**TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ pro herní a posilovací prvky v obci Trstěnice**

***Uchazeč je povinen tabulku kompletně vyplnit. Jedná se o minimální závazné požadavky, při jejich nesplnění bude nabídka uchazeče vyřazena***

|  |
| --- |
| **Herní prvek – Sestava dvouvěžová** |
| **Herní prvek obsahuje:** 2x věž, 2x skluzavka, 1x bočnice, 1x svislý žebřinový výlez, 1x svislý výlez z lezecké stěny, 1x šikmý výlez z lezecké stěny s lanem, 1x oblouková střecha, 1x tunel, 1x dvojhoupačka |
| **Zadavatelem požadované parametry:** | **Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn** |
|  Minimální rozměry prvku: 2,7m (v) x 8,31m (š) x 3,67 m (d) | …m |
|  Minimální rozměry dopadové plochy: 10,1 m x 7,2 m  | …m |
|  Kritická výška pádu max. 1,0 m  | …m |
|  **Požadavky na konstrukci:** |  |
| Nosná konstrukce prvku z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu nebo severské borovice | ANO/NE |
| Hranoly o min. rozměrech 91 x 91mm | …..mm |
| Hrany opracovány rádiusem | ANO/NE |
| Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru | ANO/NE |
| Hranoly kotveny do terénu pomocí pozinkovaných kotev | ANO/NE |
| Hranoly opatřeny plastovými krytkami | ANO/NE |
| Skluzavka vyrobena ze sklolaminátu | ANO/NE |
| Lanový most o min. délce 2,0m | …..mm |
| **Ostatní požadavky:** |  |
| Oblouková střecha a výztuha střechy z PEHD plastu o minimální tl. 15mm | ANO/NE |
| Součástí skluzavky je i madlo vyrobené z nerezové trubky o min. Ø 30mm, tl. Stěny 2mm a délky 0,8m | ANO/NE |
| Čelo skluzavky vyrobeno z dvoubarevného PEHD plastu o min. rozměrech 980x590x15mm | ANO/NE |
| Bočnice (bariéra) vyrobena z dvoubarevného PEHD plastu o min. rozměrech 820x620x15mm | ANO/NE |
| Svislá lezecká stěna vyrobena z protiskluzové voděodolné překližky o min. rozměrech 800x1250x21mm | ANO/NE |
|  Konstrukce šikmého výlezu z lezecké stěny pozinkovaná. Na  tuto konstrukci bude připevněna deska z voděodolné překližky | ANO/NE |
|  Min. rozměr šikmé lezecké stěny 1150x800x21mm. Lezecká  stěna bude opatřena min. 4 kusy nášlapů z PEHD plastu o min.  rozměrech 400x60x15mm | ANO/NE |
|  Součástí šikmého výlezu je polyesterové lano. Toto lano bude  kotvené na jednom konci do lezecké stěny a na druhém konci  do nerezového Í-čka o min. Ø 40mm s tloušťkou stěny 3mm | ANO/NE |
| Svislý žebřinový výlez vyroben ze 4 ocelových profilů o min. Ø 30mm | ANO/NE |
| Bariéry nad svislou lezeckou stěnou a žebřinovým výlezem vyrobeny z nerezové oceli o min. Ø 22mm s min. tloušťkou stěny 2mm  | ANO/NE |
| Podlaha věže vyrobena z protiskluzového PE plastu o min. tloušťce 18mm. Podlaha bude osazena na kovové pozinkované konstrukci | ANO/NE |
|  Tunel mezi věže vyroben min. z 16 kusů tepelně upravených –  vypalovaných (mrtvé dřevo) profilů severské borovice o min.  průřezu 42x92 mm s min. délkou 1,5 m | ANO/NE |
|  Ráhno dvojhoupačky vyrobeno z pozinkovaného jäklu o min.  průřezu 90x90x3mm o min. délce 4,0m | ANO/NE |
|  Závěsná ložiska u houpaček nerezová, se závitovou tyčí  o Ø 12mm kotvenou skrz horní ráhno  | ANO/NE |
|  Použité řetězy a závěsy houpačky budou z nerezové oceli | ANO/NE |
|  1x Sedák gumový pro velké děti s AL výztuhou | ANO/NE |
|  1x Sedák gumový pro malé děti s AL výztuhou | ANO/NE |
|  Veškerý použitý spojovací materiál bude nerezový  | ANO/NE |

 ***Poznámka: Dopadová plocha – trávník***

*Prvek bude konstruován v souladu s normou ČSN EN 1176.*

|  |
| --- |
| **Workoutová sestava** |
| **Workoutová sestava obsahuje:** 18x Sloup, 18x plastová krytka sloupu, 5x hrazda 1,1 m, 1x hrazda 1,1 m s kruhy, 3x hrazda 0,5 m, 1x pár bradla šikmé, 1x vodorovný žebřík, 5x hrazda 1,8 m, 1x hrazda 1,8 m s 6ks ručkovacích madel 0,25 m, 1x hrazda vyložená 0,83 m |
|  **Uchycení hrazd bez možnosti nastavení výšky umístění od podlahy je nepřijatelné** |
| **Zadavatelem požadované parametry:** | **Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn** |
|  Minimální rozměry prvku: 2,6 m (v) x 6,76 m (š) x 7,04 m (d) | …m |
|  Minimální rozměry dopadové plochy: 9,76 m x 10,04 m | …m |
|  Kritická výška pádu min. 1,4 m  | …m |
|  **Požadavky na konstrukci:** |  |
| Nosná konstrukce prvku z konstrukční oceli – Jäkl 100x100x2 mm ošetřena vypalovanou barvou KOMAXIT  | ANO/NE |
| Hrazdy min. délky 1,1m z ocelové trubky o min. Ø 42 mm s tl. stěny 2 mm | ANO/NE |
|  Hrazda min. délky 1,8 m s 6ks ručkovacích madel je  vyrobena z konstrukční oceli o min. Ø 37 mm a Ø 42 mm  s tl. stěny 2 mm | ANO/NE |
| Hrazda s kruhy min. délky 1,1m z konstrukční oceli o min. Ø 42 mm s tl. stěny 2 mm | ANO/NE |
| Vyložená hrazda vyrobena z jäklu 80x40x3 mm. Ručkovací madla vyrobeny z trubky o Ø 33,7 mm s tl. stěny 2 mm | ANO/NE |
| Vodorovný žebřík min. délky 2,3 m vyroben z ocelových trubek o min. Ø 42 mm s tl. stěny 2 mm a trubek o Ø 33,7 mm s tl. stěny 2 mm | ANO/NE |
| Šikmá bradla z ocelových trubek o min. Ø 42 mm s tl. stěny 2 mm | ANO/NE |
|  Součástí hrazd objímky z jäklu 50x30x2 mm | ANO/NE |
|  Hrazdy, žebřík a objímky jsou ošetřeny vypalovanou ¨ barvou KOMAXIT | ANO/NE |
|  Uchycení hrazd musí umožňovat variabilní nastavení  výšky od podlahy.  | ANO/NE |
| Lavice vyrobena z PEHD plastu o min. tloušťce 15 mm | ANO/NE |
| Kruhy vyrobeny z PEHD plastu o min. tloušťce 30 mm | ANO/NE |
| **Ostatní požadavky:** | ANO/NE |
| 1x hrazda s madly výšky 2,5 m | ANO/NE |
| 1x hrazda s kruhy výšky 2,4 m | ANO/NE |
| 1x hrazda výšky 2,4 m | ANO/NE |
| 1x hrazda výšky 2,3 m | ANO/NE |
| 1x hrazda výšky 2,2 m | ANO/NE |
| 1x vodorovný žebřík výšky 2,2 m | ANO/NE |
| 1x vyložená hrazda výšky 2,16 m | ANO/NE |
| 1x hrazda výšky 1,85 m | ANO/NE |
| 1x hrazda výšky 1,7 m | ANO/NE |
| 1x hrazda výšky 1,5 m | ANO/NE |
| 3x hrazda výšky 1,3 m | ANO/NE |
| 1x šikmá bradla výšky 1,3 m | ANO/NE |
| 1x šikmá lavice výšky 1,2 m | ANO/NE |
| 1x hrazda výšky 1,05 m | ANO/NE |
| Závěsný řetěz kruhů nerezový | ANO/NE |
| Spojovací materiál nerezový | ANO/NE |
| Prvek označen štítkem (Samolepkou) dle ČSN EN 16 630 | ANO/NE |

 ***Poznámka: Dopadová plocha – trávník***

*Prvek bude konstruován v souladu s normou ČSN EN 16 630.*

|  |
| --- |
| **Fitness prvek – Serfař + Twister** |
|  |
| **Zadavatelem požadované parametry:** | **Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn** |
| Minimální rozměry prvku: 1,90m (v) x 0,80m (š) x 1,95 m (d) | …m |
| Minimální rozměry dopadové plochy: 3,80 m x 4,95 m | …m |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m  | …m |
| **Požadavky na konstrukci:** |  |
|  Nosný rám vyroben z ocelové trubky o min. Ø 90mm s min. tloušťkou stěny 3,6mm | ANO/NE |
| Rám opatřen info tabulí s návody ke správnému provádění cviků ke každému stroji | ANO/NE |
| Konstrukce cvičebních prvků je vyrobena z ocelových trubek o Ø 40-63mm o min. tloušťce stěny 3,6mm | ANO/NE |
| Všechny kovové díly pískově otryskány, pozinkovány a opatřeny práškovým nátěrem odolným vůči oděru a povětrnostním vlivům | ANO/NE |
| **Ostatní požadavky:** |  |
| Úchyty vyrobeny z polyvinylchloridu | ANO/NE |
| Použitá ložiska uzavřený typ NSK | ANO/NE |
| Funkce: Procvičování pružnosti a pohyblivosti pasu. Je vhodný k procvičování zádových svalů. Zvyšuje celkovou pohyblivost těla. Rozvinout a zachovat svalstvo pánevního pletence, oblasti břicha a bederní oblasti. Posílit stabilizaci horních končetin. | ANO/NE |
| Prvek kotven v zemi pomocí betonových základů | ANO/NE |

 ***Poznámka: Dopadová plocha – trávník***

*Prvek bude konstruován v souladu s normou ČSN EN 16 630.*

|  |
| --- |
| **Fitness prvek – Odrážedlo + Jezdec** |
|  |
| **Zadavatelem požadované parametry:** | **Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn** |
| Minimální rozměry prvku: 1,90m (v) x 0,55m (š) x 2,60 m (d) | …m |
| Minimální rozměry dopadové plochy: 3,55 m x 5,60 m | …m |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m  | …m |
| **Požadavky na konstrukci:** |  |
|  Nosný rám vyroben z ocelové trubky o min. Ø 90mm s min. tloušťkou stěny 3,6mm | ANO/NE |
| Rám opatřen info tabulí s návody ke správnému provádění cviků ke každému stroji | ANO/NE |
| Konstrukce cvičebních prvků je vyrobena z ocelových trubek o Ø 40-63mm o min. tloušťce stěny 3,6mm | ANO/NE |
| Všechny kovové díly pískově otryskány, pozinkovány a opatřeny práškovým nátěrem odolným vůči oděru a povětrnostním vlivům | ANO/NE |
| **Ostatní požadavky:** |  |
| Úchyty vyrobeny z polyvinylchloridu | ANO/NE |
| Použitá ložiska uzavřený typ NSK | ANO/NE |
| Funkce: Posílit svaly horních a dolních končetin, pasu, spodní části břicha a hrudníku. Možnost protažení celého těla. Posílení svalů dolních končetin a pánve. | ANO/NE |
| Prvek kotven v zemi pomocí betonových základů | ANO/NE |

 ***Poznámka: Dopadová plocha – trávník***

*Prvek bude konstruován v souladu s normou ČSN EN 16 630.*

|  |
| --- |
| **Fitness prvek – Orbitrek + Veslař** |
|  |
| **Zadavatelem požadované parametry:** | **Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn** |
| Minimální rozměry prvku: 1,90m (v) x 1,50m (š) x 3,0 m (d) | …m |
| Minimální rozměry dopadové plochy: 4,50 m x 6,0 m | …m |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m  | …m |
| **Požadavky na konstrukci:** |  |
|  Nosný rám vyroben z ocelové trubky o min. Ø 90mm s min. tloušťkou stěny 3,6mm | ANO/NE |
| Rám opatřen info tabulí s návody ke správnému provádění cviků ke každému stroji | ANO/NE |
| Konstrukce cvičebních prvků je vyrobena z ocelových trubek o Ø 40-63mm o min. tloušťce stěny 3,6mm | ANO/NE |
| Všechny kovové díly pískově otryskány, pozinkovány a opatřeny práškovým nátěrem odolným vůči oděru a povětrnostním vlivům | ANO/NE |
| **Ostatní požadavky:** |  |
| Úchyty vyrobeny z polyvinylchloridu | ANO/NE |
| Použitá ložiska uzavřený typ NSK | ANO/NE |
| Funkce: Rozvinout a udržet si aerobní schopnost. Podporovat koordinaci a rovnováhu. Mobilizovat klouby horních i dolních končetin. Posílit a rozvinout zádové svalstvo a svalstvo ramenního pletence. | ANO/NE |
| Prvek kotven v zemi pomocí betonových základů | ANO/NE |

 ***Poznámka: Dopadová plocha – trávník***

*Prvek bude konstruován v souladu s normou ČSN EN 16 630.*

|  |
| --- |
| **Informační tabule pro workoutová hřiště v souladu s ČSN EN 16 630** |
|  |
| Formát tabule **A3** | ANO/NE |
| Konstrukce – nerezová ocel | ANO/NE |
| Textová část – Provozní řád a poučení uživatelů hřiště | ANO/NE |
| Kotvení v zemi pomocí betonového základu | ANO/NE |

|  |
| --- |
|  **Mini Ramp - Skate** |
|  |
| **Zadavatelem požadované parametry:** | **Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn** |
|  Minimální rozměry prvku:  1,70 m (výška bez zábradlí) x 5,28 m (š) x 10,50 m (d) | …m |
|  Minimální rozměry dopadové plochy: 8,45 m x 11,70 m | …m |
|  **Požadavky na konstrukci:** |  |
|  Nosný rám vyroben z ocelových jäklů o min. profilu  40x2 mm | ANO/NE |
|  Prvky nosného rámu jsou ošetřeny proti korozi žárovým  zinkováním | ANO/NE |
|  Na nosném rámu vytvořena tlumící mezivrstva o síle 40 mm  z kvalitního smrkového dřeva  | ANO/NE |
| Pojezdová plocha překážek vytvořena za pomoci povrchu, který byl vyvinut speciálně pro skateboarding, in-line a Bmx,  | ANO/NE |
| Ochozy na obou stranách jsou opatřeny zábradlím do tvaru U výšky min. 1,2 m | ANO/NE |
| Konstrukce zábradlí vyrobena z ocelových jäklů ošetřených proti korozi žárovým zinkováním | ANO/NE |
| **Povrch – Mechanické vlastnosti:** |  |
|  Použitá deska není hladká, je opatřena jemným gripem, který  dokonale odvaluje a nesnižuje rychlost. Povrch je tvrdý a  pružný. Po dešti nenasává vlhkost a velmi rychle usychá. Je  velmi tichý a má jedinečnou odolnost proti opotřebení | ANO/NE |
|  Neokované hrany dokonale odolávají grindování | ANO/NE |
|  Prvek kotven v zemi pomocí 35 betonových základů o min.  Rozměrech 250x250x600 mm | ANO/NE |

 ***Poznámka: Dopadová plocha – trávník***

 ***Nepřipouští se použití voděodolné překližky, nebo plechu.!***

*Prvek bude konstruován v souladu s normou ČSN EN 14974 + A1:2010.*

* ***Zadavatelem požadovaná a zvolená specifikace prvků na základě průzkumu trhu je neměnná. Nabízené herní prvky musí dodržet uvedené minimální rozměry a materiálové provedení. Variantní řešení se nepřipouští.***
* ***Uchazeč je povinen dodržet požadované technické parametry výrobků. Zadavatel toleruje drobné rozměrové odchylky výrobků (max. 5% oproti zadání) a drobné odchylky barevného řešení dané výrobními postupy uchazeče. Uchazeč svým podpisem (níže) potvrzuje svůj závazek tyto technické parametry s povolenými odchylkami (viz výše) dodržet.***
* ***V případě jiného technického řešení, nedodržení minimálních rozměrů či kvality materiálu, nebude nabídka hodnocena.***
* ***Skutečnost, že nabízené technické řešení splňuje rovnocenným způsobem požadavky zadavatele vymezené technickými podmínkami, je uchazeč povinen doložit technickou dokumentací výrobce (technický list výrobku) a platným certifikátem ČSN 1176 nebo ČSN 16630. Tuto dokumentaci doloží uchazeč zadavateli před podpisem Smlouvy o dílo.***

V……………………., dne…………………

……..………………………………………

*Jméno a příjmení*

*Razítko a podpis osoby* ***oprávněné jednat či zastupovat***