoma galiem izvietosies LFF un LOC logotipi.

Halli un sportistu ģērbtuvu 2. būvniecības kārtā plānots savstarpēji savienot izbūvējot pieslēgumu 1. kārtā izbūvētajām virpuļdurvīm un Invalīdu izejas koridoram.

Laukuma izmēri, sintētiskais laukuma segums un nepieciešamās laukumu apzīmējumu zonas un līnijas atbilstoši FIFA standartiem.

Futbola seguma prasības un raksturojums:

Mākslīgais futbola laukums iekštelpām (IPDM - Grūti degošs),

Kvalitātes līmenis - FIFA Quality & Quality PRO,

Jābūt pozitīvam slēdzienam no FIFA LABORATORY TEST (LABTEST)

Jābūt FIFA pakalpojumu sniedzēju sarakstā - FIFA Preferred Providers (<https://football-technology.fifa.com/en/resource-hub/certified-product-database/playing-surfaces/football-turf/producers/>)

2.kārta – Ģērbtuvju kompleksa un pāreju izbūve ar inženiertīkliem

Ģērbtuvju kompleksu plānots izbūvēt uz teritorijā esošajiem pamatiem, veicot to tehnisko apsekojumu.

Projektētais sportistu ģērbtuvju bloks sastāv:

- 4 sportistu ģērbtuvēm 20 sportisti katrā, ar savu tualeti un dušām.
- kopēju galveno ieeju, vējtveri,
- halli-priekštelpu- publiski pieejama zona
- savienojuma mezgls ar futbola halli (virpuļdurvis un invalīdu koridors izbūvēts 1. Kārtā)
- Treneru un tiesnešu telpas ar dušu un tualeti;
- Inventāra telpa;
- Medicīniskais kabinets;
- Tualete ar dušu cilvēkiem ar īpašām vajadzībām;
- Siltummezgla un ventilācijas iekārtas telpu_2. stāvā;
- Katla telpa
- Telpa ar administratora darba vietu;

- Publiski pieejama tualete, t.sk. cilvēkiem ar īpašām vajadzībām.
- Visu nepieciešamo inženiertīklu izbūvi.
Ēka plānota- mūra-keramzītbetona nesošās sienas, saliekama dzelzbetona pārsegumi.
Fasādes apdarēs plānots izmantot Rukki viļņotā skārda loksnes, Neobond fasādes loksnes, akmens flīžu cokolu apdare
Fasādē pret Rēzeknes ielu plānots izvietot metāla sieta paneļus reklāmai.

3.kārta – Teritorijas labiekārtošana.

- Izbūvējama atonovietne 28 automašīnām, paredzot 2 invalīdu autostāvvietas
Paredzēt viena autobusa apstāšanās vietu.
- Nepieciešamo inženiertīklu izbūve
- Teritorijas apgaismojuma izbūve
- Labiekārtojuma elementu izbūve
- Teritorijas zōga izbūve.
- Teritorijas cieto cegumu izbūve
- Teritorijas apzaļumošana.

Tehniski ekonomiskie rādītāji.

Zemes gabala kopējā platība	35 542 m ²
Projektētās futbola halle	
Apbūves laukums	9150 m ²
Telpu platība	8905 m ²
Stāvu skaits	1
Ēkas augstums	22.9 m
Projektētais ģērbtuvju komplekss	
Apbūves laukums	588 m ²
Telpu platība	566.70 m ²
Stāvu skaits	2
Ēkas augstums	7.0 m
Kopējā virszemes stāvu telpu platība	9461.7
Apbūves blīvums	41 %
Ēkas galvenais lietošanas veids	1265
Būves grupa	III
Ugunsdrošības pakāpe	U3

Ēkā paredzētas:

Maksimālais pieļaujama cilvēku skaits hallē: līdz 500 cilvēki

Futbola laukuma segums.

Laukuma izmēri ,sintētiskais laukuma segums un nepieciešamās laukumu apzīmējumu zonas un līnijas atbilstoši FIFA standartiem.

Futbola seguma prasības un raksturojums:

Mākslīgais futbola laukums iekštelpām (IPDM - Grūti degošs),

Kvalitātes līmenis - FIFA Quality & Quality PRO,

Jābūt pozitīvam slēdzienam no FIFA LABORATORY TEST (LABTEST)

Jābūt FIFA pakalpojumu sniedzēju sarakstā - FIFA Preferred Providers (<https://football-technology.fifa.com/en/resource-hub/certified-product-database/playing-surfaces/football-turf/producers/>)

Teritorija plānota labiekārtot, izbūvējot nepieciešamos gājēju ceļus, apsaimniekošanas un neatliekamā dienesta piebrauktuves, plānoti zālieni un zālienu atjaunošana. Projekts paredz dekoratīvus stādījumus ģērbtuvju bloka tuvumā.

Labiekārtojuma elementi:

- 10 m stikla šķiedras karogu masti (6 gab., balti)
- Segta velonovietne
- soliņu, atkritumu urnas

Vides pieejamība (1-3.kārtā)

Būvprojekta risinājumi paredz drošu risinājumu personām ar kustību traucējumiem gājēju pārvietošanās zonās, nokļūšanai līdz ieejai saskaņā ar LBN 208-15 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 208-15 "Publiskas būves". Konstrukcijas izbūvējamas ievērojot "Vides pieejamības vadlīnijas publiskajām būvēm un telpām un publiskajai ārtelpai

Galvenā ieeja uz garderobju bloku aprīkota ar ārējo pandusu. Teritorijas kāpnes ieejas durvis ar kontrastējošu marķējumu. Visas durvis ar sliekšniem nepārsniedzot 2cm augstumu. Evakuācijas izejas futbola hallē ar max 45 m attālumu līdz tām. Sporta halle plānota izmantot cauru gadu .

Atkritumu savākšana

Atkritumu savākšana plānota organizēt izmantojot esošos konteinerus, kas izvietoti skolas atritumu konteineru novietnē.

Arhitekts

Andris Kokins.