

 SIBRE S.R.O.			název a místo stavby: ZŠ NORBERTOV - DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ DO PŮDNÍ VESTAVBY Norbertov 126/1, 16200 Praha 6 - Střešovice	
generální projektant a autoři:			investor:	Městská část Praha 6, Čs. armády 601/23, Praha 6, v zast. Sneo a.s.
Ing. Radek Krýza			část:	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Svitlana Pshenychna			zodp. p:	Karel Sommer
			výkres:	TECHNICKÁ ZPRÁVA
			stupeň:	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY
datum:	měřítko:	paré:	číslo výkresu:	
1/2021	-		NOR_DPS_D.1.4.c_TZ	

SOMMER

KAREL

PROJEKCE ELEKTRO

Žižkova 278, 282 01 Český Brod

GSM 739733066

P r o j e k t s t a v b y

Seznam příloh:

E-1 Technická zpráva

E-2 Půdorys 3.NP

E-3 Půdorys 4.NP

E-4 Rozpočet

V Českém Brodě: 01/2021

Vypracoval : Sommer K.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ELEKTROTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ

Předmětem projektu pro provedení stavby je elektroinstalace přívodu pro novou chladicí jednotku. Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly výkresy stavební dispozice vč. standartní vybaveností, požadavky investora a požadavky ostatních projektantů specialistů.

1. Základní údaje:

Rozvodná soustava: TN-S, 3+N+PE, 50 Hz stř.

Provozní napětí: 3x230/400 V, 50Hz stř.

Ochrana PND: automatickým odpojením od zdroje, proud. chránič, doplň. pospojení dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3.

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (AA4; BA1; CA1) – viz

PD Energetická bilance:

Instalovaný příkon: $P_i = 3,7 \text{ kW}$

Soudobý příkon: $P_s = 3,0 \text{ kW}$

2. Přípojka:

Není touto PD řešena.

3. Přívod:

Přívod pro chladicí jednotku bude ze stávajícího rozvaděče RP 3, který je osazen na chodbě.

4. Provedení rozvodů:

Jištění nové chladicí jednotky bude umístěno ve stávajícím rozvaděči RP 3, který je umístěn na chodbě. Jistič bude umístěn v prostorové rezervě rozvaděče RP 3. Nový kabel bude umístěn pod stropem v chodbě. Na konci chodby bude provrtán do učebny č. 3.03 a dále podél obvodu pod stropem na stěnu s terasou. Zde bude proveden průvrt zdívkou. Nový kabel bude umístěn v nové bezhalogenové vkladací liště 20x40 mm. Kabel bude v provedení „R“ (oranžová barva). Rozvody na chodbě a v učebně budou provedeny dle ČSN 33 2130 (ed. 3) a dle ČSN 33 2000-7-710 vodiči CXKE-R-J v lištách, které odpovídá použitým vodičům a vyhovuje daným vnějším vlivům.

V 4.NP budou v jednotlivých třídách instalovány detektory CO₂ např. typ CO₂ s USB CO-100. Přístroj bude umístěn dle doporučení výrobce a napájen ze zásuvky, která bude připravena pro adaptér. Zásuvka bude umístěn ve výšce cca. 2000 nad podlahou společně s policí pro umístění napájecího adaptéru pro detektor CO₂. Přívodní kabel bude umístěn pod stropem v bezhalogenové liště 20x40 mm.

5. Závěr:

Při realizaci je nutné dodržet platné ČSN, předpokládá se provádění prací odbornou firmou dle vyhl. MPSV č. 73/2010 Sb., nařízení vlády č. 378/2001 Sb. a č. 101/2005 Sb. a vyhlášky č. 553/90 Sb. a všeobecné obchodní podmínky pro zhotovení stavby. Materiál může být použit i od jiných výrobců při dodržení předepsaných parametrů.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby.

Při použití této dokumentace pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně odpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci.

leden 2021

Zpracoval: Karel Sommer