

## Dizaina projekts kāpšanas sienai pilsētas vidē



Idejas un tehniskais autors: SIA Falkors Climbing solutions

Rolands Ruģēns

Rīga 2021

Skaidrojošais apraksts

## **1. Izstrādes pamatojums**

Esošais projekts izstrādāts un paredzēts kā āra modulis priekš kāpšanas sporta disciplīnām – boulderinga, grūtā kāpšana un ātrumkāpšana. Projekts ietver standarta boulderinga moduļsienu *MoonBoard* un ātrumkāpšanas moduli *Etalons*. Tas paredzēts kāpšanas sporta popularizēšanai pilsētās un reģionos. Brīnišķīgs veids, kā aktīvi pavadīt brīvo laiku ar visu ģimeni. Paredzēts gan maziem, gan lieliem.

No 2020. gada kāpšanas sports ir iekļauts Olimpiskajās spēlēs.

## **2. Kāpšanas sienu apraksts**

Kāpšanas sienas sastāv no divām daļām – boulderinga sienas un grūtās kāpšanas/ātrumkāpšanas sienas, kuras tiek uzstādītas uz esošajām būvēm – ūdenstorņa un betona rezervuāra. Sienas karkass ir metāla konstrukciju rāmis. Sienas virsma ir izgatavota no 18 mm bērza saplākšņa, kas pārklāts ar abrazīvu pārklājumu. Krāsojums – gaiši pelēkie toņi, kas mijas ar tumši pelēko. Apkārt boulderinga sienai ir izgatavots podiums, uz kura paredzēts izvietot mīksto porolona matračus. Sienas vizuālais noformējums var tikt pielāgots apkārtējai videi.

### **2.1. Boulderinga sienas tehniskā informācija**

Maksimālais sienas gabarīts (zemes laukums) – 18,5x20,55 m.

Kopējais būves augstums – 5,3 m.

Apakšējās sienas perimetra līnijas garums – 56,5m, augšējās perimetra līnijas garums – 68,12 m.

Maksimālais kāpšanas augstums – 4 m.

Minimālais iznesums – 0,28 m, maksimālais iznesums – 2,35 m.

Kopējā kāpšanas platība – 275 m<sup>2</sup>.

Maksimālais kāpēju skaits vienlaicīgi – 35 cilvēki.

Kāpšanas sienas ekspluatācijas laiks – marts līdz novembris (kamēr nav sniega).

### **2.2. Grūtās/ātrumkāpšanas sienas tehniskā informācija (Kāpšanas tornis)**

Maksimālais sienas gabarīts (zemes laukums) – 18,5x14,55 m.

Kopējais būves augstums – 22,5 m.

Apakšējās sienas perimetra līnijas garums – 42,1 m, augšējās perimetra līnijas garums – 56,5 m.

Maksimālais kāpšanas augstums – 21 m.

Minimālais iznesums – 0,28 m, maksimālais iznesums – 4,35 m.

Kopējā kāpšanas platība – 900 m<sup>2</sup>.

Maksimālais kāpēju skaits vienlaicīgi – 16 cilvēki.

Kāpšanas sienas ekspluatācijas laiks – marts līdz novembris (kamēr nav sniega).

### **3. Kāpšanas moduļa izmantošanas iespējas:**

Kāpšanas modulis var būt brīvi pieejams visiem pilsētas iedzīvotājiem un kalpot kā jauna sporta veida aizsākums pilsētā. To var izmantot nelielu – pilsētas, reģiona, valsts un arī Eiropas mēroga sacensību organizēšanā tādās disciplīnās kā bouldering, grūtā kāpšana, ātrumkāpšana. Tas var kalpot kā aizsākums privātajam biznesam – iekštelpu kāpšanas zāles izveidei pilsētā un tās apkārtnē.

Kāpšanas sports ir ne tikai kā profesionāls sporta veids, bet gan arī plašs tautas sports, kas uz doto brīdi ir ieņēmis ievērojumu popularitāti Rīgā. Ar šo vaļasprieku aizraujas daudzi – tūristi, kalnos kāpēji/gājēji un citu sporta veidu piekritēji, kā lielisku brīvā laika pavadīšanas veidu.

#### **Ieguvumi:**

- A) Tūristu pieplūdums pilsētā no apkārtējiem rajoniem/pilsētām, kā arī tuvējo kaimiņvalstu braucieni izmēģināt kāpšanas torņa sniegtās iespējas. Uz doto brīdi neviens līdzīgs projekts Baltijas valstīs nav sastopams
- B) Iespēja uzsākt un turpināt ar kāpšanas formu visās trīs disciplīnās
- C) Potenciāli jaunie sportisti ar nākotnes iespēju kandidēt uz Olimpiskajām spēlēm
- D) Veicinās veselīga un sportiska dzīvesveida attīstību pilsētā

### **4. Boulderinga sienas komplektācijā ietilpst:**

- Kāpšanas siena – karkass, platforma, pamati, projekts, jumta segums, sienas virsma
- Drošināšanas mīkstie matračī (iestrādāti tenta pārklājā, lai pasargātu no mitruma)
- Kāpšanas aizķeres 2900 gab. (ieskaitot standarta aizķeres MoonBoard sienai)
- Kāpšanas formas 90 gab.
- Finiera formas 30 gab.
- Kāpšanas sienas uzstādīšana

### **5. Grūtās sienas (kāpšanas torņa) komplektācijā ietilpst:**

- Kāpšanas siena – karkas, platforma, pamati, projekts, jumta segums, sienas virsma
- Drošināšanas punkti, atsaites
- Kāpšanas aizķeres 3500 gab. (ieskaitot standarta aizķeres MoonBoard sienai)
- Kāpšanas formas 120 gab.
- Finiera formas 60 gab.
- Kāpšanas sienas uzstādīšana

### **6. Budžets sienas apkalpošanai/uzturēšanai**

Maršrutu pārskrūvēšana grūtās kāpšanas siena – reizi mēnesī 15 maršruti – 2000 EUR

Maršrutu pārskrūvēšana (boulderinga siena) – reizi mēnesī visa siena – 1600 EUR

Kāpšanas instruktors/drošinātājs 2 personas – 3405,38 eur/mēnesī

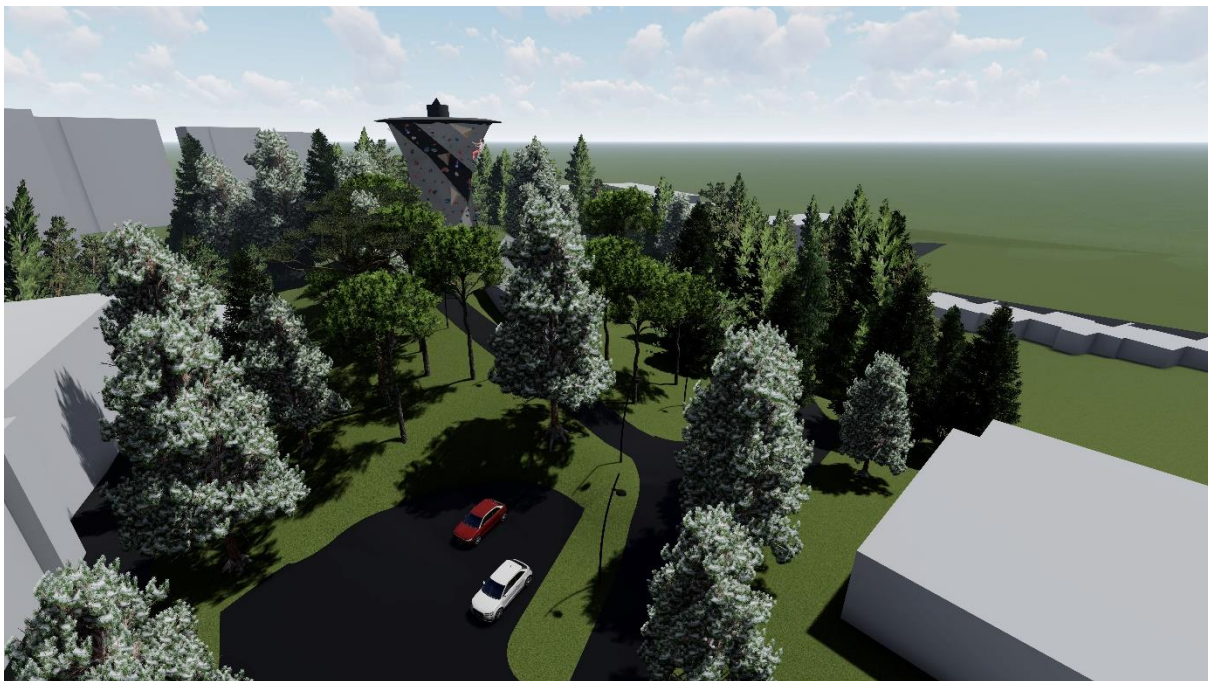
Inventāra atjaunošana (aptuveni vidēji) – 2000 EUR/gadā

Sienas konstruktīva pārbaude – reizi gadā 500 eur

## 7. Kāpšanas sienas projekta vizualizācijas



Attēls nr. 1



Attēls nr. 2

## 8. Kontaktinformācija

SIA Falkors climbing solutions,

Reģ. Nr. 40003297839

Jugla 1-8, Ulbroka, Stopiņu nov, LV-2130

Rolands Ruģēns

[rolandsrugens@inbox.lv](mailto:rolandsrugens@inbox.lv)

t. +371 29602370