

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Díl projektu : ELEKTROINSTALACE

Akce : Vybudování výtahu a bezbariérového WC

OSTRAVA-HRABŮVKA
ul. Mjr. NOVÁKA 34

Objednatel : Čmeláček PASKOV

SEZNAM PŘÍLOH

1) Technická zpráva	D1.4c – 1
2) Půdorys 1.NP – Elektroinstalace	D1.4c – 2
3) Půdorys 2.NP – Elektroinstalace	D1.4c – 3
4) Půdorys 3.NP – Elektroinstalace	D1.4c - 4
5) Rozvaděč „ RH - B „	D1.4c - 5
6) Přívod	D1.4c – 6
7) Rozpočet - specifikace	

Datum : duben 2016

Vypracoval : Grendysa Jiří

1)Předmět a rozsah projektu

Předmětem tohoto projektu je vybudování výtahu a bezbariérového WC pro denní stacionář ČMELÁČEK v bývalé základní škole na ulici mjr.Nováka 34 v Ostravě-Hrabůvce, okres Ostrava-město.

Projekt řeší jen silnoproudou instalaci pro nový evakuační výtah a WC v 2.NP.

Nově bude osazen rozvaděč „HR-B“ v 1.NP s přívodem z hlavního rozvaděče „RH „, z objektu „E „, areálu stávající školy.

Dále je jen provedena nová elektroinstalace pro WC v 2.NP a napojení stáv.rozvaděče R1 v přízemí.

Je navržena hlavní ochranná přípojnice včetně doplňujícího pospojování. Hromosvodná instalace zůstává beze změny kromě přemístění svodu v místě nového výtahu.

2)Projekční podklady

Podkladem pro vypracování projektu byly stavební výkresy půdorysu objektu, řezy, konzultace s projektantem stavební části, jednání s majitelem objektu ÚmOb O-Jih, energetikem panem Schramem, revizní zpráva ze dne 27.8.2014 č.1/2014/HK/S-E uživatele, PBŘ zpracované ing. L.Hradilem apod.

Projekt byl zpracován dle : ČSN 33 0300, ČSN 33 2130, ČSN 33 2000-7-701, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-54, ČSN EN 12464-1, ČSN 33 2140, TNI-komentář k ČSN 33 2140 atd.

3)Základní technické údaje

Napěťová soustava	:	3 NPE stř 50 Hz, 400 V	TN – C - S
Instalovaný výkon	:	6 kW	
Výpočtové zatížení	:	6 kW	
Spotřeba el.energie	:	cca 2 MWh / rok	
Ochrana před úr.el.pr.	:	autom.odpoj.od zdroje + pospojováním+proud.chr.	
Prostředí	:	AA5 , BA 3(jiné uvedené na výkrese)	

4)Ochrana před úrazem el.proudem

Je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 automatickým odpojením od zdroje.

Ve sprchách je navíc provedeno ochranné pospojování vodivých předmětů dle ČSN 33 2000-7-701, dále je v objektu navrženo hlavní ochranné pospojování (HOP) dle ČSN 2000-4-41 a ochranné pospojování dle ČSN 33 2140.

5)Rozváděče

a)Rozvaděč „RH-B „ – nová rozvodnice je umístěna v chodbě v přízemí pavilonu na místě vedle nového výtahu + krabice s ekvipotenciální přípojnici „HOP „.

Dále je zde odjištěn vývod pro rozvaděč výtahu „RV“ v 3.NP a stáv. rozvaděč „R1“.

Přívod je kabelem CYKY-J 5 x 35 z hlavního rozváděče „RH „.

b,Rozvaděč „ RV „ – technologický rozvaděč výtahu – dodávka výtahu !

Přívod je kabelem PRAFlaSaFe 5 x 10 + CY 10 z „ RH-B „ .

6)Elektroinstalace

Je navržena vodiči CYKYLO v omítce, v podhledu volně nebo ve žlabu.

Vypínače se umístí 1,2 m nad podlahou, pokud není na výkrese uvedeno jinak. Nástěnná svítidla se osadí 2,1 m, nad umývadly 1,8 m popřípadě dle požadavku uživatelů !

7)Slaboproudé rozvody

Nebyly požadovány !

8)Hromosvodná-bleskosvodná instalace

Beze změny, kromě přemístění svodu v místě nového výtahu – AlMgSi 8 mm v podpěře PV 02 a nového uzemnění 3 x tyč 2m.

9)El.přípojka NN 0,4 kV

Je stávající – je provedena smyčkou kabelem ANKOPV 4 x 70 z distribuční sítě NN 0,4 kV ČEZ Distribuce a.s.

10)Závěr

Tato technická zpráva je součástí projektové dokumentace pro realizaci stavby a plně ji doplňuje a je nutné výkresy koordinovat s výkresy jednotlivých profesí !

Při provádění vlastní elektroinstalace je nutné dodržovat platné ČSN a platné bezpečnostní předpisy v době realizace.

Před uvedením el.zařízení do trvalého provozu je toto nutné podrobit výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6-61.

Provoz a el.údržbu bude zajišťovat pověřený pracovník uživatele!

LEGENDA SVÍTIDEL

A – Svítidlo zářivkové typ ZUMTOBEL MIRAL2 T16 – FAD2 2 x 49 W IP 40

B – Svítidlo zářivkové typ ZUMTOBEL MIRAL2 T16 – FAD2 2 x 35 W IP 40

C – Svítidlo zářivkové typ THORN MANDI T16 – 1 x 14 W IP 40

D – Svítidlo zářivkové typ THORN PE T8 – 1 x 36 W IP 44

S – Svítidlo zářivkové stávající repasované – 2 x 36 W IP 20

N – Svítidlo nouzové LED ZUMTOBEL Crossing – 5,4 W IP 42

