

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. VISPĀRĒJĀS ZIŅAS

1.1. Esošās situācijas raksturojums



Tārgales pamatskolas stadions izvietots blakus skolai, zemes gabalā ar kad. nr. 98660260198 un 98660260199 – "Tārgales parks" un "Liepziedi", Tārgales ciemā. Stadions un pieguļošie zemes īpašumi ir Ventspils novada pašvaldības īpašums. Stadiona teritorija atrodas aizsargājamās dendroloģiskās stādījumās.

Stadiona teritoriju iekļauj parka teritorijā, transporta iekļuve parkā nav pieļaujama. Stadiona novietne kopumā raksturojama ar labu sasniedzamību kājāmgājējiem un apmeklētājiem.

Stadiona teritorija ir sliktā tehniskā un vizuālā stāvoklī, tāpēc pilnvērtīgai skolas funkcionēšanai nepieciešama tā atjaunošana. Šobrīd stadiona teritorijas austrumu daļā izvietots pludmales volejbola laukums un vingrošanas rīku laukums, kuru novietnes tiek saglabātas. Sporta stadionu šobrīd sedz asfaltbetona segums, kas ir novecojis gan fiziski, gan morāli. Segumi un laukumu aprīkojums ir novecojuši un nolietotu – normālam treniņu vai sacensību procesam neizmantojami. Esošā situācijā stadions ir atvērts, bez nožogojuma.

Stadions šobrīd nav izgaismots, tam nav elektrības pieslēgumu vietas.

1.2. Projekta dalījums kārtās

Projekta realizēšana, atbilstoši līdzekļu pieejamībai, tiek paredzēta divās kārtās. Pirmajā kārtā tiek paredzēts:

- Stadiona pārbūve, paredzot pilnīgu seguma nomaiņu, iekļaujot visu apakškārtu pārbūvi. Ģeotehniskā izpēte liecina par smilšmāla apakškārtu, tāpēc nepieciešama visas sagataves kārtas izbūve;
- Sporta sektoru izbūve;
- Dabīgā zāliena futbola laukuma izbūve;
- Sporta laukuma funkcionēšanai nepieciešamā infrastruktūra -virszemes ūdens novadīšana, drenāža, elektrības pieslēgums, apgaismojums.
- Pludmales volejbola laukuma izbūve, paredzot norobežojošās apmales izbūvi, pilnu aprīkojumu;
- Piebraucamā ceļa pārbūve un esošā skolas stāvlaukuma paplašināšana, paredzot asfaltbetona segumu;
- Bruģakmens seguma pievadceļu izbūve;
- Daļēji slēgtas nojumes izbūve;
- Vingrošanas rīku un līdzteku pārbūve;
- Pārvietojamu skatītāju tribīņu izbūve;
- Zāliena atjaunošana.

Otrā kārtā tiek paredzēts:

- Āra trenāžieru laukuma izbūve zemes īpašumā "Liepziedi";
- Dekoratīvie aizsargstādījumi (vēja barjera);
- Āra apgaismojuma izbūve;
- Pievadceļu izbūve;
- Saimniecības laukuma izbūve, paredzot vietu mobilai tualetei un atkritumu konteinerim;
- Zāliena atjaunošana.

2. KOPĒJĀS LABIEKĀRTOJUMA TERITORIJAS ĢENERĀLPLĀNA RISINĀJUMI

2.1. Labiekārtojuma funkcionālais risinājums

Būvprojekta ietvaros tiek veikta Tārgales pamatskolas stadiona pārbūve un teritorijas labiekārtošana. Kopējā teritorijas kompozīcija pakārtota esošajam stadiona skrejceļam un futbola laukumam, kas jaunajā risinājumā saglabājas esošajā vietā. Skolas stadions tiek nedaudz sašaurināts, par cik stadiona pārbūvē jāņem vērā kokaugu aizsardzības pasākumi aizsargājamo dendroloģisko apstādījumu teritorijā.

Stadiona pārbūve skar arī zemes īpašumu "Tārgales skola", kas ir Ventspils novada pašvaldības īpašums.

Kopējā teritorijas platība visiem 3 skartajiem zemes īpašumiem ir 36200 m². Labiekārtojamā platība no kopējās teritorijas sasniedz 19.4%. Apbūves blīvums no "Tārgales parks" īpašuma teritorijas sastāda 10.7%.

Teritorijas labiekārtojuma funkcionālais risinājums maksimāli pakārtots efektīvai skolas sporta aktivitāšu izmantošanai. Stadiona Z daļā izvietots brīvi stāvošs lodes grūšanas sektors (skat.TS-5 lapā). Stadiona R pusē paredzēts ieskrējiena celiņš šķēpa mešanai. Stadiona R daļā izvietota arī tāllēkšanas bedre ar ieskrējiena celiņu.

Esošā vingrošanas rīku zonā jauni vingrošanas rīki netiek paredzēti, taču projekta ietvaros nepieciešama esošo rīku pārbūve – labošana.

Teritorijas R daļā, īpašumā "Liepziedi" izvietota āra trenāžieru zona, kura izbūve paredzēta 2. būvniecības kārtā. Šeit arī paredzēta neliela saimniecības zona – mobilās tualetes un atkritumu konteinera novietnei.

Stadiona teritorijā atļauta tikai saimnieciskā un operatīvā transporta iebraukšana. Ikdienā iebrauktuve ir slēgta, izmantojot nolaižamu trīspunktu barjeru. Projekta ietvaros paredzēta esošā piebraucamā ceļa – stāvlaukuma paplašināšana, paredzot asfaltbetona seguma ieklāšanu.

Apmeklētāji teritorijā var nokļūt pa 4 ieejām, kas funkcionāli izkārtotas perimetrāli pa stadiona teritoriju, lai stadiona teritorijā varētu ērti iekļūt no visam pusēm. Pāri esošam grāvim tiek paredzēts gājēju tiltiņš.

Stadions netiek nožogots.

Par cik stadions paredzēts skolas vajadzībām, teritorijā nav speciālu atpūtas vietu. Stadions pakārtots tā funkcionālai darbībai- sporta nodarbībām, taču ir iespēja rīkot nelielus masu pasākumus stadiona pusloka daļā un zālienā.

Stadiona skrejceļš 210 m.

Stadions projektēts, maksimāli pielāgojot to parka struktūrai. Iekšmalas noapaļojums - R16.0 m. Izveidojami 3 celiņi pa apli un 4 celiņi taisnē.

Projektētais celiņu platums 1.22 m. Apzīmējumi skrejceļiem paredzami un izveidojami atbilstoši pielietoto disciplīnu pielietojumam – 60m un 100 m skrejceļa taisnes daļā), 60 m barjerskriešana sievietēm un vīriešiem, 200, 400, 800 m distances pa stadiona apli. Skrejceļu un stadiona pusloka daļā segas konstrukcija:

- Ūdenscaurlaid. gumijas seguma virskārta, sarkana , 3-5mm;
- Ūdenscaurlaid. gumijas granulu (fr.1-4mm) apakškārta, 13mm;
- Porasfalts PA11, 60mm;
- Minerālmateriālu maisījums, (fr.2-8), NIII , 50mm;
- Minerālmateriālu maisījums, (fr.20-40), NIV, 200mm;
- Salizturīgais slānis/ drenējoša smiltis ($k_f > 1 \text{ m/dnn}$); 400mm;
- Esošā grunts.

Gar divu skrejceļu iekšmalu perimetru izveidojama polimērbetona kanālu lietussavākšanas sistēma „ACO Multiline” vai analoga sistēma ar renes tipa savākšanas kanālu (skat. LKT sadaļu).

Dabīgā zāliena futbola laukums

Futbola laukuma projektētais izmērs nestandartizēts, vid. 30x38m. Futbola laukumam veicams „klēts jumta” tipa planējums.

Tehniskie nosacījumi dabīgā zāliena futbola laukuma izbūvei:

1) Auglīgajam slānim izmanto esošo augsnes virskārtu. Esošo velēnu safrēzē ar 'akmeņu glabātāja' tipa augsnes frēzi (tā sajauc augsni, vienlaicīgi aprokot svešķermeņus, lai iznīcinātu esošo velēnu).

2) Piegādā papildus augsnes slāni - visa futbola laukuma pacelšanai līdz projektētajām atzīmēm. Nedrīkst būt ar akmeņiem!

3) Esošo augsni, ar frēzi rūpīgi sajauc ar atvesto augsni, iestrādājot mēslojumu un citus nepieciešamos materiālus, lai sasniegtu sekojošus ķīmiskās augsnes analīzes rādītājus (vienmērīgi visā slānī):

- pH kCl - 6,0 - 7,5
- organiskās vielas saturs 2-5%

- K_2O - 150-300mg/kg
- P_2O_5 - 100-250mg/kg

Zāliena sēju veic ar speciālu sējas iekārtu vai pasākumu kompleksu, kas uzirdina augsni, izsēj/iestrādā sēklas, pierullē sējumu. Uz augsnes pēc sējas var palikt redzamas daļa sēklu! Izsējas norma 30g/m². Izmantot zāliena sēklas, kuru sastāvs atbilst (norādīts uz iepakojuma!):

- Festuca rubra commutata un vai Festuca rubra Trichophylla - 25-45%
- Lolium Perenne (sporta zālieniem piemērotas šķirnes) - 20-40%
- Poa pratensis - 20-40%
- Festuca Duriuscula - 0-10%

Izmantot zāliena sēklas, kuru fasēšanas datums nav agrāks kā 2 gadi no sējas brīža (norādīts uz iepakojuma).

Sēju obligāti jāveic vismaz 2 virzienos, sadalot izsējas normu uz gājieni skaitu.

Dabīgā zāliena laukuma izveides darbus var veikt tikai sausos laika apstākļos, lai nebojātu augsnes struktūru!

Projektā iekļaujamās obligātas prasības pretendenta, kas izbūvēs dabīgo zālienu:

Dabīgā zāliena laukuma izbūves darbus jāvada darbu vadītājs, kam ir:

- Pieredze vismaz 2 līdzīga rakstura dabisko zāliena laukumu izbūvē pēdējo 5gadu laikā.
- Latvijas Futbola Federācijas (LFF) Infrastruktūras un stadionu komitejas rekomendācija dabīgo zālienu būves darbiem.
- Uzņēmējam jānorāda tā rīcībā esoša vai pieejama konkrēta specializētā tehnika dabīgā zāliena izbūves darbiem:
- Traktortehnika ar speciālām zāliena riepām un mazu svaru - ar jaudu 30-100HP, un svaru, ne lielāku kā 8t;
- Lāzera vadāma augsnes planēšanas iekārta;
- Sējas iekārta vai iekārtu kombinācija, lai veiktu sējas darbus;
- Speciāla augsnes frēze ar 'akmeņu glabāšanas' darbības principu.

Tāllēkšanas sektors.

Projektētais ieskrējiena garums 30.00 m, piezemēšanās bedres parametri: 3.0 x 6.00 m. Ieskrējiena celiņam paredzēti atspēriena dēļi.

Paredzamais aprīkojums:

- Iebūvēts atspēriena dēlītis, izvietojams 0.5 un 2.00 m pirms piezemēšanās bedres, taču precīzu izvietojumu precizēt ar Pasūtītāju pie izbūves darbu veikšanas;
- Smilšu uztvērēji ap piezemēšanās bedri, ACO Sport 7400, vai ekvivalents izstrādājums.

Atspēriena dēlītis:

- 1,22 +/-0,01 x 0,20 +/-0,002 m, ne augstāks par 0,1m, balts.
- Virsmai jābūt vienā līmenī ar ieskrējiena celiņa virsmu
- Izgatavots no koka, kam ir laba saķere ar sportistu apaviem, ar regulējamu alumīnija platformu, alumīnija platformai jābūt 30 grādu leņķī, lai precīzāk varētu nolasīt, vai tiek pārkāpts vai netiek atspēriena dēlītis.

Ieskrējuma celiņš:

- Platums- 1,22m
- Marķēts ar 0,05m platu līniju

Seguma konstrukcija:

- Ūdenscaurlaid. gumijas seguma virskārta, sarkana , 3-5mm;
- Ūdenscaurlaid. gumijas granulu (fr.1-4mm) apakškārta, 15mm;
- Porasfalts PA11, 60mm;
- Minerālmateriālu maisījums, (fr.2-8), NIII , 50mm;
- Minerālmateriālu maisījums, (fr.20-40), NIV, 200mm;
- Salizturīgais slānis/ drenējoša smiltis (kf>1m/dnn); 400mm;
- Esošā grunts.

Piezemēšanās zona:

Piezemēšanās zonai norobežota ar elastīgām apmalēm ar melnu EPDM gumijotu augšmalu. Apmalēm jābūt vismaz 0,06m platām un 0,4m augstām. Piezemēšanās zonā paredzēta drenāžas sistēma.

Piezemēšanās zona pildīta ar skalotām smiltīm - min 0,5m biezumā.

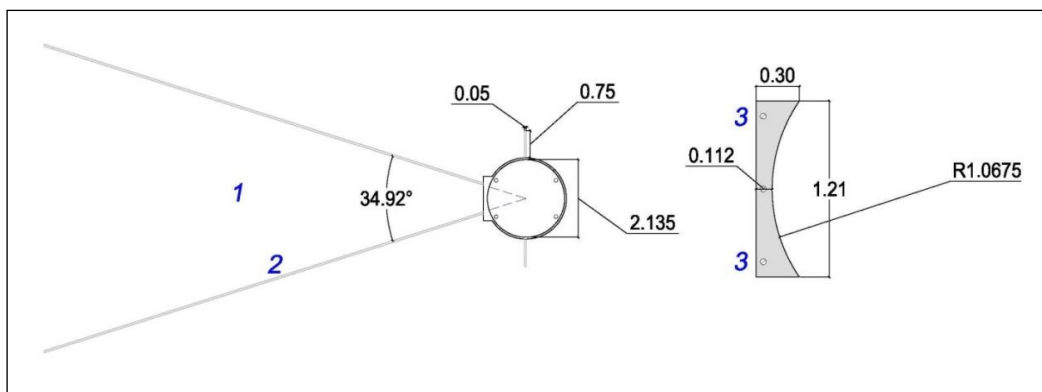
Lodes grūšanas sektors.

Paredzamais mešanas aplis $R=1.0675m$ un lodes piezemēšanās zona 20.00m.

Paredzamais aprīkojums:

- Cinkota tērauda aplis;

- Mešanas pusē piestiprināms koka segments. Segmenta izmēri: augstums 10cm, platums – 11.2 cm, iekšējās malas garums 121 cm.



8. attēls: Lodes grūšanas sektora principiāls risinājums.

1. Piezemēšanās sektors;
2. Piezemēšanās sektora marķējums;
3. Koka segmenta stiprinājuma skrūves;

Segas konstrukcija:

- Ūdenscaurlaid. gumijas seguma virskārta, sarkana , 3-5mm;
- Ūdenscaurlaid. gumijas granulu (fr.1-4mm) apakškārta, 13mm;
- Porasfalts PA11, 60mm;
- Minerālmateriālu maisījums, (fr.2-8), NIII , 50mm;
- Minerālmateriālu maisījums, (fr.20-40), NIV, 200mm;
- Salizturīgais slānis/ drenējoša smiltis (kf>1m/dnn); 400mm;
- Esošā grunts.

Piezemēšanās sektors:

Garums- 20.00 m

Leņķis starp marķējuma līnijām - 34.92°

Koka segments:



9.attēls: Koka segments

Šķēpa mešanas sektors.

Šķēpa mešanas sektoru paredzēt marķēt, atbilstoši sektora specifikai – ieskrējiena celiņa platums 4,00m.

Segas konstrukcija:

- Ūdenscaurlaid. gumijas seguma virskārta, sarkana , 3-5mm;
- Ūdenscaurlaid. gumijas granulu (fr.1-4mm) apakškārta, 20mm;
- Porasfalts PA11, 60mm;
- Minerālmateriālu maisījums, (fr.2-8), NIII , 50mm;
- Minerālmateriālu maisījums, (fr.20-40), NIV, 200mm;
- Salizturīgais slānis/ drenējoša smilts ($k_f > 1 \text{ m/dnn}$); 400mm;
- Esošā grunts.

Pludmales volejbola laukums

Laukumu izmērs 8.00 x 16.00 m. Brīvzona paredzama: laukumu malās 3.00 m, galos 4.00 m.

Volejbola laukuma segas konstrukcija:

- Skalota smilts, 50 cm;
- Esošā pamatne ar ierīkotu drenāžu

Paredzamais aprīkojums:

- regulējami metāla volejbola stabi, diam. 100mm;
- Volejbola tīkls 9.5 x 1.0 m, uzstādāms 2.43m un 2.24m augstumā;
- Līniju marķējuma komplekts.

Sīkāku specifikāciju skatīt projektā TS-5 lapā.

Stadiona labiekārtojums, aprīkojums

Stadionā paredzēta daļēji segtas nojumes izvietošana, kurā tiek izvietota viena rinda stacionāru soliņu (3 gb. izvietoti vienā rindā). Nojumes segums- bruģakmens (skat. bruģakmens biezumu, specifikācijas TS-4 lapā). Nojumes jumta segums- cinkotas, profilētas tērauda loksnes, piemēram, pelēkas RR22 Ruukki profilētās tērauda loksnes T20. Nojumes aizmugures sienu paredzēt nošūt ar koka latām (Tikkurila, Ultra Classic krāsa koka fasādēm, Poliakrilāta krāsa ar teicamu izturību pret atmosfēras iedarbību. Patēriņš uz zāģētas koka virsmas 4-6 m²/l. Klāt 2 kārtās krāsotas sarkanas - NCS S3050-Y90R). Nojumes arhitektūru skatīt AR sadaļā, pamatu plānu skatīt BK sadaļā.

Stadionu paredzēts aprīkot ar futbola vārtiem 3x2x0.8/2m – 1. kpl, labiekārtojuma elementiem – atkritumu urnām, soliem. Elementu uzskaitījumu un specifikācijas skatīt TS sadaļā.

2.kārtā izbūvējamo āra trenažieru izkārtojumu un specifikāciju, labiekārtojuma elementu specifikācijas skatīt TS-10, TS-10.1 lapā, apstādījumu specifikāciju skatīt TS-10 lapā.

Stadiona uzturēšanai nepieciešams ievērot stadiona kopšanas prasības, atbilstoši segumu apkopes plānam (skat. skaidrojošā apraksta pielikumu).

Sagatavoja:

Inguna Melķe

Pārbaudīja:

Gints Zvejnieks