

Dokumentace byla ověřena
stavebním úřadem v Byšicích

dne: 16 - 11 - 2020

č.j. 0 UB - 1674 / 2020 / JF

Obecní úřad Byšice
stavební úřad
277 32 Byšice

VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		
Zdeněk Rehberger	Ing. Petr Šohaj, ČKAIT-0010057		
INVESTOR STAVBY: Obec Liblice, Liblice 57, 277 32, Liblice			
LOKALITA STAVBY: katastrální území Liblice 617199, parcelní číslo 902/13			
SPORTOVIŠTĚ LIBLICE II ETAPA			
D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	02/2019
TECHNICKÁ ZPRÁVA		DOKUMENTACE	DÚS
			OZNAČENÍ D.1.1.a.

D.1.1.a. Technická zpráva

a. účel objektu

Účelem užívání sportoviště je sportovní činnost. Hřiště je navrženo na tenis, basketbal, volejbal, nohejbal a fotbal. Staveništěm je pozemek v katastrálním území Liblice 617199, parcelní číslo 902/13. Pozemek se nachází v zastavěné části obce. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha s využitím jako sportoviště a rekreační plocha.

b. zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vzhled navrhovaného sportoviště byl navržen dle požadavků investora. Jedná se o sportovní plochu, která je dokola oplocená. Sportoviště budou mít možnost užívat osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

c. kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

zastavěná plocha 486,00 m²

d. technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Podrobné řešení je součástí výkresové části projektové dokumentace.

vytyčení stavby

Před zahájením stavebních prací bude vyzvána geodetická kancelář, aby přesně polohově a výškopisně vytyčila stavbu. Navržená stavba bude vytyčena rohy hřiště.

zemní práce

V rámci zemních prací bude odtěžena zemina pod budoucím víceúčelovým hřištěm v mocnosti dle geodetického záměření, aby pod sportovištěm vznikla pláň s příčným 0,5% spádem. Odtěžená zemina bude použita na teréni úpravy. Bilance zemin bude vyrovnaná. Případné přebytky zeminy budou odvezena na vhodnou skládku.

skladba hřiště-umělá vodopropustná polyuretanová plocha

odtěžení zeminy

hutnění pláň

realizace drenážního systému

šterkodrt' 0-63 ve vrstvě 130 mm, nutno hutnit

šterkodrt' 0-32 ve vrstvě 70 mm, nutno hutnit

šterkodrt' 0-4 ve vrstvě 30 mm, nutno hutnit

realizace asfaltové voděpropustné vrstvy AKO 16 v tloušťce 40 mm

realizace asfaltové voděpropustné vrstvy AKO 8 v tloušťce 40 mm

realizace voděpropustného polyuretanového povrchu EPDM v tloušťce 11 mm

Konstrukce víceúčelového hřiště 15 x 32m bude vložena mezi betonový obrubník osazený po celém obvodu do betonového lože.

Obrubník z vibrolisovaného betonu vyráběného dvouvrstvou technologií, optimální poměr vrchní pohledové a spodní jádrové vrstvy betonu zajišťuje maximální užité vlastnosti, vysokou pevnost, mrazuvzdornost, odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Styk jednotlivých kusů se provádí na pero a drážku.

EPDM

Trvanlivý polyuretanový povrch. Vyroben z vysoce kvalitního granulátu EPDM v jedné vrstvě o síle 10-11 mm, bez příměsí recyklované, černé gumy, čímž se dosahuje maximální trvanlivosti. Vhodný na velmi namáhaná sportoviště jako sídliště, školní hřiště atd. Povrch je možné dodat v různých barvách, nebo barevných kombinacích. Pokládá se na předem připravený podklad, nejčastěji na asfaltový koberec případně kvalitní betonovou desku. Povrch musí mít certifikát dle DIN 18035 a prohlášení o shodě. Na umělém povrchu budou barevně odlišenými čarami vyznačena hřiště navržených sportů.

oplocení hřiště

Kolem víceúčelového hřiště bude provedeno oplocení s polypropylenovou sítí napnutou na ocelové sloupky o výšce 4 m. Spodní část bude provedena z fošen o tloušťce 40 mm. Vstup na hřiště zajišťují dvojce dvoukřídlá vrátka tvořená jřklovým řámem s výplnř z drátěného pletiva. Součástí oplocení budou vestavěné branky 3x2x1 m z vyřařené ocelové sítě, univerzálnř sloupky na uchycení sítě na volejbal, nohejbal a tenis a konstrukce na uchycení odrazové desky na basketbal.

Ocelové sloupky oplocení, kotevní plechy, vestavěné branky, sloupky pro uchycení sítě a konstrukce pro uchycení koše budou ochráněny komaxitem zelené barvy.

Vstupní branky budou řárově zinkovány.

Dřevěné řošny budou natřeny venkovnř tenkovrstvou lazurou ve třech vrstvách.

Řrouby pro připevnění řošn ke kotevnřm plechřm budou nerezové.

Ochranná sř z polypropylenu se vyznačuje vysokou pevností, řivotností, řouřevnatostí a odolností proti všem povětrnostnřm vlivřm. Je vyráběna strojově o rozměru oka 45/45/4 mm. Barva zelená.

e. tepelně technické vlastnosti stavebnřch konstrukcí a výplnř otvorř

Vzhledem k charakteru stavby neřeřeno.

f. způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu.

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

g. vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavba sportoviště nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí. S veškerým odpadem bude nakládáno dle zákona č. 185/01 Sb., a vyhlášky ministerstva životního prostředí č. 383/01 Sb., ve znění platných předpisů.

h. dopravní řešení

Připojení na dopravní infrastrukturu je ze stávající přilehlé komunikace.

i. ochrana před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

j. dodržení obecných požadavků na výstavbu

V projektové dokumentaci byly splněny veškeré požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby.

Projektová dokumentace byla vypracována v souladu s přílohou č. 4 vyhlášky 499/2006 a byla přizpůsobena druhu a významu stavby.