

Příklad TK1 č.4 Instalace

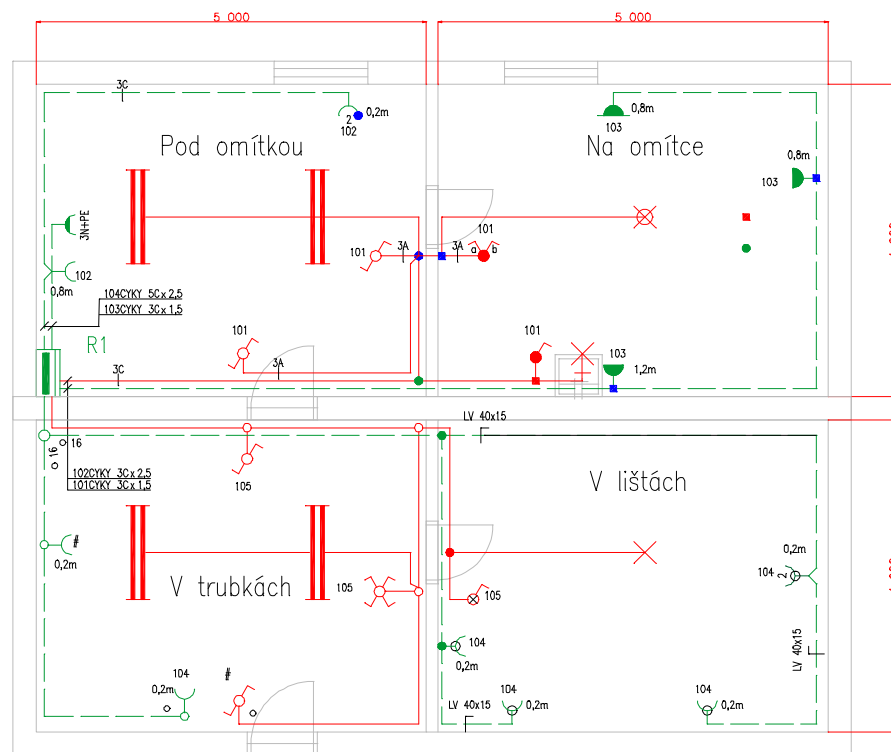
Úkol č.1 : Instalace v místnostech

V novém výkrese na základě šablony ELA3.dwt nakreslete elektroinstalaci ve dvou místnostech:

- hladina stavba
- rozměr místností 4 x 5 m
- síla obvodových stěn 30 cm, příčky 15 cm
- každá místnost bude mít:
 - okno 120
 - vstupní dveře
 - propojovací dveře
 - umývadlo
- Elektroinstalace bude obsahovat:
 - 1.místnost:
 - **instalace pod omítkou**
 - rozváděč
 - dvě zářivkové svítidla ovládaná od obou vstupů
 - nad umývadlem nástěnné žárovkové svítidlo ovládané vypínačem v zóně 2 (vedle umývadla)
 - na každé stěně zásuvku, pod oknem ve 20 cm, ostatní ve výši 80cm nad podlahou
 - 2.místnost:
 - **instalace na omítce**
 - dvě žárovková svítidla ovládaná od obou vstupů
 - na každé stěně zásuvku, pod oknem ve 20 cm, ostatní ve výši 80cm nad podlahou
 - 3. místnost:
 - **instalace v trubkách**
 - dvě zářivkové svítidla ovládaná od všech vstupů
 - na vnějších stranách zásuvky ve výši 20cm nad podlahou
 - 4.místnost:
 - **instalace v lištách**
 - jedno svítidlo ovládané u vstupu vypínačem se signálkou
 - na stěnách zásuvky v panelových krabicích ve výši 20cm nad podlahou

Na výkrese bude dále:

- rohové razítko vyplněné dle zpracovatele
- legenda s popisem typů použitého materiálu
- poznámka s uvedením:
 - proudové soustavu
 - ochrany proti nebezpečnému dotyku
 - prostředí dle ČSN 33 2000- 3



LEGENDA


- 101 Vypínač jednopólový pod omítku s označením čísla vývodu
- Přepínač střídavý pod omítku
- Vypínač jednopólový na omítku
- Přepínač střídavý na omítku
- Zásuvka jednoduchá pod omítku
- Zásuvka jednoduchá na omítku s udáním výšky instalace nad podlahou
- Krabice pod omítku
- Žárovkové svítidlo nástěnné
- Žárovkové svítidlo
- R1 Označení rozváděče – 102 – 2. vývod z rozváděče R1
- Rozváděč s uvedením umístění dveří
- 3C Označení počtu žil a barev vodičů
- 102CHKY 3C x 2,5 Označení druhu kabelu s označením obvodu

POZNÁMKA

PROUDOVÁ SOUSTAVA : 3 NPE~ 50 Hz, 400V/TN-S
 OCHRANA PŘED NEB. DOTYK. NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
 PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
 PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-3 : Normální, viz protokol o prostředí

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-6-61	PRŮMĚRNÉ OSVĚTLENÍ [lx]
1	1.místnost	20 m ²	A1, BB1	300 lx
2	2.místnost	20 m ²	AB4, BB1	250 lx
3	3.místnost	20 m ²	A1, BB1	300 lx
4	4.místnost	20 m ²	AB4, BB1	100 lx

KRESLIL		Trída	VED.PROJEKTU:	ING. JIŘÍ SMÍLEK	 <div>ISS – COP 757 01 Valašské Meziříčí Palackého 49</div>		
VYPRACOVAL:		Trída	KONTROLOVAL:				
ZODP.PROJEKTANT:	Hana ŽÁKOVÁ	SCHVÁLIL:		ING. Milena MICHALKOVÁ			
INVESTOR:	INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA-CENTRUM ODBORNÉ PŘÍPRAVY				DATUM:	1.2.2003	
4 místnosti 3-ELEKTROINSTALACE					STUPEŇ:		
					ZMĚNA :	1.2.2003	
					MĚŘITKO	ČÍSLO LISTU	
ROZVÁDĚČ					MÍSTNOST č.	1: 50	XX-XX-X