

Skaidrojošais apraksts

Būvprojekta nosaukums: ĒKAS BŪVNICĪBA LIELĀ STROPU EZERĀ PIEKRASTES ZONĀ, DAUGAVPILĪ.

Adrese: Stropu iela 40, Daugavpils.

Stadija: Būvprojekts

Būvprojekts izstrādāts sporta ēkas izbūvei:

Būves veids	Sporta ēka
Ēku grupa	II
Ēkas klasifikācijas kods	1265
Zemesgabala kadastra nr.	05000270305

Ievads

Projektā ir iekļauta laivu eliņu ēkas projektēšana. Blakus zemesgabalā atrodas vēl viena laivas eliņu ēka, pēc kura piemēra tiek projektēts objekts. Būve atrodas Stropu ielā 40, Daugavpilī. Zemesgabals atrodas pie ūdenstilpnes, un pats objekts ir novietots zemesgabala daļā, kura atrodas pie ūdenstilpnes.

Ēkas arhitektoniski telpiskais risinājums

Laivu eliņu ēka ir projektēta vienā stāvā kā viena telpa. Ēkai ir tipisks veidols - taisnstūra plāna ēka ar vienu divslīpju jumtu, konstrukcija ir veidota kā metāla rāmji ar kopnēm. Ēkas ārējās sienas risinātas divos toņos – tumši brūns un tumši oranžs, metāla jumtam ir izvēlēts tumši pelēks tonis.

Ēkas funkcionālā struktūra

Ēka tiek izmantota kā laivu eliņu ēka. Apkārt ēkai ir bruģēts segums, kas ļauj apmeklētājiem braukt ar mašīnu. Ēka ir izvietota blakus ūdenstilpnei, kas ļauj ātri pārvietot laivu uz ūdens.

Zemesgabala tehniskie rādītāji

Zemesgabala kopējā platība	19508 m ²	Ceļu un aizbetonētu laukumu aizņemtais laukums	2391.10 m ²
Apbūves laukums	200 m ²	Brīvā zaļā teritorija	16916.90 m ²
Apbūves blīvums	1%	Ugunsdrošības klase	U3
Apbūves intensitāte	1%		

Ēkas konstruktīvie risinājumi

- Pamati: Stabveida armēta monolīta betona C30/37 pamati (biezums 400 mm). Pamatu pēdas dziļums ir 1.55 m. Betons ir ar 12 mm tērauda stiegrojumu.
- Ārsienas: Veidotas no bieziem OSB paneliem (22 mm).
- Fasāžu apdare: Apdares koka dēļi, ir izmantoti divi toņi - tumši brūns un tumši oranžs.
- Iekšējā apdare: Nav.
- Jumts: Divslīpju jumts ar 15° leņķi. Jumtam ir metāla rāmju konstrukcija ar tērauda S235 kopnēm. Rāmja augšējo stienju šķēsgriezuma izmēri ir 100x100mm, apakšējo – 50x100mm. Uz rāmja ir liktas tērauda S235 lates (šķēsgriezuma izmērs 200x50mm), uz

kurām ir liktas profilētās tērauda loksnes MMR20 (vai analogs) kā jumta segums.

Labiekārtošana:

Projektējamajā teritorijā ir paredzēts bruģakmens segums apkārt ēkai, kas tiks izmantots kā piebraucamais ceļš. Bruģa seguma platība ir apmēram 790 m². Aiz bruģa seguma ir paredzēts labiekārtot teritoriju ar atjaunojamo zālienu (136.4m²). Būvprojekta darba apjomos nepieciešams paredzēt koku zāģēšanas rezultātā iegūto apaļo kokmateriālu transportēšanu uz Daugavpils valstspilsētas pašvaldības kokmateriālu glabāšanas vietu Valņu ielā 67, Daugavpilī, kā arī paredzēt celmu un ciršanas atlieku utilizāciju.

Inženierapgāde:

- Elektroapgāde: centralizēta (ir gaisma un vājstrāvas pieslēgumi)
- Ūdensapgāde: nav
- Kanalizācija: nav

Būvprojekta vadītājs
Arvils Pundurs

2024.gada_____