




VYPRACOVAL:	HL. PROJEKTANT:	ZODP. PROJEKTANT:	 Mendlovo náměstí 11, 603 00 Brno Tel: 733 713 179 www.archsta.cz, trunecka@archsta.cz
Ing. Petr Balcar	Ing. Libor Trunečka	Ing. Libor Trunečka, ČKAIT 1005739	
MÍSTO: Prace, parc.č. 62/1, 124, k.ú. Prace [726915]			
INVESTOR: Obec Prace, Ponětovská 129, 66458 Prace			
AKCE: PRACE, HERNÍ HŘIŠTĚ			DATUM: 1/2019
OBSAH: Technická zpráva			STUPEŇ: DSP
			MĚŘÍTKO:
			VÝKRES Č.: D.1.1.a

Identifikační údaje

Akce: Herní hřiště v obci Prace
Místo stavby: Prace, parc.č. 62/1, 124
Stavebník a investor: Obec Prace, Ponětovská 129, 66458 Prace,
IČO: 00599247

Projektant: Ing. Petr Balcar, Archsta servis, s.r.o., Lidická 700/19, 602 00, Brno
Email: balcar@archsta.cz
Kontaktní adresa: Archsta servis, s.r.o., Mendlovo nám. 20/11, 603 00, Brno

Zodpovědný projektant: Ing. Libor Trunečka,
Firma: Archsta servis, s.r.o., Lidická 700/19, 602 00, Brno,
Email: trunecka@archsta.cz, tel.: 733713179
Kontaktní adresa: Archsta servis, s.r.o., Mendlovo nám. 20/11, 603 00, Brno
Autorizace ČKAIT: 1005739
Specializace autorizace: pozemní stavby

Stupeň projektové dokumentace: Projekt pro oznámení záměru

Druh stavby: Oplocení hřiště s herními prvky
Základní char. stavby a její účel: Oplocení hřiště s doplněním novými herními prvky
Katastrální území: Prace [726915]
Pozemky parc.č.: 62/1, 124
Obecní úřad: Prace
Stavební úřad: Šlapanice

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem).

Záměr řeší provedení oplocení části pozemků parc.č. 62/1, 124, vedeného okolo stávajícího dětského hřiště v centru obce Prace, které bude též doplněno o nové herní prvky.

SO.01 – Oplocení ploch herního hřiště

1. Charakteristika území a stavebního pozemku

a) poloha v obci:

Stávající hřiště přiléhá k ulici Za Humny a leží na břehu místního Prackého potoka. Lokalita se nachází v centru obce Prace. Jedná se o pozemky parcelních čísel 62/1 a 124 v k.ú. Prace. Celková

²
plocha revitalizované části hřiště je 626 m .

Herní hřiště je přístupné z ulice Za Humny z místní komunikace s chodníkem pro pěší ležící na pozemku parc.č. 62/1.

b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci:

Obec Prace má platnou územně plánovací dokumentaci – Územní plán Prace. Zpracovatel: Ing.arch. Ivan Vojta, Veveří 114/2122, 616 00 Brno.

c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací:

Podle platného Územního plánu se herní hřiště nachází v plochách stabilizovaných veřejných prostranstvích.

Stávající hřiště přiléhá k ulici Za Humny a leží na břehu místního Prackého potoka. Doplnění oplocení herního hřiště se bude nacházet pouze na pozemcích obce a nebude sousedit s jinými

pozemky ani pozemky, které nejsou ve vlastnictví obce.

Detailní popis oplocení je dále v projektu včetně zakreslení do situačního koordinačního výkresu.

Navrhovaná úprava je v souladu s platným územním plánem obce Prace. Pozemek je začleněn v plochách stabilizovaných veřejných prostranství. Záměr oplocení hřiště, úpravy hřiště a instalace herních prvků nepodléhá územnímu rozhodnutí.

2. Popis stavebních úprav

Oplocení:

Prostor herní zahrady bude oddělen od ulice a provozní části zásobování okolních nemovitostí pomocí nového plotu v 1,2 m s konstrukcí ocelových pozinkovaných sloupků do betonových základů hl. min 600 mm po 2,5m a podhrabovou deskou. Barva pletiva zelená tl. drátu min. 3,0 mm, poplastováno.

Součástí oplocení budou dvě brány umožňující vjezd na stávající účelovou komunikaci, která obsluhuje zásobování místního komerčního objektu a rodinného domu č.p. 274. Oplocení bude ohraničovat pouze menší jižní část účelové komunikace a její část severně od oplocení hřiště zůstává přístupná bez omezení. Obě brány budou šířky 3,2 m s konstrukcí ocelových pozinkovaných sloupků do betonových základů hl. min 800 umístěných z vnější strany prefabrikovaných železobetonových panelů. Dělené budou v poměru 2,10:1,10 a současně tak budou sloužit jako vchod pro pěší na herní hřiště.

Celková délka oplocení je 95,63 m včetně dvou brán.

Zpevněné plochy

Středem hřiště vede diagonálně stávající účelová komunikace šířky 3,0 m zpevněná prefabrikovanými železobetonovými panely. Je navrženo její ponechání s doplněním vjezdových brán, které budou současně sloužit jako vstupy na hřiště pro pěší.

Odvodnění je řešeno plošně vsakem do okolních travnatých ploch.

Umístění oplocení a brán je patrné z výkresu situace C.3.

SO.02 – Úprava ploch hřiště s doplněním herních prvků

1. Charakteristika území a stavebního pozemku

a) poloha v obci:

Stávající hřiště přiléhá k ulici Za Humny a leží na břehu místního Prackého potoka. Navrhovaná lokalita se nachází v centru obce Prace. Jedná se o pozemky parcelních čísel 62/1 a 124 v k.ú. Prace.

2

Celková plocha revitalizované části hřiště je 626 m².

Herní hřiště je přístupné z ulice Za Humny z místní komunikace s chodníkem pro pěší ležící na pozemku parc.č. 62/1.

b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci:

Obec Prace má platnou územně plánovací dokumentaci – Územní plán Prace. Zpracovatel: Ing.arch. Ivan Vojta, Veveří 114/2122, 616 00 Brno.

c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací:

Podle platného Územního plánu se herní hřiště nachází v plochách stabilizovaných veřejných prostranství.

Stávající hřiště přiléhá k ulici Za Humny a leží u břehu místního Prackého potoka.

Navrhovaná úprava je v souladu s platným územním plánem obce Prace. Pozemek je začleněn v plochách stabilizovaných veřejných prostranství. Záměr oplocení hřiště, úpravy hřiště a instalace herních prvků nepodléhá územnímu rozhodnutí.

2. Popis stavebních úprav

Stávající hřiště přiléhá k ulici Za Humny a leží na břehu místního Prackého potoka.

Doplnění herních prvků pro děti **má podpořit jejich vnímání přírody a sloužit k environmentální výchově úměrné jejím věku**. Zejména formou pásma her v co pokud možno nejpřírodnějším prostředí a za použití přírodních prvků. Při realizaci je ovšem nutno co nejvíce využít **přírodních materiálů**. Výjimkou mohou být součásti, které jsou dle podmínek certifikací herních prvků definovány z nepřírodních materiálů. Nutno citlivě zakomponovat tyto prvky do celku, aby tvořili harmonický celek a provést například barevné zamaskování. Detailní popis jednotlivých prvků je popsán dále v projektu včetně situačního výkresu.

Umístění herních prvků je patrné z výkresu situace C.3.

Současný stav hřiště

Současný stav hřiště je relativně strohý. Na hřišti se současnosti nacházejí pouze herní prvky 1 až 4 popsané dále. Jiné prvky na hřišti nejsou.

Prvky sloužící k environmentální výchově dětí

Zde je uveden popis jednotlivých prvků, které jsou začleněny do plánu činností s dětmi. Prvky jsou navrženy tak, že jejich kompozice je vyvážená jak vzdělávací, tak herní část programu. Prvky jsou navrženy jako ideový návrh, který je možno přizpůsobit možnostem a zvyklostí dodavatele. Materiálové využití prvků by mělo být co nejvíce přírodní.

Doplnění herních prvků pro děti **má podpořit jejich vnímání přírody a sloužit k environmentální výchově úměrné jejím věku**. Zejména formou pásma her, v co pokud možno nejpřírodnějším prostředí a za použití přírodních prvků. Při realizaci je ovšem nutno co nejvíce využít **přírodních materiálů**. Výjimkou mohou být součásti, které jsou dle podmínek certifikací herních prvků definovány z nepřírodních materiálů. Nutno citlivě zakomponovat tyto prvky do celku, aby tvořili harmonický celek a provést například barevné zamaskování. Detailní popis jednotlivých prvků je popsán dále v projektu včetně situačního výkresu. Finální dodávku je před realizací nutno konzultovat s poskytovatelem dotace a autorem studie. Jednotlivé rozmístění jednotlivých prvků a zakomponování se stávajícími herními prvky, které jsou v bezpečném stavu je patrné z výkresu situace.

Po instalaci všech herních prvků bude prostor kolem upraven podle specifikací jednotlivých herních prvků.

Popis prvků hřiště

A. Stávající zpevněná panelová komunikace

Bude odstraněna jak vlastní silniční panely předpokládané tloušťky 200mm, tak i obrubníky a obetonování. Bude nahrnuto zeminou včetně ohusování svrchní části a osetí travním semenem.
Plocha 76,5 m².

B. Stávající betonový sloup elektrického vedení nízkého napětí

Bez úprav.

1. Stávající herní sestava

Se sestává ze tří věží, dvou skluzavek, dvou mostů, dvou houpaček a provazové lezecké stěny.

Stávající dopadová písková plocha 11,5 x 12,5 m.

Bez úprav.

ilustrační foto



2. Stávající kolotoč

Kolotoč na sezení se středovým kruhem.
Bez úprav.

ilustrační foto



3. Stávající houpadlo na pružině – beruška

Houpadlo slouží jako samostatný herní prvek nebo jako doplněk k dětskému hřišti. Patří mezi oblíbené hračky dětí. Houpačka je koncipována tak, aby byla zajištěna maximální bezpečnost této dětské atrakce. Bez úprav.

ilustrační foto



4. Stávající herní domečky – 2 ks

Bez úprav.

ilustrační foto



Nové prvky

5. Oplocení drátěné pletivo v 1,2 m

Oplocení bude součástí SO.01.

Na sloupky á 2,5 m, včetně betonové podhrabové desky.

Prostor herní zahrady bude oddělen od ulice a provozní části zásobování okolních nemovitostí pomocí nového plotu v 1,2 m s konstrukcí ocelových pozinkovaných sloupků do betonových základů hl. min 600 mm po 2,5m a podhrabovou deskou. Barva pletiva zelená tl. drátu min. 3,0 mm, poplastováno.

Oplocení bude tvořit samostatný stavební objekt SO.01.

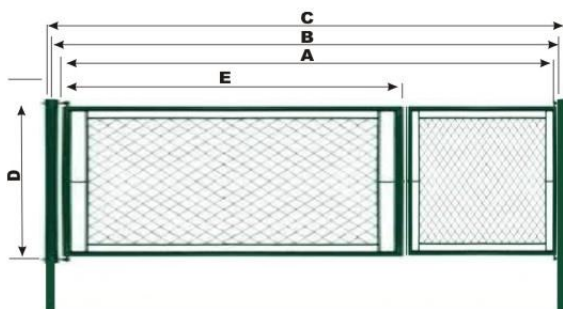
ilustrační foto



6A. Brána vjezdová š 3,20 m, asymetrická 1,10 + 2,10 m, výšky 1,2m – 1 ks

Brána bude součástí SO.01.

ilustrační foto



6B. Branka, šířky 1,10 výšky 1,2m – 2 ks

Brána bude součástí SO.01.

7. CEDULE S PROVOZNÍM ŘÁDEM 1KS

Železná cedule s provozním řádem 30x50

Materiál: ocelová konstrukce + ocelová cedule včetně laminované samolepy o rozměru 30x50 cm.
Cedule bude obsahovat: provozní řád celého parku



8. Odpadkové koše – 2 ks

ilustrační foto

Materiál kov/dřevo. Lze použít různé varianty dřeva. Kotveno do země, pevná konstrukce.

Rozměry min:

40x100 cm

Součástí koše je plechová vložka v ceně.

Barevné provedení bude upřesněno s dodavatelem.

Příklad vzorového prvku: PARKOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ MONAG - DUB, MC

Skutečný typ vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem.

ilustrační obr.



9. Pískoviště min 2x3 m, krycí plachta

Pískoviště bude umístěno v těsné blízkosti terasy nově postaveného objektu. Předpokládaný rozměr pískoviště 4 x 4 m. Pískoviště bude kolem dokola opatřena dřevěnou ohrubou.

Pískoviště bude zastíněno plachtou na stínění (zastínění 100 %) včetně 4 ks sloupů. Plachta se používá k zastínění pískoviště ve slunečných dnech.

Popis zařízení: Zastínění pískoviště je tvořeno čtyřmi nebo více štíhlými sloupky (Dle montážní firmy bude proveden konkrétní statický návrh) a odnímatelnou nylonovou plachtou. Sloupky jsou vyrobeny z žárově pozinkovaných trubek. (Dle montážní firmy bude proveden konkrétní statický návrh) Spodní části sloupků jsou osazeny v betonových patkách do hloubky min. 60 cm. Na horní straně sloupků jsou posuvní jezdcí s oky pro zachycení plachty. Plachta je ušita z lehčeného nylonu. Po obvodu je opatřena ztužujícím lemem. Rohy plachty jsou opatřeny výztuhou a kovovými oky. Přichycení plachty na sloupky je řešeno pomocí poutek, pomocí kovových karabin s pojistkou proti samovolnému uvolnění. Ve středu plachty jsou umístěny kovová oka o 10 mm pro případ deště.

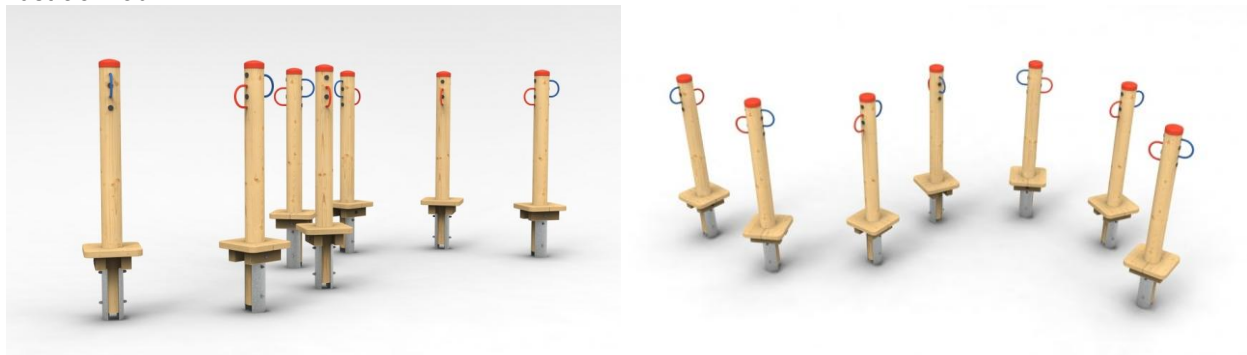
Skutečný typ vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem.

ilustrační foto:



10. Stezka odvahy na trávníku

Stupadla v rozteči cca á 1,0 m, 7 ks.
ilustrační obr.



Sloupy s podlážkou a úchyty.

Výška prvku	min. 1,7 m
Maximální výška pádu	0,5 m
Minimální potřebná plocha	podle provedení
Povrch tlumící pád	trávník vyhovuje

11. Váhy

Doplnit do pískové plochy.

Rozměry (d x š x v)	min: 0,8 x 0,2 x 0,8 m
Podklad	písek (nebo jiný vhodný dle konkrétní nabídky)
Maximální výška pádu	0 m
Minimální potřebná plocha	kruh prům. min. 3 m

ilustrační obr.



12. Dřevěná lavička – 5 ks

Dřevěné zahradní lavičky s opěrkou. Přesný tvar a typ bude vybrán investorem. Dřevo bude řádně opatřeno před povětrnostními vlivy. Povrchová úprava bude pomocí lazurovacím tónovaným lakem dle výběru investora. Celkem budou dodány 5 ks. Kotvení do terénu.

ilustrační obr.



13. Tabule na kreslení

Psací tabule je určena k psaní a kreslení dětí v exteriéru a Počítadlo. Celkem budou dodány 4 ks

ilustrační obr.



14. Prohazovadlo

Deska s otvory, kterými mohou děti prohazovat či kopat míče.

ilustrační obr.



15. VENKOVNÍ FITNESS STROJ BĚŽEC

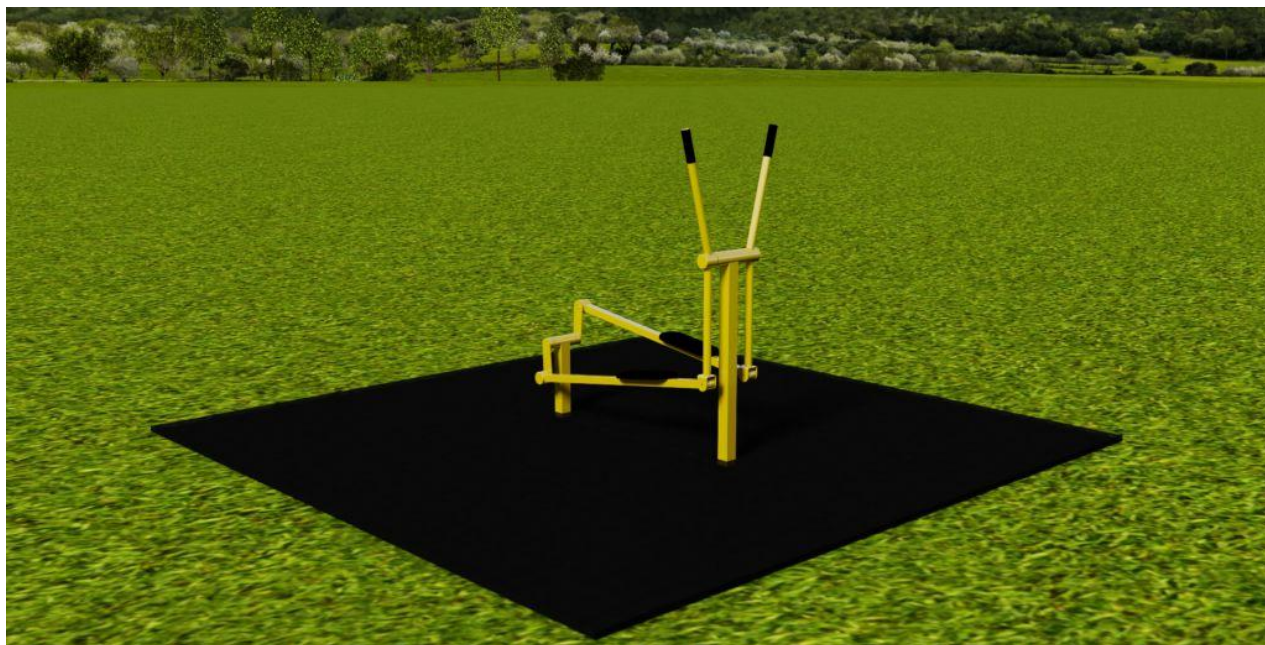
Určeno pro:1 osobu

Materiál: pevné, odolné železo, prášková barva, pozinkované části, nebo jinak vhodně ošetřené.

Potřebné místo pro instalaci: cca 1,5x2,6m

Stroj	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)
BĚŽEC	min 1400	min 500	max 2500

ilustrační foto



Příklad vzorového prvku: Vitalpark - basic řada, METAL PRO INDUSTRY s.r.o.

Skutečný typ vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem.

16. VENKOVNÍ FITNESS STROJ - CHODEC 1KS

Určeno pro:1 osobu

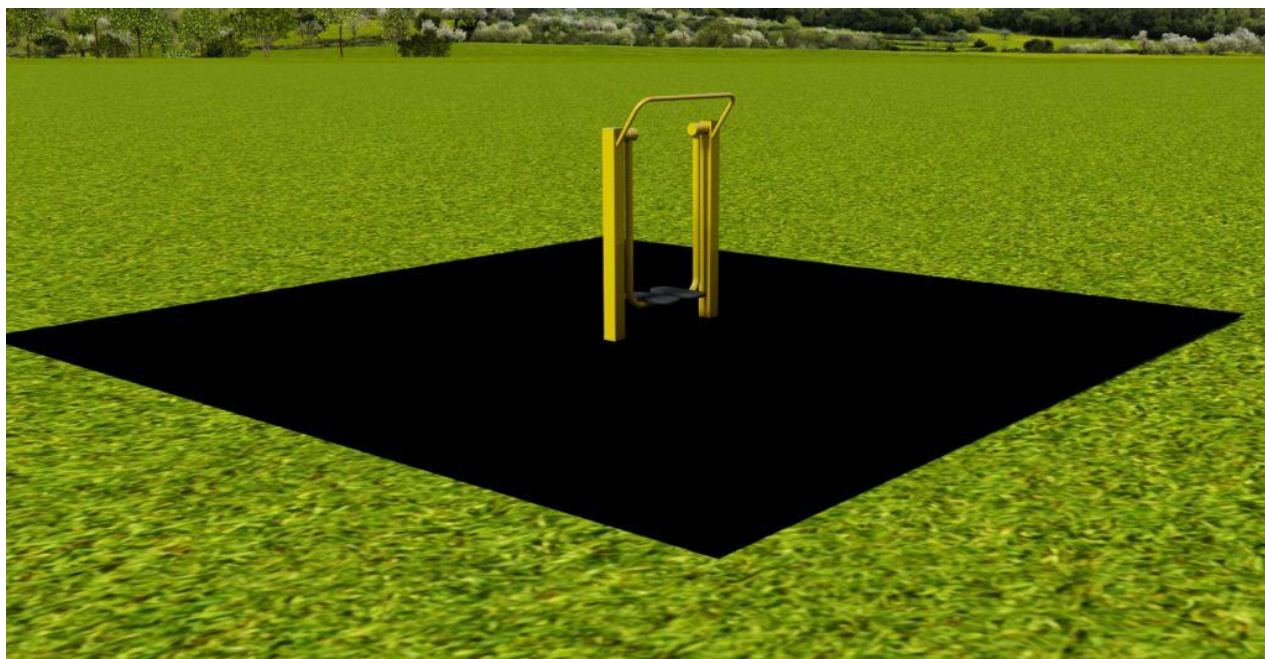
Materiál: pevné, odolné železo, prášková barva, pozinkované části, pozinkované části, nebo jinak vhodně ošetřené.

Potřebné místo pro instalaci: cca 2,0 x 2,6m

Stroj	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)
CHODEC	min 1000	min 400	max 2000

Typ produktu: Cvičební

Na ilustrační foto:



Příklad vzorového prvku: Vitalpark - basic řada, METAL PRO INDUSTRY s.r.o.

Skutečný typ vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem.

17. VENKOVNÍ FITNESS STROJ - Veslař

Určeno pro 1 osobu

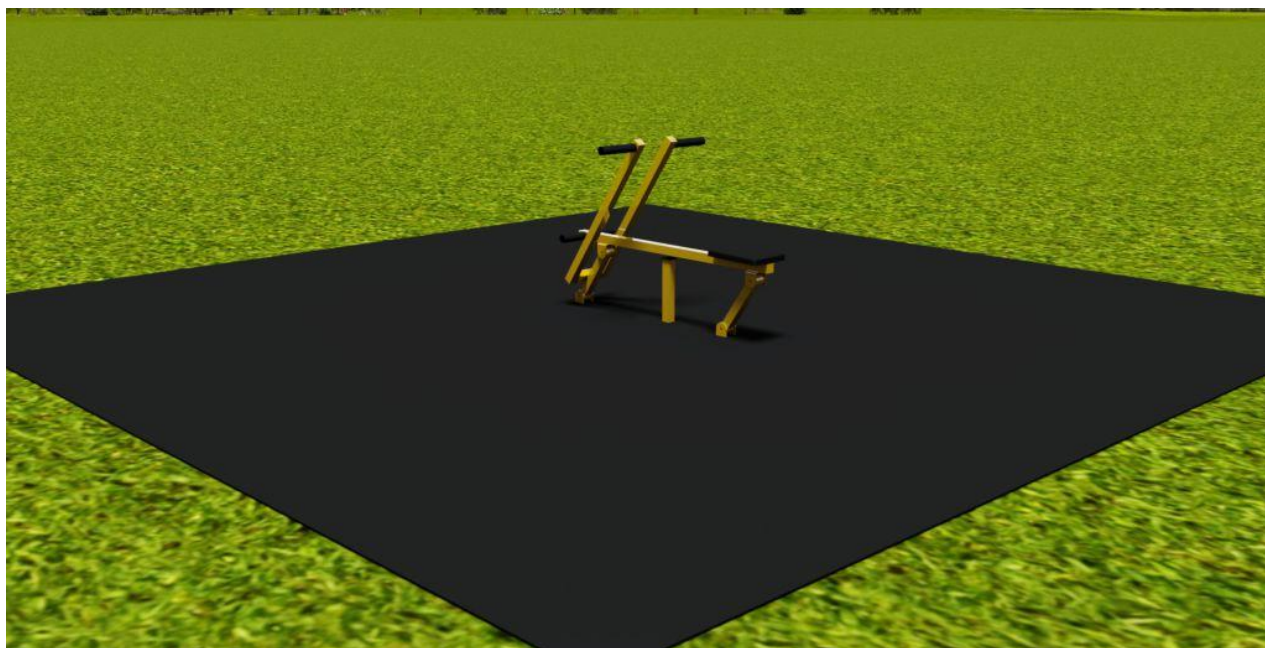
Materiál: pevné, odolné železo, prášková barva, pozinkované části **pozinkované části, nebo jinak vhodně ošetřené.**

Potřebné místo pro instalaci: cca 1,85 x 2,6m

Stroj	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)
VESLAŘ	min 1400	min 750	max1400

Typ produktu: Cvičební a relaxační

Na ilustrační foto:



Příklad vzorového prvku: Vitalpark - basic řada, METAL PRO INDUSTRY s.r.o.
Skutečný typ vyvzorkovat a odsouhlasit s investorem.

18. VENKOVNÍ FITNESSSTROJ - Pastrenér

Určeno pro: 1 osobu

Materiál: pevné, odolné železo, prášková barva, pozinkované části. pozinkované části, nebo jinak vhodně ošetřené.

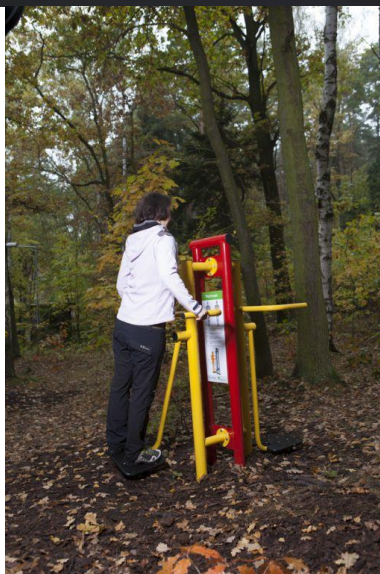
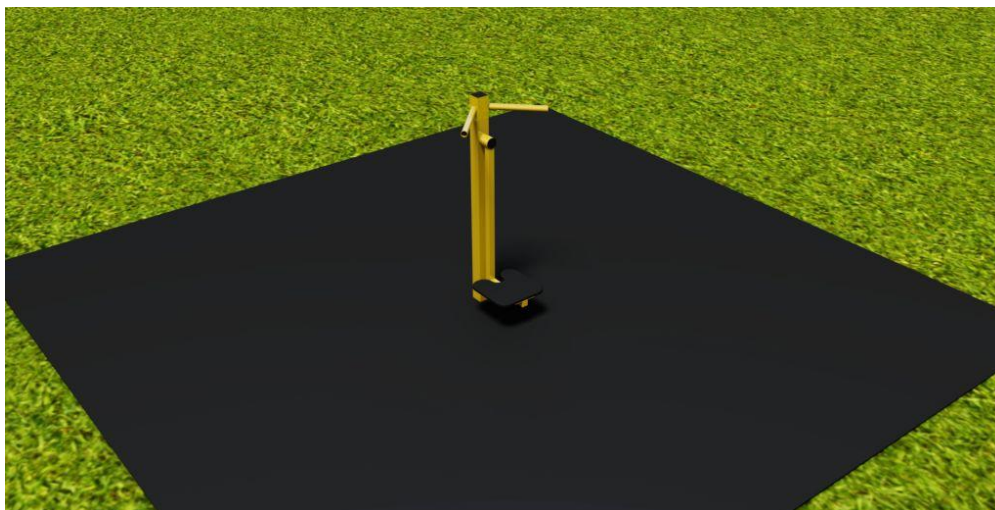
Potřebné místo pro instalaci: cca 1,8x 2,2m

Potřebné místo pro instalaci: 2 m2

Stroj	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)
PASTRENÉR	min 500	min 650	max 2500

Typ produktu: Cvičební

Na ilustrační foto:



Příklad vzorového prvku: Vitalpark - basic řada, METAL PRO INDUSTRY s.r.o.
Skutečný typ vyzkorkovat a odsouhlasit s investorem.

19. CEDULE S NÁVODEM NA CVIČENÍ 4KS

Materiál: ocelová patka + ocelová cedule včetně laminované samolepy o rozměru 30x50 cm.

Cedule bude obsahovat: bezpečnostní pokyny k prvku, grafické znázornění cvičení a doporučené intervaly.



D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavbu lze, podle charakteru, členit na provozní celky, které se dále dělí na provozní soubory a dílčí provozní soubory nebo funkční soubory. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní.

Projekt neobsahuje.

Tento projekt byl vypracován jako dokumentace pro stavební povolení, nejedná se projektovou dokumentaci pro realizaci.

V Brně, 2/2019

Ing. Petr Balcar, Ing. Libor Trunečka