

## DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEDNATEL :

**KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ**  
PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. IVETA HENZELOVÁ	
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN	
VYPRACOVAL	ING. MARTIN ŘEZÁČ	
KONTROLOVAL	ING. IVETA HENZELOVÁ	

KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ

STAVEBNÍ ÚŘAD: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU

NÁZEV AKCE:

**MODERNIZACE VYŠŠÍ ODBORNÉ ŠKOLY A STŘEDNÍ  
PRŮMYSL OVÉ ŠKOLY, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU, U STADIONU  
1166 – ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A  
ZAJIŠTĚNÍ VÝKONU AUTORSKÉHO DOZORU**

-

**AREÁL SOU NA JAMÁCH**

**KANIA**

KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz  
tel : 596 243 487  
e-mail : info@kania-ostrava.cz

STUPEŇ		DSP-DPS	
DATUM		07/2019	
FORMÁT/POČET STR.		A4/4	
MĚŘÍTKO		-	
Č. ZAK	15037	ČÍSLO SOUPR.	
SOUBOR	DOC		

NÁZEV PŘÍLOHY:

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Č. PŘÍLOHY :

**15037-DPS-D.1.1-SO 09-01**

<b>a) Účel objektu .....</b>	<b>3</b>
<b>b) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby, kapacity, výškové, plošné a objemové parametry stavby</b>	<b>3</b>
b1) Architektonické, výtvarné, materiálové řešení.....	3
b2) Dispoziční a provozní řešení .....	3
b3) Bezbariérové užívání stavby .....	3
b4) Výšková úroveň ±0,000, výška objektu .....	3
b5) Zastavěná plocha .....	3
b6) Obestavěný prostor .....	3
<b>c) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby .....</b>	<b>3</b>
c1) Nosné konstrukce .....	3
c2) Klempířské výrobky .....	4
Okapový systém.....	4
<b>d) Stavební fyzika .....</b>	<b>4</b>
<b>e) Požární odolnost konstrukcí .....</b>	<b>4</b>
<b>f) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků .....</b>	<b>4</b>
<b>g) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.....</b>	<b>4</b>
g1) Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	4
g2) Ochrana před bludnými proudy .....	4
g3) Ochrana před technickou seizmicitou.....	4
g4) Ochrana před hlukem z vnějšího prostředí.....	4
<b>h) Dodržení obecných požadavků na výstavbu .....</b>	<b>4</b>

## **a) Účel objektu**

Projekt řeší novostavbu ocelového přístřešku.

## **b) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby, kapacity, výškové, plošné a objemové parametry stavby**

Přístřešek bude umístěn v areálu SOU Na Jamách.

### **b1) Architektonické, výtvarné, materiálové řešení**

Přístřešek bude obdélníkového tvaru, bez opláštění stěn, jednopodlažní. Objekt tvarově odpovídá stávajícímu bouranému přístřešku. Nosná konstrukce je navržena z ocelových profilů se střešní krytinou z trapézových plechů. Střecha je navržena jako sedlová se sklonem střešních rovin 14°. Střešní konstrukce je v místě okapu ukončena okapním systémem napojeným do vnitroareálové dešťové kanalizace. Ocelová konstrukce je kotvena do stávajících betonových patek, stávající patky budou obetonovány dle statického výpočtu – samostatná část dokumentace.

Půdorysné rozměry (obrys patek): 26,0 x 12,7 m, výška hřebene: +5,545 m.

Ocelová konstrukce je řešena v samostatné části dokumentace.

### **b2) Dispoziční a provozní řešení**

Jedná se o jednopodlažní ze všech stran otevřený přístřešek.

### **b3) Bezbariérové užívání stavby**

Objekt není navržen pro bezbariérové užívání.

### **b4) Výšková úroveň ±0,000, výška objektu**

Výšková úroveň ±0,000 byla stanovena v úrovni 213,65 m.n.m, B.p.v.

### **b5) Zastavěná plocha**

Zastavěná plocha: 331 m<sup>2</sup>

### **b6) Obestavěný prostor**

Obestavěný prostor: 1570 m<sup>3</sup>

## **c) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

### **c1) Nosné konstrukce**

Ocelová konstrukce – řešeno v samostatné části dokumentace. Ocelová konstrukce bude kotvena do stávajících betonových patek. Stávající patky budou obetonovány dle statického výpočtu – samostatná část dokumentace.

## **c2) Klempířské výrobky**

### **Okapový systém**

Okapový systém je navržen z pozinkovaného plechu. Minimální spád 0,5 %. Svody jsou napojeny na vnitroareálovou dešťovou kanalizace ústící do retenční nádrže.

## **d) Stavební fyzika**

Projekt neobsahuje konstrukce, u kterých je nutné specifikovat tepelně-technické nebo akustické parametry.

## **e) Požární odolnost konstrukcí**

Řešeno v samostatné části dokumentace.

## **f) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků**

Realizací objektu nedojde ke zhoršení prostředí.

## **g) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

### **g1) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Objekt nevyžaduje ochranu před pronikáním radonu z podloží.

### **g2) Ochrana před bludnými proudy**

Řešený prostor není zasažen bludnými proudy.

### **g3) Ochrana před technickou seizmicitou**

Objekt nebude ovlivněna technickou seizmicitou

### **g4) Ochrana před hlukem z vnějšího prostředí**

Jedná se o objekt otevřený ze všech stran, není nutná ochrana před hlukem z vnějšího prostředí.

## **h) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Při vypracování dokumentace bylo postupováno a byly dodrženy požadavky vyhlášek č. 268/2009 Sb., Vyhláška o technických požadavcích na stavby, ve znění všech pozdějších změn a novel.