

<i>projektoval</i>	<i>kreslil</i>	<i>odp.projektant</i>	<i>ved.projektant</i>	ING. FRIEDL - PROJKA Gregorova 2424 397 01 Písek tel.: 777 295 295
ing. FRIEDL		ing. FRIEDL	P. ALBRECHT	
		IČO: 43811027		
St.Ú.	PÍSEK	MÚ (Ob.ú.)	PÍSEK	
investor: ZÁKLADNÍ ŠKOLA E. BENEŠE A MŠ PÍSEK, MÍROVÉ NÁM. 1466 MÍROVÉ NÁM. 1466, PÍSEK 397 01				
MODERNIZACE UČEBEN PRO VÝUKU TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ ZŠ E. BENEŠE, PÍSEK - BEZBARIÉROVÉ WC D.1.4 TPS - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE				<i>datum</i> 04/2020 <i>form.:</i>
				<i>účel:</i> DPS
				<i>měřítko:</i>
				<i>zak.číslo:</i> 40-2020
<i>obsah výkresu</i>				<i>číslo výkr.:</i> D.1.4.1
TECHNICKÁ ZPRÁVA				<i>č. paré :</i>

Základní údaje

PD řeší elektroinstalaci při modernizaci učeben pro výuku technických předmětů ZŠ E. Beneše v Písku - bezbarierové WC. Jsou zde řešeny světelné a zásuvkové rozvody na WC, napojení a ovládání ventilátoru a signalizace nouzového zvonění z bezbarierového WC do kanceláře.

Napěťová soustava : 3 NPE stř. 50 Hz, 400 V/TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem - samočinným odpojením od zdroje pospojováním chráničem

Instalovaný příkon: $P_i = 0,19$ kW

Soudobý příkon: $P_s = 0,19$ kW

Prostředí dle ČSN 332000 - 5 - 51 ed. 2:

vnitřní prostory - normální (AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1)

Bude provedeno ochranné pospojování VZT potrubí vodičem CYA4.

Napojení na síť NN

Napojení na síť NN je stávající.

Měření spotřeby el. energie

Měření je stávající, nedojde k navýšení soudobého příkonu.

Provedení elektroinstalace

Rozvody jsou provedeny kabely uloženými v elektroinstalačních lištách a pod omítkou. Napojení je ve stávajícím rozváděči ve skladu papíru. V rozváděči budou doplněny přístroje pro napojení světelných a zásuvkových rozvodů v prostoru nového WC a pro napojení větrání a signalizace do kanceláře.

Osvětlení WC bude provedeno žárovkovými svítilny, která budou osazena LED žárovkami. Ovládání je pohybovými spínači. Spínač a zásuvky na WC ZTP budou umístěny do výše 0,9 m.

Stávající svítidlo na chodbě před WC ZTP bude nahrazeno novým, bude posunuto do nové pozice.

Je připojen ventilátor.

Stávající elektroinstalace v řešených prostorách bude demontována.

Slaboproudy

V novém bezbarierovém WC je systém nouzové signalizace. Na WC jsou umístěna tlačítka (výška 0,9m a 0,15m), v kanceláři školy bude umístěn zvonek a tlačítko pro odstavení zvonku. Rozvod na chodbě bude proveden kabely ve vkládacích lištách ve stávajícím sádkartonovém podhledu. Rozvod na WC bude proveden pod omítkou. V rozváděči ve skladu papíru jsou doplněny přístroje pro napojení signalizace.

Větrání

WC je větráno ventilátorem v potrubí. Napojení je na samostatný vývod z rozváděče, ovládání je spínacími hodinami podle časového harmonogramu s možností ručního zapnutí.

Bezpečnost práce

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle schválených a platných technologických postupů v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, nařízením vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, které stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Před uvedením elektrických zařízení do provozu, během provozu a při obsluze musí být dodržovány bezpečnostní předpisy dle ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50110-2.

Před zahájením zemních prací bude provedeno zjištění a vytýčení veškerých podzemních sítí v dosahu stavební činnosti. Souběhy a křížení podzemních sítí bude provedeno dle ČSN 736005 a ČSN 341050.

Revize

Na závěr instalace bude provedena výchozí revize dle ČSN 33 1500. Ve stanovených lhůtách bude investor provádět pravidelné periodické revize.