

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	Tomáš Behina Samostatný projektant elektro Bitozeves 125, 440 01 Louny IČO 63756943, DIČ 206-7409282793 Tel.: 608 96 41 97, behina@atlas.cz	
T.BEHINA	T.BEHINA	T.BEHINA		
INVESTOR: Statutární město Most				
KRAJ : Ústecký	OBEC: Most			
ČÁST PD: D1.4 - Elektroinstalace				
AKCE: <div style="text-align: center;"> Nové rotační kartotéky v místnosti č.051 v1.PP MmM - elektroinstalace </div>			ZAK. Č.: 37/2018	
			FORMÁT: ---	KOPIE:
			DATUM: 04/2018	
			STUPEŇ: DPS	
			MĚŘÍTKO: ---	
OBSAH: Technická zpráva			VÝKRES Č.: D1.4-01	

1. Obsah

2. Úvod.....	2
3. Použité podklady	2
4. Technické údaje	2
5. Technické řešení	2
5.1. Napojení na rozvody NN.....	2
5.2. Světelné obvody	2
5.3. Zásuvkové obvody	3
6. Ochrana zdraví a bezpečnost při práci	3
7. Závěr	3

2. Úvod

Projekt pro realizaci řeší elektroinstalaci silnoproudu pro objekt „NOVÉ ROTAČNÍ KARTOTÉKY V MÍSTNOSTI Č.051 V 1.PP BUDOVY MmM“

Projekt řeší instalaci osvětlení a vývodů pro nové kartotéky.

3. Použité podklady

- Stavební výkresy v měřítku 1:50
- Předpisy a normy ČSN
- Požadavky investora
- Prohlídka na místě stavby

4. Technické údaje

- Napěťová soustava 3+PE+N, stř. 50Hz 400/230V - TN -S
- Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000 - 4 – 41 ed.2
- Ochrana proti zkratu a přepětí jističi a pojistkami dle ČSN 33 2000-4-43 ed. 2
- Doplnková ochrana pospojováním
- Doplnková ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí proudovými chrániči není navržena
- Doplnková ochrana proti přepětí svodiči přepětí - stávající
- Náhradní zdroj proudu - není navržen
- Měření elektrické práce stávající – není součástí PD
- Vnější vlivy
 - vnitřní prostory - ČSN 33 2000-4-41 ed.2 –Z1 tab. NA4 – prostory normální
- Příkon objektu bude navýšen o 6kW
- Způsob kompenzace účinníku není navržen
- Instalace provedena vodiči CYKY, vedenými v lištách, či v podlaze

5. Technické řešení

5.1. Napojení na rozvody NN

Napojení na rozvody NN bude provedeno ze stávajícího podružného rozvaděče objektu. Zde budou odpojeny a zdemontovány již nefunkční jističe. Na jejich místo budou doplněny při nové jističe 16A, pro jištění nových vývodů.

5.2. Světelné obvody

Stávající svítidla budou z části zdemontována, včetně všech kabelových vedení. Zdemontovaná svítidla budou osazena na nové pozice a všechna svítidla budou opět zapojena. Napojení světelných obvodů bude provedeno na stávající světelný obvod místnosti. Rozvody budou provedeny kabely CYKY 3J 1,5, vedenými v lištách.

5.3. Zásuvkové obvody

Stávající zásuvkové obvody, včetně vývodů pro stávající kartotéky zůstanou zachovány. Budou pouze provedeny tři nové přívody pro nové kartotéky. Přívody budou provedeny kabely CYKY 3J 2,5, vedenými v liště.

Vývody pro kartotéky budou provedeny volnými kabely v délce 5m. Pro kartotéku ve středu místnosti bude kabel veden v trubce v podlaze. Tuto kabelovou trasu je nutno připravit před betonováním podlahy.

6. Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Bezpečnost práce při provádění stavby Podle „Stavebního zákona“ v platném znění patří podle §46a, vedení a realizace stavby do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci musí provádět osoby autorizované podle zákona 360/92 sb., které zaručí nejen odborné vedení stavby, ale také bezpečnost při činnostech spojených s prováděním díla. Vyžadují-li to povinnosti a případy stanovené zákonem č.309/2006 Sb., objednatel díla určí potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V případě, že bude určen koordinátor BOZP, objednatel oznámí tuto skutečnost zhotoviteli stavby prokazatelně. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

7. Závěr

Před uvedením elektrického zařízení do provozu bude na elektrickém zařízení provedena výchozí revize.

Pro dohotovení rozvodů elektroinstalace se případné změny na výkresové dokumentaci opraví podle skutečného provedení a prováděcí firma tuto dokumentaci spolu se zprávou o výchozí revizi předá investorovi montážních prací. Tuto dokumentaci musí investor uschovat, opravovat a doplňovat podle skutečného stavu a při revizích ji musí předložit.