

---

---

## **E1 – TECHNICKÝ POPIS**

---

---

**AKCE** : ŘEŠENÍ VSTUPU A VSTUPNÍ HALY  
MĚSTSKÉHO ÚŘADU ČESKÝ KRUMLOV

**INVESTOR** : MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV,  
NÁM. SVORNOSTI 1, Č. KRUMLOV

**MÍSTO** : ČESKÝ KRUMLOV

**OKRES** : ČESKÝ KRUMLOV

**ZAK.Č.** : 31 - 17

---

## ÚVOD

Projektová dokumentace elektroinstalace řeší návrh úpravy elektroinstalace ve výše uvedeném objektu. Podkladem pro zpracování dokumentace bylo zadání projektantem stavební části, stavební část, požadavky a podklady projektantů ostatních profesí, prohlídka místa stavby.

## TECHNICKÁ DATA

Napěťová soustava : 3x 230/400 V, 50 Hz, TN-C-S

Instalovaný příkon : 3,20 kW

Současný odběr : 2,00 kW

Hodnota hlavního jističe před elektroměrem : stávající

Měření odběru el. energie : ve stávajícím elektroměrovém rozvaděči

Ochrana před nebezpečným dotykem : samočinným odpojením od zdroje (základní)  
pospojováním a proudovými chrániči (doplňková)  
dle ČSN 33 2000-4-41

Určení vnějších vlivů a prostorů : ve smyslu ČSN 33 2000-3 a 33 2000-5-51 budou všechny místnosti v objektu považovány za normální, v nichž nedochází působením vnějších vlivů ke zvýšení nebezpečí úrazu elektrickým proudem a elektrickým či elektromagnetickým polem při provozu el. zařízení.

Určení vnějších vlivů - pro všechny místnosti kromě venkovních prostorů :

AA 5, AB 5, AC 1, AD 1, AE 1, AF 1, AG 1, AH 1, AK 1, AL 1, AM 1, AN 1, AP 1,  
AQ 1, AR 1, AS 1

BA 1, BC 1-2, BD 1, BE 1, CA 1, CB 1

## ROZVADĚČE:

Do stávajícího rozvaděče v hale v 1.NP budou osazeny tři kusy jednofázových jističů 10A s charakteristikou "C" pro dvě nové dveřní clony a pro automatické posuvné dveře.

V1.PP kotelně je osazen stávající rozvaděč kotelný, do kterého bude osazen přepínač "ručně – 0 – automaticky".

## PROVEDENÍ ROZVODŮ :

Rozvody elektroinstalace budou provedeny kabely CYKY nad podhledem a ve vkladacích lištách.

## SVĚTELNÁ INSTALACE :

Úprava světelné instalace bude provedena kabely CYKY 3Cx1,5. Svítidla budou typová v el. provedení a krytí předepsaném normami pro jednotlivé prostory viz legenda na výkresu E2.

Dle platných ČSN je ve vstupu navrženo osvětlení na hodnotu 100lx.

Zářivková svítidla budou osazena v rastru podhledu 600x600mm.

#### INSTALACE PRO AUTOMATICKÉ VSTUPNÍ DVEŘE :

-----

Vstupní automatické dveře budou napojeny kabelem CYKY 3Cx1,5 ze stávajícího rozvaděče v hale.

Způsob napojení konzultovat s dodavatelem dveří.

#### ROZVODY EI PRO DVEŘNÍ CLONY :

-----

U vstupů do haly a do odboru dopravy jsou navrženy dveřní clony. Dveřní clony budou připojeny samostatnými kabely CYKY 3Cx1,5 ze stávajícího rozvaděče v hale. Pro ovládání dveřních clon slouží ovládací panely (NDO), které budou připojeny kabelem, který je dodávkou společně s dveřní clonou.

Způsob napojení konzultovat s dodavatelem dveřních clon.

#### ROZVODY EI PRO ÚT :

-----

V1.PP kotelně je osazen stávající rozvaděč kotelny, do kterého bude osazen přepínač "ručně – 0 – automaticky" pro stávající cirkulační čerpadlo na topné větví pro vzduchotechniku.

Podrobný popis úpravy MaR viz projektová dokumentace ÚT.

#### POZNÁMKY :

-----

Při ohybů kabelů dodržovat minimální poloměry ohybu doporučeným výrobcem.  
Při provádění prací neporušit stávající vedení.

#### ZÁVĚR :

-----

Provedení prací i použitý materiál bude odpovídat platným ČSN.