

# MODERNIZACE VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ VE VOJKOVICÍCH

**zak. č. 01/2016**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

<b>kreslil/psal</b>	:	Ing. Marek Papoušek
<b>projektant</b>	:	Ing. Marek Papoušek
<b>vedoucí projektu</b>	:	Ing. Eduard Přívara ČKAIT 11 00247
<b>datum</b>	:	LEDEN 2016
<b>počet listů</b>	:	5

## **A.1 Identifikační údaje**

### *A.1.1 Údaje o stavbě*

*a) název stavby*

Modernizace víceúčelového hřiště ve Vojkovicích

*b) místo stavby*

Moravskoslezský kraj

Obec Vojkovice [552488]

k.ú. Vojkovice [784575], p.č. st. 32, 173/1, 173/4

*c) předmět dokumentace*

Předmětem dokumentace je modernizace stávajícího víceúčelového antukového hřiště ve Vojkovicích.

### *A.1.2 Údaje o žadateli*

*jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, adresa – místo podnikání*

Obec Vojkovice

Vojkovice 88

739 51 Vojkovice, pošta Dobrá

IČ 00577081

### *A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace*

Ing. Marek Papoušek

Studentská 1557/5

736 01 Havířov - Podlesí

IČ 87696754

Ing. Eduard Přivara, vedoucí projektu

ČKAIT 1100247

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- faktické zaměření hrací plochy na místě projektantem
- průběh inženýrských sítí - jednotlivá vyjádření správců
- kopie katastrální mapy
- interní materiály projektanta

## **A.3 Údaje o území**

### *a) rozsah řešeného území, zastavěné/ nezastavěné území*

Plocha sportovního hřiště se nachází ve stávajícím sportovním areálu v zastavěné části obce Vojkovice na pozemcích p.č. 173/4 a st. 32 v k.ú. Vojkovice.

Stávající areál je tvořen travnatou fotbalovou plochou – přírodní trávník pěstěný a sportovním hřištěm 30,0x14,0 s povrchem antukovým. Záměr se týká pouze víceúčelové hrací plochy a antukovým povrchem.

Stav sportovní plochy již dlouhou dobu nevyhovuje nárokům a požadavkům na smysluplné, přitažlivé a bezpečné užívání pro sport, cvičení, rekreaci a zábavu (jak rekreační tak výkonnostní).

V dnešní době jsou takovéto povrchy hracích ploch pro tento druh sportoviště a úroveň sportování morálně zastaralé a nevhodné.

Stávající objekt sportoviště - víceúčelové hřiště - 30,0x14,0m ... 418,50m<sup>2</sup>

Objekt sportoviště po modernizaci – 418,11m<sup>2</sup>

Stávající sportovní areál není oplocen, pouze dotčená víceúčelová hrací plocha je oplocena.

Záměr modernizace je navržen dle současných trendů s požadavkem na co nejuniverzálnější využití a pro daný typ nejjednodušší údržbu.

### *b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů*

S ohledem na charakter stavby – modernizace venkovního hřiště bez jakýchkoliv nadzemních budov, není nutno řešit. Hřiště se nenachází v památkové rezervaci či zóně, zvláště chráněném území, záplavovém území apod.

### *c) údaje o odtokových poměrech*

Odtokové poměry se zásadním způsobem nezmění. Veškeré povrchy jsou vodopropustné. Dešťové vody budou likvidovány jako doposud, tj. dopadnou na plochy a vsáknou do podloží. V areálu pod hrací plochou bude vybudován drenážní systém z flexibilního potrubí, který bude část vsakujících vod zachycovat a odvádět do vsakovací jámy, odkud budou vody dále zasakovat do podloží.

### *d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací*

Záměr – modernizace sportoviště se nachází v obci Vojkovice v zóně OV „plochy občanského vybavení“.

*e) údaje o souladu s územním rozhodnutím*

Ve výše uvedené zóně je hlavní využití plochy a stavby občanského vybavení. Tento účel stavba splňuje, záměr revitalizace sportovního hřiště není v rozporu se schváleným územním plánem.

*f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území*

Využití území bude nezměněné. Původní antukové plochy budou modernizovány na sportovní plochu s moderním sportovním povrchem - sportovní umělý trávník. Plocha je a bude plně oplocena vnitroareálových oplocením – dojde k doplnění sloupků mezi stávající sloupky, stávající sloupky upraveny, doplněn dřevěný mantinel z fošen (v. 1,0m) a nad ním do v. 4,0 natažena tkaná síť. Tím bude zajištěno sportování na moderním, bezpečném povrchu.

*g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

V zásadě je nutno dodržovat obecné podmínky týkající se odpadového hospodářství, likvidace vod, ochrana zeleně, životního prostředí, veřejného zdraví apod. Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

*odpady:*

- bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady (zákon č. 185/2001 Sb.), tj. předcházení vzniku odpadů, příprava k opětovnému použití odpadů, recyklace odpadů, jiné využití odpadů, odstranění odpadů
- odpady vzniklé během stav. prací budou předány oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. Veškeré doklady o jejich předání budou předloženy stavebnímu úřadu před užíváním stavby.
- odpady budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- během stavby bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi
- s veškerými odpady, které vzniknou při realizaci a provozu, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, vč. předpisů vydaných k jeho provedení (s ohledem na maximální druhotné využití – recyklace)

*zeleně:*

- budou zachovávané dřeviny rostoucí ve vzdálenosti od stavby, v níž může dojít k jejich dotčení, v souladu s ust. § 7 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. chráněny před poškozením a ničením v nadzemní i podzemní části, bude přihlédnuto k ČSN 83 9061, zejména k bodům 4.8, 4.9 a 4.10.

*ochrana vod:*

- realizaci záměru a jeho užíváním nesmí dojít k znečištění podzemních ani povrchových vod a ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě
- veškeré případné manipulace s vodám závadnými látkami v době realizace musí být prováděny tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení se srážkovými nebo odpadními vodami
- srážkové vody je nutno likvidovat nezávadným způsobem tak, aby nedošlo k negativnímu dotčení práv a právem chráněných zájmů vlastníků okolních nemovitostí, zejména k podmáčení sousedních pozemků
- mechanismy, které budou používány ke stavebním pracem, musí být udržovány v nezávadném technickém stavu z hlediska úniku ropných látek
- konstrukční prvky nesmí uvolňovat do vody toxické látky

*veřejné zdraví (Krajská hygienická stanice MSK):*

- areál hřiště nebude provozován v noční době (od. 22.00 do 6.00 hod.) a nebude zde probíhat žádný typ hudební produkce nebo elektroakusticky zesílené řeči
- stavební činnost při realizaci stavby bude prováděna v pracovní dny v době od 7.00 do 18.00 hod.

*h) seznam vyjímek a úlevových řešení*

S ohledem na charakter stavby není nutno řešit.

*i) seznam souvisejících podmínek investic*

Nejsou uvažovány.

*j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby*

st. 32	... výměra 1.328,0m <sup>2</sup>	... zastavená plocha a nádvoří
173/1	... výměra 8.977,0m <sup>2</sup>	... ostatní plocha
173/4	... výměra 391,0m <sup>2</sup>	... ostatní plocha

Majitelem pozemku 173/1 je TJ SOKOL Vojkovice. Ostatní pozemky jsou v majetku obce Vojkovice.

**A.4 Údaje o stavbě***a) nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Jedná se o revitalizaci stávajícího venkovního hřiště s tím, že nové objekty budou stejně jako nyní na pozemku parc. č. st. 32 a 173/4. Zároveň budou respektovány stávající komunikace v areálu.

*b) účel užívání stavby*

Stávající plochy jsou využívány pro relaxaci a sportovní vyžití návštěvníků. Tento účel, tzn. plochy pro relaxaci a „sport“ bude zachován.

*c) trvalá nebo dočasná stavba*

Stavba má charakter trvalé stavby.

*d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)*

Stavba se nenachází v památkové rezervaci či v památkové zóně ani není kulturní památkou.

*e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*

Projektová dokumentace je zpracována v součinnosti s Vyhl.č. 268/2009 o obecných technických požadavcích na výstavbu a 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

*f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů*

V zásadě je nutno dodržovat obecné podmínky týkající se odpadového hospodářství, likvidace vod, ochrana zeleně, životního prostředí, veřejného zdraví apod. Veškeré podmínky byly zapracovány do PD.

*odpady:*

- bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady (zákon č. 185/2001 Sb.), tj. předcházení vzniku odpadů, příprava k opětovnému použití odpadů, recyklace odpadů, jiné využití odpadů, odstranění odpadů
- odpady vzniklé během stav. prací budou předány oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. Veškeré doklady o jejich předání budou předloženy stavebnímu úřadu před užíváním stavby.
- odpady budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- během stavby bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi
- s veškerými odpady, které vzniknou při realizaci a provozu, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, vč. předpisů vydaných k jeho provedení (s ohledem na maximální druhotné využití – recyklace)

*zeleně:*

- budou zachovávané dřeviny rostoucí ve vzdálenosti od stavby, v níž může dojít k jejich dotčení, v souladu s ust. § 7 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. chráněny před poškozením a ničením v nadzemní i podzemní části, bude přihlédnuto k ČSN 83 9061, zejména k bodům 4.8, 4.9 a 4.10.

*ochrana vod:*

- realizací záměru a jeho užíváním nesmí dojít k znečištění podzemních ani povrchových vod a ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě
- veškeré případné manipulace s vodám závadnými látkami v době realizace musí být prováděny tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení se srážkovými nebo odpadními vodami
- srážkové vody je nutno likvidovat nezávadným způsobem tak, aby nedošlo k negativnímu dotčení práv a právem chráněných zájmů vlastníků okolních nemovitostí, zejména k podmáčení sousedních pozemků
- mechanismy, které budou používány ke stavebním pracem, musí být udržovány v nezávadném technickém stavu z hlediska úniku ropných látek
- konstrukční prvky nesmí uvolňovat do vody toxické látky

*veřejné zdraví (Krajská hygienická stanice MSK):*

- areál hřiště nebude provozován v noční době (od. 22.00 do 6.00 hod.) a nebude zde probíhat žádný typ hudební produkce nebo elektroakusticky zesílené řeči
- stavební činnost při realizaci stavby bude prováděna v pracovní dny v době od 7.00 do 18.00 hod.

*g) seznam vyjímek a úlevových řešení*

S ohledem na charakter stavby není nutno řešit.

*h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/ pracovníků apod.)***01 VÍCEÚČELOVÁ HRACÍ PLOCHA**

hrací plocha 30,0 x 14,0m ... 418,11m<sup>2</sup>, zkosené rohy, povrch ... sportovní umělý trávník II. gen. ( PE, fibril, v. vlasu 15-18mm, dtex min. 6.600, tl. vlasu min. 65µm, počet vpichů min. 44.000/m<sup>2</sup>, vsyp = křemičitý písek 03-08) malá kopaná, basketbal, volejbal/nohejbal, další míčové hry a pohybové aktivity

**02 REKONSTRUKCE OPLOCENÍ HRACÍ PLOCHY**

... *pevné* ... stávající sloupky budou repasovány (očištěny, natřeny), ke stávajícím ocel. sloupkům budou doplněny prvky na uchycení dřev. fošen, doplněny sloupky mezi stávající sloupy, do v. 1,0m instalovány dřevěné fošny, od 1,0 do 4,0m tkaná síť, PP, 45/45/4mm, d. 86,0m

\* kotevní patky pro sloupy

- 0,40 x 0,40 x 0,90m ... 27ks

- 0,50 x 0,50 x 1,0m ... 2ks

\* patky se zhotoví vyhloubením jam (šachet) v podkladních vrstvách – přesné osazení sloupů (pouzder) a zalití jam betonem tř. C 16/20 (patky musí být po přesném vytýčení na stavbě mimo ochranná pásma inž. sítí)

## \* konstrukce

sloupy ... ocel. profil uzavřený 60/3mm, syntet. nátěr 1+2  
rozteč sloupů ... od 1,164m do 2,512m (nutno přesně zaměřit)

## \* plošná výplň

- fošna dřevěná smrk, 140/40mm (45), I. jakost, oprac., sražené hrany, impregnace ... v. 1,0m  
- tkaná bezuzlová síť, PP, oko 45/45/4mm, b. zelená, napnuta na ocelových lankách, natažených ve 3 úrovních

\* na delší straně osazena 1 vstupní branka (š. 1,40m), vjezdová brána š. 3,60m bude přesunuta o dvě pole ke středu

*i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)*

S ohledem na charakter stavby není nutno řešit potřeby a spotřebu médií, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov. Dešťové vody stejně jako doposud dopadnou na plochy a vsáknou částečně do drenážního systému, který je zaústěn do vsakovací jámy a zasakuje do podloží. Stavba nevyžaduje napojení na média, pouze doplněné 2 sloupy veřejného osvětlení budou napojeny na stávající rozvod v oblasti.

*j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)*

- zabezpečení staveniště - označení staveniště s vyvěšením cedulek se zákazem vstupu apod.
- vytýčení objektů – hrací plochy v terénu
- příprava staveniště – vytrhání stávajících betonových obrub vč. lože
- zemní práce – odstranění, stržení stávajících povrchových vrstev vč. podpovrchových (příprava podloží, základová pláň)
- hloubení rýh pro dren. systém - kladení potrubí, obsyp a zásyp potrubí, zaústění do vsak. studen
- urovnání základ. pláň do požadovaného tvaru
- osazení obrubníků do beton. lože (betonové ... záhonové, tl. 5cm)
- navezení na půdorys staveb. objektů části kamenitých vrstev
- návozy a hutnění zbytku kamenitých vrstev
- vyhloubení jam a betonáž pouzder pro sloupy vnitroareál. oplocení a vybavení (možno provádět společně s obrubami)
- pokládka finálních kamenitých vrstev a povrchů - sportovní umělý trávník s lajnováním a vsypem, dlážděné plochy
- kompletace vnitroareálového oplocení
- kompletace vybavení
- dokončovací a rekultivační práce – uvedení ploch dotčených výstavbou do původního stavu vč. napojení stávajících přístupových chodníků a ploch na sportoviště

Předpokládaná doba realizace ... 6 týdnů. Pěstování trávníku není součástí doby realizace, je nutno připočítat dobu 2 měsíce, po kterou bude zhotovitel stavby provádět základní zapěstování trávníku – hnojení, sekání, závlaha.

Uvedené rekultivační práce budou v souladu s ČSN ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání vč. navazujících ČSN.

Stavba bude uvedena do provozu po ukončení výstavby a kolaudaci, zkušební provoz není nutný.

*k) orientační náklady stavby*

Orientační náklady stavby jsou cca 0,60mil. Kč.