

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

**WORKOUTOVÉ A FITNESS HŘIŠTĚ
V LESOPAKRU OSMIČKA**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Ing. Záděková

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	WORKOUTOVÉ A FITNESS HŘIŠTĚ V LESOPAKRU OSMIČKA
Místo stavby:	Lovosice [565229]
Katastrální území:	Lovosice [687707]
Parcel. čísla dle KN:	304/1
Stavebník:	Město Lovosice
Adresa:	Školní 407/2 410 30 Lovosice
IČ:	00263991

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Zemní práce

Zemní práce budou prováděny pro úpravu stávajícího terénu, výkopy základových herních prvků a mobiliáře a dále rýh pro kabeláž veřejného osvětlení. Je uvažováno z výkopy v zemině třídy III až IV. Přebytečná zemina bude použita na terénní úpravy stávajícího pozemku popř. bude odvezena na skládku.

V rámci zemních prací bude nejprve provedeno sejmutí ornice, která bude uložena na okraji dotčené parcely investora na deponii a po provedení stavby bude opětovně použita na terénní úpravy. Po sejmutí ornice dojde k úpravě terénu v místě stavby a výkopu základových patek tak, aby bylo možné provést a zhutnit podsypy a založit objekty a prvky. Přebytečná zemina získaná z terénních úprav a výkopů bude uskladněna u sejmuté ornice a bude průběžně používána na zásypy a terénní úpravy během stavby.

Základové konstrukce

Pod nově navrženými nosnými konstrukcemi herních prvků a mobiliáře budou provedeny základové patky z prostého betonu C12/15 X0 na zhutněném štěrkopískovém podsypu.

Patky pod jednotlivými herními prvky a mobiliářem budou provedeny dle požadavku dodavatele, vzešlého z výběrového řízení.

Herní prvky

Na herní ploše budou osazeny fitness a workoutové prvky dle výpisu uvedeného ve výkresové části. V této části dokumentace je proveden orientační náhled na každý jednotlivý prvek, půdorysné schéma apod. Dále jsou u jednotlivých prvků uvedeny orientační rozměry, věkové určení a požadavek na použité materiály.

Požadavkem investora je osazení herních prvků v kovovém antivandal provedení. Hlavním konstrukčním systémem tedy bude konstrukční ocel. Základové patky pod jednotlivými herními prvky a mobiliářem budou provedeny dle požadavku dodavatele, vzešlého z výběrového řízení.

Zpevněné plochy

Zpevněné plochy budou provedeny ze zámkové dlažby tl. 60 mm kladené do štěrkopískového lože tl. 40 mm a podkladní vrstvy z drceného kameniva frakce 8-16 mm tl. 150 mm. Plochy budou po

obvodu opatřeny zahradním obrubníkem tl. 50 mm a délky 500 až 1000 mm. Obrubník bude kladen do betonového lože.

Dopadové plochy

Dopadové plochy jsou řešeny dle EN 1177. Plochy budou po obvodu za bezpečností plochou prvku opatřeny zahradním obrubníkem tl. 50 mm a délky 500 až 1000 mm. Obrubník bude kladen do betonového lože.

Dopadová plocha pod fitness sestavou bude provedena z protiskluzové bezpečnostní podložky, která je vyrobena z vysoce kvalitní recyklované pryže. Její lisovaná protiskluzová buněčná struktura zaručuje dlouhodobou životnost, je odolná proti oděru, vhodná do jakéhokoliv počasí, odolná vysokým teplotám i špatným povětrnostním podmínkám a volně prorůstá trávou, čímž zároveň umožňuje dobré odvodnění.

Sportovní plochy (petanque)

Součástí hřiště je i drobná sportovní plocha pro petanque.

Plocha bude řešena jako zpevněná po obvodu opatřena zahradním obrubníkem tl. 50 mm, výšky 300 mm a délky 1000 mm. Obrubník bude kladen do betonového lože.

Skladba povrchu hřiště bude tvořena posypem z jemného písku v tl. 10 mm na štěrkopískovém podkladu frakce 0-16 mm v tl. 40 mm. Pod touto finální vrstvou bude provedena kamenná drť frakce 16 -32 mm v tl. 100 mm, geotextilie ze 100% polypropylenu (500g/m²) a podkladní nosné vrstvy z kamenné drtě frakce 16-32 mm v tl. 150 mm. Modul přetvárnosti podloží je požadován 30Mpa.

Trávník

Bude proveden nový výsev trávníků. Jedná se o parkový trávník v celkové ploše cca 150 m².

Výsev se provádí na předem připravené urovnané odplevelené plochy. Množství travního osiva je 25g/m² (tj. 25kg/ha). Po vysetí trávníku bude plocha uválcována. Termín výsevu je nejvhodnější na jaro a pozdní podzim při teplotách, které neklesnou pod 8°C. Při nedostatku přirozené vláhly je nutno vzcházející a mladý trávník pravidelně kropit (ráno nebo večer).