



ATELIER ALFA, spol. s r.o. Jihlava  
Brněnská 48, 586 01 Jihlava  
zapsána v obchodním rejstříku  
u Obchodního soudu v Brně, oddíl C, vložka 877

akce: **KINO DUKLA JIHLAVA – Klimatizace  
promítacích sálů a kabiny**

Místo : Jihlava, Jana Masaryka 1421/20, 586 01 Jihlava

Stupeň : stavební úpravy

Investor : STATUTÁRNÍ MĚSTO JIHLAVA  
Masarykovo náměstí 97/1  
586 01 Jihlava

Zpracovatel : Atelier Alfa spol. s r.o., Brněnská 48, 586 01 Jihlava  
Zakázkové číslo : P.1079/2021

Datum : květen 2024

## **D.1.2.1 - Technická zpráva**

### **ZTI - kanalizace**

#### POZNÁMKA :

všechny v dokumentaci uváděné normy, předpisy a vyhlášky se rozumí v platném znění.

Telefon: 567307779, 603 502 467

DIČ: CZ18197621

IČO: 18197621

email: [atelier.alfa@ji.cz](mailto:atelier.alfa@ji.cz)

# A.1 - Identifikační údaje

## A.1.1- Údaje o stavbě

a) název stavby : **KINO DUKLA JIHLAVA – Klimatizace promítacích sálů a kabiny**

b) místo stavby : Jihlava, Jana Masaryka 1421/20, 586 01 Jihlava

stavební úřad : Jihlava  
kraj : Vysočina

katastrální území : k.ú. Jihlava  
p.č. 3384

lastnické vztahy: STATUTÁRNÍ MĚSTO JIHLAVA  
Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava

c) předmět dokumentace: stavební úpravy

## A.1.2 – Údaje o stavebníkovi

název a sídlo: STATUTÁRNÍ MĚSTO JIHLAVA  
sídllo: Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava  
Tel.: 565 591 111 (ústředna)  
Mail.: epodatelna@jihlava-city.cz  
kraj: Vysočina  
IČ: 00286010  
DIČ: CZ00286010  
Zastoupený MgA. Karolínou Koubovou, primátorkou

## A.1.3 – Údaje o zpracovateli dokumentace

### **a) hlavní projektant :**

název a sídlo : Ateliér Alfa spol. s r.o.  
Brněnská 48, 586 01 Jihlava  
kraj : Vysočina  
telefon,fax: 56 730 77 79, 603 502 467  
IČO: 18197621  
DIČ: CZ18197621  
email: [atelier.alfa@ji.cz](mailto:atelier.alfa@ji.cz)

### **b) zodpovědný projektant :**

číslo projektanta : Ing. Slavomír Langmajer  
ČKAIT – 1000736, pozemní stavby

### **c) Vypracoval :**

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ  
A STAVEBNÍ ČÁST

Ing. Milan Trnka  
Atelier Alfa spol. sr.o. Jihlava  
Brněnská 48, 586 01 Jihlava  
tel.: 567 307 779  
mail.: [trnka.alfa@seznam.cz](mailto:trnka.alfa@seznam.cz)

ZDRAVOTNĚ-TECH. INSTALACE  
VYTÁPĚNÍ

Ing. Rostislav Loucký  
Hrotovická 1202/27, 674 01 Třebíč  
Tel.: 602 780 445  
Mail.: [loucky.rostislav@iex.cz](mailto:loucky.rostislav@iex.cz)

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

**S.O.1 - Klimatizace promítacích sálů a kabiny**

### **E.1.4.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**ZTI – kanalizace, vodovod**

#### **1. Úvod:**

Jedná se o stavební úpravy ve stávající budově KINA DUKLA Jihlava, Jana Masaryka 1421/20, 586 01 Jihlava – instalace klimatizačních jednotek v promítacích sálech a také v kabině promítačů. Odvod kondenzátu od klimatizačních jednotek bude proveden do stávající kanalizační stoupačky v kabině promítačů.

#### **2. Vnitřní kanalizace – splašková:**

##### **2.1. Ležatá kanalizace - svody:**

Svodné potrubí vnitřní splaškové kanalizace se nemění.

##### **2.2. Svislá kanalizace - stoupací potrubí – odpady, větrací potrubí a přípojovací potrubí:**

Klimatizační jednotky instalované v jednotlivých sálech a kabině promítačů budou napojeny na stávající stoupačku HT100, která se nachází v kabině promítačů. Rozvod přípojovacího potrubí bude proveden potrubím PVC-HT DN 32 a DN40. Za klimatizačními jednotkami budou instalovány sifony HL138, DN32 a na koncích rozvodu jsou navrženy přívzdušňovací hlavice HT40. Pro kontrolu odtékajícího kondenzátu jsou navrženy čistící kusy HT40. Z klimatizačních jednotek bude vyvedeno potrubí HT32 přes stěnu do kabiny promítačů a volně po stěně ve spádu min. 3% bude vedeno plastové potrubí HT DN40 do stávající stoupačky HT100. Potrubí bude vyztuženo pomocí Pz žlabů DN40 a uchyceno v objímkách s gumou. Trasa rozvodu bude přizpůsobena podle zařízení promítací kabiny. Otvor pro odvod kondenzátu bude přizpůsoben podle skutečnosti.

Přípojovací potrubí vnitřní kanalizace je navrženo z trub odpadního systému HT z PP dle ČSN EN 1451 s nástrčnými hrdly a těsněním. Dimenze potrubí je navržena od DN 32 a DN40.

### 2.3. Vnitřní kanalizace -dešťová:

Dešťová kanalizace se nemění.

### 2.4. Pro montáž, zkoušení a provoz kanalizace platí:

- zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích
- zákon 275/2013 Sb. kterým se mění zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích
- nař. vl. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- vyhl. 428/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích
- vyhl. 120/2011 Sb. o vodovodech a kanalizacích
- ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy, Část 1: Všeobecné a funkční požadavky
- ČSN EN 12056-2 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy, Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod  
Navrhování a výpočet
- ČSN EN 12056-3 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy, Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech  
Navrhování a výpočet
- ČSN EN 12056-5 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy, Část 5: Instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržba a používání
- ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN EN 476 Všeobecné požadavky na stavební dílce kanalizačních systémů
- ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- Technické podmínky pro použité výrobky

### 2.5. Charakter OV (viz ČSN 756101):

- *splaškové vody*: Splaškové vody s předpokládaným znečištěním dle ČSN 756101.
- *infekční OV*: nevyskytují se
- *průmyslové OV*: nevyskytují se
- *OV ze zemědělství*: nevyskytují se
- *znečištěné srážkové vody*: nepředpokládá se jejich výskyt
- *městské OV*: nevyskytují se
- *ostatní OV*: kondenzát z klimatizace
- *zaolejované OV*: nepředpokládá se výskyt

### 5. Požadavky na ostatní profese

stavební:

- stavební zapravení stavebních otvorů ve stěnách.