


Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Tech. kontrola	 <div>EHV projekt s.r.o. Kotojedská 545/17 767 01 Kroměříž tel.: +420 576 776 511</div>	
ING. PAVEL HORÁK	RADIM HORSÁK	RADIM HORSÁK	ING. JAN ZONA		
Kraj	ZLÍNSKÝ	Obec KROMĚŘÍŽ			
Investor	Město Kroměříž , Velké náměstí 115, 76701 Kroměříž			Formát	3A4
Akce ZÁKLADNÍ ŠKOLA OSKOL, KROMĚŘÍŽ BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY V OBJEKTU ŠKOLY D.1.2 ELEKTROINSTALACE				Datum	LEDEN 2017
				Účel	DSP
				Čís. zakázky	7102-SK0
				Čís. jednací	
Obsah výkresu TECHNICKÁ ZPRÁVA				Měřítko	Čís. výkresu
				-	D.1.2.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1/ ÚČEL A ROZSAH PROJEKTU

Projekt řeší návrh silnoproudé elektroinstalace při zřizování bezbariérových úprav na Základní škole Oskol v Kroměříži.

Podkladem pro vypracování projektu bylo:

- požadavky investora
- stavební půdorysy
- Podklady od ostatních profesí (ZTI, VZT)
- Technické podklady od zařízení

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy, vyhláškami a normami ČSN a katalogy elektrického zařízení platnými v době jejího zpracování. Dokumentace je určena k realizaci díla.

2/ ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Soustava napětí:

3 + N + PE AC 50Hz, 3x230/400V, síť TN-C-S

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

Základní ochrana před dotykem živých částí dle čl. 411.1

čl. 411.1 izolací, kryty, přepážkami

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí (při poruše)

čl. 411.3.1 ochranné uzemnění a ochranné pospojování

čl. 411.3.2 automatické odpojení od zdroje

Doplňková ochrana před dotykem neživých částí (při poruše)

čl. 411.3.3 proudovým chráničem (schodišťová plošina)

Vnější vlivy dle ČSN 332000-5-51 ed.3:

AB5 - prostor vnitřní s regulací teploty (normální)

- ochranná pásma kolem umyvadel ve smyslu ČSN 33 2000-7-701 ed.2

Kategorie dodávky elektrické energie dle ČSN 34 1610:

Stupeň dodávky – 3

3/ TECHNICKÝ POPIS

a) Invalidní WC

Jedná se o úpravu dvou stávajících WC v bloku „A“ a „D“. Stávající elektroinstalace v obou WC zůstane stávající (osvětlení, osoušeče rukou), pouze bude upravena výška vypínačů ze stávající výšky 1300mm nad podlahou na nových 900mm nad podlahou. Dále bude dle vyhlášky 398/2009Sb. na obou WC instalována nouzová signalizace. Vedle záchodové mísy ve výšce 900mm bude instalováno nouzové tlačítko se šňůrou (aktivuje se stiskem tlačítka nebo zatažením šňůrky a obsahuje signalizaci provedené aktivace systému) a vně WC na chodbě ve výšce 2300mm bude instalován modul s alarmem optickým a akustickým a s napájecím transformátorem 230/15V. Resetovací tlačítko bude instalováno vně dveří. Napájení zařízení bude provedeno ze stávajícího světleného okruhu. Zařízení bude instalováno a propojeno dle průvodní dokumentace.

b) Napojení schodišťových plošin

Na dvou schodištích v bloku „A“ a „C“ budou instalovány schodišťové plošiny. Tyto plošiny budou dle požadavku průvodní dokumentace napájeny v nejnižším podlaží. Napájení je řešeno samostatným přívodem z nejbližšího rozvaděče (rozvaděč VK22.A1 a VK1.1C) kabelem CYKY-J 3x1,5. Příslušné rozvaděče je nutno dozbrojit proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 10A/30mA

Rozvody silnoproudu budou provedeny celoplastovými kabelem s měděným jádrem. Kabelem budou uloženy pod omítkou

4/ PŘIPOMÍNKY K REALIZACI

Při práci na elektrickém zařízení musí být dodržena příslušná ustanovení, předpisy a normy ČSN v doposud platném rozsahu. Dodavatel elektroinstalace musí vlastnit oprávnění k provádění elektroinstalace a montážní pracovníci musí mít odpovídající kvalifikaci a platné osvědčení dle vyhlášky č. 50/78 Sb. ČÚBP.

Před uvedením nového el. zařízení do provozu, musí být dodavatelem instalace provedena a provozovateli předána zpráva o výchozí revizi ve smyslu ČSN 33 2000-6. Provozovatel musí zajistit pravidelné provádění revizí ve lhůtách dle téže normy.