

# Multifunkční hřiště - Nebanice



VYPRACOVAL :	ODP.PROJEKTANT Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák	ZPRACOVATEL : Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák
INVESTOR : Obecní úřad Nebanice Nebanice 7, 351 12, Nebanice IČ: 00254118	MÍSTO : obec Nebanice, k.ú. Nebanice (701742) parc.č. : 166/3	A.D.D. Architektonický atelier Zelínáská 8, Praha 4 - Bráník, 147 00
NÁZEV DÍLA :		DATUM :
<b>Multifunkční hřiště - Nebanice</b>		12.2021
		FORMÁT :
		2 A4
OBSAH :		
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE		

VYPRACOVAL :		ODP.PROJEKTANT Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák		ZPRACOVATEL : Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák	
INVESTOR : Obecní úřad Nebanice Nebanice 7, 351 12, Nebanice IČ: 00254118		MÍSTO : obec Nebanice, k.ú. Nebanice (701742) parc.č. : 166/3		A.D.D. Architektonický ateliér Zelíněvská 8, Praha 4 - Bráník, 147 00	
NÁZEV DÍLA :  <b>Multifunkční hřiště - Nebanice</b>				DATUM :	
				12.2021	
				FORMÁT :	
				A4	
OBSAH :		MĚŘITKO :		VÝKRES ČÍSLO :	
PRŮVODNÍ ZPRÁVA				A	
				VÝKRES ČÍSLO : 21_129	

# Průvodní zpráva

## **A.1. Identifikační údaje:**

### **A.1.1. Údaje o stavbě:**

- (a) Název stavby : Multifunkční hřiště – Nebanice
- (b) Místo stavby : obec Nebanice (701742)  
Parc.č. : 166/3
- (c) Předmět projektové dokumentace : Projekt pro provedení stavby

### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi:**

- (a) Obecní úřad Nebanice
- (b) Adresa : Nebanice 7, 351 12, Nebanice, IČ : 00254118

### **A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentaci:**

- (a) Jméno a příjmení : Mgr. Ing. Arch. Daniel Dvořák
- (b) Firma : A.D.D. Architektonický ateliér
- (c) Adresa : Zelinářská 8, Praha 4 – Braník, 147 00

## **A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení:**

Stavba je řešena jako jeden objekt vč. Technických a technologických zařízení

## **A.3. Seznam vstupních podkladů:**

- (a) Objednávka a informace sdělené objednatelem projektu – investorem stavby
- (b) Prohlídka předmětné lokality, zaměření stávajícího stavu

# B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace je sestavena dle požadavků Vyhlášky č. 499/2006 Sb., Příloha č. 1- projektová dokumentace pro VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY

Název stavby:

## Multifunkční hřiště v obci Nebanice

---

**Zadavatel:** Obec Nebanice  
**Sídlo:** Nebanice Nebanice 7  
350 02 Cheb  
**IČ:** 00254118  
**DIČ:** CZ00254118  
**Zastoupená:** Jitka Pagáčová- starostka obce

**Zpracovatel:** Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák – A. D. D. Architektonický ateliér  
**Sídlo:** Zelinářská8, Praha 4 – Bráník, 147 00  
**Číslo autorizace:** 02910

**Telefon/fax:** +420 777 112 700

Autorizace projektu :  
Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák

.....  
Hlavní projektant:  
(autorizovaná osoba v oboru pozemní stavby, č. autorizace)  
Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák  
- Osvědčení o autorizaci č. 02910

**Stupeň** projektová dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

**Datum:** 11/2021

## OBSAH SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY

### B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,
- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
- k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

### B.2 Celkový popis stavby

#### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.,
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
- j) orientační náklady stavby.

#### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

#### B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

#### B.2.6 Základní technický popis staveb

#### B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

#### B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

#### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

#### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

#### B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seizmicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření,
- f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

### **B.4 Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

#### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

#### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

#### **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

#### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

## **B.1 Popis území stavby**

- a) **charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Stavba multifunkčního hřiště se nachází na pozemku parc.č. : 166/3, k.ú. Nebanice 701 742. Momentálně se zde v blízkosti záměru nachází travnatá plocha o rozměru min. 16x28 m. Pozemek je přístupný místní komunikací, okolí objektů je travnatého porostu a je převážně rovinatý. Na pozemku se dále nachází několik původní vzrostlých stromů a křoviny.

- b) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,**

Stavba je v souladu s územním plánem.

Stavba sportovního hřiště svým charakterem nemění dosavadní ráz stávajícího využití území.

- c) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Nejsou známy

Závazná vyjádření dotčených orgánů budou obsahem části : dokladová část. Podmínky vyjádření jsou a případně budou zapracovány do projektové dokumentace – splnění požadavků dotčených orgánů.

- d) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Byly předjednány podmínky stavby s dotčenými orgány a návrh technického řešení byl schválen. Ostatní vlivy nejsou známy.

- e) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**  
Na pozemku nebyl proveden průzkum geologických podmínek pro zakládání a vhodnost vsakování staveb. Jedná se o jednoduchou stavbu pozemního charakteru, nevyžadující svým rozsahem takové příslušné podklady.  
Při návrhu se vychází se z vlivu okolního prostředí a charakteristiky pozemku, předaného investorem.

**Obecné podmínky:**

- předpoklad zařazení zeminy III.-IV. třídy těžitelnosti dle ČSN 73 30 50
- v případě ZJIŠTĚNÍ neúnosné pláně na požadovanou hodnotu zhutnění v MPa, lze navrhnout vhodný způsob stabilizace, chemickým nebo mechanickým způsobem (toto není předmětem dokumentace)

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba nevyžaduje.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém území, nenachází se v poddolovaném území

**h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Okolní stavby a pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Stavba nenaruší, ani nenavýší odtokové poměry území, konkrétní odtokové poměry řeší část odvodnění

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

**Ochrana okolních dřevin:**

Stávající zachovávané dřeviny nacházející se v blízkosti stavby budou po dobu stavby chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině- Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“.

Případný Ořez těchto stromů bude proveden v nezbytně nutném rozsahu, ve vhodném období roku s ohledem na účel řezu a při dodržení zásad techniky řezu (vedení řezu, velikost ran). Při provádění řezu bude postupováno podle Arboristického standardu, řada A, Řez stromů SPPK A-02 002:2015.“ Pro případné přesazování dřevin:

Přesadba dřevin bude realizována ve vhodném vegetačním období. Při přesazení bude postupováno podle Arboristického standardu, řada, Výsadba stromů SPPK A02 001:2013

**j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

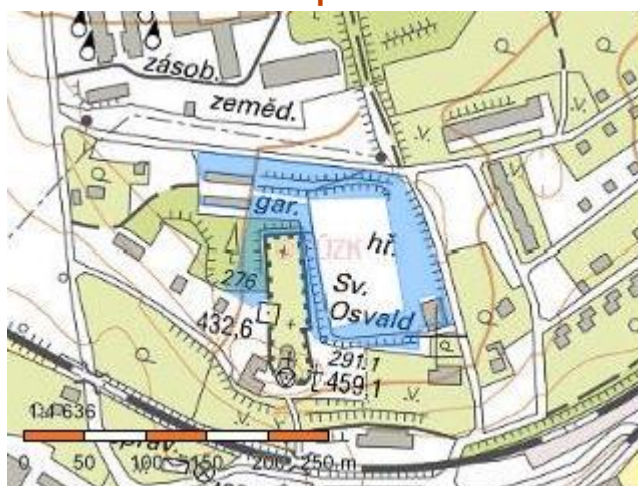
Nevzniká

**k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**

Dopravní infrastruktura lokality prověřena na místě – bez nároku na úpravu stávajícího stavu napojení.

- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,  
Nejsou známy.
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,  
Stavba bude (je) umístěna na jednom pozemku – viz. Přiložený výpis KN

### Informace o pozemku



Parcelní číslo:	<u>166 /3</u>
Obec:	<u><a href="#">Nebanice [554693]</a></u>
Katastrální území:	<u><a href="#">Nebanice [701742]</a></u>
Číslo LV:	<u>1</u>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	12186
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha

### Vlastníci, jiní oprávnění

#### Vlastnické právo

Obec Nebanice, Nebanice 7, 350 02 Nebanice Cheb

### Způsob ochrany nemovitosti

ochranné pásmo vodního zdroje 2.stupně

#### Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.



## Omezení vlastnického práva

### Typ

Věcné břemeno (podle listiny)

Věcné břemeno chůze a jízdy

Věcné břemeno užívání

n)

**seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásma.**

Stavba nevyžaduje.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Jedná se o:

Vybudování multifunkční sportovní arény a bezpečného měkkého litého pryžového povrchu v obci Nebanice. Multifunkční aréna, která bude rozměrově odpovídat výměře 12x24m, se bude skládat z 1m (resp. 3m) panelů z uhlíkové oceli, svařovaných podle EN ISO 5817 a žárově zinkovaných (HDG) podle ISO1461. Tento proces zajišťuje dobrou ochranu za všech okolností, tak, aby sportovní aktivity uvnitř hřiště negativně neovlivňovaly okolní stavby a pozemky. Součástí multifunkčního hřiště je rovněž hluková studie, která nepočítá při nejvyšším stupni rychlosti nárazu míče (80 km/h) s větším hlukem než 78 dB – viz akustika arény.

**b) účel užívání stavby,**

Multifunkční hřiště – míčové sporty pro větší návštěvníky, děti, dorost a dospělé - pro hru malé kopané, florbalu, basketbalu, tenisu, volejbalu, nohejbalu.

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Stavba neřeší, jedná se o úpravy stávajícího stavu.

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Budou dodrženy všechny podmínky dotčených orgánů, vyjadřujících se ke stavbě. V současné době nejsou zohledňující podmínky známy.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,**

Nejsou známy.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**

- zastavěná plocha víceúčelového hřiště-EPDM sportovní povrch

288 m<sup>2</sup>

**h) 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.,**  
Stavba nevyžaduje.

#### **hospodaření s dešťovou vodou**

Plocha multifunkčního hřiště nepodléhá odvodňovacím kritériím staveb, povrch z EPDM granulátu je celoplošně vodopropustný daným typem konstrukčních vrstev, plocha víceúčelového hřiště je jednostranně spádovaná, tzn. že přebytečná dešťová voda ze spádované plochy vsákne do okolního terénu.

#### **druhy odpadů a emisí**

Seznam předpokládaných odpadů vzniklých při realizaci stavby  
Při realizaci stavby se předpokládá vznik těchto odpadů:

<b>Kód druhu odpadu</b>	<b>Název odpadu</b>	<b>Kategorie</b>
15 01 01	Papírový nebo lepenkový obal	0
17 01 01	Beton	0
17 02 03	Plast	0
17 05 01	Zemina nebo kameny	0

O (odpady bez nebezpečných vlastností – tzv.OSTATNÍ ODPADY)

N (odpady s nebezpečnými vlastnostmi –

tzv.NEBEZPEČNÉ ODPADY) Kategorizace a zneškodnění

odpadů musí být zajišťováno dle Zákona č.185/2001

Sb.,zákon o odpadech.

Změna – zákon 275/2002 Sb., zákon 188/2004 Sb.

Kategorizace odpadů je provedena dle platného

KATALOGU ODPADŮ Vyhláška Ministerstva životního

prostředí 381/2001 Sb.

Změna – vyhláška 503/2004 Sb.

V případě vyskytnutí odpadů s jiným zařazením bude provedena kategorizace a likvidace dle výše uvedeného.

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby,**  
**členění na etapy,** Předpokládaný průběh stavby : 4-6 týdnů od zahájení. Stavba bude provedena v jedné etapě.

**j) orientační náklady stavby.**

Určí příloha PD – rozpočtová část

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Sportovní multifunkční hřiště rozšiřuje současný stav sportovního vybavení obce, a z hlediska urbanismu dotváří charakter stavby doplněním oplocení a sportovního povrchu. Díky přidánému oplocení a zvýšení multifunkce daného prostoru, zlepšuje občanskou vybavenost.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Stavba a její umístění neklade nároky na architektonické řešení. Navržené objemově prostorové řešení zachovává funkčnost pozemku, respektuje stávající stav a doplňuje prostor na pozemku z hlediska tematického využití. Řešená plocha je barevně provedena v EPDM finálního povrchu.

## **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Bude vypracován Provozní řád pro užívání multifunkčního hřiště.

Pro provoz bude v případě požadavku příslušných orgánů zpracován provozní havarijní řád (z hlediska provozu stavby není předpoklad úniku nebezpečných látek).

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.**

Stavební úpravy pro vstup na hřiště jsou řešeny jako bezbariérové tzn. bezprostřední přístup a pohyb na ploše parku (dle Vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb). Je zachován stávající přístup k oběma objektům v místě původních přístupů

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Pro bezpečné užívání stavby bude vypracován provozní řád sportoviště. Je nutné dodržovat jeho předepsané pravidla a zajistit kontrolu nad užíváním. Dále se odkazuje stavba na ČSN EN 15312 Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem – Požadavky vč. bezpečnosti a zkušebních metod, a splnění požadavků ČSN EN 1176 a 1177.

#### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

a) stavební řešení,

### **Multifunkční hřiště**

Stávající travnatá plocha bude stržena v rozsahu velikosti oplocení 12x24m. Multifunkční aréna se bude skládat z 1m (resp. 3m) panelů z uhlíkové oceli, svařovaných podle EN ISO 5817 a žárově zinkovaných (HDG) podle ISO1461. Trubky multifunkčního hřiště profil 21,3 mm x 2 mm jsou zabudovány do ocelového panelu, který zabraňuje vzniku trhlin a zabraňuje uvolnění trubek z ocelového rámu. Vytváří extrémně pevné řešení proti vandalismu. Sloupky jsou vyrobeny z profilu 80 x 80 x 3 mm s vodorovně svařovanými přírubami 6 mm. To umožní snadnou instalaci a silnou konstrukci. Uzávěry sloupků z polyethylenu s nízkou hustotou jsou připevněny slepými nýty.

Vrchní vrstva plochy hřiště je navržena z dvouvrstvého systému litého pryžového povrchu ze směsi SBR pružné podložky a keramzitu a z plno barevného syntetického EPDM granulátu a PU pojiva v min. tl. 11 mm.

#### Přípravné práce :

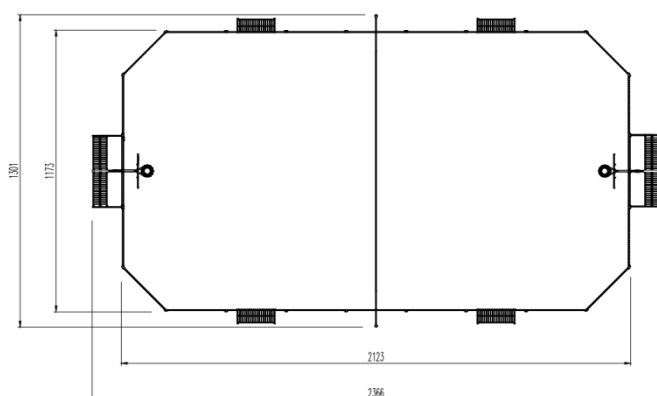
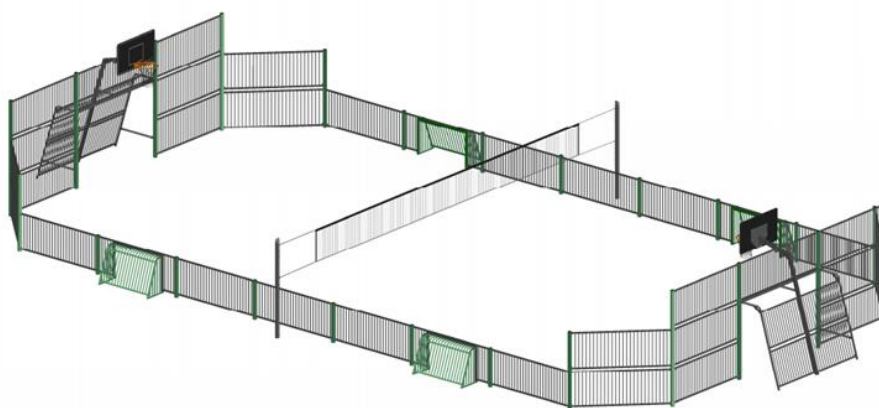
Dojde ke stržení drnu a zhotovení štěrkových podkladních vrstev pod pryžový povrch v zóně 14,6x24,1m. Obrubu takto vytvořené zóny bude tvořit ocelová pásovina lemující nové multifunkční hřiště. Dále bude osazena multifunkční sportovní aréna s brankami, sloupky pro volejbal vč. sítě, postranními florbalovými brankami a basketbalovými koši dle manuálu výrobce. Následně bude na štěrkový podklad nainstalován dvouvrstvý pryžový povrch dle další specifikace. V bezprostředním okolí hřiště bude doplněna zemina, která bude oseta.

#### Materiály :

Multifunkční hřiště zahrnuje dvě branky s vestavěnými basketbalovými koši a výškově nastavitelnou multifunkční síť uprostřed hřiště. Branky mají odnímatelné bariéry pro přístup pro vozíčkáře a spodní

bariéry mají nižší profil pro ochranu okraje trávníku s otvory pro odvod vody. Hřiště může být také vybaveno řadou dalších aktivit. Všechny ocelové komponenty jsou vyrobeny z uhlíkové oceli, svařovány podle EN ISO 5817 a žárově zinkovány (HDG) podle ISO1461. Tento proces zajišťuje dobrou ochranu za všech okolností. Sloupky jsou vyrobeny z profilu 80 x 80 x 3 mm s vodorovně svařovanými přírubami 6 mm. To umožní snadnou instalaci a silnou konstrukci. Uzávěry sloupků z polyethylenu s nízkou hustotou jsou připevněny slepými nýty. Síť je vyrobena ze 4 mm černého polypropylenu, lépe známého jako nylon, s velikostí ok 45 x 45 mm a dosahuje výšky 4 metry. Síť udržují všechny míče v hřišti a zachovávají průhlednost. Každý panel má 4 termoplastické vulkanizované hmoždinky, které spojují panely se sloupky. Hmoždinky snižují vibrace, a proto snižují hladinu hluku. Hmoždinky také zjednoduší instalaci, protože se dodávají s předem smontovanými maticemi.

Ilustrativní foto konstrukce společně s oplocením



#### Specifikace povrchu :

Vrchní vrstva plochy hřiště je navržena z dvouvrstvého systému litého pryžového povrchu ze směsi SBR pružné podložky a z plno barevného syntetického EPDM granulátu a PU pojiva. Polyuretanový EPDM povrch bude vodopropustný, monolitický s rovnou porézní vrstvou. Barevnost povrchu určuje dále projektová dokumentace (modrý a zelený mix). Bezpečnostní sportovní povrch plochy je navržený litý na místě, nejedná se o prefabrikovaný povrch (dlaždice) v žádné jeho části. Povrch musí mít atest o zdravotní nezávadnosti v souladu s REACH Annex XVII omezení migrace určitých prvků podle směrnice EU o bezpečnosti hraček. Tento atest se týká celého systému SBR + EPDM. Dále je nutná certifikace povrchu dle aktuálně platné normy ČSN EN 1176-1 (2018) a ČSN EN 1177 (2018), atest o vodopropustnosti povrchu dle EN 12616:2013, atest o odolnosti povrchu vůči abrazivnímu opotřebení a skluzu v souladu s BS 7188:1998 + A2:2009 a protokol o klasifikaci reakce na oheň dle EN ISO 11925-2 a EN 13501-1+A1:2010. Pryžové vrchní vrstvy EPDM jsou tvořeny monoliticky jednotnou plochou bez viditelných spojů, povrch je stálobarevný, bez rozdílnosti odstínů barev v požadovaném barevném provedení. Granuláty jsou kvalitně promíchané s dostatečným množstvím polyuretanového pojiva a po vysychání se nesmí drolit. Zhotovitel poskytne záruku min. 60 měsíců na povrchy EPDM vč. barevné stálosti povrchu.

#### Skladba povrchu – štěrkový podklad :

- litý polyuretan EPDM tl. 11 mm / barevnost dle půdorysu
- podkladní SBR podložka tl. min. 30 mm / mix 2:1 s keramzitem
- kamenná drť fr. 0-4mm tl. 40 mm
- drcené kamenivo fr. 0-32mm tl. 180 mm
- upravená zemní pláň - min. 25 MPa



Po nanesení sportovního povrchu bude provedeno lajnování pro basketbal, tenis a malou kopanou.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení,**

Navržené konstrukce podkladních vrstev plochy s materiálovými požadavky dle specifik ČSN daného typu konstrukce. Provedení umělých povrchů vybraného typu uživatelem a investorem s použitím certifikovaných technologií a materiálových komponentů.

**c) mechanická odolnost a stabilita.**

Stavba sportovišť nevyžaduje.

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

**a) technické řešení,**

Stavba nevyžaduje.

**b) výčet technických a technologických zařízení.**

Stavba nemá technologické zařízení.

**B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení**

Stavba hřiště nevyžaduje požární zhodnocení, nejedná se o stavbu s únikovými cestami. Provozy sportovišť jsou bez požárního rizika, nejsou členěny do požárních úseků. Jedná se o plošnou venkovní stavbu. Evakuace osob je zajištěna volným přechodem na nezasažené plochy.

Ze strany investora je nutno uvést v provozním řádu V PROSTORU SPORTOVIŠŤ JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO KOUŘENÍ A JAKÁKOLIV MANIPULACE S OHNĚM.

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Vážená hladina hluku při nárazech míče do hrazení z panelů z uhlíkové oceli nesmí přesahovat hodnoty viz příloha: Akustika

**B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Jedná se o venkovní plošnou stavbu, která neumožňuje hromadění radonu

**b) ochrana před bludnými proudy,**

Stavba nevyžaduje

**c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Stavba nevyžaduje

**d) ochrana před hlukem,**

Nepředpokládá se požadavek z hlediska ochrany před hlukem

**e) protipovodňová opatření,**

Sportoviště se nenachází v záplavovém území

**f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Stavba nevyžaduje

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Stavba nevyžaduje NAPOJENÍ na veřejnou technickou infrastrukturu

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Stavba nevyžaduje

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Zůstává stávající

- b)** napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,  
Zůstává stávající
- c)** doprava v klidu,  
Zůstává stávající, nenavýšuje se potřeba parkovacích míst
- d)** pěší a cyklistické stezky.  
Zůstává stávající

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a)** terénní úpravy,  
budou řešeny v rámci přípravných zemních prací, stavba parku citlivým způsobem vyrovnává okolní terén
- b)** použité vegetační prvky,  
Stavba nevyžaduje
- c)** biotechnická opatření.  
Stavba nevyžaduje

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

- a)** vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,  
Stavba svým charakterem nenaruší okolní životní prostředí
- b)** vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,  
Stavba nevyžaduje
- c)** vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,  
Stavba svým charakterem nenaruší okolní životní prostředí
- d)** způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
- e)** v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,  
Stavba nevyžaduje
- f)** navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.  
V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.  
Stavba nevyžaduje

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

- Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.
- Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.
- Stavba je navržena v souladu s technickými požadavky na výstavbu, stanovených Vyhláškou 268/2009 Sb. ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby.

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem na nebo v blízkosti stavby. Při užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na místních pozemních komunikacích. Před uvedením stavby vytvoří provozovatel provozní řád víceúčelového hřiště, který bude vymezovat rozsah povolených úkonů na sportovištích a tím zabrání jakémoliv ohrožení zdraví uživatelů !!!

#### **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Stavba nevyžaduje

**b) odvodnění staveniště,**

Stavba nevyžaduje

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Stavba nevyžaduje

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

bez vlivu

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, v rámci přípravy stavby bude provedeno:**

- odstranění 1 ks vzrostlého stromu – jehličnan

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Není řešeno.

#### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Propustné souvrství plochy parku zaručuje plynulý odvod vody přes navrženou konstrukční skladbu, přívalové dešťové vody budou odvedeny do okolního zatravněného terénu

##### Poznámka:

Technická zpráva specifikuje technické parametry stavby, konstrukcí, prvků a prací.

Je nedílnou součástí grafické části projektu. Na úrovni daného stupně projektové dokumentace upřesňuje požadavky norem, zákonů, vyhlášek, technických a technologických předpisů, investora, architektonického záměru. Popis nenahrazuje prováděcí a výrobní dokumentace, pouze doplňuje grafickou část projektu.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy platné předpisy a nařízení pro výstavbu, platné ČSN a schválená projektová dokumentace. Dále musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pracovníků na stavbách a vyhláška úřadu bezpečnosti práce.

Veškeré změny proti projektu musí být předem projednány s projektantem a technickým dozorem. Dále musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pracovníků na stavbách a vyhláška bezpečnosti práce. Jestliže dodavatel stavby nemůže dodržet předepsané postupy či návrhy, či má jiné překážky nebo pochybnosti, musí bezpodmínečně vyzoomět projektanta a technický dozor investora, aby se daný problém vyjasnil. Při vlastním provádění stavby musí být kóty ověřeny přímo na stavbě.

Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově označeny před zahájením stavby.



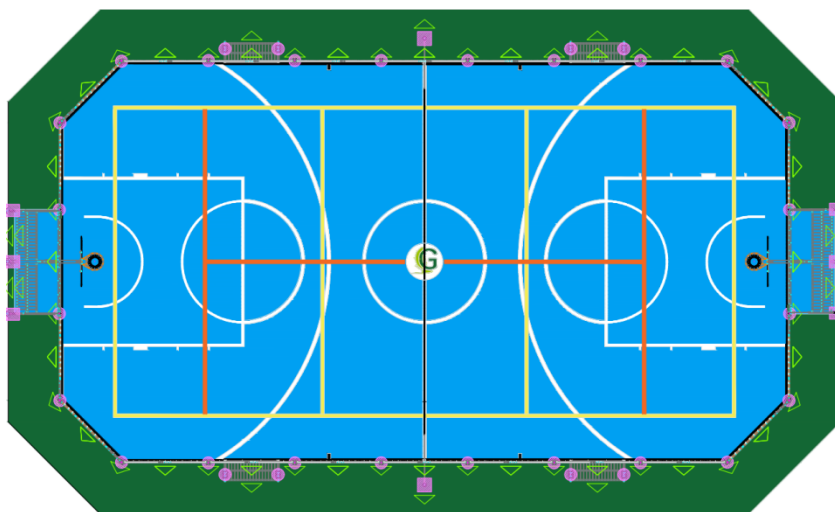
Před zahájením stavby zajistí investor vytyčení sítě na staveništi jejich odpovědnými správci. Je zakázáno vytyčovat sítě odměřováním z výkresu situace nebo zahájit stavbu bez tohoto vytyčení. O vytyčení sítě bude sepsán protokol, který bude nedílnou součástí stavebního deníku.

Veškeré zemní práce a související práce se stávajícími inženýrskými sítěmi budou prováděny za účasti ZÁSTUPCE a písemného záznamu o přítomnosti správce IS. Zemní práce budou prováděny na základě podmínek uvedených v souhlasných stanoviscích správců sítě !!!!!

#### **Vizualizace multifunkčního hřiště:**



### Navrhované řešení lemu hřiště:



Datum: 19.11..2021

Vypracoval:

\*

.....  
**Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák – A. D. D.**  
**Architektonický ateliér**

Zelinářská 8, Praha 4 – Bráník, 147 00





VYPRACOVAL :	ODP.PROJEKTANT : Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák	ZPRACOVATEL : Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák
INVESTOR : Obecní úřad Nebanice Nebanice 7, 351 12, Nebanice IČ: 00254118	MÍSTO : obec Nebanice, k.ú. Nebanice (701742) parc.č. : 166/3	A.D.D. Architektonický ateliér Zelinská 8, Praha 4 – Bráník, 147 00
NÁZEV DÍLA :		
Multifunkční hřiště - Nebanice		
OBSAH :		DATUM : 12.2021
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		FORMÁT : 2 A4
MĚŘÍTKO :	VÝKRES ČÍSLO : C.1.	VÝKRES ČÍSLO : 21_129



# INFORMACE O POZEMKU :

Parcelní číslo	166/3
Obec	Nebanice (554693)
Katastrální území	Nebanice (701742)
Číslo LV	1
Výměra (m²)	12186
Typ parcely	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list	DKM
Určení výměry	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití	jiná plocha
Druh pozemku	ostatní plocha



VYPRACOVAL :		ODP.PROJEKTANT : Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák		ZPRACOVATEL : Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák	
INVESTOR : Obecní úřad Nebanice Nebanice 7, 351 12, Nebanice IČ: 00254118		MÍSTO : obec Nebanice, k.ú. Nebanice (701742) parc.č. : 166/3		A.Ú.D. Architektonický ateliér	
NÁZEV DÍLA :  <b>Multifunkční hřiště - Nebanice</b>				Zelínářská 8, Praha 4 – Bráník, 147 00	
				DATUM :  12.2021	
				FORMÁT :  2 A4	
OBSAH :		MĚŘITKO :		VÝKRES ČÍSLO :	
SITUACE – KN				C.2.	
				21_129	





# MULTIFUNKČNÍ ARÉNA :


ROZMĚR – 24x13 m


MATERIÁL – Konstrukce z ocelových tyčí se žárově pozinkovou ochranou



ilustrativní obr.


## LEGENDA PLOCH :

 EPDM – barva (modrá)

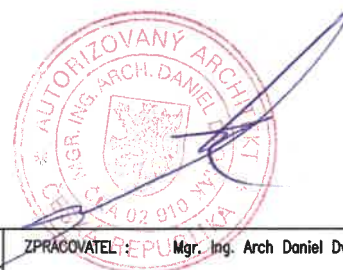
 EPDM – barva (zelená)

 Katastr nemovitostí

 Hranice budov

 Označení území

 Stávající strom



VYPRACOVAL :		ODP.PROJEKTANT : Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák		ZPRACOVATEL : Mgr. Ing. Arch Daniel Dvořák		
INVESTOR : Obecní úřad Nebanice Nebanice 7, 351 12, Nebanice IČ: 00254118		MÍSTO : obec Nebanice, k.ú. Nebanice (701742) parc.č. : 166/3		A.D.D. Architektonický ateliér  Zelinářská 8, Praha 4 – Bráník, 147 00		
NÁZEV DÍLA :  <b>Multifunkční hřiště - Nebanice</b>				DATUM :		12.2021
				FORMÁT :		2 A4
				OBSAH :		MĚŘÍTKO :
KOORDINAČNÍ SITUACE				1:250	C.3.	21_129



166/3

