

LEGENDA SLABOPROUDU

EZS
ústředna elektronické zabezpečovací signalizace

detektor/ čidlo útlahí (PIR+MW)

dveřní magnetický kontakt (zápusné provedení)

klávesnice EZS

požární hlásič kouřový, popř. tepelný (EZS)

anténa WiFI napájená přes kabel UTP/ router

EI, zámek ve dveřích

Tlačítkový ovládač do KP68

EI, vrátný digitální, systém 2–BUS na tlačítkovém tablu s 6 tlačítky

Domácí telefon digitální, systém 2–BUS v bytě u bytových dveří

2xdata
datové zásuvka dvojité typ RJ45 do příslušné krabice KP, ke každé dvojzásuvce věst 2x UTP v Cat. 6 (vyšší stínění)

2x kabel UTP/116– 2 čidla EZS

2x kabel UTP/116– signál internetu – datové zásuvka

2x kabel UTP/116– propojení datových center v budově "A" a "B"

2x kabel UTP/116– signál internetu – datové zásuvka ve 2.NP

2x kabel UTP/116– čidlo EZS ve 2.NP

2x kabel UTP/116– 2 čidla EZS

2x kabel UTP/116– propojení datových center v budově "A" a "B"

2x kabel UTP/116– propojení center EZS v budově "A" a "B" (KT250 a KO125)

díle viz výkres E9

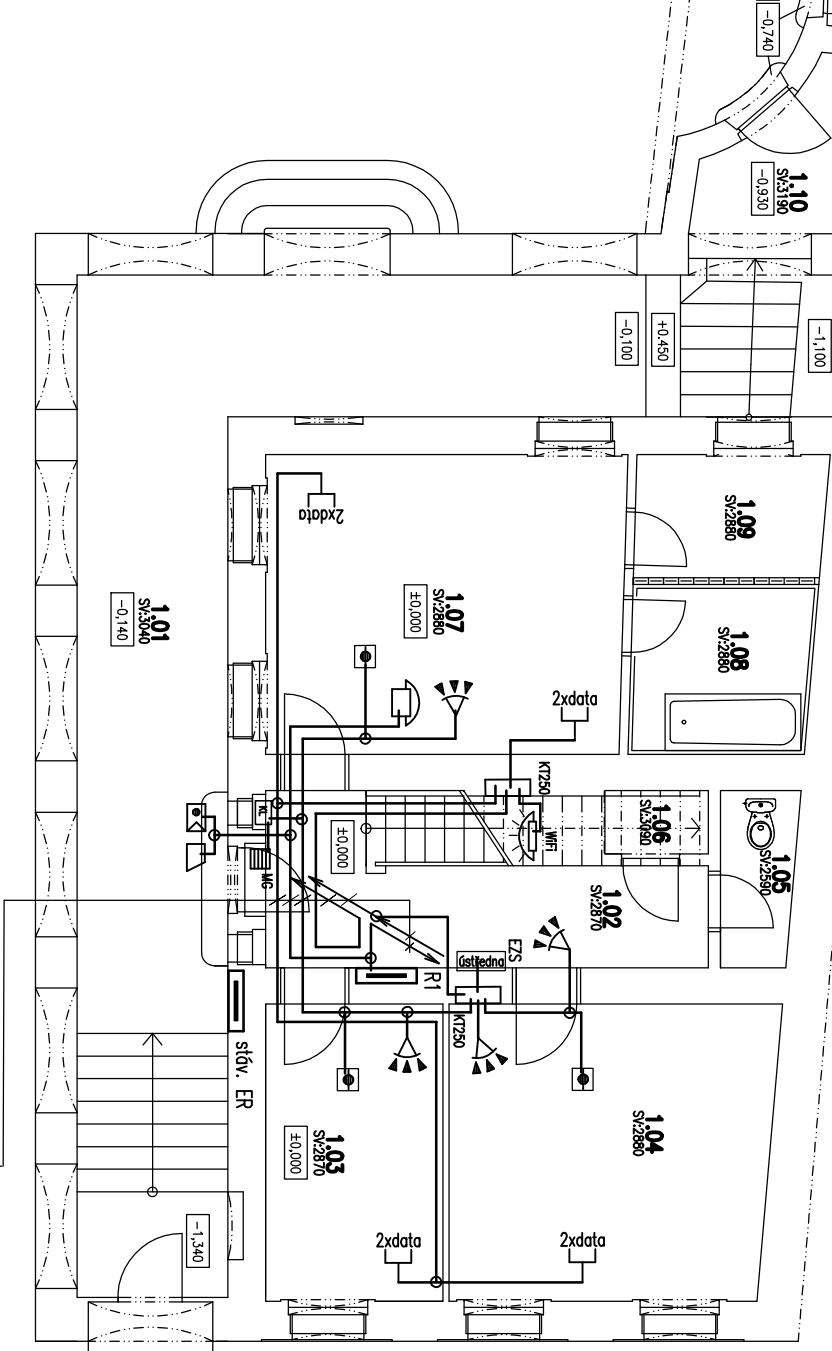
POZNÁMKA – SLABOPROUD

1. Součástí této PD elektro jsou 3 druhy slaboproudých rozvodů :
- a) rozvody el. vrátného a domácího telefonu,

b) datové rozvody na jednotlivá pracoviště,

c) příprava pro montáž elektronické zabezpečovací signalizace (EZS) s prvky požární signalizace.
- Protože systémy EZS s prvky požární signalizace jsou rozdílné, doporučuji, aby před zohledněním elektroinstalčních prací vybraná firma specializovaná na EZS prověřila navržené trasy a případně upřesnila tuto část rozvodů slaboproudu.

2. Kabely UTP pro datové rozvody i EZS budou zataženy do trubek pod omítkou tak, aby v souběhu se silnoproudými kabely byl na trase zajištěn minimální odstup 10cm!!!
3. EZS – propojení mezi magnetickým kontaktem a příslušnou klávesnicí u vstupních dveří do objektu je navrženo kabelem SYKFY 2x2x0,5. Propojení klávesnice s ústřednou EZS je kabelem UTP. Přívody k prvkům EZS budou vedeny samostatně od každého čidla/detektoru kabelem UTP Cat. 6 (vyšší stínění) ke krabici KT250 osazené do zdi v blízkosti ústředny EZS, kde bude ponechán volný konec 1,5m. Rozvod datové kabeláže (UTP) ve všech místnostech bude proveden v Cat. 6 (vyšší stínění). Krabice KT250 bude přizemněna ž/z vodičem CY 10 na PE v rozvaděči R1.
4. Datové rozvody jsou vedeny kabely UTP Cat. 6 (vyšší stínění) – jsou vedeny ke stávajícímu routeru umístěnému nad schodištěm, resp. ke krabici KT250 umístěné u routeru – viz tento výkres. Rozvody jsou ke každé datové zásuvce (v KP68) vedeny samostatně – hvězdicový rozvod. Na straně krabice KT250 bude ponechán volný konec kabelů v délce 1,5m. Krabice KT250 bude přizemněna ž/z vodičem CY 10 na PE v rozvaděči R1. V budově "B" jsou rozvody obdobné – pouze rozsah je menší – viz tento výkres.



Tabulka místností

Číslo	Urneno	Plocha
1.01	TERASA (KRYTÝ OCHOZ)	37,51
1.02	ZADVEŘÍ – CHODBA	9,25
1.03	KANCELAŘ	9,26
1.04	HLAVNÍ SKLAD	16,74
1.05	WC	2,28
1.06	SKLAD	1,15
1.07	KANCELAŘ	18,83
1.08	PŘÍRUČNÍ SKLAD	5,39

1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17
LASER VYŘEZÁVÁNÍ	PŘÍSTUP DO 1.PP	SCHODIŠTĚ DO 1.PP	SKLAD ZAHRAD. POIŘEB	SKLAD	KANCELAŘ	ZADVEŘÍ – CHODBA	SOC. ZAŘÍZENÍ	KUCHYŇKA, ZASEDAČKA
4,1	8,75	4,32	2,74	18,69	21,53	9,16	3,23	11,6

díle viz výkres E11

6x kabel UTP/116–čidla EZS ve 2.NP

2x kabel UTP/116– propojení EZS v budově "A" s budovou "B"

2x kabel UTP/116– signál internetu – vedený 1,PP do budovy "B"

3x kabel UTP/116– čidla a klávesnice EZS

1xY–U2 3x0,75/116 – EY, DT + EZ

4x kabel UTP/116– signál internetu – datové zásuvky

VYPRACOVAL	ODP.PROU.PROFESE	KONTROLOVAL	ODP.PROU.STAVBY
Ing. Bedřich Marek	Ing. Bedřich Marek		
OKRES: Moravskoslezský	OBECE: Křnov		
INVESTOR: Město Křnov, Hlavní nám. 96/1, 794 01 KřNOV	Č. : 002 961 39		
Hospodářská budova – oprava el. instalace			
Hlubčická 18, 794 01 Křnov			
Elektroinstalace			
Situční schema slaboproudu – 1.NP			
ZAK.CÍSLO:		2 A4	
ARCHIVNÍ CÍSLO		ČERVEN 2019	
		STUPEN	DPS
		MERITKO	1:100
		C.VÝKRESU	
		4/2019	E10