

PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<p>Projektová činnost ve výstavbě          Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků,          příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce</p> <p><b>Jan Dudr</b>  <b>Osvoboditelů 3778</b>  <b>760 01 ZLÍN</b></p> <p><b>jan.dudr@centrum.cz, tel.606720364,</b>  <b>www.projektovani-sportovist.cz</b></p> <p><i>Projektování víceúčelových hřišť, dětských hřišť, sportovních areálů a školních sportovišť, fotbalových a basebalových hřišť, atletických areálů, tenisových a beachvolejbalových kurtů, minigolfu, miniaturgolfu a adventuregolfu, pétanque, umělých osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a sociálních zázemí sportovních rekreačních areálů</i></p>	
KRAJ:	LIBERECKÝ		
MÍSTO STAVBY:	ČESKÁ LÍPA		
INVESTOR:	MĚSTO ČESKÁ LÍPA Nám.T.G.Masaryka 1 470 36 ČESKÁ LÍPA	PROFESE:	STAV.TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
		VYPRACOVAL:	JAN DUDR    jan.dudr@centrum.cz tel.606720364    www.projektovani-sportovist.cz
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ
NÁZEV STAVBY:		PROFESE:	
	Oprava atletického areálu a fotbalového hřiště na Městském stadionu u Ploučnice v ČESKÉ LÍPĚ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ
STAVEBNÍ OBJEKT:		KÓD PROJEKTU:	18/2020
SO 01 – SO 03		STUPEŇ:	DUR+DSP+DPS
NÁZEV VÝKRESU:		DATUM:	09/2020
ASŘ – TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. VÝKRESU:	D.1.1a    ZM Č.:

# D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

## D.1.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA

- a) **Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby, konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby, stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem:**

### **Architektonické řešení:**

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

### **Materiálové řešení:**

viz. Obecné specifikace navržených výrobků, Prováděcí schéma vč. bet. základů a Technické zprávy jednotlivých SO.

### **Dispoziční řešení:**

Půdorysné a výškové umístění stavby – dle výkresové dokumentace, od stávajících objektů a hranic pozemků (VIZ.C3.KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES).

### **Provozní řešení:**

Stavba je řešena jako součást provozu stávajícího areálu.

Provozní řád bude vypracován před uvedením do provozu. Provozní řád bude zpracován z hlediska bezpečnosti dodavatelem – z hlediska organizace provozu uživatelem.

### **Bezbariérové řešení:**

Stavba je řešena bezbariérově - řešení bezprostředního přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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).

### **Konstrukční a stavebně technické řešení:**

Stavba obsahuje zejména přípravu území, odvodňovací systém, podkladní vrstvy s použitím štěrkodrtí, umělé vodopropustné povrchy, přírodní trávnik s vegetační a štěrkopískovou drenážní vrstvou, zpevněné dlážděné plochy, sportovní vybavení, mobiliář a drobné terénní úpravy.

### **Osvětlení:**

Na základě požadavku investora není uvažováno s umělým osvětlením.

### **Hluk:**

Je předpokladem, že navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru a rozsahu neklade nároky – blízkost zástavby doporučujeme zohlednit v provozním řádu.

### **Vibrace:**

Při provádění zemních prací a konstrukčních vrstev je vzhledem k blízkosti zástavby nutno provádět hutnění bez vibrace – větší četnost pojížděk a vhodná mechanizace.

### **Výpis použitých norem:**

zejména pravidla IAAF, ČSN EN 14 877, ČSN 73 59 10 a ČSN DIN 18035-4, ČSN EN 15 312.