

Technická správa

Multifunkčné ihrisko s umelým trávnikom a mantinelmi 33 x18 m

Popis súčasného stavu : Uvažovaná plocha pre ihrisko je v súčasnom stave nevyužitá . Investor plánuje so zriadením viacúčelového ihriska rozmerov 33 x18 m s umelým trávňatým povrchom a mantinelmi s ochrannými sieťami.

Prehľad východiskových podkladov:

- vstupné rokovanie s investorom na rozsahu zámeru
- obhliadka pozemku

Zemné práce:

Pri spracovaní projektu navrhovaného objektu nebolo k dispozícii výškopisné a polohopisné zameranie daného pozemku a ani hydro-geologický prieskum. Osadenie objektu na pozemok vychádzalo z obhliadky pozemku, katastrálnej mapy a miestneho domerania. Pri návrhu základových konštrukcií sa vychádzalo za predpokladu únosnosti zeminy v úrovni základovej škáry, ktorá je situovaná minimálne v nezámrznej hĺbke

Výkopové práce budú pozostávať z odstránenia hornej časti pôvodného podkladu a samotného odkopu na požadovanú úroveň stavebnej pláne – t.j. cca 300 mm.

Samotný výkop rýh pre drenážny systém bude realizovaný postupne od zaustenia do vsakovacej šachty alternatívne do miestneho okolitého prostredia (potok, dažďová kanalizácia , atď,) Je nutné sledovať dno výkopu, aby nedošlo k jeho prekopaniu. Pri výkopoch je nutné dbať aby dno ostalo pevné a dodržať požadovaný min sklon.

Drenážne rúry DN 65 a DN 80 budú uložené do drenážnej ryhy hlbkej 600 mm od úrovne dna stavebnej pláne a situovanej po kratšej strane ihriska. Samotná drenážna rúra musí byť v hĺbke min 600 mm od hornej hrany upraveného terénu. Ryha bude chránená proti naplaveniu drobných častíc geotextíliou 200 g/m². Následne bude zasypaná drveným kamenivom min. frakcie 16 - 32 mm bez obsahu odplaviteľných častíc.

Ďalšie výkopy budú realizované pre potreby zhotovenia pätiiek pre kotvenie stĺpikov mantinelového systému, pätiiek pre osadenie stĺpikov na uchytenie siete pre tenis a volejbal, pätiiek pre kotvenia basketbalovej konzoly.

Vykopaná zemina uskladnená v rámci areálu a časť ak je vhodná použiť na spätné zásypy. Prebytočná zemina ako aj stavebný odpad bude vyvezený dodávateľom na ním určené skládky (predloží doklad o uskladnení).

Uvažovaná plocha stavebnej pláne budúceho ihriska bude zarovnaná do sklonu 0,5% a následne treba plochy prehutniť.

50 x 50 napnutá na gumové lanká. Kotviaci systém ochrannej siete umožňuje ľahkú a rýchlu výmenu dielcu siete v prípade poškodenia.

Konštrukčný systém mantinelu a spojovací materiál je opatrený protikoróznou úpravou.

Mantinelový systém je demontovateľný ako celok, prípadne ako časť, čo je výhodou pri dlhodobej prevádzke. Hliníkové komponenty dávajú záruku vysokej životnosti a stálosti bez nákladnej pravidelnej údržby. Plastové mantinelové profily sa vyznačujú vysokou pevnosťou (dutinová konštrukcia), farebnou stálosťou, sú vyrobené z plastových komponentov, jednoducho sa dajú vymeniť v prípade potreby.

Vstupy na ihrisko sú riešené tzv. bezbariérovo, čiže bez uzatváracej bránky. Sú umiestnené v rohoch ihriska jednej dlhej strany. Majú tvar L, čo umožňuje vstup na ihrisko bez prekážky (bezbariérovo) a zároveň neumožňuje únik lôpt pri hre z ihriska. Výhodou tohto systému je jednoduchosť, bezproblémový vstup na ihrisko z dvoch strán, napr. pre dva tímy hráčov, každý tím má samostatný vstup s možnosťou striedania hráčov počas hry. Tieto jednoduché vstupy na ihrisko sú prakticky bezúdržbové, nevyžadujú počas celej životnosti ihriska žiadne opravy, výmeny

Na záver budú realizované farebné čiary jednotlivých ihrísk :

- minifutbal
- volejbal
- tenis (alternatívne)

Vybavenia viacúčelového ihriska :

- stĺpiky pre sieť na tenis(alternatívne)
- stĺpiky pre sieť na volejbal
- streetbalové stojany(alternatívne)
- futbalové bránky 4,0 x 2,0 m

V rohoch ihriska v mantinelovom systéme sú zvýšené stĺpy-6mna ktorých sú osvetľovacie reflektory v počte 4 ks na ihrisko. Vlastná elektroinštalácia a prípojka nie je riešením tohto projektu.

Všetky ostatné dotknuté plochy realizáciou budú upravené do roviny pôvodného terénu a prípadne zatrávnené trávnatým semenom.

Požiadavky na stavenisko

- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkov výstavby
- musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska
- umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce
- mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu
- dbať na zmiernenie faktorov zhoršujúcich životné prostredie, hlavne minimalizovať vplyv

počas realizácie stavby na okolité územie z hľadiska hlučnosti, prašnosti ako aj znečisťovania príľahlých komunikácií

Protipožiarne zabezpečenie stavby

Požiarne bezpečnosť stavby nie je riešená, nakoľko realizovaný objekt – Viacúčelového ihriska s umelou trávou nepredstavuje požiarne riziko.

Starostlivosť o životné prostredie

Pri realizačných prácach, ani pri prevádzke sa nezhorší životné prostredie v území. Objekt nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené faktory životného prostredia. Pri prevádzke viacúčelového ihriska nevznikajú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

Starostlivosť o bezpečnosť práce

Pri realizácii všetkých stavebno-montážnych prác na stavbe sú všetci účastníci povinní dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, ktoré sa na uvedený druh výstavby vzťahujú.

Ide najmä o dodržiavanie bezpečnostných opatrení pre ochranu zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ako aj ochranu majetku. Práce a pracoviská musia byť zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Starostlivosť a bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracujúcich na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebných prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných predpisov.

Počas stavebno-montážnych prác treba dodržiavať Vyhl. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ zo 14,8,1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem.

Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať najmä požiadavky vyplývajúce :

-z Vyhl. Č. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce

-zo Zákonníka práce

-z Vyhl. Č.83/76 Zb. V znení vyhl. Č. 45/79 Zb. A Vyhl. Č. 376/92 Zb. Upravujúcej požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušných technických noriem

-z Vyhl. Č. 59/82 Zb. SÚBP a č. 484 /90 Zb.

-zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti zdravia ľudí

-z Vyhl. Č. 111/75 Zb.

-zo zákona č. 174/68 Zb. O štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov

-zo zákona č. 256/94 Zb., ktorým sa dopĺňa a mení č. 174/68 Zb.

-z dohody o bezpečnosti práce a zdravia pracovníkov v pracovnom prostredí č. 155/81 Medzinárodnej organizácie práce ES, z ktorých vychádza aj posledná novela Zákonníka práce, zákona č. 275/93 Zb., par. 133, najmä odst. 2 a 6, v súlade s Vyhl. Ministerstva práce, soc. vecí a rodiny SR.