

## A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

NÁZEV STAVBY	Jedovnice_SPŠ - Hřiště
ÚČEL STAVBY	Školské multifunkční hřiště
ÚZEMÍ	Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice
STAVEBNÍK	Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	HUA HUA Architects s.r.o. Vinohrady 368/68B, Pisárky, 639 00 Brno K.a. Porážka 2, 602 00 Brno +420 737 200 644, <a href="mailto:info@huahua.cz">info@huahua.cz</a>
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Václav Kocián +420 773 264 222, <a href="mailto:kocian@huahua.cz">kocian@huahua.cz</a>
PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. Jozef Nado +420 731 153 321, <a href="mailto:nado@huahua.cz">nado@huahua.cz</a>
VYPRACOVAL	Bc. Barbora Malá +420 737 200 644, <a href="mailto:projekce@huahua.cz">projekce@huahua.cz</a>
DATUM	13.10. 2023

## A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA OBSAH

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje.....</b>	<b>3</b>
1.1	Údaje o stavbě .....	3
1.1.a	Název stavby.....	3
1.1.b	Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků) .....	3
1.1.c	Předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby. ....	3
1.2	Údaje o stavebníkovi .....	3
1.2.a	Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) .....	3
1.2.b	Jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností).....	3
1.2.c	Obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).....	3
1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	4
1.3.a	Jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba) .....	4
1.3.b	Jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.....	4
1.3.c	Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace .....	4
<b>2</b>	<b>Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Seznam vstupních podkladů.....</b>	<b>4</b>

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

#### 1.1.a Název stavby

Název stavby je: "**Jedovnice\_ SPŠ - Hřiště**"

#### 1.1.b Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Obec: Jedovnice [581682]

Katastrální území: Jedovnice [658154]

Parcelní číslo: **1609/16**

Dotčené parcely	druh pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
1609/16	ostatní plocha	14 106

#### 1.1.c Předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem dokumentace je vybudování sportovní multifunkční hřiště s běžeckým oválem a navazujícími zpevněnými plochami.

### 1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

#### 1.2.a Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

Stavebník je právnická osoba, viz níže.

#### 1.2.b Jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností)

Stavebník je právnická osoba, viz níže.

#### 1.2.c Obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnická osoba).

název firmy: Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace

IČO: 62073087

adresa sídla: Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice

#### Kontaktní osoba

Mgr. Miloš Šebela – ředitel

+420 516 490 610, reditel@spsjedovnice.cz

### 1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

**1.3.a Jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právní osoba)**

název firmy: HUA HUA Architects, s.r.o.  
jméno příjmení: Ing. arch. Václav Kocián  
IČO: 095 46 146

**1.3.b Jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace**

jméno a příjmení: Ing. arch. Václav Kocián  
číslo autorizace (ČKA): 04381  
typ autorizace: autorizovaný architekt (A.1)

**1.3.c Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace**

**Koordinace projektu:**

jméno a příjmení: Ing. Jozef Nado  
telefon: +420 605 121 007  
email: nado@huahua.cz

**Architektonicko-stavební řešení:**

jméno a příjmení: Ing. arch. Václav Kocián  
číslo autorizace (ČKA): 04381  
typ autorizace: autorizovaný architekt (A.1)

## 2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

### SO 01 – Multifunkční hřiště

D01 - Architektonicko-stavební řešení

## 3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Zadání stavebníka

- Osobní prohlídka stavby, video a fotodokumentace
- Vyjádření o existenci sítí jednotlivých správců sítí
- Platné právní předpisy, normy
- Geodetické zaměření
- ÚP obce Jedovnice

Ostatní podklady jsou uvedeny v příslušných částech projektové dokumentace.

## B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA OBSAH

<b>1</b>	<b>Popis území stavby.....</b>	<b>4</b>
1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	4
1.2	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	4
1.3	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	4
1.4	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	5
1.5	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. ....	5
1.6	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	5
1.7	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	5
1.8	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	5
1.9	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	5
1.10	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	6
1.11	Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	6
1.11.a	Možnosti napojení na dopravní infrastrukturu .....	6
1.11.b	Možnosti napojení na technickou infrastrukturu .....	6
1.11.c	Možnosti bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	6
1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	6
1.13	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí .....	6
1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásma .....	6
<b>2</b>	<b>Celkový popis stavby .....</b>	<b>7</b>
2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	7
2.1.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. ....	7

2.1.b	Účel užívání stavby .....	7
2.1.c	Trvalá nebo dočasná stavba .....	7
2.1.d	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	7
2.1.e	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	7
2.1.f	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	7
2.1.g	Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.....	7
2.1.h	Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. ....	7
2.1.i	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	8
2.1.j	Energetická třída .....	8
2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	8
2.2.a	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení .....	8
2.2.b	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....	9
2.3	Dispoziční, technologické a provozní řešení .....	9
2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	9
2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	9
2.6	Základní charakteristika objektů .....	9
2.7	Základní popis technických a technologických zařízení .....	10
2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	10
2.9	Úspora energie a tepelná ochrana .....	10
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. ....	10
2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	11
<b>3</b>	<b>Připojení na technickou infrastrukturu .....</b>	<b>11</b>
3.1	Napojovací místa technické infrastruktury.....	11
3.2	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	11
<b>4</b>	<b>Dopravní řešení.....</b>	<b>11</b>
4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.....	11
4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	11

4.3	Doprava v klidu .....	11
<b>5</b>	<b>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....</b>	<b>11</b>
5.1	Terénní úpravy .....	11
5.2	Použité vegetační prvky .....	12
5.3	Biotechnická opatření .....	12
<b>6</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....</b>	<b>12</b>
6.1	Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	12
6.2	Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině .....	12
6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	12
6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	12
6.5	V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.....	12
6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	13
<b>7</b>	<b>Ochrana obyvatelstva Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva .....</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>Zásady organizace výstavby.....</b>	<b>13</b>
8.1	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	13
8.2	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	13
8.3	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	13
8.4	Bilance zemních prací požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	14
<b>9</b>	<b>Celkové vodohospodářské řešení .....</b>	<b>14</b>



## 1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### 1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Stavba se nachází v zóně občanské vybavenosti zastavěné stavbami plnícími funkci vzdělávání a tělovýchovy.

Stavební úpravy budoucího multifunkčního hřiště budou prováděny na parcelním čísle 1609/16 v obci Jedovnice. Jedná se o pozemek v areálu Střední průmyslové školy Jedovnice. Stavba bude provedena výhradně na pozemcích ve vlastnictví investora, sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Stavební pozemek se nachází v centrální části obce, u ulice Nad Rybníkem. V areálu se nachází objekty střední školy, dráha pro skok do dálky, zpevněná asfaltová plocha a areálová komunikace.

Travnatá plocha bude nově využita jako sportoviště a rekreační plocha. Primární využití rekreační plochy je pro sporty volejbal, nohejbal, tenis a malá kopaná. Dále bude doplněna o možnost dálkového běhu na atletickém oválu s dvěma běžeckými drahami a rovinkou délky 60 m se čtyřmi drahami určenou pro sprint.

Terén je v zájmovém prostoru rovinatý, nadmořská výška se v prostoru budoucích stavebních úprav pohybuje okolo 502,00 m n.m. Dopravní napojení zůstává beze změn.

**Celková plocha pozemku je 14 106 m<sup>2</sup>**

Zastavěná plocha objektu: 1 170 m<sup>2</sup>

### 1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Stavba je v souladu s územním plánem.

### 1.3 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Navrhovaná stavba nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území.

#### **1.4 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

Návrh musí splňovat podmínky závazných stanovisek DOSS. Podmínky jsou zohledněny v částech A – Průvodní zpráva, B – Souhrnná technická zpráva, C – Situace stavby, D – Dokumentace objektů.

#### **1.5 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.**

Byly provedeny následující průzkumy:

- Osobní prohlídka stavby, video a fotodokumentace.
- Vyjádření o existenci sítí jednotlivých správců sítí
- Platné právní předpisy, normy
- Geodetické zaměření
- ÚP obce Jedovnice

Výsledky průzkumů jsou zahrnuty do jednotlivých částí PD.

#### **1.6 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Území není zvláště chráněno podle jiných právních předpisů.

#### **1.7 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.**

Stavba se nenachází v záplavovém území ani poddolovaném území.

#### **1.8 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

Stavba nesmí mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Bude provedena výhradně na pozemcích stavebníka, sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny.

Odtokové poměry v území budou zachovány.

#### **1.9 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Navrhovaná stavba nevyžaduje demolice ani kácení dřevin.

## **1.10 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA**

Navrhovaná stavby nevyžaduje dočasný ani trvalý zábor ZPF.

Realizací nedojde k odnětí či omezení využívání pozemků určených pro plnění funkcí lesa ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb., v platném znění.

Realizace záměru nenarušuje žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění horninového prostředí nedojde. Staveniště se nenachází v záplavovém území.

## **1.11 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ**

### **1.11.a Možnosti napojení na dopravní infrastrukturu**

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající, na stávající areálovou účelovou komunikaci.

### **1.11.b Možnosti napojení na technickou infrastrukturu**

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

### **1.11.c Možnosti bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Vzhledem k charakteru stavebního záměru a jeho užívání, stavba nezabezpečuje bezbariérový přístup.

## **1.12 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

Stavba nevyžaduje žádné podmiňující stavby ani žádné jiné stavby nevyvolává.

## **1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ**

Viz Průvodní zpráva, kapitola 1.1.b

## **1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA**

Ochranná pásma zůstanou stávající.

## 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

### 2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

**2.1.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 návrh nové stavby.

Objekt bude umístěn na zatravněné ploše v severní části pozemku. V současné době je tato plocha nevyužívána. Stavba bude respektovat stávající vzrostlé stromy.

**2.1.b Účel užívání stavby**

Sportovní multifunkční hřiště.

**2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba je trvalá.

**2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Stavba nevyžaduje výjimky z technických požadavků.

**2.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Viz bod 1.5

**2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavby se netýká žádná ochrana podle jiných právních předpisů.

**2.1.g Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Viz. bod 1.1.

**2.1.h Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Navrhovaný objekt svým provozem nespotřebovává žádná média. Tyto budou spotřebovávány pouze po dobu výstavby. Hospodaření s dešťovou vodou není samostatně uvažováno, i nadále bude zasakována.

S odpady, které vzniknou v průběhu realizace stavby, musí být nakládáno standardními postupy dle platné legislativy:

<i>katalog. číslo</i>	<i>název odpadu</i>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	0,15 t - recyklace
15 01 02	Plastové obaly	0,15 t - recyklace
17 01 01	Beton	0,10 t - skládka
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	0,05 t - sběrný dvůr
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	0,30 t – skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	3,2 t – skládka

Množství těchto odpadů je pouze orientační a generální projektant nenese odpovědnost za nesoulad se skutečným stavem.

Odpady produkované stavbou (jak kapalné, tak pevné) se budou před likvidací jímat na staveništi ve speciálních kontejnerech či nádobách. Množství odpadů je uvedeno orientačně. V případě, že dodavatel stavby zjistí, že množství produkovaných odpadů se liší, je povinen o této skutečnosti informovat stavební úřad.

Odpady budou likvidovány dle jejich druhu. Pevný odpad bude uložen na skládku, recyklován či spálen ve spalovně, kapalný odpad (např. splaškové vody ze zařízení staveniště) budou likvidovány v čistírně odpadních vod. Při nakládání s odpady bude postupováno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a s ním souvisejícími právními předpisy.

#### **Charakter stavby nevyžaduje PENB.**

##### **2.1.i Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Veškeré časové předpoklady výstavby budou dále odvozeny od výběrového řízení zhotovitele. Výstavba nebude členěná na etapy.

##### **2.1.j Energetická třída**

Charakter stavby nevyžaduje posouzení energetické třídy.

## **2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

### **2.2.a Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Předmětem této projektové dokumentace je úprava zatravněné části pozemku, která je v současné době bez využití, na multifunkční hřiště s cílem zabezpečit dnešní době odpovídající sportovně rekreační využití pro žáky střední školy. Stavební záměr bude realizován v prostoru areálu střední průmyslové školy obce Jedovnice, na parcelním čísle 1609/16. Urbanistické řešení areálu zůstává původní.

### **2.2.b Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Povrch multifunkčního hřiště bude řešen jako zelený umělý trávník opatřen lajnovaným pro hřiště na malou kopanou, nohejbal, volejbal a tenis. Povrch atletického oválu a dráhy pro sprint bude proveden z vodopropustného dvouvrstvého odpruženého tartanu v cihlově červené barvě. Malé zpevněné plochy přiléhající ke sportovní ploše v místě startu a cíle dráhy pro sprint budou taktéž provedeny z EPDM. Hrací plocha za fotbalovou branou bude opatřena vysokým oplocením se záchytnou sítí. Na jižní straně bude umístěno nízké oplocení po celé délce hřiště. V každém rohu oplocení musí být přidány ztužující sloupky, které budou doplněny také po délce dle systémového řešení dodavatele.

Veškeré materiálové a barevné řešení bude stanoveno ve vyšším stupni projektové dokumentace.

## **2.3 DISPOZIČNÍ, TECHNOLOGICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

Multifunkční hřiště dispozičně tvoří jeden celek s navazující nezpevněnou plochou zatravnění.

Technologie výstavby bude složena z mokrých procesů zhotovení základů. Zbylé procesy budou prováděny suchou výstavbou.

Provozně není plocha hřiště vymezena. Možno jednotlivé části užívat samostatně i současně.

## **2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Viz bod 1.11c

## **2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Jednotlivé stavební části musí být provedeny tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti jednotlivých objektů nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Nově navrhovaná zařízení jsou řešena tak, aby odpovídala v současné době platným bezpečnostním a hygienickým předpisům, Českým státním normám, zejména zákoníku práce a níže uvedeným předpisům. Protože zařízení je navrženo dle platných norem a předpisů není potřeba dělat mimořádná opatření z hlediska bezpečnosti obsluhy. Veškeré elektrotechnické práce musí být prováděny odborným dodavatelem při dodržování platných předpisů a norem ČSN.

## **2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

Pozemek je členěn na multifunkční hřiště s atletickým oválem a zatravněnou plochu.

Hřiště bude řešeno jako zelený umělý trávník opatřen lajnovaným. Přístup k hřišti je zabezpečen nově navrženým schodištěm.

Hrací plocha je tvořena umělým trávnikem a určena hlavně na sportovní aktivity typu kopaná a volejbal. Plocha je vymezena betonovými obrubníky. Součástí dodání a instalace hrací plochy budou dvě přenosné branky 3 x 2 m a sloupky a síť pro volejbal/nohejbal a tenis. Povrch hřiště bude opatřen lajnováním pro jednotlivé typy sportů, které bude prošíváné do jednotlivých dílců umělé trávy.

Tato plocha je po obvodě kopírována běžeckým oválem délky 120 m s dvěma atletickými drahami a 60 m dráhou pro sprint se čtyřmi drahami. Povrch oválu je tvořen vodopropustným dvouvrstvým odpruženým tartanem v cihlově červené barvě opatřeným lajnováním určující rozhraní jednotlivých drah.

V prostoru určeném v PD je umístěno oplocení. Základové konstrukce sloupů budou provedeny z prostého betonu a řešeny jako patky pomocí KG trubky, do hloubky min. 1 m od úrovně stávajícího terénu. Rovněž bude provedena příprava betonového základu v místě vzpěr sloupků.

Přístup k hřišti bude ze stávající asfaltové plochy a k ní navazujícího hřiště umístěnými na západ od hrací plochy.

Po dokončení stavebních prací bude provedena výsadba stromů a zatravnění ploch narušených výstavbou.

## **2.7 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Stavba nevyžaduje napojení technických a technologických zařízení.

Viz. bod 2.1.d

## **2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

Pro danou stavbu není vyžadováno.

## **2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Pro danou stavbu není vyžadováno.

## **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.**

Vzhledem k typu stavby se neuvažuje.

## **2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

Vzhledem k typu stavby se neuvažuje.

## **3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

### **3.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

Areál kde je multifunkční sportoviště navrženo zůstává stávající, nebudou realizovány nové přípojky na technickou infrastrukturu.

Viz bod 2.7

### **3.2 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY**

Pro daný investiční záměr není řešeno.

## **4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

### **4.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Dopravní řešení zůstává stávající, návrhem se nemění.

### **4.2 NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU**

Dopravní řešení zůstává stávající, návrhem se nemění.

### **4.3 DOPRAVA V KLIDU**

Realizací nedejde k potřebě budovat nová parkovací a odstavná stání, kapacita areálu zůstává stávající.

## **5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

### **5.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY**

Veškerá přebytečná zemina vzniklá při výkopových pracích bude využita při terénních úpravách na pozemku. Předpokládá se vyrovnaná zemní bilance. Rozsah terénních úprav se bude dále odvíjet od množství vzniklé zeminy.



## 5.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Nezpevněné plochy zasažené výstavbou budou znovu zatravněny. Nově budou také doplněny stromy včetně satelitního zavlažovacího systému.

## 5.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

V této fázi projektu nebyly zřízeny žádné biotechnické opatření.

# 6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

## 6.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí přesahující povolené limity pro tento druh staveb. Parametry stavby z hlediska ovzduší, hluku, vody, odpadů a půdy budou respektovat stanovené požadavky.

## 6.2 VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Ekologické funkce a vazby v krajině nebudou stavbou dotčeny.

## 6.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba nebude mít negativní vliv na chráněná území Natura 2000.

## 6.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Stavba nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí.

## 6.5 V PŘÍPADĚ ZÁMĚRU SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

## **6.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Všechna stávající ochranná a bezpečnostní pásma zůstávají v platnosti, žádná další nová ochranná pásma si stavba nevyžaduje. Při realizaci dodržovat ustanovení ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a dalších norem a zákonných ustanovení, jimiž se řídí práce v ochranných pásmech sítí. Ochranná pásma inženýrských sítí dle zákona č. 458/200 Sb.

## **7 OCHRANA OBYVATELSTVA SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA**

Stavba je určena k využití jako sportoviště, není nutné řešit ochranu obyvatelstva.

## **8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **8.1 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Staveniště se nachází na pozemku areálu Střední průmyslové školy Jedovnice, dopravní napojení zůstává stávající. Areál se nachází v centrální části obce, u ulice Nad Rybníkem v zastavěné části obce, přístupný stávajícími místními a účelovými komunikacemi a komunikacemi pro pěší. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.

Staveniště je vymezeno stávajícím oplocením. Při provádění příjezdu bude provedeno dočasné oplocení po dobu výstavby.

Sklady materiálů nesmí být umístovány na pozemek tak, aby byly zdrojem nadměrné prašnosti, zápachu, či aby jinak znečišťovaly okolí staveniště.

Veškeré asanace, demolice a kácení dřevin viz bod 1.10

### **8.2 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ**

Rozsah staveniště je stanoven v příslušných situacích. Staveniště se nachází na území se souhlasem majitele pozemku.

### **8.3 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY**

Stavbou nejsou narušeny bezbariérové obchozí trasy.

#### **8.4 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN**

Při realizaci záměru budou provedeny výkopové práce pro nové základy, odebrání zeminy pro nová souvrství zpevněných ploch a osazení nového schodiště. Před započítáním samotné nové výstavby bude v nezbytném rozsahu sejmuta ornice a uložena na mezideponii pro pozdější použití na pozemku. Vytěžená ornice bude využita na vlastním pozemku k dorovnání terénu a zajištění návaznosti na okolní terén.

Zemina vzniklá při výkopových pracích bude využita na pozemku vzhledem ke terénním úpravám. Předpokládá se vyrovnaná zemní bilance.

### **9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Stavba nevyžaduje vodohospodářské řešení.