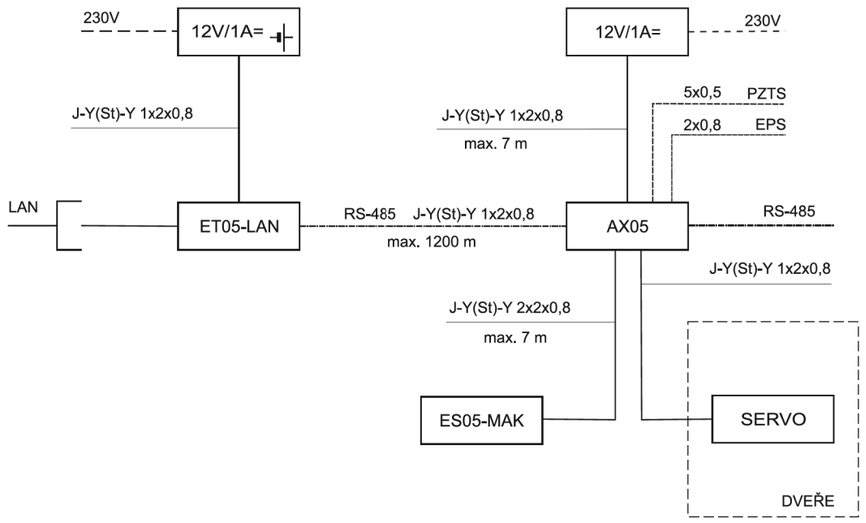

LEGENDA:

12V/1A=	ZÁLOHOVANÝ ZDROJ 12 V=, SELV
12V/1A=	ZDROJ 12 V=, SELV
ET05-LAN	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA UZLU
AX05	SVORKOVNICE ROZHRANÍ VELKÁ
ES05-MAK	RFID SNÍMAČ KARET
SERVO	VYBAVOVACÍ PRVEK, OTVÍRAČ

spínací prvek: N-FET 12V/5A, OC

Poznámka: **Nepoužívat datový kabel UTP. Stínící vodič datové sběrnice vždy propojit. Stínící vodič neuzemňovat.**

ekoTIP ID identifikační technologie s.r.o. Hálkova 50 30100 Plzeň tel. 774168024 info@ekotip.cz	akce: JIS - JEDNOTNÝ IDENTIFIKAČNÍ SYSTÉM	objekt: JIS-TDM016
	název: ZÁKLADNÍ ZAPOJENÍ BODU	
datum: 09/2014	stupeň: TECHNICKÁ DOKUMENTACE MONTÁŽNÍ	

TECHNICKÝ POPIS:

Z pohledu případného připojení do stávajícího EKV JIS je následující:

1. Obě podlaží (3.NP a 5.NP) jsou identické.
2. Elektrické ovládání dvoukřídlých dveří bude, resp. musí být, již výrobcem zabudováno. vybavovací komponent bude napájen pracovním napětím systému JIS, tj. 12V DC.
3. Datová sběrnice RS-485 systému JIS je v obou podlažích obsazená. Bude proto nutné instalovat v obou podlažích nové řídící jednotky.
   Tyto budou umístěny těsně za dveřmi do EL300, resp EL500, kde jsou již stávající řídící jednotky plus zálohované zdroje. Sem je třeba přivést další datový port. Z tohoto místa místa se k novým dveřím, do krabice "K", přivede/prodlouží datová sběrnice.
4. Na vnitřní stěně konzultačních místností bude na vhodném místě u stropu instalován zdroj a modul AX05 systému JIS. Může to být ve jmenované krabici "K" na povrch o rozměrech např. 200x150, alespoň IP55. Pokud bude SDK, pak takovou krabici pod povrch.
5. V krabici "K" bude modul AX05 a zdroj 230/12V/1A DC SELV. Do krabice "K" bude zavedeno: a) přívod od čtečky karet kabelem JY-St-Y 2x2x0,8 nebo FI-HT04,
   b) 230V pro zdroj CYKY-O 2x1,5, vývod k el. otvírači do dveří 2x0,75 něčím, třeba CYLY-O. No a pokud bude vazba na EZS, pak ještě 5. žilový sdělovací kabel do expandéru EZS, kde musí být volná zóna a výstupní relé.
6. Čtečka karet je zabudována výhradně do krabice Univolt AKU80. Ta bude v SDK u dveří a do této přívod z krabice "K" a modulu AX05.
7. Z krabice "K" do el. otvírače půjde kabel samostatnou trasou, nikoliv společně s kabelem do čtečky.
8. Ke krabici nad dvařni přiveďte datový kabel UTP cat., ukončený zásuvkou RJ 45

Shrnuto pro přípravu: Osadit krabici "K" a do této zajistit trasy pro datovou sběrnici, do čtečky, do el. otvírače a případně do EZS.

Bc. Alexandr Vituško
ekoTIP ID s.r.o., identifikační technologie
Hálkova 50, 301 00 Plzeň
tel 377 632 803 , mobil 774 168 024, vitusko@ekotip.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. arch. D. Němeček		Ing. Karel ROUBAL projekce 312 04 Plzeň, Republikánská 32 IČO 1163 1414, tel. 377 451 102 e-mail: kroubal @volny.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Karel ROUBAL		
KRAJ: PLZEŇSKÝ	OBEC:	PLZEŇ 3	
INVESTOR:	Západočeská univerzita, Univerzitní 2738/8, 301 00 Plzeň		
STAVBA: **ZČU - FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ** **FEL – Kolaborativní prostory ve 3. a 5.NP**		FORMÁTŮ: * A4	KOPIE
		DATUM: 01 / 2024	
ČÁST: **D.1.8 - zařízení silnoproudé el.techniky**		STUPEŇ PROJEKTU: DSPŘ	
		ZAKÁZKA: 1415	
VÝKRES: **PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM**		MĚŘÍTKO	DÍL Č. VÝKRESU: **13**