

MAGISTRÁT MĚSTA OPAVY		3
odbor výstavby		
Dokumentace/projektová dokumentace byla ověřena a je součástí souhlasu/rozhodnutí sp.zn. VYST/20641/2019/168 ze dne 11.12.2019		

TECHNICKÁ ZPRÁVA



1

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Hoštická a.s.

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK		TECHNICO architects & engineers TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Vojtěch ZUBÍK	<i>z.f.</i>	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ		

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Rekonstrukce provozní budovy parc. č. 797/2, Velké Hoštice

K.ú. Velké Hoštice, parc.č. 797/2, Velké Hoštice

FORMÁT	
DATUM	11/2019
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-559-DPS
MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.4.7.a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a)	výpis použitých norem – normových hodnot a předpisů	3
b)	výchozí podklady a stavební program	4
c)	požadavky na profesi – zadání, klimatické podmínky místa stavby – výpočtové parametry venkovního vzduchu – zima / léto	4
d)	údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace	4
e)	požadované mikroklimatické podmínky – zimní / letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového	4
f)	údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace	4
g)	Provozní podmínky – počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod.	4
h)	popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému.....	5
i)	bilance energií, médií a potřebných hmot.....	6
j)	požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby	6

b) výchozí podklady a stavební program

Tato část projektové dokumentace D.1.4.7. Elektrotechnika řeší vnitřní rozvody silnoproudé instalace a hromosvody. Projekt je zpracován v rozsahu dokumentace pro provádění stavby.

Při zpracování projektové dokumentace bylo využito následujících podkladů:

- požadavky investora,
- požadavky ostatních profesí
- projektová dokumentace stavební části
- související normy, vyhlášky, zákony apod.

➤

c) požadavky na profesi – zadání, klimatické podmínky místa stavby – výpočtové parametry venkovního vzduchu – zima / léto

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro provádění stavby.

Projekt obsahuje napojení:

- rozmístění svítidel
- rozmístění koncových prvků
- hlavní kabelové trasy
- umístění rozvaděčů
- Hromosvody a uzemnění

d) údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace

Neobsazeno.

e) požadované mikroklimatické podmínky – zimní / letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového

Neobsazeno.

f) údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace

Neobsazeno.

g) Provozní podmínky – počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod.

Pracovní, provozní a bezpečnostní předpisy

Základní podmínkou pro bezpečnost provozu el. zařízení je dodržování zařizovacích norem. Zvláštní pozornost je zapotřebí věnovat ochraně před úrazem elektrickým proudem. Před

i) bilance energií, médií a potřebných hmot

Instalovaný příkon $P_i = 35 \text{ kW}$ soudobost $\beta = 0,6$ Soudobý příkon = 20kW

Předpokládaná roční spotřeba je 25 MWh

j) požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby

➤ Pracovní, provozní a bezpečnostní předpisy

Veškerá instalace musí být provedena v souladu s výše uvedenými normami a jejich postup musí být koordinován s ostatními profesemi a stavbou. Projektant navrhuje, aby byly dodrženy materiálové návrhy i jednotlivé komponenty a zařízení. Pro bezpečné uvedení do provozu musí být provedena výchozí revize a zpracovány místní provozní předpisy.

➤ Revize

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací dle ČSN 33 1500 a ČSN EN 33 1600 ed.2

Další revize (periodické) provede provozovatel v předepsaných lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením el. zařízení (dílčí revize).

Vypracoval: Marek FISCHER