

NÁZOV STAVBY:

TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA OBEC STREDA NAD BODROGOM
okres TREBIŠOV, k.ú. Streda nad Bodrogom (858978), obec Streda nad Bodrogom,
C KN 237/1

Stavba: TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA OBEC STREDA NAD BODROGOM
OKRES TREBIŠOV, K.Ú STREDA NAD BODROGOM (858978), C KN
237/1

Miesto stavby: Streda nad Bodrogom

Stavebník: Obec Streda nad Bodrogom, Hlavná 174/391
PSČ 076 31, SR, IČO: 00331970

Okres : Trebišov

Obec: Streda nad Bodrogom

Kat. územie : Streda nad Bodrogom

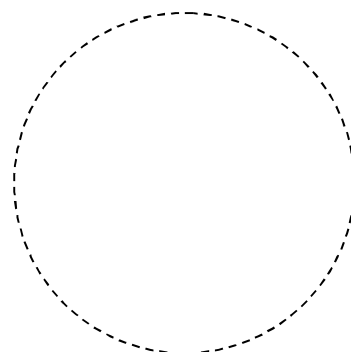
Parc. číslo: C KN 237/1

STUPEŇ:

PROJEKT PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY

SEPTEMBER 2019

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA



Objednávateľ- Investor : Obec Streda nad Bodrogom, Hlavná 174/391, PSČ 076 31, SR

Zastúpený:

IČO: 00331970

Adresa: Hlavná 174/391, PSČ 076 31, SR

Krajina: Slovensko

Dodávateľ: **ARCH TRADE, s.r.o.**

Zastúpený: Ing. arch. Oliver Špigúth, Ing. arch. Tomáš Machník

Adresa: Priehradná 2292/14, 036 01 Martin

Prevádzka: Československej armády 3, areál ZŤS, 036 01 Martin

Kontakt: archtrade@archtrade.sk
+421 917 595 708

Zodpovedný projektant: **Ing. arch. Oliver Špigúth**

Vypracoval: Ing. arch. Oliver Špigúth

■ OBSAHOVÉ ČLENENIE :

A. Sprievodná správa

B. Súhrnná technická správa

C. Grafická časť

- 01 SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV - UMIESTNENIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV SO 01 EXISTUJÚCI STAV
- 02 SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV - UMIESTNENIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV SO 01 NAVRHOVANÝ STAV
- 03 SITUÁCIA UMIESTNENIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV, PÔDORYS TRÉNINGOVEJ PLOCHY – OSADENIE PRVKOV- SO 01_NAVRHOVANÝ STAV M 1:150
OSADENIE PRVKOV – SO 01
- 04 PÔDORYS VÝKOPOV / ZÁKLADOV M 1:50
- 05 PÔDORYS TRÉNINGOVEJ PLOCHY – OSADENIE PRVKOV_NAVRHOVANÝ STAV M 1:50

D. Prílohy

- 01 – TECHNICKÉ LISTY HERNÝCH PRVKOV
- 02 – VÝKAZ VÝMER

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1. ■ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby: TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA OBEC STREDA NAD BODROGOM
OKRES TREBIŠOV, K.Ú STREDA NAD BODROGOM (858978), C KN
237/1

Druh stavby: novostavba – nekryté športové ihriská

Charakter stavby: nekryté športové ihriská

Okres: Trebišov

Kraj: Košický

Parcelné číslo: C KN 237/1

Investor: Obec Streda nad Bodrogom, Hlavná 174/391, PSČ 076 31, SR

Zodpovedný projektant: Ing. arch. Oliver Špigúth

Zhotoviteľ projektu: ARCH TRADE, s.r.o.

Dátum spracovania: September 2019

Spolupráca: kolektív autorizovaných projektantov pre jednotlivé profesie

Zodpovední projektanti:

E1. Architektúra a stavebné riešenie: Ing. arch. Oliver Špigúth
 Ing. arch. Tomáš Machník

 Priehradná 2292/14, 036 01 Martin
 + 421 917 595 708

Projekt stavby pre ohlásenie drobnej stavby povolenie- rozsah spracovania podľa- stavebný zákon č.50/1976, spodrobňuje vyhláška č. 453/ 2000 Z.z.

Navrhovaná je novostavba športoviska – TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA. Stavba je technicky jednoduchá, funkčne - prevádzkové vzťahy sú jasne čitateľné a nespôsobujú kolízne body v území.

Podklady pre spracovanie projektu

- Základné zadanie investora
- Prehliadka miesta stavby zástupcom projektanta
- Technologické pravidlá a technické listy pre navrhované materiály
- Kópia katastrálneho snímku
- Výpis z listu vlastníctva
- Fotodokumentácia riešeného územia
- Platné pravidlá pre hracie športové plochy
- Platné STN a Eurokódy
- Vyhláška MZ SR č.586/2002 Z.z.o hygienických požiadavkách na pieskoviská, hracie, športové a rekreačné plochy pre deti a mládež.

Poznámka:

Projektová dokumentácia bola vyhotovená pre účely ohlásenia drobnej stavby. Jednotlivé skladby vrstiev, ich hrúbky a konštrukčné prvky boli pre vybraný systém športových povrchov vyhotovené podľa odporúčaných detailov výrobcu systému športovísk / tréningových plôch.

Uskutočnenie stavby

Stavba bude vykonávaná dodávateľsky a zhotoviteľ stavby bude určený vo výberovom konaní. Stavebník je povinný v zmysle § 62 ods. 1 písm. d/ stavebného zákona oznámiť zhotoviteľa stavby (názov a sídlo) stavebnému úradu do 15 dní po ukončení výberového konania.

Základné údaje o stavbe

Stavba nie je členená na viaceré stavebné objekty:

SO-01 TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA obec Streda nad Bodrogom p.č C KN 237/1

Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Stavba nemá vecné ani časové väzby na okolitú výstavbu.

Charakteristika územia stavby

Stavba bude doplnením existujúcich športovísk – ihrísk (futbalové ihrisko, multifunkčné ihrisko) na území športového areálu obce Streda nad Bodrogom. Nadväzuje na existujúce plochy využívané pre športové účely a prístupové komunikácie. Účelom stavby je vytvoriť tréningovú plochu, ktorá bude certifikovaná v zmysle platných STN EN 16630 pre tréningové plochy, pre trávenie voľného času. Predmetom projektu je návrh priestoru pre tréning resp. aktívny oddych užívateľov v rámci obce Streda nad Bodrogom. Stavba sa bude nachádzať v zastavanom území obce na pozemku vedeného reg. „C“.

Tréningová fitness plocha je plánovaná na p.č. 237/1v katastrálnom území obce Streda nad Bodrogom. Pozemok je rovinatý, vedený ako ostatná plocha.

Vplyv stavby na životné prostredie a zdravie ľudí, súvisiace opatrenia

Výstavba nebude mať negatívny dopad na životné prostredie. Použité materiály a stavebné postupy nepredstavujú ekologickú záťaž záujmového územia. Na hracej ploche nebude vykonávaná manipulácia s nebezpečnými látkami vyžadujúca v zmysle zákona o ochrane podzemných vôd vykonať opatrenia voči ich prieniku do podlažia. Prebytok zeminy z výkopových prác a ostatné odpady vzniknuté počas výstavby (obaly z papiera a lepenky, obaly z kovu, odpadové stavebné drevo, železo, betonárska výstuž, zmiešaný odpad zo stavby) sú zatriedené, v zmysle zákona SR č. 365/2015 Z. z., do kategórie ostatný odpad, nenachádzajúci sa v zozname škodlivín a budú zneškodnené skládkovaním na skládke osobami oprávnenými nakladať s odpadmi, podľa zákona o odpadoch. Zemina z výkopových prác bude v zmysle zákona o odpadoch použitá na zhodnotenie. Vzhľadom k charakteru stavby nebude mať stavba počas výstavby a jej budúca prevádzka nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí. Počas výstavby je potrebné dodržiavať legislatívne opatrenia na ochranu okolia pred nadmerným hlukom, prachom a pod. Nie je potrebné robiť ďalšie súvisiace opatrenia.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Členenie stavby

SO-01 TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA obec Streda nad Bodrogom p.č C KN 237/1

2. Urbanistické a architektonické riešenie stavby

Stavba sa nachádza v k.ú. obce Streda nad Bodrogom, v samostatnom areáli športového využitia. Navrhované riešenie má snahu o začlenenie športových plôch do rovinatého územia a vytvoriť tak voľnočasové plochy pre tréning - fitness. Vstup do areálu bude voľný. Predpokladá sa, že terén pre výstavbu je nezamokrený. Pozemok je prevažne rovinatý. Existujúci okolitý terén je vzhľadom k tréningovej ploche ihriska +/-0,150 m. Stavbný pozemok je umiestnený v zastavanej časti obce, v intraviláne.

Zastavaná plocha tréningovou fitness plochou : 168,00 m²

Tréningová fitness plocha "STREDA NAD BODROGOM" so Street workoutovými prvkami je umiestnená v areáli futbalového ihriska. Projekt je navrhnutý ako cesta, kde si užívatelia postupne na každom stroji precvičia inú časť tela. Začne sa pomalou rozcvičkou a po rozohriatí tela sa odporúča prejsť na posilňovacie cviky na posilňovacích fitness a workoutových prvkoch. Plocha je určená športovo aktívnym ľuďom, ale aj ľuďom, ktorí si len chcú zlepšiť držanie tela, postavu, upevňovať zdravie či rozvíjať sily. Navrhnuté tréningové zariadenia sú vhodné pre staršie deti (dorast 14+), dospelých i seniorov. Súčasťou ihriska je aj informačná tabuľa s prevádzkovým poriadkom a informáciami k cvičeniu, dve lavičky a kôš na odpadky.

3. Technický popis riešenia

Tréningová plocha je zostavená z jednotlivých posilňovacích resp. fitness prvkov a zostáv. Návrh vychádza z požiadaviek investora a je riešený v zmysle platnej legislatívy. Navrhované herné prvky a zostavy sú certifikované a navrhnuté tak, aby spĺňali platné predpisy vydané pre zariadenie a povrchy tréningových plôch, t. j. v zmysle normy EU - STN EN 1176 a 16630 (Trvalo zabudované vonkajšie fitness zariadenia. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy). Navrhované prvky sú určené pre rôzne vekové kategórie. Poskytujú možnosti pre tréning a rozvoj pohybových aktivít, orientovaných na hrubú motoriku, na tréning balančných a koordinačných schopností.

Navrhované herné prvky:

SO-01 SO-01 TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA obec Streda nad Bodrogom

- TRENAŽÉR RÝCHLEJ CHÔDZE (*viď priložený technický list*)
- BICYKEL (*viď priložený technický list*)
- TRENAŽÉR VESLOVANIA (*viď priložený technický list*)
- KOMBINOVANÝ STROJ LAVICA NA NÁŤAHOVANIE + ŠIKMÁ LAVICA (*viď priložený technický list*)
- STREET WORKOUT – OPIČIA DRÁHA A REBRINY (*viď priložený technický list*)
- STREET WORKOUT – HRAZDA A BRADLÁ (*viď priložený technický list*)
- KOMBINOVANÝ STROJ POSILŇOVACÍ STROJ NA RAMENÁ + POSILŇOVACÍ STROJ NA HRUDNÍK
- KOMBINOVANÝ STROJ STEPPER + POSILŇOVACÍ STROJ NA NOHY
- KOMBINOVANÝ STROJ TWISTER + POSILŇOVAČ DOLNÝCH KONČATÍN
- INFORMAČNÁ TABUĽA S PREVÁDZKOVÝM PORIADKOM
- LAVIČKA S OPERADLOM
- ODPADKOVÝ KÔŠ

Použité materiály fitness prvkov (*viď priložené technické listy*)

Všetky fitness prvky (certifikované TUV) musia spĺňať bezpečnostné kritériá podľa STN EN 16630!!!

Konštrukcia jednotlivých herných prvkov je riešená ergonomicky pre fyziognómiu a motorické schopnosti užívateľov. Fitness prvky sú dodávané na stavbu ako celok. Osadenie, resp. kotvenie jednotlivých prvkov je riešené osadením do betónových základov v zmysle kotevného plánu výrobcu jednotlivých prvkov.

Jednotlivé fitness prvky musia byť osadené tak, aby základové konštrukcie nezasahovali do dopadovej plochy - horná hrana betónového základu sa musí nachádzať pod úrovňou spodnej hrany dopadovej plochy, tak aby bola zabezpečená požadovaná hrúbka konštrukcie dopadovej plochy.

Výrobca, resp. dodávateľ herných prvkov je ďalej povinný priložiť návod na inštalovanie zariadenia, na jeho odbornú montáž, postavenie a umiestnenie, v zmysle STN EN 1176-1 čl. 6.1.

Po osadení jednotlivých fitness prvkov je potrebné každé zariadenie označiť, čitateľne a na viditeľnom mieste, pevne uchytenou informačnou tabuľkou v zmysle STN EN 1176-1 čl. 7. (druh materiálu, typ zariadenia, výrobné číslo a podobne).

4. Stavebnotechnické riešenie stavby

Zemné práce

Pred zemnými a výkopovými prácami musí stavebník resp. zodpovedný zamestnanec zhotoviteľ'a vyznačiť na teréne všetky podzemné stavby a inžinierske siete v tej časti staveniska, na ktorej sa budú zemné alebo výkopové práce v krátkom čase realizovať. Následne pracovníci zhotoviteľ'a, ktorých sa to týka, musia byť oboznámení o aký druh inžinierskej siete resp. stavby sa jedná a o hĺbke ich uloženia.

Pri kolízii zemných prác s existujúcimi podzemnými a inžinierskymi stavbami je potrebné prizvať projektanta. Na existujúcej ploche staveniska sa prevedie skrývka humusového horizontu v maximálnej hĺbke 200 mm. (konkrétna mocnosť závisí od prieskumu hrúbky humusového horizontu v teréne). Celá plocha sa zhutní, min. hodnota hutnenia je 25 MPa. Zemné práce budú vykonávané za vhodných klimatických podmienok, t.j. v období, keď nemrzne alebo neprší a zemina nie je premočená. V prípade, že sa zemná pláň v priebehu prác vplyvom dažďových zrážok premočí, je potrebné túto zeminu odstrániť.

Zemné práce zahŕňajú výkopy pre základové pätky, výkopy pre zhotovenie vrstiev dopadových plôch, výkopy pre zhotovenie základových konštrukcií obrubu tréningovej plochy. Výkop ručný, prípadne strojný s ručným dokopáním a dočistením výkopu. Investor neposkytol geologický prieskum, predpokladajú sa bežné základové pomery, hornú časť pozemku je tvorená ornitou, základové pätky zhotoviť až na únosné podložie do začisteného výkopu, uvažovaná únosnosť **150kPa**.

Základy

Základové konštrukcie pre jednotlivé fitness prvky, budú zhotovené do úrovne podľa výkresovej dokumentácie 0,7m – 0,8m podľa typu fitness prvku a spôsobu kotvenia. Horná hrana základu sa upresní (dodávateľskou dokumentáciou), základové konštrukcie pri sypkom materiáli musia byť vyhotovené v zmysle STN 1176, taktiež musí byť zabránené vytrčaniu kotevných prvkov, povrch základu musí byť oblý (rieši dodávateľská dokumentácia vybraného dodávateľa). Základové konštrukcie zhotoviť z betónu STN EN 206-1 C16/20.

Dopadová plocha je závislá od výšky voľného pádu, stanoveného certifikovaným fitness produktom, a taktiež v požiadavke jednotlivých výrobcov. Pre jednotlivé druhy fitness prvkov a zostáv sú určené dopadové plochy vo výkresovej situácii s jednotlivými skladbami.

Trávnatá dopadová plocha, bude dopadovú plochu tvoriť upravený zatrávnený povrch tréningovej plochy.

Štrková dopadová plocha, táto bude zhotovená do upraveného výkopu 200mm pod zrovnaný upravený terén, bude opatrená čiernou priepustnou tkanou agrotexiliou 100g/m² proti prerastaniu vegetácie, na ktorú sa rozprestrie triedený riečny oblý štrk frakcie 4-8mm, v hrúbke 200mm.

Bezpečnostný povrch, Na celej ploche je navrhnutý štrk fr. 4-8mm do hĺbky 200 mm (v zmysle EN 1176 a EN 16630).

Obruba ihriska

Konštrukcia plochy ihriska bude po celom obvode lemovaná betónovými parkovými obrubníkmi uloženými do betónového lôžka. Napr. SEMMELROCK Obrubník parkový 100/20/5 cm, farba sivá alt. červená. Obrubníky sa osádzajú do lôžka z vlhkej betónovej zmesi dostatočne hrubej (cca 10-20 cm hrúbka). Po osadení obrubníkov treba dobetónovať z oboch strán (tzv. bočná opora). Obrubníky ukladáme zásadne so škárami (šírka cca 5 mm), túto škáru nevyplňujeme! Ak škáry budú vyplnené plastickou priľnavou hmotou, musí mať škára šírku min. 10 mm.

Výška obrubníka do max. 0,050 m nad úrovňou upraveného terénu

Konštrukcia hracej plochy - Workoutové ihrisko s fitness prvkami Michaľany

Vonkajší rozmer tréningovej – fitness plochy

18 000 x 12 000 mm

Vrchná stavba

- | | | | |
|----|--------------------------------------|----------------|------------|
| 1. | bezpečnostný povrch, dopadová plocha | | |
| | štrk | frakcia 0-4 mm | hr. 200 mm |

Spodná stavba

- | | |
|----|---------------------------|
| 2. | geotextília – odporúča sa |
|----|---------------------------|

Podklad

- | | |
|----|--|
| 3. | zhutnená zemná pláň po odstránení ornice |
|----|--|

■ STAVEBNÝ ODPAD POČAS VÝSTAVBY

Očakávané vplyvy na životné prostredie sa prejavujú v dôsledku vzniku odpadov pri výstavbe:

- stavebná suť a ostatný stavebný odpad
- ostatný odpad podobný domovému odpadu
- domový odpad
- zberový papier

So vzniknutými odpadmi sa bude nakladať v súlade s platnými právnymi predpismi (zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch) v oblasti odpadového hospodárstva. Stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu. Dodávateľ bude na stavenisku rešpektovať : zákon č. 137/2010 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami v znení zákona č. zákona č. 17/92 Zb. o životnom prostredí.

5. Požiadavky na prevádzku a údržbu tréningovej plochy

Požiadavky na prevádzku tréningovej plochy sú zhrnuté do nasledovných bodov:

1. pravidelná kontrola technického stavu,
2. dobrá údržba
3. zabránenie vandalizmu a devastácii,
4. prípadná obnova poškodených prvkov.

Všetky materiály a výrobky musia byť certifikované a v súlade s STN EN 1176 a STN EN 16630.

Realizáciu poveriť odbornú a certifikovanú firmu.

6. Napojenie na inžinierske siete

Navrhované plochy nie sú napojené na žiadne existujúce inžinierske siete.

7. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Stavebník je povinný pred začatím výstavby poučiť všetkých pracovníkov, podieľajúcich sa akýmkoľvek spôsobom na výstavbe, o bezpečnosti pri práci. Pracovníci budú oboznámení s predpismi, normami, vyhláškami a technologickými predpismi, ktoré musia byť počas výstavby dodržané. Počas realizácie je za bezpečnosť pracovníkov pri práci zodpovedný stavbyvedúci.

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri realizácii je potrebné dodržať bezpečnostné predpisy č. 147/2013 Zb. a zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Stavenisko musí vyhovovať bezpečnostným a zdravotným požiadavkám v znení nariadenia vlády SR 396/2006 Z.z. a musí byť zriadené tak, aby spĺňalo všetky podmienky podľa zákona.

8. Organizácia výstavby

Územie staveniska je voľné v užívaní investora. Z hľadiska ochrany podzemných vedení sú najdôležitejšie siete vodovodné, plynové, elektrické, telekomunikačné - je nevyhnutné rešpektovať ochranné pásma jestvujúcich sietí a akékoľvek zemné práce realizovať len po dôkladnom vytyčení všetkých podzemných sietí. Stavba bude ukončená kompletne v jednom termíne. Zariadenie staveniska bude len na riešených parcelách. Pre prácu na pozemkoch, ktoré nie sú vo vlastníctve investora bude nutné zaistiť súhlas majiteľa.

lov pozemkov. Stavebný materiál sa bude dovážať nákladnou dopravou najkratšou možnou trasou až na stavenisko.

9. Platné normy

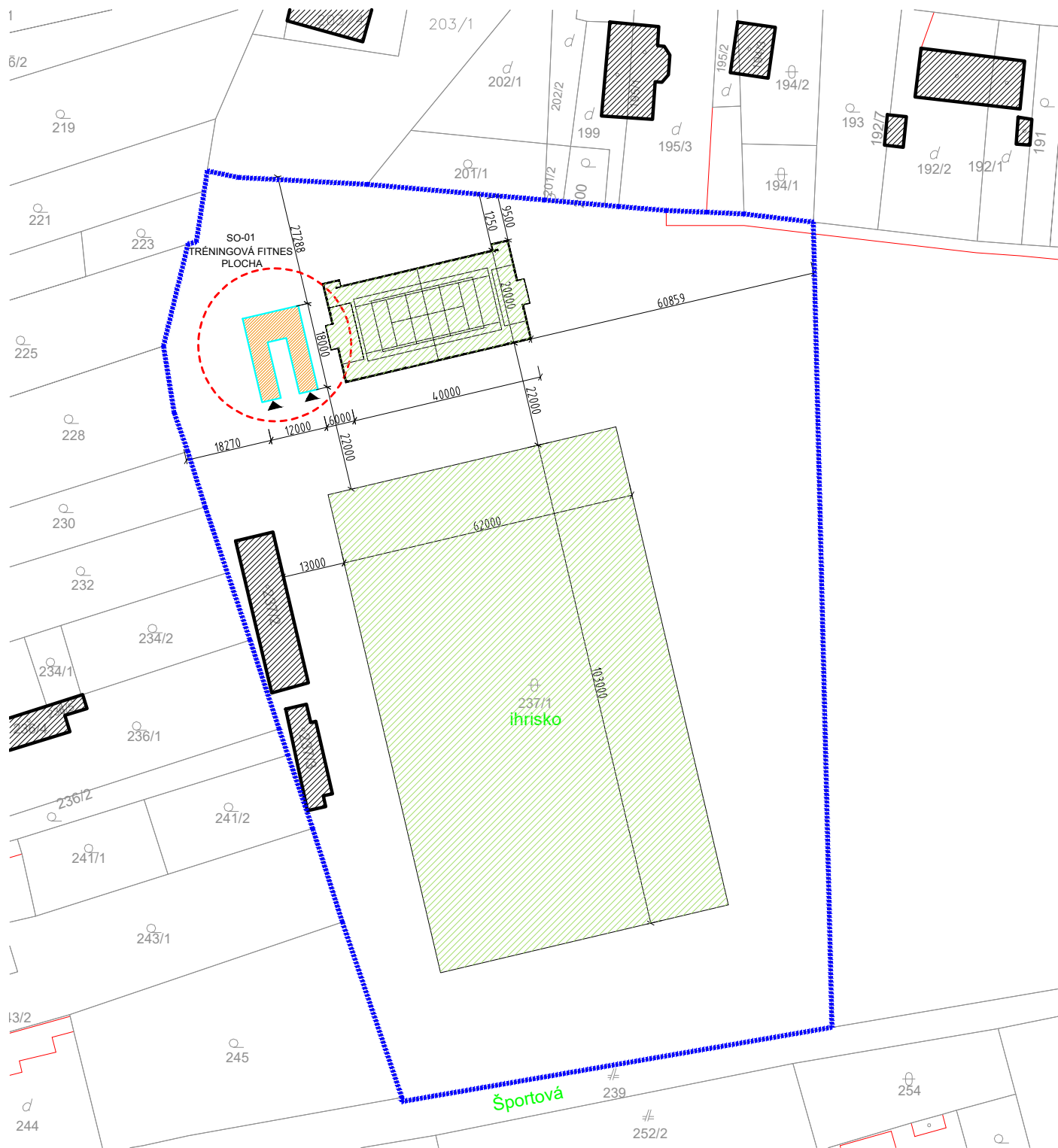
Exteriérové detské zariadenia certifikácia podľa normy EN 1176:2009 (EN 1176:2017). Tréningové zariadenia musia spĺňať platnú normu EN 16630 (Trvalo zabudované vonkajšie fitness zariadenia. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy).

C. GRAFICKÁ ČASŤ

LEGENDA	
GRAF. ZN.	MATERIÁL
	ŠTAV ZAMERANÝ V TERÉNE
	ČÍSLO C KN PARCELY
	PIEBEH HRANICE C KN PARCELY, RIEŠENÉ ÚZEMIE
	PLOCHA EXISTUJÚCA ŠPORTOVÁ PLOCHA - FUTBAL, IHRISKO, MULTIF. IHRISKO
	NAVROHOVANÁ TRÉNINGOVÁ PLOCHA
	ZASTAVANÁ PLOCHA
	HĽAVNÝ VSTUP NA IHRISKO
	OBROBNÍK NAVROHOVANÉHO EXISTUJÚCEHO IHRISKA
	ROZLOŽENIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV
	EXISTUJÚCE OPLOTENIE
	STROM VOĽNE STOJACI

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	AUTORI	SPRACOVALI		
ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník	ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník	ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník		
MIESTO STAVBY	Obec Streda nad Bodrogom, parc.č. C KN 237/1	FORMÁT	1xA4	
INVESTOR	Obec Streda nad Bodrogom, Hlavná 174/391, Streda nad Bodrogom, 076 31,SR	DÁTUM	09/19	
NÁZOV	TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA obec " STREDA NAD BODROGOM" parc.č. C KN 237/1		STUPEŇ PD	PD ODS
			ČÍSLO ZÁKAZKY	
			ARCH. ČÍSLO	
PROFESIA	ARCHITEKTÚRA	MIERKA	1:1000	
OBSAH	SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV - UMIESTNENIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV SO 01 - EXISTUJÚCI STAV		STAVEBNÝ OBJ.	Č.YKR. 1

SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV



LEGENDA	
GRAF. ZN.	MATERIÁL
[Symbol]	ŠTAV ZAMERANÝ V TERÉNE
277/5	ČÍSLO C KN PARCELY
[Symbol]	PIEBEH HRANICE C KN PARCELY, RIŠENÉ ÚZEMIE
[Symbol]	EXISTUJÚCA ŠPORTOVÁ PLOCHA - FUTBAL, IHRISKO, MULTIF. IHRISKO
[Symbol]	NAVRHOVANÁ TRÉNINGOVÁ PLOCHA
[Symbol]	ZASTAVANÁ PLOCHA
[Symbol]	HLAVNÝ VSTUP NA IHRISKO
[Symbol]	OBROUBNÍK NAVRHOVANÉHO EXISTUJÚCEHO IHRISKA
[Symbol]	ROZLOŽENIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV
[Symbol]	EXISTUJÚCE OPLATENIE
[Symbol]	STROM VOLNE STOJACI

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	AUTORI	SPRACOVALI	S	
ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník	ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník	ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník	[Symbol]	
MIESTO STAVBY	Obec Streda nad Bodrogom, parc.č. C KN 237/1		FORMÁT	1x44
INVESTOR	Obec Streda nad Bodrogom, Hlavná 174/391, Streda nad Bodrogom, 076 31, SR		DÁTUM	09/19
NÁZOV	TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA obec " STREDA NAD BODROGOM" parc.č. C KN 237/1		STUPEŇ PD	PD ODS
PROFESIA	ARCHITEKTÚRA		ČÍSLO ZÁKAZKY	
OBSAH	SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV - UMIESTNENIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV SO 01 - NAVRHOVANÝ STAV		ARCH. ČÍSLO	
			MIERKA	1:1000
			STAVEBNÝ OBJ.	Č. VÝKR.
			SO 01	2



LEGENDA PRVKOV

- P. 01 - TRENAŽÉR RÝCHLEJ CHÓDZE
- P. 02 - BICYKEL
- P. 03 - TRENAŽÉR VESLOVANIA
- P. 04 - KOMBINOVANÝ STROJ LAVICA NA NAŤAHOVANIE + ŠIKMÁ LAVICA
- P. 05 - STREET WORKOUT - OPIČIA DRÁHA A REBRINY
- P. 06 - STREET WORKOUT - HRAZDA A BRADLÁ
- P. 07 - KOMBINOVANÝ STROJ POSILŇOVACÍ STROJ NA REMENÁ + POSILŇOVACÍ STROJ NA HRUDNÍK
- P. 08 - KOMBINOVANÝ STROJ STEPPER + POSILŇOVACÍ STROJ NA NOHY
- P. 09 - KOMBINOVANÝ STROJ TWISTER + POSILŇOVAČ DOLNÝCH KONČATÍN
- P. 10 - INFORMAČNÁ TABUĽA S PREVÁDZKOVÝM PORIADKOM
- P. 11 - LAVIČKA S OPERADLOM
- P. 12 - ODPADKOVÝ KÔŠ

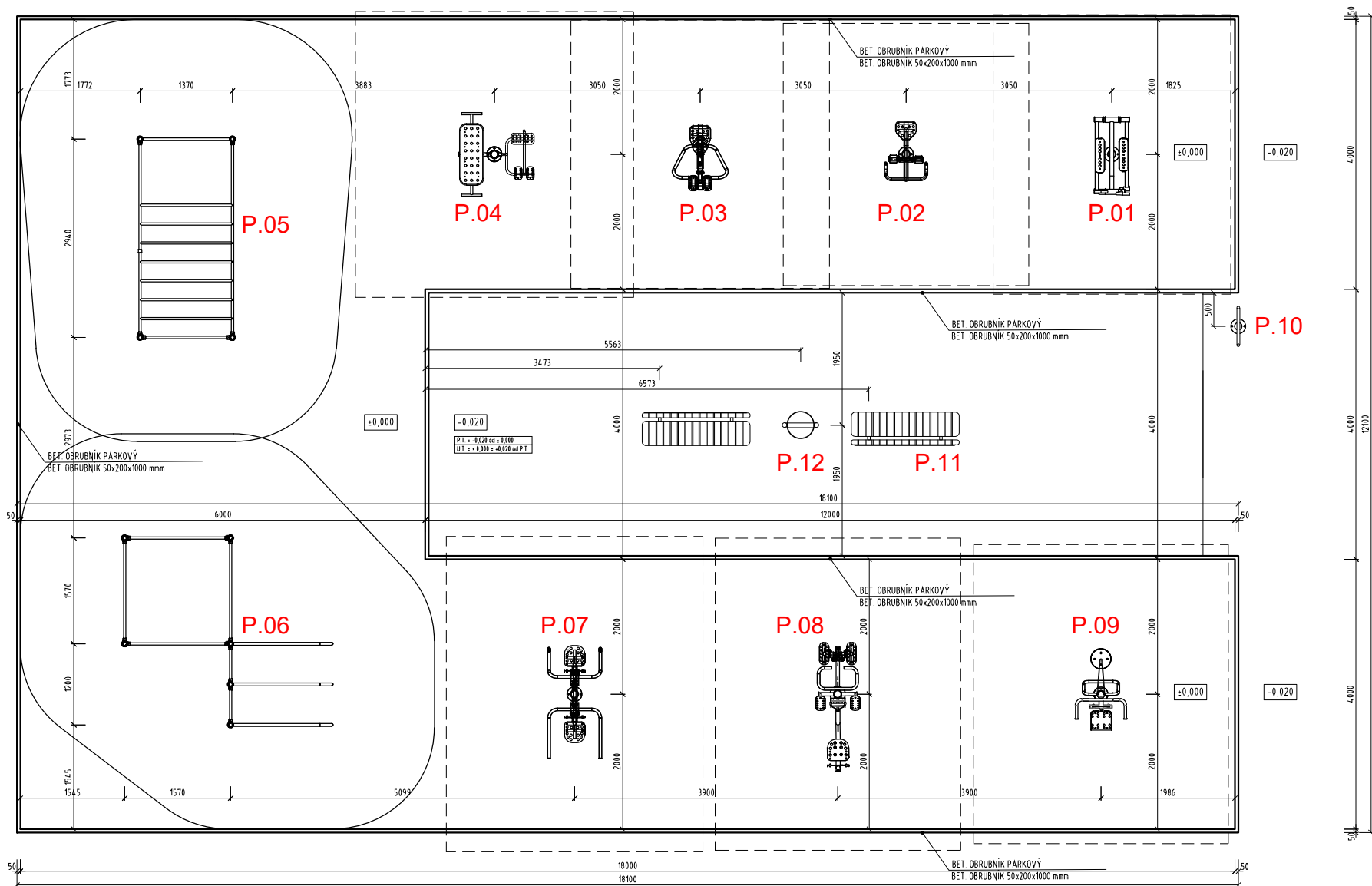
POZNÁMKY

POZNÁMKY:
PRI PREVÁDZANÍ PRÁČ NA UVEDENOM OBJEKTE JE NUTNÉ DODRŽIAVAŤ VYHLÁŠKU SÚBP A SBÚ č. 374/1990 O BEZPEČNOSTI PRÁČE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH. V NÁVÄZNOSTI NA § 18 CITOVANEJ VYHLÁŠKY JE NUTNÉ, ABY VÝKOPOVÉ PRÁČE BOLI ZAHÁJENÉ AŽ PO SMEROVOM A HLBKOVOM VYTÝČENÍ INŽINIERSKÝCH SIETÍ A INÝCH PREKÁŽOK.
Realizácia a dielenská dokumentácia musí byť odsúhlasená autorizovanou osobou príslušnej profesie.

LEGENDA

GRAF. ZN.	MATERIÁL
[Symbol]	STAV PODLA KATASTRA
[Symbol]	ČÍSLO C KN PARCELY
[Symbol]	PRIEBEH HRANICE C KN PARCELY, RIEŠENÉ ÚZEMIE
[Symbol]	EXISTUJÚCA ŠPORTOVÁ PLOCHA - FUTBAL, IHRISKO, MULTIF. IHRISKO
[Symbol]	TRÉNINGOVÁ PLOCHA ŠTRKOVA PLOCHA
[Symbol]	NAVHRHOVANÁ TRÉNINGOVÁ PLOCHA
[Symbol]	HLAVNÝ VSTUP NA IHRISKO
[Symbol]	OBHRUBNÍK NAVHRHOVANÉHO IHRISKA
[Symbol]	EXISTUJÚCE OPLOTENIE
[Symbol]	STROM VOĽNE STOJACI

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	AUTORI	SPRÁCOVALI	S	
ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník	ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník	ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník	FORMAT	1x44
MIESTO STAVBY	Obec Streda nad Bodrogom, parc.č. C KN 237/1		DÁTUM	09/19
INVESTOR	Obec Streda nad Bodrogom, Hlavná 174/391, Streda nad Bodrogom, 076 31, SR		STUPEŇ PD	PD ODS
NÁZOV	TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA obec " STREDA NAD BODROGOM" parc.č. C KN 237/1		ČÍSLO ZAKÁZKY	
			ARCH. ČÍSLO	
PROFESIA	ARCHITEKTÚRA		MIERKA	1:150
OBSAH	SITUÁCIA - UMIESTNENIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV PÓDORYS TRÉNINGOVEJ PLOCHY - OSADENIE PRVKOV - SO 01 NAVHRHOVANÝ STAV		STAVEBNÝ OBJ.	Č. VÝKR.
			SO 01	3



LEGENDA PRVKOV

- P. 01 - TRENAŽÉR RÝCHLEJ CHŮDZE
P. 02 - BICYKEL
P. 03 - TRENAŽÉR VESLOVANIA
P. 04 - KOMBINOVANÝ STROJ LAVICA NA NAŤAHOVANIE + ŠIKMÁ LAVICA
P. 05 - STREET WORKOUT - OPIČIA DRÁHA A REBRINY
P. 06 - STREET WORKOUT - HRAZDA A BRADLÁ

- P. 07 - KOMBINOVANÝ STROJ POSILŇOVACÍ STROJ NA REMENÁ + POSILŇOVACÍ STROJ NA HRUDNÍK
P. 08 - KOMBINOVANÝ STROJ STEPPER + POSILŇOVACÍ STROJ NA NOHY
P. 09 - KOMBINOVANÝ STROJ TWISTER + POSILŇOVAČ DOLNÝCH KONČATÍN
P. 10 - INFORMAČNÁ TABUĽA S PREVÁDZKOVÝM PORIADKOM
P. 11 - LAVIČKA S OPERADLOM
P. 12 - ODPADKOVÝ KÔŠ

POZNÁMKY

POZNÁMKY:
PRI PREVÁDZANÍ PRÁČ NA UVEDENOM OBJEKTE JE NUTNÉ DODRŽIAVAT VYHLÁŠKU SUBP A SBÚ č. 374/1990 O BEZPEČNOSTI PRÁČE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH. V NÁVÄZNOSTI NA § 18 CITOVAanej VYHLÁŠKY JE NUTNÉ, ABY VÝKOPOVÉ PRÁČE BOLI ZAHÁJENÉ AŽ PO SMEROVOM A HLBKOVOM VYTÝČENÍ INŽINIERSKÝCH SIETÍ A INÝCH PREKÁŽOK.

Realizačná a dielenská dokumentácia musí byť odsúhlasená autorizovanou osobou príslušnej profesie.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	AUTORI	SPRACOVALI		
ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník	ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník	ing arch Oliver Špigúth ing arch Tomáš Machník		
MIESTO STAVBY	Obec Streda nad Bodrogom, parc.č. C KN 237/1	FORMÁT	1x44	
INVESTOR	Obec Streda nad Bodrogom, Hlavná 174/391, Streda nad Bodrogom, 076 31, SR	DÁTUM	09/19	
NÁZOV	TRENINGOVÁ FITNES PLOCHA obec " STREDA NAD BODROGOM" parc.č. C KN 237/1	STUPEŇ PD	PD ODS	
PROFESIA	ARCHITEKTÚRA	ČÍSLO ZAKÁZKY	ARCH. ČÍSLO	
OBSAH	PŮDORYS TRENINGOVEJ PLOCHY - OSADENIE PRVKOV - SO 01 NAVRHOVANÝ STAV	MIERKA	1:50	
		STAVEBNÝ OBJ.	SO 01	
		Č. VÝKR.	5	

D. PRÍLOHY

D.1. ■ TECHNICKÉ LISTY HERNÝCH PRVKOV

SO-01 TRÉNINGOVÁ FITNES PLOCHA „ STREDA NAD BODROGOM “p.č C KN 237/1, k.ú Streda nad Bodrogom



Street workout: HRAZDA a BRADLÁ

Rozmery zariadenia: 314 x 286 x 244 cm

Minimálna bezpečnostná plocha: 614 x 586 cm

Výška pádu (HIC): 132 cm

Zostava obsahuje: 4 x hrazda, 3-jité bradlá

Konštrukcia z ocele galvanizovanej a popráškovanej PE náterom odolnému voči UV žiareniu, nerezová podporná konštrukcia a spojovací materiál, antikorózne spojky a svorky, UV odolné plasty, gumené krytky.



Street workout: OPIČIA DRÁHA A REBRINY

Rozmery zariadenia: 303 x 146 x 244 cm

Minimálna bezpečnostná plocha: 626 x 492 cm

Výška pádu (HIC): 184 cm

Zostava obsahuje: 1 x hrazda, opičia dráha, rebriny, vertikála.

Konštrukcia z ocele galvanizovanej a popráškovanej PE náterom odolnému voči UV žiareniu, nerezová podporná konštrukcia a spojovací materiál, antikorózne spojky a svorky, UV odolné plasty, gumené krytky.



KOMBINOVANÝ STROJ LAVICA NA NAŤAHOVANIA + ŠIKMÁ LAVICA

Rozmery zariadenia: 1238 x 1169 x 1057 mm

Minimálna bezpečnostná plocha: 4238 x 4120 mm

Výška pádu (HIC): 0,92 m

Kategória: budovanie svalov a kardio tréning

Tréningový efekt: Posilňovanie svalov v oblasti brucha, krížov a celých dolných končatín. Zlepšujete koordináciu tela a spaľujete tuky.

Spôsob použitia: 1. Ľahnite si na chrbát, chodidlá dajte pod tyč, pokrčte nohy v kolenách a cvičte ľah-sed. 2. Oprite spodnú časť brucha o podložku a nohy zaprite o spodnú tyč. Pomaly sa prehnite v páse a opäť pomaly zdvihnite do vystretej polohy. Pomalé pohyby zaistia maximálny účinok cvičenia.



KOMBINOVANÝ STROJ STEPPER + POSILŇOVACÍ STROJ NA NOHY

Rozmery zariadenia: 1624 x 659 x 2196 mm

Minimálna bezpečnostná plocha: 4624 x 3638 mm

Výška pádu (HIC): 0,8 m

Kategória: budovanie svalov a kardio tréning

Tréningový efekt: Posilňovanie svalov dolných končatín vr. brušných svalov. Zlepšujete koordináciu tela a spaľujete tuky.

Spôsob použitia: 1. Postavte sa na pedále a pevne uchopte držiadlo. Pohybujte nohami striedavo hore a dole, akoby ste simulovali chôdzu po schodoch. 2. Posadte sa na sedadlo a položte obe nohy na stupačky. Pri cvičení vystierajte nohy a tým sa odtláčajte od stojana.



TRENAŽÉR RÝCHLEJ CHÔDZE

Rozmery zariadenia: 1151 x 523 x 1636 mm

Minimálna bezpečnostná plocha: 4142 x 3522 mm

Výška pádu (HIC): 0,4 m

Kategória: aerobik a kardio tréning

Tréningový efekt: Pomocou tohto zariadenia zvyšujete mobilitu horných a dolných končatín. Zlepšujete koordináciu tela a spaľujete tuky.

Spôsob použitia: V prvom rade uchopte držadlá. Potom sa postavte na pedále a zatlačte, akoby ste simulovali chôdzu.



TRENAŽÉR VESLOVANIA

Rozmery zariadenia: 967 x 832 x 948 mm

Minimálna bezpečnostná plocha: 3967 x 3832 mm

Výška pádu (HIC): 0,75 m

Kategória: budovanie svalov a kardio tréning

Tréningový efekt: Pomocou tohto zariadenia posilňujete svaly dolných a horných končatín, hrudník, chrbtové a brušné svaly. Zlepšujete koordináciu tela a spaľujete tuky.

Spôsob použitia: Posadte sa na zariadenie, nohy dajte do stupačiek a uchopte držadlá. Potom opakovane simulujte veslovanie. Pomalé pohyby zaistia maximálny účinok cvičenia.



BICYKEL

Rozmery zariadenia: 889 x 640 x 1598 mm

Minimálna bezpečnostná plocha: 3889 x 3640 mm

Výška pádu (HIC): 1,0 m

Kategória: aerobik a kardio tréning

Tréningový efekt: Toto zariadenie je vhodné pre celkové zlepšenie pohyblivosti dolných končatín a posilnenie brušných svalov. Zlepšujete koordináciu tela a spaľujete tuky.

Spôsob použitia: Posadte sa na sedadlo, položte nohy na pedále, uchopte rukoväť, zatlačte nohy do pedálov a bicyklujte.



KOMBINOVANÝ STROJ TWISTER + POSILŇOVAČ DOLNÝCH KONČATÍN

Rozmery zariadenia: 1433 x 722 x 1702 mm

Minimálna bezpečnostná plocha: 4433 x 3772 mm

Výška pádu (HIC): 0,4 m

Kategória: Koordinácia a aerobik

Tréningový efekt: Posilňuje svaly v oblasti bokov, brucha a bedrovej chrbtice. Zlepšuje rovnováhu a flexibilitu tela.

Spôsob použitia: 1. Uchopte rukoväť, postavte sa na platňu a točte telo doprava a doľava, nepretáčajte sa úplne. 2. Postavte sa na pedále, uchopte rukoväť a pomalým spôsobom tlačte nohy od seba.



KOMBINOVANÝ STROJ POSILŇOVACÍ STROJ NA RAMENÁ + POSILŇOVACÍ NA HRUDNÍK

Rozmery zariadenia: 777 x 802 x 1985 mm

Minimálna bezpečnostná plocha: 4673 x 3802 mm

Výška pádu (HIC): 0,55 m

Kategória: budovanie svalov a kardio tréning

Tréningový efekt: Posilnenie hrudných svalov, svalov ramien a chrbta. Zlepšujete koordináciu tela a spaľujete tuky.

Spôsob použitia: 1. Posadíte sa na sedadlo a držte rukoväť pevne. Tlačte ich pomaly od seba nahor. Postup opakujte. 2. Posadíte sa na sedadlo, držte rukoväť pevne a priťahujte ich k sebe a späť. Pomalé pohyby zaisťujú maximálny účinok cvičenia.



Informačná tabuľa s prevádzkovým poriadkom

Rozmery zariadenia: 114 x 600 x 1950 mm

Materiálové zloženie fitness zariadení: pozinkovaná oceľová konštrukcia poprášovaná PE farbou, HDPE plasty a trvácne gumené dorazy, nerezový spojovací materiál a doplnky, 100kg betónový prefabrikát.



LAVIČKA s operadlom

Rozmery zariadenia: 160 x 50 x 86 cm

Lavička z konštrukcie z ocele galvanizovanej a popráškovanej PE náterom odolnému voči UV žiareniu v kombinácii s UV stabilným HPL (odolným voči vonkajším vplyvom počasia).



Odpadkový kôš

Rozmery zariadenia: 35 L

Galvanizovaná oceľ.

Platné normy

Tréningové zariadenia spĺňajú platnú normu EN 16630 (Trvalo zabudované vonkajšie fitness zariadenia. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy).

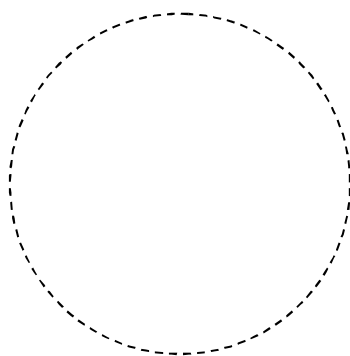
Dokumenty preukazujúce kvalitatívnu spôsobilosť

Certifikát alebo iný dokument, ktorý potvrdzuje, že tréningové zariadenia boli vyrobené v súlade s požiadavkami normy EN 16630.

Technické karty k tréningovým zariadeniam (minimálne by mali obsahovať obrázok, rozmery zariadenia, bezpečnostnú plochu, kritickú výšku pádu (HIC), vzťahujúce sa normy, informácie o použitých materiáloch a kotvení zariadenia a pod.).

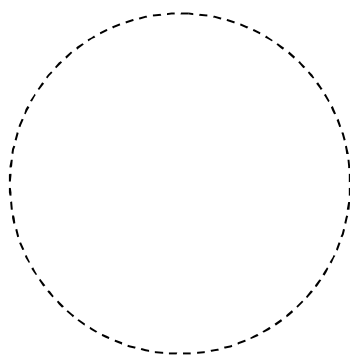
Návrh prevádzkového poriadku.

Záručný list.



Zodpovedný projektant:

Ing. arch. Oliver Špigúth



vypracoval:

V Martine, 09/2019

Ing. arch. Oliver Špigúth