

INVESTOR:		 Statutární město Opava  Horní náměstí 382/69 746 01 Opava	
PROJEKTANT:		 TOPKLIMA, spol. s r.o. Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec III - Jeřáb TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430 info@topklima.cz, www.topklima.cz	
ZAKÁZKA č.:  201802650-HROP	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR KOŘÍNEK	VYPRACOVAL : JAN KOŘÍNEK	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JAN KOŘÍNEK	KONTROLOVAL: JAN KOŘÍNEK	
AKCE:		SFC Opava Vyhřívání trávník + kotelna 	
OBJEKT:  SO 05 - Objekt kotelny stavební část	STUPEŇ: DPS	ČÍSLO VÝTISKU:	
	DATUM: DUBEN 2018		
PŘÍLOHA:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	MĚŘÍTKO:	
TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.6.01	...	

**SO 05 – Kotelna – stavební část**

Obsah:

<b>1</b>	<b>Zemní práce .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Základy.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce.....</b>	<b>3</b>
3.1	Obvodové zdivo .....	3
3.2	Překlady .....	3
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce.....</b>	<b>3</b>
4.1	Stropy.....	3
<b>5</b>	<b>Úpravy povrchů .....</b>	<b>3</b>
5.1	Omítky.....	3
5.2	Podlahy .....	3
5.3	Obklady .....	3
<b>6</b>	<b>Izolace proti vodě.....</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Izolace tepelné .....</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Tesařské konstrukce.....</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>Truhlářské konstrukce.....</b>	<b>4</b>
<b>10</b>	<b>Zámečnické konstrukce.....</b>	<b>4</b>
<b>11</b>	<b>Práce klempířské a práce pokrývačské .....</b>	<b>4</b>
<b>12</b>	<b>Malby, nátěry .....</b>	<b>4</b>

## **IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

Název stavby:

**SFC Opava**  
**Vyhřívání trávník + kotelna**

Katastrální území :

Opava-Předměstí (711578)

Investor:

**Statutární město Opava**  
Horní náměstí 382/69  
Opava  
746 01

Generální projektant :

**TOPKLIMA spol.s r.o.**  
Mrštíkova 399/2a  
Liberec III – Jeřáb  
460 07

Zhotovitel:

Vypracoval : Jan Kořínek  
Kontroloval : Jan Kořínek  
Bude vybrán na základě výběrového řízení

Stupeň dokumentace:

Dokumentace k provedení stavby

Termín stavby:

Předpoklad 2018-2019

Kapacity a seznam objektů :

SO 05 - Kotelna – stavební část

201802650-HROP	SFC Opava Vyhřívání trávník + kotelna SO 05 – Kotelna – stavební část	Str. 2 z 4
----------------	---	------------

**1 Zemní práce**

V době zpracování PD nebyl proveden na staveništi inženýrsko-geologický průzkum.  
 Proto projekt předpokládá s uvažovanou výpočtovou únosností základové spára 80kPa,  
 Tím výkopové práce se předpokládají v zemině tř. 3 a 4.  
 Přebytečný výkopy budou odvezeny na skládku.  
 Výskyt podzemní vody se nepředpokládá.

**2 Základy**

Základy budou betonovány do výkopu v šířce základových pasů.  
 Základové pasy jsou z betonu C12/15(B15) s KARI sítí viz dokumentace „Konstrukce“.  
 Základové stěny jsou z betonových tvárnic ZB prolity betonem C12/15(B15).  
 Do základů bude založen zemnicí pásek, který bude na rozích  
 budovy vyveden 1000mm nad UT.

**3 Svislé konstrukce****3.1 Obvodové zdivo**

Sokl je navržen ze dvou vrstev - tvárnice.  
 Stěny nadzemních konstrukcí jsou navrženy z betonových tvárnic.  
 Spojovací malta je tepelně izolační.

**3.2 Překlady**

Překlady a věnce jsou navrženy z tvárnic.  
 Věnce z betonu C16/20(B20) výztuž viz PD „Konstrukce“.

**4 Vodorovné konstrukce****4.1 Stropy**

Strop je navržen z předpjatých panelů tl. 200mm.

**5 Úpravy povrchů****5.1 Omítky**

Vnitřní úprava stěn a stropu je jen 2 x vápenný pačok.

**5.2 Podlahy**

Nášlapná plocha podlahy je nátěr, 2-složková barva, ředidlo S 6300.  
 Podkladová vrstva cementový pálený potěr z C12/15(B15).  
 Podkladní vrstva pod izolaci proti zemní vlhkosti je betonová mazanina  
 z C16/20(B20) s KARI sítí prof. 4x150x150mm.

**5.3 Obklady**

Vnitřní nejsou obsaženy.  
 Obklad soklu je z obkladových pásků 2xKB.

**6 Izolace proti vodě**

Izolace proti zemní vlhkosti je navržena z Bitumenového pásu  
 + asfalt. penetrační nátěr.

**7 Izolace tepelné**

Tepelná izolace podlahy je navržena z Polystyrenu tl.30mm s tep. vod. 0,036W/mK.  
 Ochranná vrchní vrstva izolace je folie PE folie + dilatace.  
 Tepelná izolace střechy je Polystyren tl. 60mm s tep. vod. 0,036W/mK.  
 Ochranná vrchní vrstva izolace je folie asfaltová samolepící.

201802650-HROP	SFC Opava Vyhřívání trávník + kotelna SO 05 – Kotelna – stavební část	Str. 3 z 4
----------------	---	------------

#### **8 Tesařské konstrukce**

Nejsou obsaženy

#### **9 Truhlářské konstrukce**

Nejsou obsaženy

#### **10 Zámečnické konstrukce**

Zámečnické výrobky obsahují vstupní otočné pravé dveře se zateplením.

Dále je to průvětrník a dvířka ke skříni HUP.

Viz. výkres „Výpis prvků PSV“.

#### **11 Práce klempířské a práce pokrývačské**

Krytina střechy je ze střešní folie z měkčeného Pvc.

Podklad krytina je spádový beton C12/15 tl.100-50mm k okapu – pěnový beton.

Klempířské prvky střechy jsou navrženy z plechu v r.š. 650mm.

Podokapní žlab půlkulatého tvaru z plechu mat. hliník v d.= 120mm,  
střešní svod v d. = 100mm.

#### **12 Malby, nátěry**

Vnitřní barva nátěru stěn a stropu má odstín bílý.

Vnější barva fasády bude opatřena nátěrovou hmotou.

V Liberci 04/2018

vypracoval : Jan Kořínek