

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. 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 m². 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 m²

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 m² (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/m² 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:

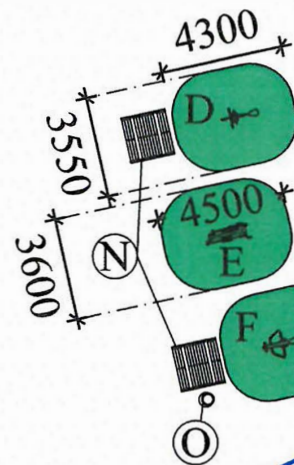
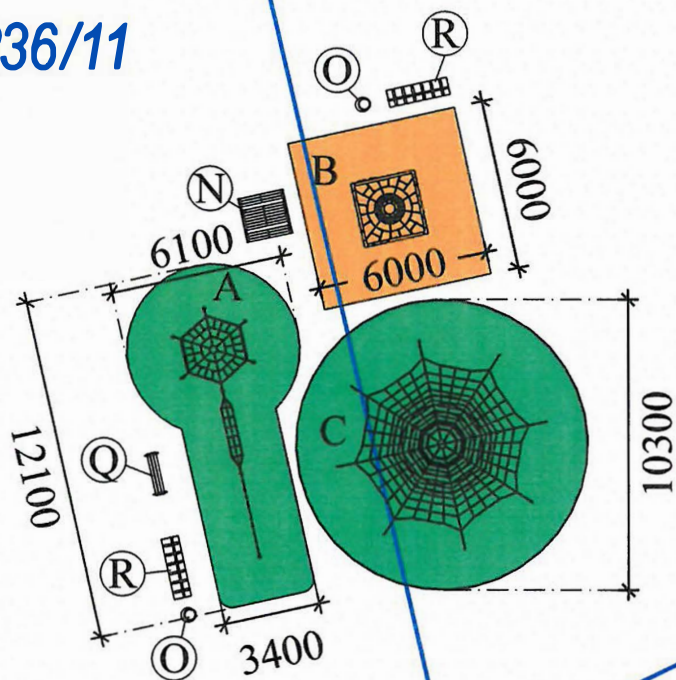
- A - BALANČNÍ LANOVÁ STEZKA
- B - ČTYŘÚHELNÍK
- C - LANOVÁ PYRAMIDA 8 ZÁMKŮ
- D - JEZDEC
- E - ORBITREK
- F - VESLAŘ
- G - STEPAŘ + ODRÁŽEDLO
- H - MALÉ + VELKÉ TAI CHI
- I - SERFAŘ + TWISTER
- J - BĚŽEC
- K - WORKOUT KLIKY
- L - WORKOUT STEPPER
- M - WORKOUTOVÁ SESTAVA
- N - PARKOVÝ SET
- O - ODPADKOVÝ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

LEGENDA POVRCHŮ:

- dopadová plocha přírodní trávník
- dopadová plocha prané kamenivo frakce 2-8mm
- dopadová plocha polyuretanový litý povrch

Zodp. projektant	formát	Název stavby:	č. výkresu
Vypracoval/ Filip Konečný	A4 - 297/210mm	Workout - volnočasové aktivity	I
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	1 : 500
Investor:	stupeň	Název výkresu:	
Obec Jiloviště	PD	Koordináční situace: katastrální mapa	

236/11

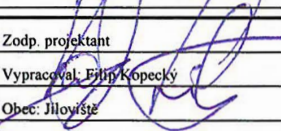


POPIS PRVKŮ:

- 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

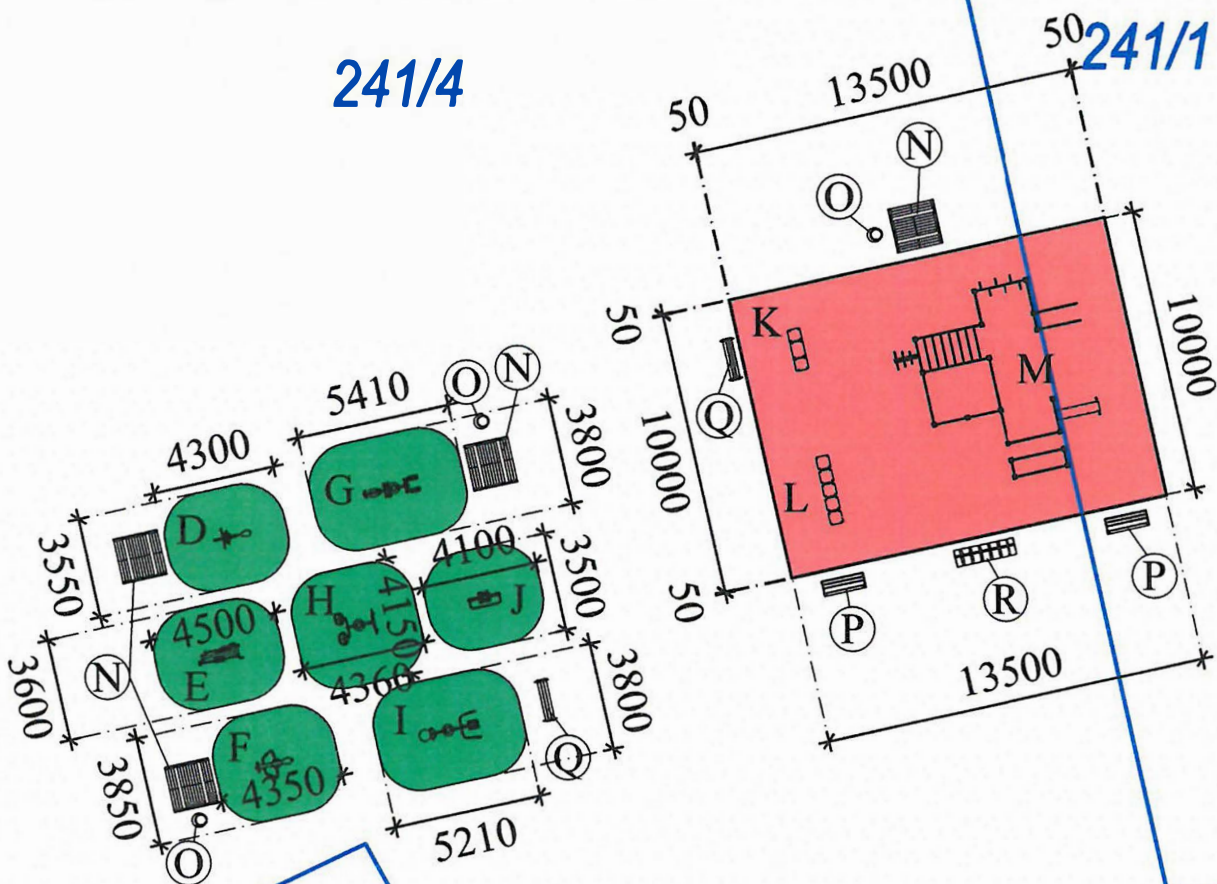
LEGENDA POVRCHŮ:

- 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	Workout - volnočasové aktivity	2
Obec: Jiloviště	datum		Měřitko
Kraj: Středočeský	25.11.2020	pozemky s p.p.č. 236/11, 241/1 a 241/4 v k. ú. Jiloviště	1 : 250
Investor: Obec Jiloviště	stupeň	Název výkresu:	
	PD	Půdorys: katastrální mapa	

Pod silnicí

241/4



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 trávník
- 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	Workout - volnočasové aktivity	3
Obec: Jiloviště	datum		Měřítko
Kraj: Středočeský	25.11.2020	pozemky s p.č. 236/11, 241/1 a 241/4 v k. ú. Jiloviště	1 : 250
Investor:	stupeň	Název výkresu:	
Obec Jiloviště	PD	Půdorys: katastrální mapa	