

# PASKAIDROJUMA RAKSTS TERITORIJAS LABIEKĀRTOJUMAM

## 1. VISPĀRĒJAS ZIŅAS

Sporta stadiona, Barkavā, Madonas novadā, būvprojekta rekonstrukcija izstrādāta saskaņā ar pasūtītāja - Madonas novada pašvaldības (Reģ. Nr. 90000054572, Saieta laukums 1, Madona) projektēšanas uzdevumu, kā arī saskaņā ar pārējos projektēšanas izejmateriālos ietvertajām prasībām.

## 2. ESOŠĀ SITUĀCIJA.

### 2.1. Atršanās vieta, novietojums, robežas.

Zemes gabals atrodas Barkavas ciemā, Madonas novadā, Barkavas pamatskolas teritorijā. Teritorijas Z pusē atrodas Barkavas pamatskolas ēka. No D puses teritoriju norobežo vietējās satiksmes autoceļš ar nelielu satiksmes intensitāti. Teritorijas R pusē atrodas brīvdabas estrāde, ko no skolas teritorijas nodala meliorācijas grāvis.

Stadions tiek izmantots blakus esošo skolu un pagasta iedzīvotāju vajadzībām.

Sporta stadiona iesegums, kā arī futbola laukuma zāliens ir sliktā tehniskā stāvoklī – asfaltbetons ir nelīdzens uz stipri saplaisājis, zāliens ir nelīdzens, bedrains. Ir izveidota lietussūdens drenāžas sistēma gar zāliena malām futbola teritorijā.

Teritorijas labiekārtojumam atvēlēta 11 550 kv.m. no kopējās gruntsgabala teritorijas, kurā tiek veikta stadiona rekonstrukcija un pieejošo ceļu izbūve.

### 2.2. Satiksme.

Gar projektējamās teritorijas D pusi iet grants ceļš ar nelielu satiksmes un gājēju intensitāti, kas tālāk piekļaujas Barkava – Madona autoceļam. Gar sporta stadionu iet esošs pievedceļš līdz skolai. Pievedceļa galā (autoceļa pusē) estrādes rekonstrukcijas projekta ietvaros tiek risināta stāvlaukuma zona. Diennakts gaišajā laikā tā spētu apkalpot stadiona apmeklētājus (sporta sacensību laikā, iedzīvotāju nepieciešamībai). Turpat blakus tiek risināta velonovietne.

## 3. PROJEKTA KONCEPCIJA

Rekonstrukcijas projekts paredz zemes gabala apbūvi saskaņā ar Projektēšanas uzdevumu.

Projektā paredzēts saglabāt esošo sporta stadiona funkcionālo sadalījumu – futbola laukumu, tāllēkšanas, lodes grūšanas, kā arī šķēpa mešanas sektoru. Tiek paredzēts asfaltbetona segums, ar horizontālo marķējumu 5 cm biezumā visos sektoros (Skat. TS-5. Sporta sektoru detalizācija).

Projektā tiek saglabāti galvenie stadiona gabarīti, risinot 100 m skrejceļu ar 5 skrejceļa joslām, lielajām distancēm- 4 joslas (Skat. TS-4 Iesegumu plānu).

Tiek veidots viens tāllēkšanas sektors ar 2 ieskrējiena joslām. Uz skrejceļa ierīkoti tāllēkšanas un trīssoļlēkšanas atspēriena dēļi pēc tehniskajiem normatīviem un attālumiem (Skat. TS-5. Sporta sektoru detalizācija).

Lodes sektora aplis tiek betonēts ar stipras cietības betonu, kas iztur spēcīgu deformāciju. Sektors paredzēts šķembu ieseguma, lai novērstu lodes grūšanu uz asfaltētā seguma (Skat. TS-5. Sporta sektoru detalizācija).

Tiek marķēts šķēpa mešanas sektors. Nepieciešamības gadījumā paredzot norobežojošo lentu izmantošanu.

Viena apļa distance pa iekšējo perimetru 333.5 m.

Jauniešu papildus aktīvā sporta nodarbēm, tiek piedāvāts strītbola laukums ar vienu basketbola grozu. Horizontālais marķējums veidots uz asfaltbetona seguma.



#### 4. TERITORIJAS SADAĻA

##### 4.1. Vertikālais plānojums

Vertikālā plānošana risināta piesaistē ar pieguļošām teritorijām un, galvenokārt, - esošās lietus ūdens kanalizācijas aku augstumu atzīmēm, izpildīta pamatojoties uz 2010. gadā martā izstrādāto topogrāfisko uzmērījumu. Pieguļošie celiņi, kā arī stadiona apmales ir veidoti piepacelti (2-3 cm), lai nodrošinātu ūdens noteci zālienā. Pievedceliņiem ir izvēlēts otrreizējās pārstrādes asfaltbetons uz šķembu un grants pamatnes, kas nodrošinātu cietu un ērtu ieseģumu.

Projekta ierīkošanas laikā paredzēta lietus ūdens drenāžas sistēmas tīrīšana, nodrošinot drenējoša materiāla aptveri ap drenāžas caurulēm (šķembas vai grants).

##### 4.2..Zāliens.

Futbola laukumam paredzēta pilnīga zāliena nomaiņa pret jaunu- sporta zālienu. Zālienam ieteicams izmantot Turflinē nodilumizturīgu sēklu maisījumu "Sport" (Izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") -izsējas norma 3.5 kg / 100m<sup>2</sup>, taču to ir iespējams aizstāt ar līdzīgas produkcijas sēklu maisījumu, kam piemīt ātra ceru atjaunošanās spēja.

Kvalitatīvam zālienam veikt ikgadēju ielabošanu un mēslošanu.

**Zāliena ierīkošana.** Gādājot augsni zāliena sējai, jāreķinās ar augsnes dabisko sablīvēšanos 10-20%. Ideālā situācijā augsne zāliena sējai jā sagatavo jau maija pirmajā dekādē, lai līdz sējai (jūnija sākumā) tā paspētu nosēsties - tas palīdzēs nodrošināties pret nevajadzīgu ieplaku veidošanos un veidosies kvalitatīvs pamats zālienam. Kad grunts pamats sagatavots, tad uzved papildus 10cm augsni līdz vēlamajam līmenim. Pirms sēšanas augsnes virskārtu vēlreiz uzirdina, viegli pievel, izsēj sēklu un tad sēklu ar grābekli iestrādā augsnē, pēc tam vēl pēdējo reizi augsni pieblīvē ar veltni - vienmērīgākai dīgšanai.

**Zāliena kopšana.** Zālienu pirmo reizi pļauj tikai tad, kad zelmenis ir pilnībā izveidojies. Pirmo reizi pļauj augstāk un pēc nedēļas pļaušanu atkārt. Zālienu pļauj 1x nedēļā un turpina pēc vajadzības tik ilgi, cik zāle turpina augt visu veģetācijas sezonu. Nopļauto zāli jānovāc, vēlams kompostēt. Zālienu vēlams arī regulāri grābt - tas gan palīdzēs izraut nezāles gan arī nedaudz uzirdinās augsnes virskārtu. Ja ir vēlme iegūt kvalitatīvu paskata zālienu - pavasarī zāliens jāvertikulē - tādējādi atbrīvojot zālienu no platlapjiem un liekā starpslāņa, aerējot augsni - līdz ar to tiek sabalansēta skābekļa pieplūde graudzāļu saknēm.

Nezāļu augšanu novērš pļaujot pareizā augstumā, nodrošinot barības vielu līdzsvaru augsnē, uzturot augsnes reakciju zālaugiem vēlamajās robežās - pH 5,5-6,5. Ja augsne paskābinās, ko var novērot, ja zelmenis izretinās un sāk ieviesties sūnas, tad to kaļķo.

Ja zāliens ziemā izretinājies, to var pārsēt - augsni viegli uzirdinot ar grābekli, nolīdzinot, iestrādājot sēklu un pieblīvējot.

**Zālienu** paredzēts ierīkot arī teritorijās, kurās ir veikti zemes darbi (2055m<sup>2</sup>). Nepieciešamības gadījumā veikt zāliena ielabošanu pārējā teritorijas daļā. Zālienam ieteicams izmantot Turflinē sēklu maisījumu "Ornamental" (Izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") -izsējas norma 3 kg / 100m<sup>2</sup>, taču to ir iespējams aizstāt ar līdzīgas produkcijas sēklu maisījumu.

##### 4.3. Mazo arhitektūras formu plānojums.

Gar stadiona 100 m distances sektoru izvietoti soliņi ar atkritumu urnām. Soliņu karkass veidots no apstrādāta metāla, kas iebetonēts vienlaikus ar segumu ierīkošanu. Sēdvietas veidotas stilistiskā saskaņā ar estrādes projekta motīvu - impregnēta koka dēlīšiem (garums 2m, attālums starp soliņiem 2m).

Sastādīja:

Inguna Rusiņa

Pārbaudīja:

Gints Zvejnieks



2