

## **A. ÚVODNÍ ÚDAJE**

### 1. Identifikační údaje

Investor : Obec Jíloviště  
Pražská 81  
252 02 Jíloviště

IČO : 00241334

Název stavby : Workout – volnočasové aktivity  
**Místo stavby : pozemky s p.p.č. 236/11, 241/1 a  
241/4  
v kat. ú. Jíloviště**

Projektant : Filip Kopecký

**Datum : Listopad 2020**

## **B. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **1. Charakteristika území a stavebního pozemku**

**a/** Zvolený pozemek se nachází u sportovního areálu fotbalového hřiště v centru obce. Toto místo je hojně navštěvováno proto je záměrem obce zde vybudovat společenské centrum pro občany, protože se zde v blízkosti nenachází žádné dětské ani workoutové hřiště kde by děti mohly trávit volný čas. Do budoucna by obec na tomto místě chtěla vybudovat park a další výstavby prvků. Všichni občané tak budou moci navštěvovat místní centrum i s dětmi. Rodiče budou moci relaxovat v parku a děti si spolu budou hrát na hřišti. Zvolené herní a posilovací prvky zcela zapadají do charakteru zvoleného pozemku.

**b/** řešené území je součástí územního plánu obce Jíloviště.

**c/** projekt je v souladu se schválenou územní dokumentací a programem zastupitelstva obce Jíloviště. Ta se zabývá chybějící vybaveností v obci a programem obnovy venkova, v zájmu stabilizace mladé generace v obci.

**d/** stavba dětského a workoutového hřiště navazuje na stávající síť zpevněných ploch a komunikací.

**e/** vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu s mělkým založením a stavba obdobného charakteru se zde již nachází, není nutné provádět geologický a hydrogeologický průzkum. Na zvoleném pozemku tvoří v současnosti povrch zhutněná navážka s provedeným systémem drenáží. Projekt drenáží bude předán zhotoviteli před realizací. Nejedná se o poddolované území.

**f/** nenachází se v záplavovém území

**g/** stavba se nachází v katastrálním území Jíloviště. **Celková zastavěná plocha novými herními a posilovacími prvky včetně mobiliáře bude o rozloze cca 480 m<sup>2</sup>. Zvolené pozemky jsou v majetku obce Jíloviště.**

**h/** po dobu výstavby je přístup na pozemek z průjezdné komunikace obcí. Realizace neznemožní přístup uživatelům na daný pozemek. Pouze bude omezen pohyb uvnitř v místě budování hřiště.

## **2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a/** jedná se o stavbu trvalého charakteru.

**b/** novostavba

**c/** etapizace prací se nepředpokládá.

## **3. Orientační údaje stavby**

**a/** upravená celkem plocha včetně zeleně 480 m<sup>2</sup>

**b/** stavba nemá nároky na energii, teplo ani teplou užitkovou vodu

**c/** potřeba vody na zálivku upravených ploch zeleně bude shodná se stávající potřebou, nedojde tedy po její realizaci ke zvýšení

**d/** stavba nemá požadavky na odvod splaškových a dešťových vod. Dešťové vody budou vsakovat v okolních zatravněných plochách.

**e/** stavba nevyžaduje napojení na komunikační síť

**f/** stavba nemá nároky na kapacitu elektronického komunikačního vedení ani na veřejné komunikační síť

**g/** předpokládané zahájení stavby léto - podzim 2021

**h/** předpokládaná lhůta výstavby VII. – XII. 2021

## **C. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1. Popis stavby**

a/ Záměr investora – obce Jíloviště vyplynul z potřeby vybudovat v obci pro místní obyvatele a mládež novou odpočinkovou zónu na pozemcích s p. p. č. 236/11, 241/1 a 241/4 s rozmístěním celkem 3 ks nových herních prvků, 10 ks nových posilovacích strojů, 3 ks workoutových prvků a 18 ks mobiliáře. Obec se rozhodla zvolit pozemky v klidové části u fotbalového hřiště v centru obce, kde plánuje vybudovat společenské centrum pro zástupce všech věkových kategorií. Vybudováním nové odpočinkové zóny se 16 novými prvky a 18 kusy mobiliáře se zvýší bezpečnost dětí i možnost rozšíření volnočasových aktivit pro zástupce všech věkových kategorií a nejen dětí. Zvolený program je dořešen včetně vhodně zvolených povrchových úprav. U všech navržených prvků, kde není kritická výška pádu větší než 1m, je zvolen jako dopadová plocha přírodní trávník. U navrženého prvku **Gymnastický čtyřúhelník** je kritická výška pádu větší než 1,0 m je jako dopadová plocha navrženo prané kamenivo frakce 2-8 mm. Na žádost obce bude u **Workoutových prvků** vybudována dopadová plocha z litého polyuretanového povrchu o celkové ploše 10,1x13,6 m<sup>2</sup> (viz. výkresová dokumentace)

### **Postup při realizaci:**

1. Zaměření dopadových ploch, herních a posilovacích prvků s mobiliářem
2. Vyhloubení dopadové plochy pod prvkem **Gymnastický čtyřúhelník** do hloubky min. 300 mm o půdorysných rozměrech dle přiložené výkresové dokumentace
3. Vyhloubení dopadové plochy pod prvky **Workoutová sestava, Workout kliky a Workout stepper** do hloubky min. 405 mm o půdorysných rozměrech dle přiložené výkresové dokumentace
4. Zaměření a betonáž pryžových obrubníků k ohraničení plochy z lité gumy
5. Vyhloubení základových patek pro prvky a mobiliář o rozměrech 300x300x600 mm
6. Montáž a usazení herních prvků, posilovacích prvků, workoutových prvků a mobiliáře do základových patek
7. Postupné zabetonování základových patek všech prvků vč. mobiliáře

8. Zavezení výkopu pod prvkem **Gymnastický čtyřúhelník** praným kamenivem frakce 2-8 mm v tl. Vrstvy min. 300 mm
9. Položení geotextilie 200g/m<sup>2</sup> a následné zavezení výkopu pro litý povrch drceným kamenivem frakce 32/63 s min. tl. Vrstvy 180 mm a jejího následného zhutnění. Po zhutnění této vrstvy dojde k navezení další vrstvy kameniva frakce 0/32 mm tl. Vrstvy min. 80 mm s následným zhutněním.
10. Vylití základové roznášecí desky vyztuženou kari sítí o tl. Min. 100 mm s dilatačními spárami po 5 m.
11. Technologická pauza pro zatvrdnutí betonové desky
12. Vylití polyuretanového povrchu o tl. min. 45 mm
13. Dokončovací terénní úpravy, s případným zatravněním v místech, která byly zatíženy, nebo poničeny při manipulaci s technikou a výkopových pracích

**b/** stávající plochy sloužily k pobytu dětí i dospělých v obci.

**c/** zásady technického řešení

Povrchy hřišť odpovídají v návrhu normě ČSN EN 1177 – Povrch hřiště tlumící náraz.

**d/** Vzhledem k tomu, že na této stavbě se nemění funkce ploch, není třeba provádět stavebně technický, historický průzkum ani statické posouzení nosných konstrukcí

## **2. Základní údaje o provozu, případně výrobním programu a technologii.**

**a/** S ohledem na potřeby obce Jíloviště bude nová odpočinková zóna rozprostřena na třech na sebe navazujících pozemcích s rozmístěním 1 workoutové sestavy, 2 workoutových prvků, 10 venkovních posilovacích strojů, 3 herních prvků a 15 kusů mobiliáře.

Pro novou odpočinkovou zónu jsou navrženy tyto prvky – Balanční lanová stezka 1x, Gymnastický čtyřúhelník 1x, Lanová pyramida s 8 napínacími zámky 1x, Workoutová sestava 1x, Workout Stepper 1x, Workout kliky 1x, Posilovací stroj - Veslař 1x, Posilovací stroj – Jezdec 1x, Posilovací stroj – Orbitrek 1x, Posilovací stroj – Běžec 1x,

Posilovací stroj dvojkombinace (Odrážedlo + Stepař) 1x, Posilovací stroj dvojkombinace (Serfař + Twister) 1x, Posilovací stroj dvojkombinace (Malé TAICHI + Velké TAICHI)

Mobiliář: Lavička bez opěradla (Nerez + THERMOWOOD) 3x, Lavička pro mládež (Pozink + THERMOWOOD) 2x, Parkový set (Tvrdé dřevo + Ocel) 5x, Odpadkový koš (Tvrdé dřevo + Ocel) 5x, Stojan na kola 3x

**b/ odhad potřeby materiálů, surovin – netýká se této stavby**

**c/ spotřeba vody – provoz nevyžaduje napojení na vodovodní řád.**

**d/ není třeba řešit ochranu proti hluku, není zdrojem hluku**

### **3. Zásady zajištění požární bezpečnosti ochrany stavby**

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu na terénu, volně přístupnou ze všech stran, bez požárního rizika, nejsou stanoveny pro tuto stavbu žádné zásady zajišťující požární ochranu

### **4. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání**

při budování dětských hřišť a při návrhu herních prvků musí být dodržovány příslušné normy. Jedná se o normy pro zařízení dětských hřišť ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177. Tyto normy ošetřují bezpečnost dětského mobiliáře, povrchu dětských hřišť a další související požadavky, které bezprostředně ovlivňují bezpečí dětí, jako například nárazové a dopadové zóny a další požadavky.

### **6. Popis vlivu stavby na ŽP a ochranu zvláštních zájmů-stavba svým provozem neovlivní ŽP**

a/ nemá negativní vliv na zdraví lidí

b/ nemá negativní vliv na ochranu přírody a krajiny, léčebné prameny ani zdroje pitné vody se na území nevyskytují

c/ ochranná pásma tento charakter stavby nevyžaduje

## 7. Civilní ochrana

Charakter stavby nevyžaduje řešení z hlediska civilní ochrany

### D. Výkresová dokumentace

v. č. 1	Koordinační situace: katastrální mapa	měř. 1 : 500
v. č. 2, 3	Půdorys: katastrální mapa	měř. 1 : 250
v. č. 4	Řez skladbou podloží	měř. 1 : 10

Listopad 2020

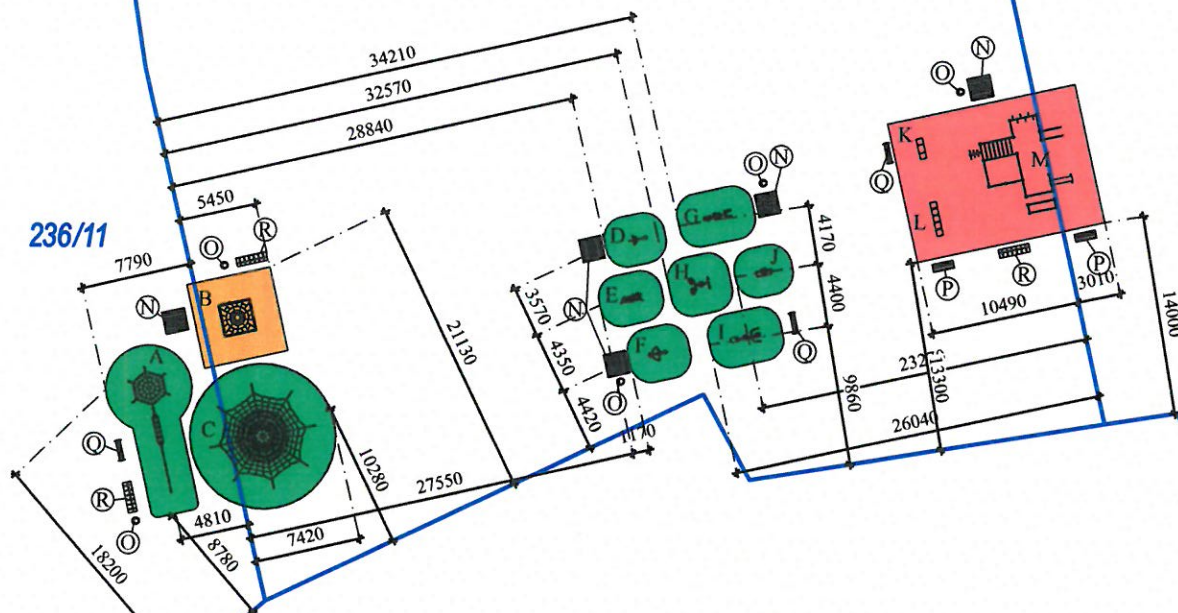
  
Filip Kopecký

241/4

Pod silnicí

241/1

236/11



## POPIS PRVKŮ:

- A - BALANČNÍ LANOVÁ STEZKA
- B - ČTYŘÚHELNÍK
- C - LANOVÁ PYRAMIDA 8 ZÁMKŮ
- D - JEZDEC
- E - ORBITREK
- F - VESLAŘ
- G - STEPAŘ + ODRÁŽEDLO
- H - MALÉ + VELKÉ TAI CHI
- I - SERFAŘ + TWISTER
- J - BĚŽEC
- K - WORKOUT KLIKY
- L - WORKOUT STEPPER
- M - WORKOUTOVÁ SESTAVA
- N - PARKOVÝ SET
- O - ODPADKOVÝ KOŠ
- P - LAVIČKA PRO MLÁDEŽ
- Q - LAVIČKA BEZ OPĚRADLA
- R - STOJAN NA KOLA

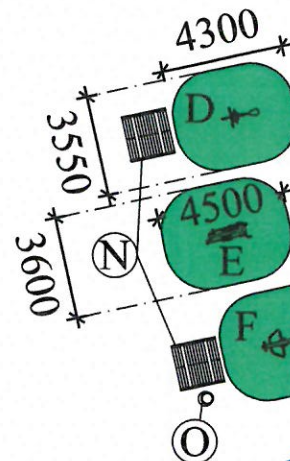
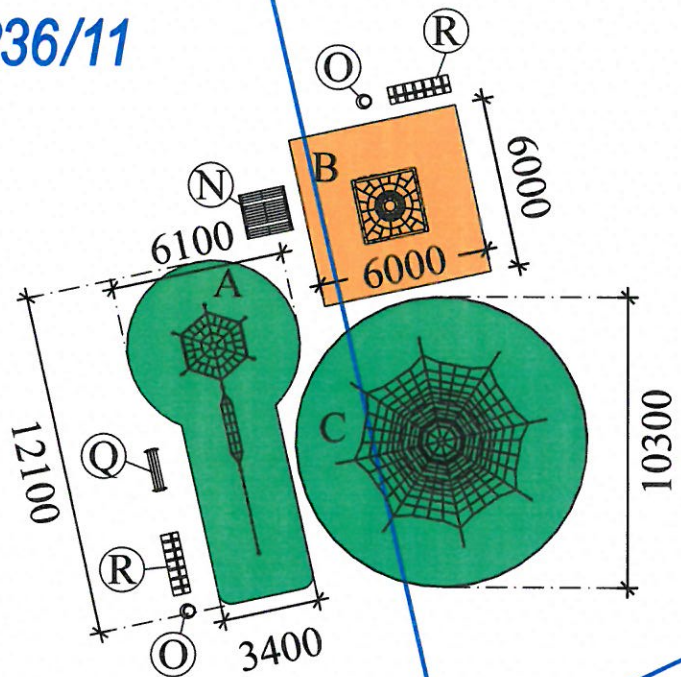
## LEGENDA POVRCHŮ:

- dopadová plocha přírodní trávnik
- dopadová plocha prané kamenivo frakce 2-8mm
- dopadová plocha polyuretanový lité povrch

Zodp. projektant	formát	Název stavby:	č. výkresu
Vypracoval/ Filip Kopecký	A4 - 297/210mm	<b>Workout - volnočasové aktivity</b>	1
Obec: Jiloviště	datum		Měřítko
Kraj: Středočeský	25.11.2020	pozemky s p.p.č. 236/11, 241/1 a 241/4 v k. ú. Jiloviště	<b>1 : 500</b>
Investor:	stupeň	Název výkresu:	
<b>Obec Jiloviště</b>	PD	Koordináční situace: katastrální mapa	



236/11



POPIS PRVKŮ:

- A - BALANČNÍ LANOVÁ STEZKA
- B - ČTYŘÚHELNÍK
- C - LANOVÁ PYRAMIDA 8 ZÁMKŮ
- D - JEZDEC
- E - ORBITREK
- F - VESLAŘ
- N - PARKOVÝ SET
- O - ODPADKOVÝ KOŠ
- Q - LAVIČKA BEZ OPĚRADLA
- R - STOJAN NA KOLA

LEGENDA POVRCHŮ:

- dopadová plocha přírodní trávnik
- dopadová plocha prané kamenivo frakce 2-8mm
- dopadová plocha polyuretanový lité povrch

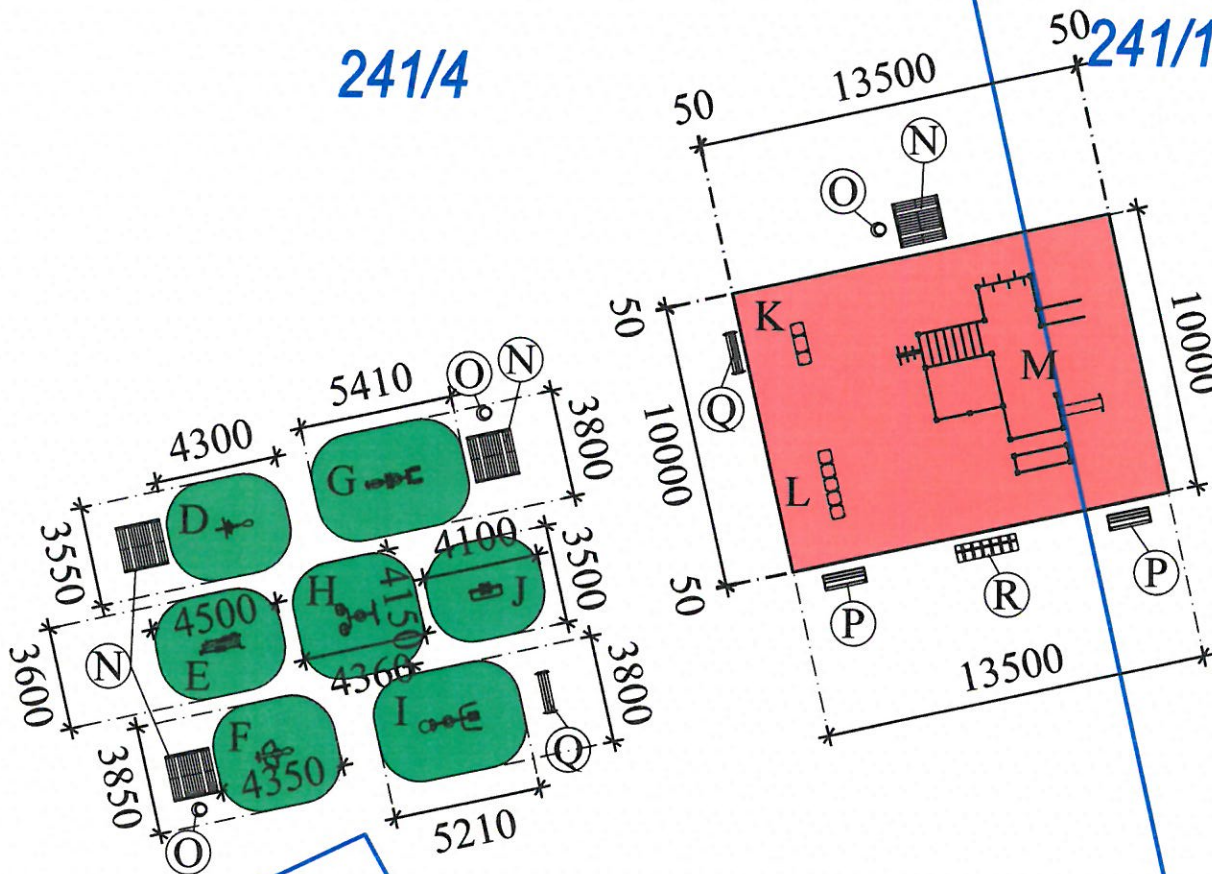
Zodp. projektant	formát	Název stavby:	č. výkresu
Vypracoval: Filip Kopecký	A4 - 297/210mm	<b>Workout - volnočasové aktivity</b>	2
Obec: Jíloviště	datum		Měřitko
Kraj: Středočeský	25.11.2020	pozemky s p.č. 236/11, 241/1 a 241/4 v k. ú. Jíloviště	<b>1 : 250</b>
Investor: <b>Obec Jíloviště</b>	stupeň	Název výkresu:	
	PD	Půdorys: katastrální mapa	



# Pod silnicí

241/4

241/1



## POPIS PRVKŮ:

- D - JEZDEC
- E - ORBITREK
- F - VESLAŘ
- G - STEPAŘ + ODRÁŽEDLO
- H - MALÉ + VELKÉ TAI CHI
- I - SERFAŘ + TWISTER
- J - BĚŽEC
- K - WORKOUT KLIKY
- L - WORKOUT STEPPER
- M - WORKOUTOVÁ SESTAVA
- N - PARKOVÝ SET
- O - ODPADKOVÝ KOŠ
- P - LAVIČKA PRO MLÁDEŽ
- Q - LAVIČKA BEZ OPĚRADLA
- R - STOJAN NA KOLA

## LEGENDA POVRCHŮ:

- dopadová plocha přírodní trávnik
- dopadová plocha prané kamenivo frakce 2-8mm
- dopadová plocha polyuretanový lité povrch

Zodp. projektant	formát	Název stavby:	č. výkresu
Vypracoval: Filip Kopecký	A4 - 297/210mm	<b>Workout - volnočasové aktivity</b>	3
Obec: Jíloviště	datum		Měřítko
Kraj: Středočeský	25.11.2020	pozemky s p.č. 236/11, 241/1 a 241/4 v k. ú. Jíloviště	<b>1 : 250</b>
Investor:	stupeň	Název výkresu:	
<b>Obec Jíloviště</b>	PD	Půdorys: katastrální mapa	