



Linhart
spol. s r.o.

Projekční činnost a výstavba | Haly a halové povrchy | Umělé povrchy | Umělé trávníky
Sportovní a víceúčelové areály | Víceúčelová hřiště | Školní areály | Atletické ovály
Fotbalová hřiště | Tenisové kurty

výstavba sportovišť

Seznam dokumentace

„Veřejný oddechový a sportovní areál VOSA-renovace hřiště“

A. Textová část

C. Situační výkresy

C.1.	Situace širších vztahů	1:10000
C.2.	Katastrální situace	1:500
C.3.	Koordinační situace stavby	1:500

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

Výkresová část

1.	Celkový půdorys stavby	1:200
2.	Vzorové řezy	1:10
3.	Pohledy a řezy na oplocení	1:30

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

Vzhledem k jednoduchosti se neřeší.

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k jednoduchosti se neřeší.

D.1.4. Technika prostředí staveb.

Vzhledem k jednoduchosti se neřeší.

D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení

E. Dokladová část

V dosavadní fázi neobsahuje



A. Textová část

Obsah

1	Identifikační údaje.....	2
1.1	Údaje o stavbě	2
1.1.1	Název stavby:	2
1.1.2	Místo stavby:	2
1.1.3	Katastrální území:.....	2
1.1.4	Parcelní čísla pozemků:	2
1.1.5	Předmět PD:.....	2
1.2	Údaje o stavebníkovi.....	2
1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
3	Seznam vstupních podkladů.....	3
4	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, a řešení vegetačních úprav v okolí objektu	3
	Popis stávajícího stavu.....	4
	Zemní a přípravné práce	4
	Stavební řešení sportoviště	4
	Konstrukční a materiálové řešení	5



Linhart
spol. s r.o.

Projekční činnost a výstavba | Haly a halové povrchy | Umělé povrchy | Umělé trávnický
Sportovní a víceúčelové areály | Víceúčelová hřiště | Školní areály | Atletické ovály
Fotbalová hřiště | Tenisové kurty

výstavba sportovišť

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

1.1.1 Název stavby:

Veřejný oddechový a sportovní areál VOSA-renovace hřiště

1.1.2 Místo stavby:

Areál ZŠ prof. Švejcara, Mráčkova 3090/2, 143 00, Praha 12

1.1.3 Katastrální území:

k.ú. Modřany [728616]

1.1.4 Parcelní čísla pozemků:

4137/334

1.1.5 Předmět PD:

Dokumentace pro výběrové řízení

Jedná se o stavební úpravy.

1.2 Údaje o stavebníkovi

Městská část Praha 12

Generála Šišky 2375/6

Praha 4,

143 00

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektová část :

Linhart spol. s.r.o.

Lhotecká 820, Brandýs n./L. – Stará Boleslav, 250 01

IČ: 47052121

DIČ:CZ 47052121

Kontaktní osoba:

Ing. arch. Jan Drdáký

Telefon: 326 911 101

E-mail: info@linhartsport.cz



Linhart
spol. s r.o.

Projektční činnost a výstavba | Haly a halové povrchy | Umělé povrchy | Umělé trávníky
Sportovní a víceúčelové areály | Víceúčelová hřiště | Školní areály | Atletické ovály
Fotbalová hřiště | Tenisové kurty

výstavba sportovišť

Hlavní projektant:

Ing. arch. Jan Drdáký, autorizovaný architekt,

číslo autorizace 01 168 – ČKA,

Zakázkové číslo: 210-14

Předpokládána doba realizace: jaro 2024 – léto 2024 (5 měsíců)

Datum zpracování: 11/2023

2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01- VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ, VYBAVENÍ, OPLOCENÍ, ZPEVNĚNÉ PLOCHY

SO 02- STAVEBNÍ ÚPRAVY ATLETICKÉ DRÁHY 68x3,5 m A DOSKOČIŠTĚ

SO 03- ROZŠÍŘENÍ WORKOUTOVÉHO HŘIŠTĚ

3 Seznam vstupních podkladů

1. Zadání investora, konzultace v rozpracovanosti.
2. Makroskopický průzkum lokality, fotodokumentace

4 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, a řešení

vegetačních úprav v okolí objektu

SO 01 VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ, VYBAVENÍ, OPLOCENÍ, ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Jedná se o stavbu určenou pro sportovní využití. Projekt konkrétně navrhuje víceúčelové hřiště 21 x 30 m s umělým vodopropustným trávníkem. Hřiště se nachází v prostoru stávajícího hřiště, které je ve špatném stavu. V severozápadní části hřiště je výrazně propadlý povrch, který je nutné ,v rámci stavebních úprav, doplnit.

Hřiště je nově doplněno z jihozápadní strany plotem (5m) tvořeným sloupky z kovových trubek, výplně jsou provedeny ochranou sítí. Dále je navržena oprava stávajícího oplocení na severovýchodní straně hřiště. Budou natřeny sloupky, doplněny sítě a lanka. Na hrací ploše jsou vytvořena pouzdra pro volejbal a nohejbal a volně stojící pozink branky velikosti 3x2 m se závažím pro malou kopanou. Dále budou po delší straně vybudovány dva koše pro streetball se samostatným základem.

Jižní delší strana hřiště je doplněna dlážděním ze zámkové dlažby, slouží jako čistící plocha a plocha pro tři kusy stávajících laviček, tři kusy nových laviček bez opěradla a tři kusy nových odpadkových košů (3x 50 l, bezúdržbové koše se stříškou).

SO 02 STAVEBNÍ ÚPRAVY ATLETICKÉ DRÁHY 68x3,5 m A DOSKOČIŠTĚ

Atletické dráze bude zachován rozměr 68x3,5m, bude vyměněn umělý povrch, který bude doplněn o lajnování. Doskočiště je nutné vyklidit od parkurových prvků. Ty budou přesunuty na stávající plochu původního hřiště. Přesun není předmětem PD a dodávky. Bude řešen zadavatelem před realizací PD.



Linhart
spol. s r.o.

Projekční činnost a výstavba | Haly a halové povrchy | Umělé povrchy | Umělé trávníky
Sportovní a víceúčelové areály | Víceúčelová hřiště | Školní areály | Atletické ovály
Fotbalová hřiště | Tenisové kurty

výstavba sportovišť

SO 03 ROZŠÍŘENÍ WORKOUTOVÉHO HŘIŠTĚ

V jižní části pozemku na stávajícím travnatém povrchu budou osazeny nové workoutové prvky a dva stoly na stolní tenis. Tímto se rozšíří hřiště na rozměr 30x9m (cca 270 m²). Prvky budou doplněny o novou informační tabuli. Prvky budou vybrány dle přiložené vizualizace.

Hladina spodní vody se předpokládá trvale pod nejhlubší základovou spárou souvrství navržených ploch. V rámci zemních a bouracích prací bude stávající plán upravena dle navrženého spádu. Veškerá přebytečná zemina bude uložena na pozemcích investora a bude použita na následnou úpravu okolního terénu.

Popis stávajícího stavu

V místě stavebních úprav se nachází stávající hřiště s umělým trávníkem, atletická dráha, doskočiště, workoutové hřiště a parkurové hřiště.

Zemní a přípravné práce

Dojde k částečnému sejmutí umělé trávy ze stávajícího hřiště a kompletní umělý povrch z atletické dráhy. Z doskočiště budou odstraněny stávající parkurové prvky, které by bránily jeho bezpečnému užívání.

Přesun parkurových prvků není předmětem PD a dodávky. Přesun bude řešen dodavatelem.

Stavební řešení sportoviště

Půdorys hřiště bude osazen do betonového obrubníku. Na povrchu hřiště je navržen trávník se vsypem z křemičitého písku (18mm). Rozměr hřiště je navržen 30x21 m. Na hřišti budou dvě pouzdra pro sloupky, pozink mobilní branky se závažím (3x2m). Hřiště bude doplněno o dva koše pro streetballu. Koše budou uloženy do ŽB základu o rozměru 1000x1300x1000mm.

Doskočiště 8x3,5 m bude uloženo do pryžového obrubníku. Bude vyměněn písek.

Zámková dlažba bude vložena do betonového obrubníku v šířce 1,5 m a délce 30m.

Doplnění workoutového hřiště bude vytvořeno na stávající travnaté ploše, ta bude upravena pro bezpečné využití.

Tři kusy odpadkových košů musí být bezúdržbové se stříškou o objemu 50 l. Lavičky budou doplněny, ke stávajícím třem kusům, také tři kusy. Délka lavičky je navržena 1,8 m, bude bez opěradla. Sedák bude rošt z ocelových kulatin vyztužených žebry. Ocelová konstrukce roštu i bočnic opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, kotveny budou na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí.



Linhart
spol. s r.o.

Projekční činnost a výstavba | Haly a halové povrchy | Umělé povrchy | Umělé trávníky
Sportovní a víceúčelové areály | Víceúčelová hřiště | Školní areály | Atletické ovály
Fotbalová hřiště | Tenisové kurty

výstavba sportovišť

Konstrukční a materiálové řešení

SKLADBY:

1. SKLADBA – UMĚLÝM TRÁVNÍKEM -ŘEZ MÍSTEM STÁVAJÍCÍHO HŘIŠTĚ

umělý trávník se vsypem z křemičitého písku	18mm
štěrkodrt' (0-4)	30mm
stávající štěrk	

2. SKLADBA – ZÁMKOVÁ DLAŽBA

zámková dlažba	60mm
drcené kamenivo (4-8mm)	40mm
drcené kamenivo (16-32mm)	225mm
zhutněná pláň	

3. SKLADBA – UMĚLÝM POVRCHEM EPDM

umělý polyuretanový povrch EPDM tl.11mm	11mm
Jednovrstevný 11mm silný, umělohmotný, vodopustný povrch vyrobený z EPDM granulátu. Celá vrstva je z kvalitního materiálu bez použití černého granulátu. Prohlášení o shodě.	
stávající povrch-asfalt	
před realizací bude očištěn	

4. ŘEZ UMĚLÝM TRÁVNÍKEM – BOURACÍ PRÁCE

umělý trávník - bouraná část	18mm
štěrkodrt' (0-4)	30mm
drcené kamenivo (0-32)	100mm
drcené kamenivo (32-63)	200mm
stávající zemina	

Areálové komunikace a terénní úpravy

Po dokončení stavebních prací budou plochy zasažené stavební činností vyčištěny a opraveny.

Specifikace:

BETONOVÝ OBRUBNÍK

Obrubník 1000x200x50mm 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.



Linhart
spol. s r.o.

Projekční činnost a výstavba | Haly a halové povrchy | Umělé povrchy | Umělé trávníky
Sportovní a víceúčelové areály | Víceúčelová hřiště | Školní areály | Atletické ovály
Fotbalová hřiště | Tenisové kurty

výstavba sportovišť

UMĚLÝ TRÁVNÍK SE VSYPEM Z KŘEMIČITÉHO PÍSKU tl. 18 mm:

Trávník je vhodný pro víceúčelová hřiště s výborným odskokem a skluzem. Umělý venkovní trávník s křemičitým vsypem v běhounech šířky 402 cm volně kladený s podlepovanými spoji na předem připravený zpevněný podklad. Hrací povrch je stabilizován křemičitým vsypem. Množství křemičitého písku se pohybuje okolo 10 kg/m². Hrací lajny jsou ze stejného materiálu jako hrací povrch, šířka čar je 50 mm. Barva lajnování je v základu bílá, pokud je na hřišti více hracích ploch, je lajnování pro jednotlivé hry odlišeno barevně. Další barvy čar jsou žlutá, modrá. Lajny mohou být vetkány přímo u výrobce, nebo se osazují až na místě podle počtu hracích ploch a jejich umístění. Navržený trávník má monofilamentní (texturovaný) vlas dlouhý 18 mm a široký 1 mm s počtem vpichů/konců okolo 22 500/360 000 na metr čtvereční a jemnost vlasu 11 500/8 Dtex.

ZÁMKOVÁ DLAŽBA:

Zámková dlažba je navržena vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba, optimální poměr vrchní nášlapné a spodní jádrové vrstvy betonu zajišťuje maximální užité vlastnosti, vysokou pevnost, mrazuvzdornost, odolnost povrchu proti působení vody, chemických látek, nízkou obrusnost.

OCHRANNÉ SÍŤE PE/45/45 tl.3 mm:

Ochranná síť z polyethylenu se vyznačuje vysokou pevností, životností, houževnatostí a odolností proti všem povětrnostním vlivům. Je vyráběna strojově o rozměru oka 45/45/ tl.3 mm. Barva zelená.

Vedoucí projektu:

Vypracoval:

Datum: 11/2023

Ing. arch. Jan Drdácký

Ing. arch. Jan Drdácký

Linhart spol. s.r.o.