

BLIŽŠÍ OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA

Celková plocha 946 m². Jestvujúca hracia plocha z umelej trávy, zasypaná gumovým granulátom. Farba povrchu zelená, čiarovanie vo formáte „minifutbal a volejbal“ v bielom a žltom vyhotovení. Celkové rozmery hracej plochy 40 x 20 m s bočnými a zadnými výbehmi v šírkach 1 a 1,5 m.

Hracia plocha je v značne zdevastovanom stave, zásypový gumový granulát je vydrolený, trsy umelej trávy sú poškodené a zdegradované. V minulom období boli realizované lokálne opravy plochy vyrezaním a doplnením umelého trávniká s doplnením granulátu. Poškodenie povrchu je v cca 10 % hracej plochy v nevyhovujúcom stave. Lokálne nerovnosti a kavery až na odhalený štrkový podklad sú nebezpečné a hrozí úraz.

Ostatné konštrukcie a doplnky multifunkčného ihriska tvoria mantinely, ochranné siete, osvetlenie, prístupové spevnené plochy a mobilné smetné nádoby. Tieto konštrukcie a doplnky sú v dobrom technickom stave, pravidelne udržiavané a v súčasnej dobe nevyžadujú žiadne stavebné úpravy.

Nový stav

Celková plocha 946 m² zostáva nezmenená. Plošné riešenie a čiarovanie bude dodržané v pôvodných rozmeroch a farebnom riešení. Zostáva hracia plocha 40 x 20 m s výbehmi na bočných stranách 1,0 m a na koncových stranách 1,5 m.

V prvej etape bude odstránený jestvujúci povrch až po podklad, ktorý je ukončený krycou tkaninou a vrstvami štrkodrvy. Popis, odhadované objemy búracích prác a spôsob likvidácie odpadov sú zdokumentované vo výkresovej časti.

Nový povrch bude realizovaný na urovnaný a zhutnený podklad, ktorý bude v pôdorysne vymedzenej ploche lemovanej jestvujúcimi mantinelmi. Jedná sa o pôdorysný rozmer 22,0 x 43,0 m. Po odobratí vrstiev jestvujúceho umelého trávniká je potrebné skontrolovať rovinatosť podkladu. V lokálne zvlnených miestach bude potrebné odkryť tieniacu tkaninu a doplniť podkladovú vrstvu štrkodrvy fr. 4 – 8 mm, ktorá bude zhutnená vibračnou doskou. Následne bude povrch spätne prekrytý jestvujúcou tkaninou v celej ploche (s doplnením poškodených miest). Predpokladám nutnosť doplnenia tkaniny v ploche cca 1 - 2% čo činí max. 20 m². Na pripravený podklad bude uložený nový umelý trávnik (Nature D3 4004B110 – BL) podľa ponuky a výberu investora. Ako zásyp bude použitý kremičitý piesok zrnitosti 0,63 - 1,25 mm v množstve cca 18 kg/m² a gumový granulát zrnitosti 1,0 – 3,35 mm v množstve cca 7 kg/m². Súčasťou ukladania umelého trávnatého povrchu bude aj čiarovanie pre „minifutbal“ v bielom vyhotovení a „volejbal“ v žltom vyhotovení.

Po realizácii hracej plochy bude ihrisko skompletizované spätným umiestnením pôvodných kovových bránok.

Technologický postup prípravy podkladu a samotného uloženia trávnik s kompletizáciou je nutné vyhotoviť v súlade s technickými listami udávanými výrobcom navrhnutého povrchu.

WORKOUT ihrisko

Skutkový stav

Plocha vyhradená pre účely umiestnenia workout prvkov je situovaná v blízkosti riešeného multifunkčného ihriska. Výmera nie je striktné daná. Jedná sa o plochu väčšiu ako 100 m² udržiavaného trávnatého povrchu v rámci športového areálu. Terén je rovinatý. Ohraničený je svahom jestvujúceho oválu prístupovej areálovej cesty a priestorom, ktorý si investor vymedzil ako manipulačnú a príjazdovú plochu k hlavnej hracej ploche futbalového ihriska.

Nový stav

Celková plocha vyhradená pre účely umiestnenia workout prvkov je 61 m², čo zodpovedá typovému pôdorysnému vymedzeniu v zmysle podkladu pre danú zostavu URBAN F2. Priestor nebude vymedzený oplotením ani inými zábranami a bude voľne prístupný z jestvujúcej areálovej komunikácie.

Na danej ploche bude umiestnená jedna workout zostava, pre ktorú je potrebné pripraviť lokálnu dopadovú, resp. manipulačnú plochu. Spolu sa jedná o plochu 61 m². Úprava spočíva v odobratí drnovej vrstvy trávnik a cca 20 cm vrstvy ornice na pôdorysne vymedzenej ploche. Na takto pripravený podklad bude rozprestretá roznášacia vrstva štrkodrvy fr. 16 – 32 mm v hrúbke 12 cm a fr. 8 – 16 mm v hrúbke 7 cm. Obe vrstvy budú zhutnené vibračnou doskou. Na takto pripravený drenážny podklad bude rozprestretá podkladová vrstva vymývaného štrku fr. 4 – 8 mm v hr. 4 cm. Táto bude urovnaná bez hutnenia. Ako finálna vrstva bude použitá umelá tráva, demontovaná z pôvodného multifunkčného ihriska. Umelá tráva bude voľne uložená, zasypaná vrstvou cca 1 až 2 cm gumovým granulátom, odobratým z demontovanej plochy pôvodného multifunkčného ihriska. Plocha bude od jestvujúceho trávnik oddelená typovým plastovým skrytým „L“ profilom. Navrhujem profil 80/80 mm, ktorý bude do terénu kotvený systémovými plastovými kotvami. V bezprostrednej blízkosti takto oddelenej plochy investor zabezpečí údržbu a ručné kosenie trávnik (nie pojazdovou kosačkou) aby sa zabránilo poškodeniu lemovania, resp. okraja umelého povrchu workout plochy.

Zostava workout bude dodaná a montovaná podľa ponuky a priestorového návrhu dodaného výrobcom. Kotvenie prvkov bude do monolitických pätičiek 40/40, resp. 40/160 cm. Dno pätičiek bude v nezámrznej hĺbke. Pätičky budú z prostého betónu tr. C20/25. Horná hrana pätičiek bude ukončená cca 5 cm pod úroveň podkladových štrkových vrstiev. Všetky prvky zostavy budú typizované, spoje budú certifikované. Povrchová úprava bude v zmysle predpisov platných pre tento druh konštrukcií.

Pri workout ploche budú umiestnené dve odpočinkové lavičky. Navrhujem typové lavičky rozmerov cca 120/50/45 cm, vyhotovené v kombinácii vymývaného betónu a dreva. Obdobné lavičky sú už v rámci športového areálu použité. Jedná sa o lavičky, kde nosným prvkom sú podstavy z vymývaného betónu, osadené na jednoduché monolitické betónové pätky rozmerov 30/50/50 cm. Drevené sedáky sú z drevených hranolov cca 8/6/100 cm. Drevené prvky sú natreté vodou riediteľnou farbou. **(podrobnejší opis vid' Sprievodná a technická správa)**