

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. - Dokumentace pro vydání stavebního povolení

Dokumentace je sestavena dle požadavků Vyhlášky č. 499/2006 Sb., o rozsahu a obsahu dokumentace staveb a Vyhlášky č. 62/2013, kterou se mění stávající vyhláška – Příloha č. 5 dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení

Název stavby:

**VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ A BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP
ZŠ, MŠ A PRAKTICKÁ ŠKOLA KOLÍN, KUTNOHORSKÁ**

Zadavatel:

Město Kolín

Karlovo náměstí 78
280 12 Kolín 1
IČO: 00235440
DIČ : CZ00235440
Tel.: 321 748 111

Zpracovatel:

Tennis EQ

Projekce sportovních staveb

IČO: 702 71 879
Komenského 206
763 16 Fryšták

Autorizace projektu :

Ing Jaroslav Čepický

Osvědčení o autorizaci č. 28160 – obor pozemní stavby;

ČKAIT č. 1004103

.....
Hlavní projektant:

(autorizovaná osoba v oboru pozemní stavby, č. autorizace)

Ing. Jaroslav Čepický- Osvědčení o autorizaci č. 28160– obor pozemní stavby;
ČKAIT č 1004103

Stupeň

.....
projektová dokumentace pro povolení stavby

Datum:

04/2016

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Pozemek pro stavbu je používán jako hřiště pro míčové hry a dětské hřiště.

Pozemek je silně svažité, převýšení spodní a horní úrovně je větší než 3m

Pozemek je ohraničen ze severní strany zdí a ze západní strany budovou. Jižně se nachází zpevněný dvorek a areálová komunikace, z východu do pozemku zasahuje tělocvična.

V prostoru pozemku se podle vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí nenachází stávající sítě a hlavní trasy rozvodných sítí, je zde pouze areálová kanalizace.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů,

- V lokalitě byl proveden průzkum geologických poměrů – kopaná sonda ověřila přítomnost dobře prosakující písčité zeminy.
- předpoklad zařazení zeminy III.-IV. třídy těžitelnosti dle ČSN 73 30 50 (výkopy do hl.1,5m možno provést se svislou stěnou – hlubší ve sklonu 2(3):1)
- V lokalitě nebyl proveden průzkum hydrogeologických poměrů –nebylo navrženo odvodnění sportovních ploch vsakováním, způsob odvodnění hřiště zachovává původní řešení

c) ochranná a bezpečnostní pásma,

Nebudou dotčena žádná ochranná a bezpečnostní pásma (může být upřesněn jednotlivými vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů)

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba hřiště se nenachází v záplavovém území, poddolovaném nebo svážném území (může být upřesněno příslušným stavebním úřadem).

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí,

Bez vlivu.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně,

Stavbou vzniká požadavek na kácení několika kusů vzrostlé zeleně

Budou odstraněny stávající drobné stavby (skleník, chodník, schodiště)

g) zábory zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné / trvalé),

Dle podkladů (veřejně dostupná mapa a výpi s KN) NENÍ požadavek na zábor zemědělského půdního fondu a NENÍ požadavek na zábor pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé).

h) územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu),

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

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Věcné a časové vazby určí stavebník – stavba nepředpokládá vyvolání ostatních investic.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

a) funkční náplň stavby,

Jedná se o výstavbu sportovního hřiště s bezbariérovým přístupem

Sportovní hřiště s novým sportovním povrchem, oplocením a vybavením, rozměru 26x13m

Bezbariérový přístup šířky 1,8m s napojením ocelovým schodištěm

Počet uživatelů 30 žáků pro hřiště a související plochy

Účel užívání víceúčelové sportoviště

b) celková produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi.

Nepředpokládá se produkce odpad ze sportovního hřiště

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavba a její umístění neklade nároky na urbanistické řešení.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stavba a její umístění neklade nároky na architektonické řešení. Navržené architektonické řešení vychází ze snahy o kontextuální doplnění a modernizaci stávajících ploch. Navržené objemově prostorové řešení respektuje stávající stav a doplňuje prostor z hlediska funkčnosti a relaxace.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Veřejně přístupné víceúčelové sportoviště – provozní řád bude vypracován před uvedením do provozu.

Provozní řád bude zpracován z hlediska bezpečnosti dodavatelem, z hlediska organizace provozu uživatelem.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy jsou řešeny jako bezbariérové tzn. bezprostřední přístup a pohyb na sportovní ploše (dle Vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro bezpečné užívání stavby bude vypracován provozní řád sportovišť. 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 charakteristiky objektů

a) stavební řešení,

Stavba obsahuje zejména rozsáhlé zemní a přípravné práce s modelací terénu a výstavbou opěrných zdí, podkladní vrstvy s použitím štěrkodrtí, komunikace ze zámkové dlažby, umělé vodopropustné povrchy, sportovní vybavení, mobiliář, záchytné oplocení, a terénní úpravy.

b) konstrukční a materiálové řešení

Navrženy konstrukce podkladních vrstev hřišť s materiálovými požadavky dle specifik ČSN daného typu konstrukce.

B.2.7 Základní charakteristika technických zařízení

a) technické řešení,

Stavba nevyžaduje

b) výčet technických zařízení budov.

Stavba nevyžaduje

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,

Stavba hřiště a přilehlých komunikačních ploch nevyžaduje požární zhodnocení, nejedná se o stavbu s únikovými cestami.

Provozy sportovišť jsou bez požárního rizika, nejsou členěny do požárních úseků.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

Stavba není zdrojem požárního rizika.

c) evakuace, stanovení druhu a kapacity únikových cest, počet a umístění požárních výtahů,

jedná se o plošnou venkovní stavbu. Evakuace osob je zajištěna volným přechodem na nezasažené plochy.

d) vymezení požárně nebezpečného prostoru, výpočet odstupových vzdáleností,

Jedná se o plošnou stavbu na volném prostranství.

e) způsob zabezpečení stavby požární vodou nebo jinými hasebními látkami,

Stavba nevyžaduje

f) stanovení prostředků pro protipožární zabezpečení stavby,

Jedná se o plošnou stavbu bez nutnosti umístění hasících přístrojů

g) stanovení prostředků / požadavků pro hašení požáru a záchranné práce

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

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení, - STAVBA NEVYŽADUJE

b) energetická náročnost stavby, - STAVBA NEVYŽADUJE

c) posouzení využití netradičních zdrojů energií. - STAVBA NEVYŽADUJE

B.2.10 Hygiena, ochrana zdraví a pracovního prostředí

a) mikroklima,

b) **zásady ochrany před šířením hluku a vibrací,**

c) **stavební a prostorová akustika.**

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru nebude mít vliv na životní prostředí.

Sociální zázemí není na základě vyjádření zadavatele navrženo. Tento návrh může být upraven na základě požadavků příslušné Krajské hygienické stanice příp. příslušného stavebního úřadu.

Hluk:

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru a rozsahu neklade nároky na protihlučná opatření, svým zaměřením kopíruje dosavadní využití.

B.2.11 Ochrana 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,**

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru a rozsahu neklade nároky – blízkost školy doporučujeme zohlednit v provozním řádu.

e) **protipovodňová opatření**

vzhledem k umístění stavby nevznikl požadavek protipovodňového opatření

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) **napojovací místa technické infrastruktury,**

Napojení drenáží opěrných zdí a obvodových žlábků bude řešeno do stávající areálové kanalizace

b) **dimenze, kapacity a délky.**

Popisuje technická zpráva příslušného objektu

B.4 Dopravní řešení

a) **popis dopravního řešení,**

Dopravní řešení zůstává stávající

b) **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Zůstává stávající

c) **doprava v klidu,**

Rekonstrukcí hřiště se nenavýšuje počet osob využívajících sport. areál.

d) **pěší a cyklistické stezky.**

Stavba nevyžaduje

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) **terénní úpravy,**
Po provedení sportovních ploch je navržena úprava dotčené vnější části objektů v celé ploše stavby
- b) **použité vegetační prvky,**
Dotčené vnější části budou dorovnány s použitím stávajících zemin a zapraveny ornici prům.tl.100mm vč.osetí travním semenem.
V případě že dotčený orgán vyvolá požadavek na náhradu skácených dřevin, bude řešení zaneseno do dalšího stupně dokumentace
- c) **biotechnická opatření,**
Stavba nevyžaduje
- d) **údržba.**

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

- a) **vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,bez vlivu**
- b) **vliv na přírodu a krajinu,bez vlivu**
- c) **vliv na Naturu 2000, - bez vlivu**
- d) **údaje ze závěrů zjišťovacího řízení,**
- e) **podmínky ze stanoviska EIA,**
- f) **ochranná a bezpečnostní pásma.**
Stavba nevyžaduje

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

Před uvedením do provozu vytvoří provozovatel provozní řád sportoviště, který bude vymezovat rozsah povolených úkonů na hřišti, a tím eliminovat ohrožení zdraví uživatelů.

Datum: červenec 2014

Vypracoval:
Pavel Slezák
Březnice 116, 760 01 Zlín
Tel: 724 930 095
e-mail: hugo.baskerville@seznam.cz

.....
Autorizace : Ing. Jaroslav Čepický
Osvědčení o autorizaci č. 28160 – obor pozemní stavby;
ČKAIT č. 1004103