



Příloha č. 5 Zadávací dokumentace

Technická specifikace technologického zařízení

„Dětská hřiště v obci Věžnice“

**1. Lanová dráha 1 ks**

ČSN EN 1176-1

| Popis                                                                                                                               | Splněno<br>ANO/NE | Nabízený<br>parametr |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Minimální rozměr 3,0 m (v) x 20,0 m (š) x 0,98 m (d)                                                                                | ANO               | 3,05x20,15x0,98m     |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m                                                                                                      | ANO               | 1,0m                 |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 23,15 x 4,0 m                                                                                    | ANO               | 23,15 x 4,00m        |
| Druh dopadové plochy: travník                                                                                                       | ANO               |                      |
| Nosná konstrukce z profilů o min. průřezu 200/150/5mm, žárově pozinkované                                                           | ANO               | Profil 200x150x5mm   |
| Výška startovacího sloupu 3,0 m a výška cílového sloupu 2,4 m                                                                       | ANO               | Sloupy 3,0 a 2,4m    |
| Výztuhy lanovky z profilů o min. průřezu 50/50/3mm, žárově pozinkované                                                              | ANO               | Profil 50x50x3mm     |
| Nosná konstrukce nástupní plošiny vyrobená z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice | ANO               |                      |
| Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm                                                                                                 | ANO               | 93 x 93mm            |
| Hrany opracovány rádiusem                                                                                                           | ANO               |                      |
| Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru                                                  | ANO               |                      |
| Hranoly kotveny do terénu pomocí pozinkovaných kotev                                                                                | ANO               |                      |
| Bariéry nerezová čtka o min. délce 0,8 m                                                                                            | ANO               |                      |
| Podlaha z voděodolné překližky o min. rozměrech 980/980/21mm                                                                        | ANO               | 980x980x21mm         |
| Pozinkované lano je min. délky 20m                                                                                                  | ANO               | Lano dlouhé 20m      |
| Saně vyrobeny z nerezové oceli                                                                                                      | ANO               |                      |
| Sedák je gumový                                                                                                                     | ANO               |                      |

**2. Pružinové houpadlo – koník 1 ks**

ČSN EN 1176-1

| Popis                                                      | Splněno<br>ANO/NE | Nabízený<br>parametr |
|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Minimální rozměr prvku 0,9 m (v) x 0,25 m (š) x 0,85 m (d) | ANO               | 0,9x0,25x0,85m       |
| Minimální rozměr dopadové plochy 3,3 m (š) x 3,9 m (d)     | ANO               | 3,30 x 3,90m         |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m                             | ANO               | 0,55m                |
| Dopadová plocha travník                                    | ANO               |                      |
| Houpadlo z HDPE plastu odolného proti UV záření            | ANO               |                      |
| Ocelová pružina o min. Ø 20mm                              | ANO               | Pružina Ø 20mm       |
| Povrchová úprava pružiny komaxitem                         | ANO               |                      |
| Úchyty z vysokoodolného plastu                             | ANO               |                      |

**3. Pružinové houpadlo – motorka 1 ks**

ČSN EN 1176-1

| Popis                                                       | Splněno<br>ANO/NE | Nabízený<br>parametr |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Minimální rozměr prvku 0,75 m (v) x 0,25 m (š) x 0,85 m (d) | ANO               | 0,75x0,25x0,85m      |
| Minimální rozměr dopadové plochy 3,3 m (š) x 3,9 m (d)      | ANO               | 3,30 x 3,90m         |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m                              | ANO               | 0,55m                |
| Dopadová plocha travník                                     | ANO               |                      |
| Houpadlo z HDPE plastu odolného proti UV záření             | ANO               |                      |
| Ocelová pružina o min. Ø 20mm                               | ANO               | Pružina Ø 20mm       |
| Povrchová úprava pružiny komaxitem                          | ANO               |                      |
| Úchyty z vysokoodolného plastu                              | ANO               |                      |



**4. Sestava jednověžová 1 ks ČSN EN 1176-1**

| Popis                                                                                                                                                                                                                                                            | Splněno<br>ANO/NE | Nabízený<br>parametr                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Minimální rozměr 3,0 m (v) x 6,13 m (š) x 2,86 m (d)                                                                                                                                                                                                             | ANO               | 3,0x6,13x2,86m                                                           |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m                                                                                                                                                                                                                                   | ANO               | 0,98m                                                                    |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 7,61 m x 7,17 m                                                                                                                                                                                                               | ANO               | 7,61 x 7,17m                                                             |
| Dopadová plocha trávník                                                                                                                                                                                                                                          | ANO               |                                                                          |
| Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice                                                                                                                                                        | ANO               |                                                                          |
| Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm                                                                                                                                                                                                                              | ANO               | 93 x 93mm                                                                |
| Hrany opracovány rádiusem                                                                                                                                                                                                                                        | ANO               |                                                                          |
| Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru                                                                                                                                                                               | ANO               |                                                                          |
| Hranoly kotveny do terénu pomocí pozinkovaných kotev                                                                                                                                                                                                             | ANO               |                                                                          |
| Oblouková střecha z HDPE plastu s min. tloušťce 15mm                                                                                                                                                                                                             | ANO               | PEHD tl. 15mm                                                            |
| Výztuha střechy z HDPE plastu o min. tloušťce 15mm                                                                                                                                                                                                               | ANO               | PEHD tl. 15mm                                                            |
| Skluzavka ze sklolaminátu                                                                                                                                                                                                                                        | ANO               |                                                                          |
| Součástí skluzavky je i madlo vyrobené z nerezové trubky o min. Ø 30mm, tl. Stěny 2mm a délky 0,8m                                                                                                                                                               | ANO               | Nerezové madlo<br>Ø 30x2mm                                               |
| Čelo skluzavky z dvoubarevného PEHD plastu o min. rozměrech 980x590x15mm                                                                                                                                                                                         | ANO               | PEHD čelo<br>980x590x15mm                                                |
| Bočnice (bariéra) vyrobená z dvoubarevného PEHD plastu o min rozměrech 820x620x15mm.                                                                                                                                                                             | ANO               | PEHD bočnice<br>820x620x15mm                                             |
| Podlaha věže z voděodolné protiskluzové překližky o min. tloušťce 21mm osazena na kovovou pozinkovanou konstrukci                                                                                                                                                | ANO               | Překližka tl. 21mm                                                       |
| Šikmý výlez z lezecké stěny s lanem vyroben z pozinkované konstrukce, na níž je osazena lezecká stěna z voděodolné protiskluzové překližky o min. rozměrech 800x1150x21mm. Součástí lezecké stěny jsou 4 kusy nášlapů z PEHD plastu o min. rozměrech 400x60x15mm | ANO               | Voděodol. překližka<br>800x1150x21mm<br>4 ks PEHD nášlapů<br>400x60x15mm |
| Polyesterové lano šikmého výlezu z lezecké stěny s lanem je ukotveno na jednom konci do lezecké stěny a na druhém konci do nerezového íčka o min. Ø 40mm a tl. Stěny 3mm                                                                                         | ANO               | Nerezové íčko<br>Ø 40x3mm                                                |
| Ráhno dvojhoupačky z pozinkovaného jáklu o min. průřezu 90/90/3mm a min. délky 4,0m                                                                                                                                                                              | ANO               | Ráhno délky 4,0m<br>Profil 90x90x3mm                                     |
| Řetězy a závěsy houpačky z nerezové oceli                                                                                                                                                                                                                        | ANO               |                                                                          |
| Spojovací materiál nerezový                                                                                                                                                                                                                                      | ANO               |                                                                          |
| <b>SESTAVA OBSAHUJE:</b>                                                                                                                                                                                                                                         | ANO               |                                                                          |
| 1x věž                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO               |                                                                          |
| 1x skluzavka                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO               |                                                                          |
| 2x bočnice                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO               |                                                                          |
| 1x šikmý výlez z lezecké stěny s lanem                                                                                                                                                                                                                           | ANO               |                                                                          |
| 1x sedlová střecha                                                                                                                                                                                                                                               | ANO               |                                                                          |
| 1x dvojhoupačka                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO               |                                                                          |

**5. Dojezdová plocha pod kluzavku – pryžová deska 1 ks**

| Popis                                                      | Splněno<br>ANO/NE | Nabízený<br>parametr |
|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Minimální rozměr desky 0,043 m (v) x 1,0 m (š) x 1,0 m (d) | ANO               |                      |



**6. Dvojhoupačka kombinovaná 1 ks**

**ČSN EN 1176-1**

| <b>Popis</b>                                                                                             | <b>Splněno<br/>ANO/NE</b> | <b>Nabízený<br/>parametr</b>         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Minimální rozměr 1,70 m (v) x 3,48 m (š) x 1,14 m (d)                                                    | <b>ANO</b>                | 1,79x3,48x1,14m                      |
| Kritická výška pádu max. 1,0m                                                                            | <b>ANO</b>                | 0,98m                                |
| Minimální rozměr dopadové plochy 3,0 m x 6,5 m                                                           | <b>ANO</b>                | 3,0 x 6,50m                          |
| Dopadová plocha trávník                                                                                  | <b>ANO</b>                |                                      |
| Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu nebo severské borovice | <b>ANO</b>                |                                      |
| Hranol o min. rozměrech 93 x 93 mm                                                                       | <b>ANO</b>                | 93 x 93mm                            |
| Hrany opracovány rádiusem                                                                                | <b>ANO</b>                |                                      |
| Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru                       | <b>ANO</b>                |                                      |
| Hranol kotvený do terénu pomocí pozinkovaných kotev                                                      | <b>ANO</b>                |                                      |
| Horní ráhno houpačky z pozinkovaného jáklu o min. profilu 90x90mm, tl. Stěny 3mm min. délky 2,8m         | <b>ANO</b>                | Ráhno délky 2,8m<br>Profil 90x90x3mm |
| Závěsná ložiska u houpaček nerezová se závitovou tyčí Ø12mm kotvenou skrz horní ráhno                    | <b>ANO</b>                |                                      |
| 1x Sedák gumový pro malé děti s Al výztuhou                                                              | <b>ANO</b>                |                                      |
| 1x Sedák gumový pro velké děti s AL výztuhou                                                             | <b>ANO</b>                |                                      |
| Spojovací materiál nerezový                                                                              | <b>ANO</b>                |                                      |

**7. Posilovací prvek (Velká kola TAI CHI + Malá kola TAI CHI) 1 ks**

**ČSN EN 16 630**

| <b>Popis</b>                                                                                                                        | <b>Splněno<br/>ANO/NE</b> | <b>Nabízený<br/>parametr</b>             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| Minimální rozměr 1,9 m (v) x 1,15 m (š) x 1,41 m (d)                                                                                | <b>ANO</b>                | 1,90x1,15x1,41m                          |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m                                                                                                      | <b>ANO</b>                |                                          |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 4,15 m x 4,41 m                                                                                  | <b>ANO</b>                | 4,15 x 4,41m                             |
| Dopadová plocha trávník                                                                                                             | <b>ANO</b>                |                                          |
| Nosný rám je vyroben z ocelové trubky o min. Ø 90mm s min. tloušťkou stěny 3,6mm                                                    | <b>ANO</b>                | Rám trubky<br>Ø 90x3,6mm                 |
| Rám opatřen info tabulí s návody ke správnému provádění cviků ke každému připojenému stroji                                         | <b>ANO</b>                |                                          |
| Konstrukce cvičebních prvků je vyrobena z ocelových trubek o Ø 40 – 63mm o min. tloušťce stěny 3,6mm                                | <b>ANO</b>                | Konstrukce z trubek<br>Ø 40-63mm tl. 3,6 |
| Všechny kovové díly pískově otryskány, pozinkovány a opatřeny práškovým nátěrem odolným vůči oděru a povětrnostním vlivům           | <b>ANO</b>                |                                          |
| Úchyty jsou vyrobeny z polyvinylchloridu                                                                                            | <b>ANO</b>                |                                          |
| Použitá ložiska uzavřený typ NSK                                                                                                    | <b>ANO</b>                |                                          |
| Funkce: Posilování svalů horních končetin, zlepšování ohebnosti a pohyblivosti kloubů rukou, ramen, zápěstí, loktů a klíčních kostí | <b>ANO</b>                |                                          |
| Ukotvení prvku do betonových základů                                                                                                | <b>ANO</b>                |                                          |

**8. Prolézačka jahoda - 1 ks**

**ČSN EN 1176-1**

| <b>Popis</b>                                          | <b>Splněno<br/>ANO/NE</b> | <b>Nabízený<br/>parametr</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Minimální rozměr 0,70 m (v) x 0,80 m (š) x 1,05 m (d) | <b>ANO</b>                | 0,70x0,80x1,05m              |
| Kritická výška pádu max. 1,00 m                       | <b>ANO</b>                | 0,85m                        |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,80 m x 4,05 m    | <b>ANO</b>                | 3,80 x 4,05m                 |
| Dopadová plocha trávník                               | <b>ANO</b>                |                              |
| Konstrukce vyrobena z barevných HDPE desek            | <b>ANO</b>                |                              |
| Horolezecká stěna vybavena lezeckými kameny           | <b>ANO</b>                |                              |
| Zařízení namontováno do země                          | <b>ANO</b>                |                              |



**9. Vzduchová trampolína- 1 ks**

| Popis                                                  | Splněno<br>ANO/NE | Nabízený<br>parametr |
|--------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Minimální rozměr 0,5 m (v) 5,0 m (š) x 5,0 m (d)       | <b>ANO</b>        | 0,50x5,0x5,0m        |
| Kritická výška pádu max. 1,00 m                        | <b>ANO</b>        | 1,00m                |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 8,0 m x 8,0 m       | <b>ANO</b>        | 8,0 x 8,0m           |
| Dopadová plocha trávník                                | <b>ANO</b>        |                      |
| Trampolína napevno ukotvená v zemi                     | <b>ANO</b>        |                      |
| Základ po obvodu konstrukce. Hloubka 80cm a šířka 30cm | <b>ANO</b>        |                      |

**10. Skluzavka plastová do svahu 1 ks**

| Popis                                                             | Splněno<br>ANO/NE | Nabízený<br>parametr |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Minimální rozměr prvku: 2,0 (v) x 0,6m (š) x 4,20 (d)             | <b>ANO</b>        | 2,0x0,60x4,20m       |
| Skluzavka ze sklolaminátu                                         | <b>ANO</b>        |                      |
| Ukotvení v zemi betonovým základem                                | <b>ANO</b>        |                      |
| Součástí skluzavky ručkový lan o včetně sloupu a nástupní plošina | <b>ANO</b>        |                      |
| 10ks dubových nášlapů do svahu                                    | <b>ANO</b>        |                      |

**11. Nástupiště pro skluzavku 1 ks**

| Popis                                                                                                    | Splněno<br>ANO/NE | Nabízený<br>parametr |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Minimální rozměr prvku: 1,0 (v) x 1,0m (š) x 1,0 (d)                                                     | <b>ANO</b>        | 1,0x1,0x1,0m         |
| Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu nebo severské borovice | <b>ANO</b>        |                      |
| Hranol o min. rozměrech 93 x 93 mm                                                                       | <b>ANO</b>        | 93 x 93mm            |
| Hrany opracovány rádiusem                                                                                | <b>ANO</b>        |                      |
| Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru                       | <b>ANO</b>        |                      |
| Hranol kotvený do terénu pomocí pozinkovaných kotev                                                      | <b>ANO</b>        |                      |
| Podlaha vyrobená z voděodolné protiskluzové překližky min. tl. 21mm                                      | <b>ANO</b>        | Překližka tl. 21mm   |
| 3x Bariéra nerezové Í-čko délky 0,8m                                                                     | <b>ANO</b>        |                      |
| Spojovací materiál nerezový                                                                              | <b>ANO</b>        |                      |

**12. Stezka pro odvážné děti 1 ks**

| Popis                                                                | Splněno<br>ANO/NE | Nabízený<br>parametr |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 10x Dubové nášlapy                                                   | <b>ANO</b>        |                      |
| Minimální rozměr nášlapu: Ø 0,2m x 1,0m (d)                          | <b>ANO</b>        | Ø 0,2m x 1,0m        |
| Min. výška 1,0m                                                      | <b>ANO</b>        |                      |
| Polyesterové lano ukotvené do dubového křlu o min. Ø 0,2m výšky 1,0m | <b>ANO</b>        | Ø0,2m výšky 1,0      |
| Délka polyesterového lana 4,5m                                       | <b>ANO</b>        |                      |



# MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

## 11. Informační cedule dle norem ČSN EN 1176 – 2 ks

| Popis                              | Splněno<br>ANO/NE | Nabízený<br>parametr |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Formát A3                          | ANO               |                      |
| Konstrukce Nerez ocel              | ANO               |                      |
| Ukotvení v zemi betonovým základem | ANO               |                      |

### PZN:

#### Požadovaná specifikace:

- zadavatelem požadovaná a zvolená na základě průzkumu trhu, 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 nedodržení minimálních rozměrů a kvality materiálu, nebude nabídka hodnocena.

#### Hodnota nabízeného prvku:

- uchazeč doplní a doloží hodnoty nabízeného typu.

#### Splněno ANO/NE:

- uchazeč doplní nebo vybere, dle porovnání nabízených skutečností v závislosti na požadavcích zadavatele.