

LEGENDA

OPTICKE PROPOJENI (Multimod/Singlemod; konektory LC

METALICKÉ PROPOJEN

IED - INTELIGENTNÍ ELEKTRONICKÉ ZAŘÍZENÍ

(terminály v technológii 110kV, 25kV, 35kV, 6kV, VS

SW - DATOVÝ MANAGOVATELNÝ SWITCH

(switch umožňující krátkou (redundantní) síť s rychlou obnovou dle IEC 61855)
napájení 1x 110VDC a 1x 230VAC)

GPS - SYNCHRONIZACE ČASU

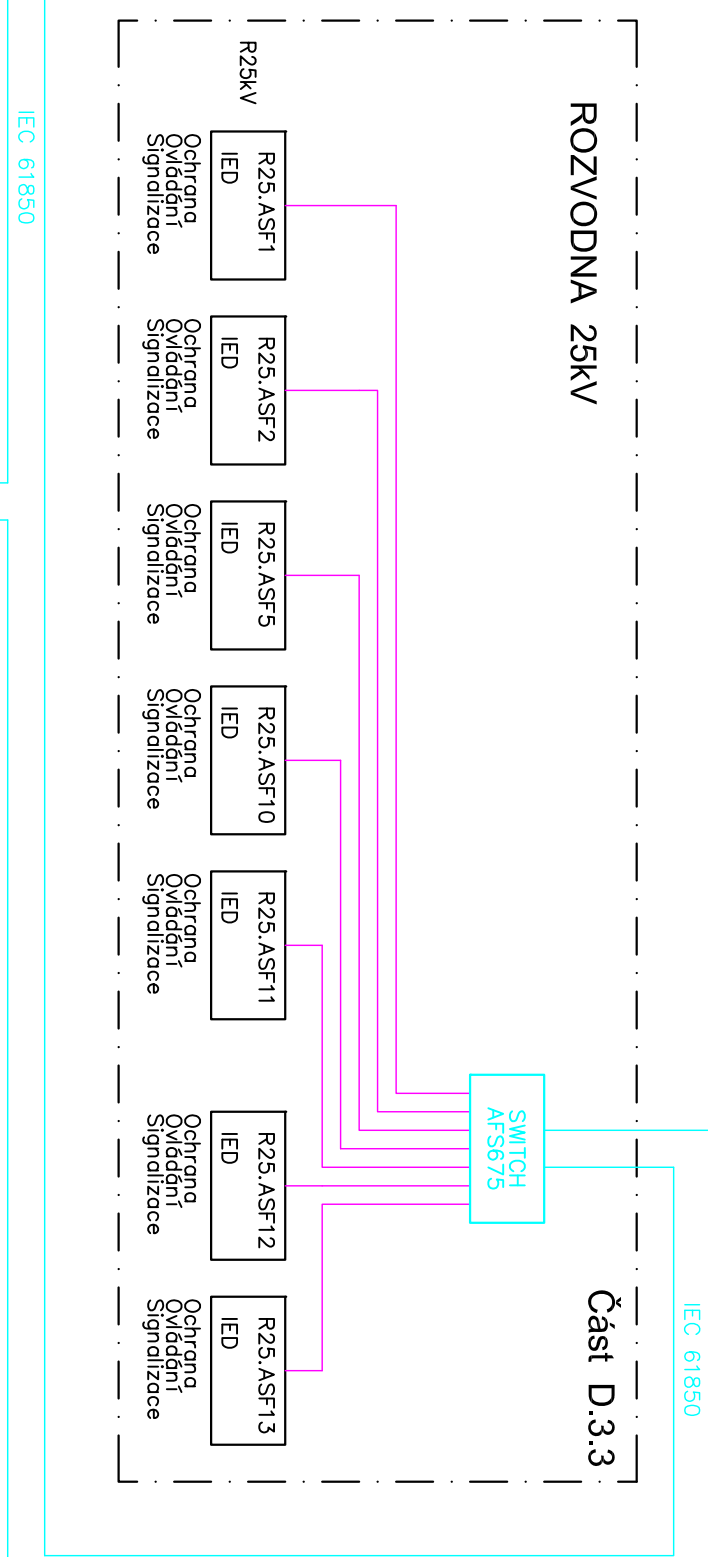
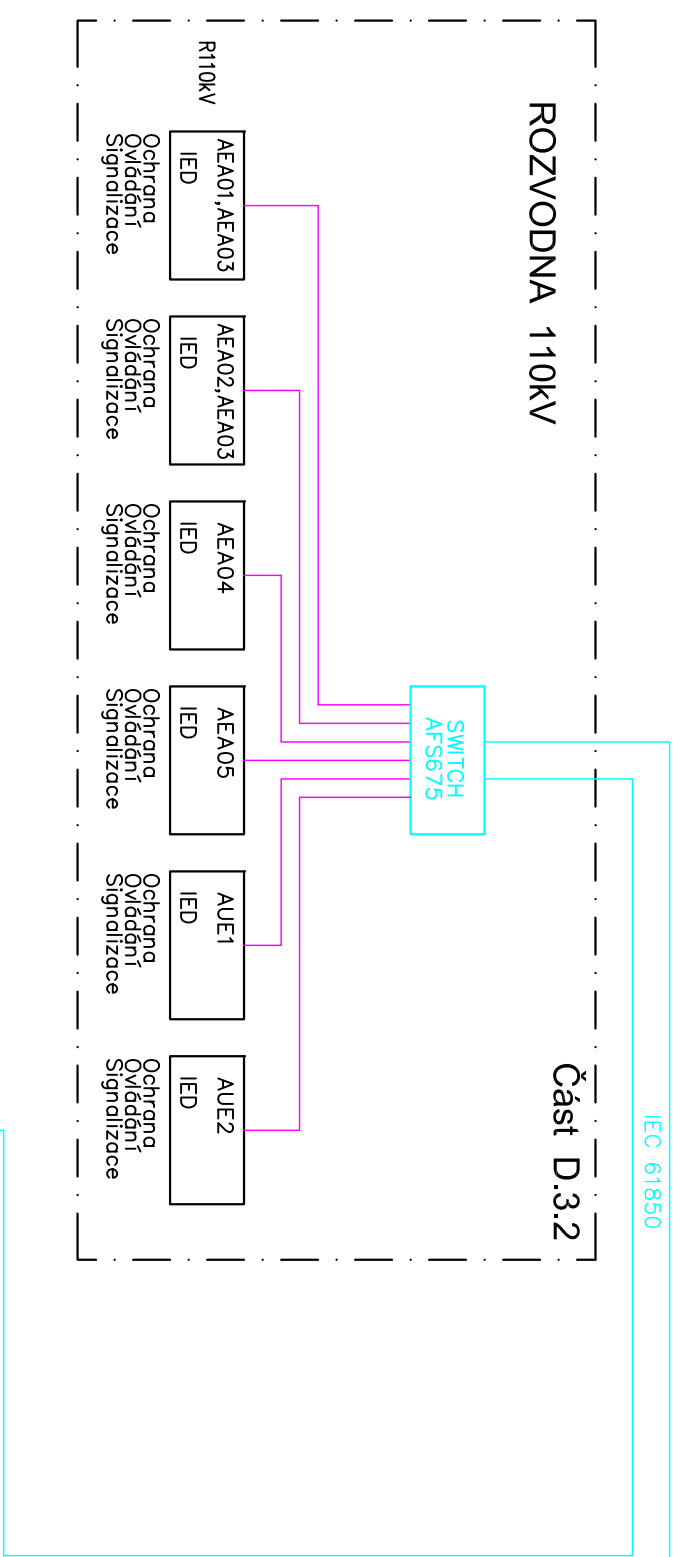
(pomocí systému GPS nebo GLONASS

IMRS - VIZUALIZACE MÍSTNÍHO OVLÁDÁNÍ

(OS platformy Win7; IPC ve skřini; zobrazování na monitory 22"; zaznam časové značky

15 - INŽENÝRSKA STANICE SYSTEMLU

(autonomní systém pro inženýring rozvodny - server systémových údajů a zapisovačů)
realizace blokovacích podmínek rychlých zpráv; časové značky)



LEGENDA

OPTICKE PROPOJENI (Multimod/Singlemod; konektory LC

METALICKÉ PROPOJEN

IED - INTELIGENTNÍ ELEKTRONICKÉ ZAŘÍZENÍ

(terminály v technológii 110kV, 25kV, 35kV, 6kV, VS

SW - DATOVÝ MANAGOVATELNÝ SWITCH

(switch umožňující krátkou (redundantní) síť s rychlou obnovou dle IEC 61855)
napájení 1x 110VDC a 1x 230VAC)

GPS - SYNCHRONIZACE ČASU

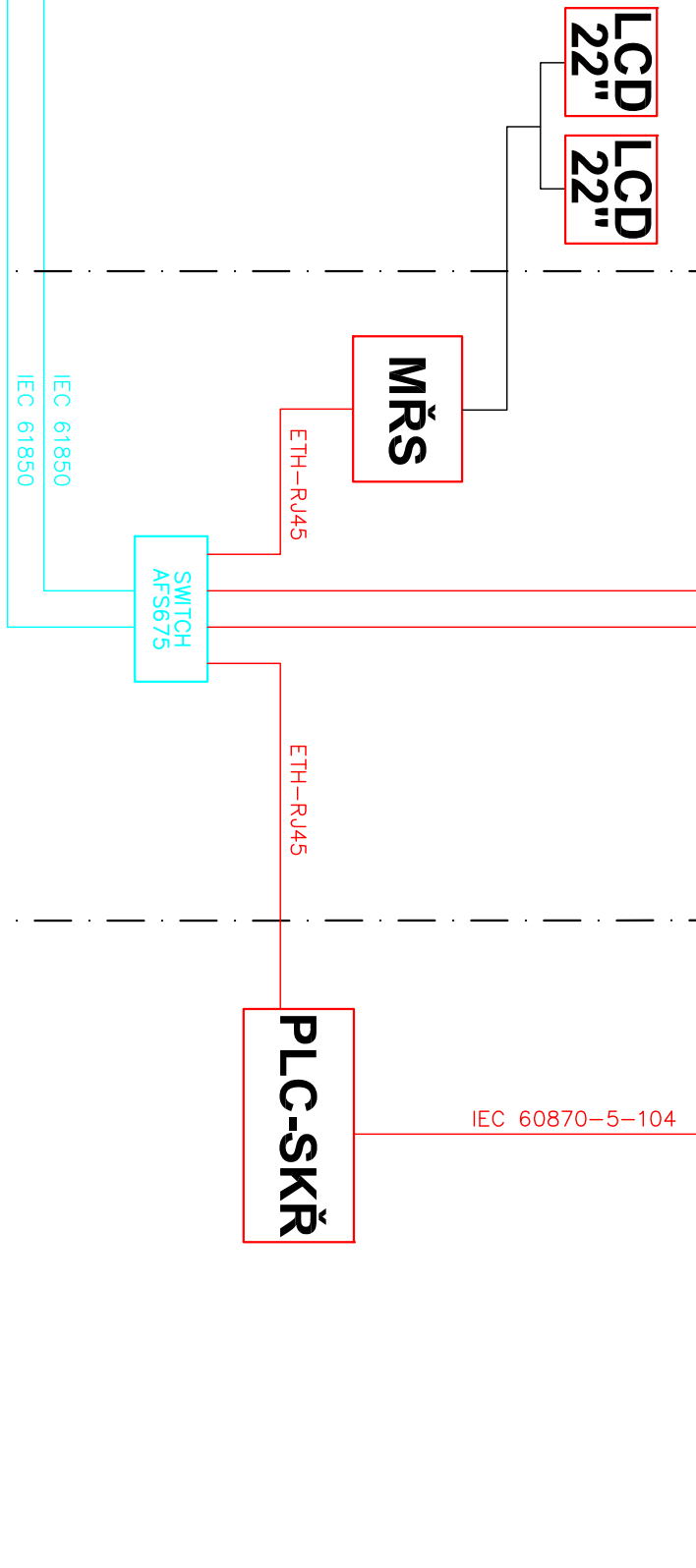
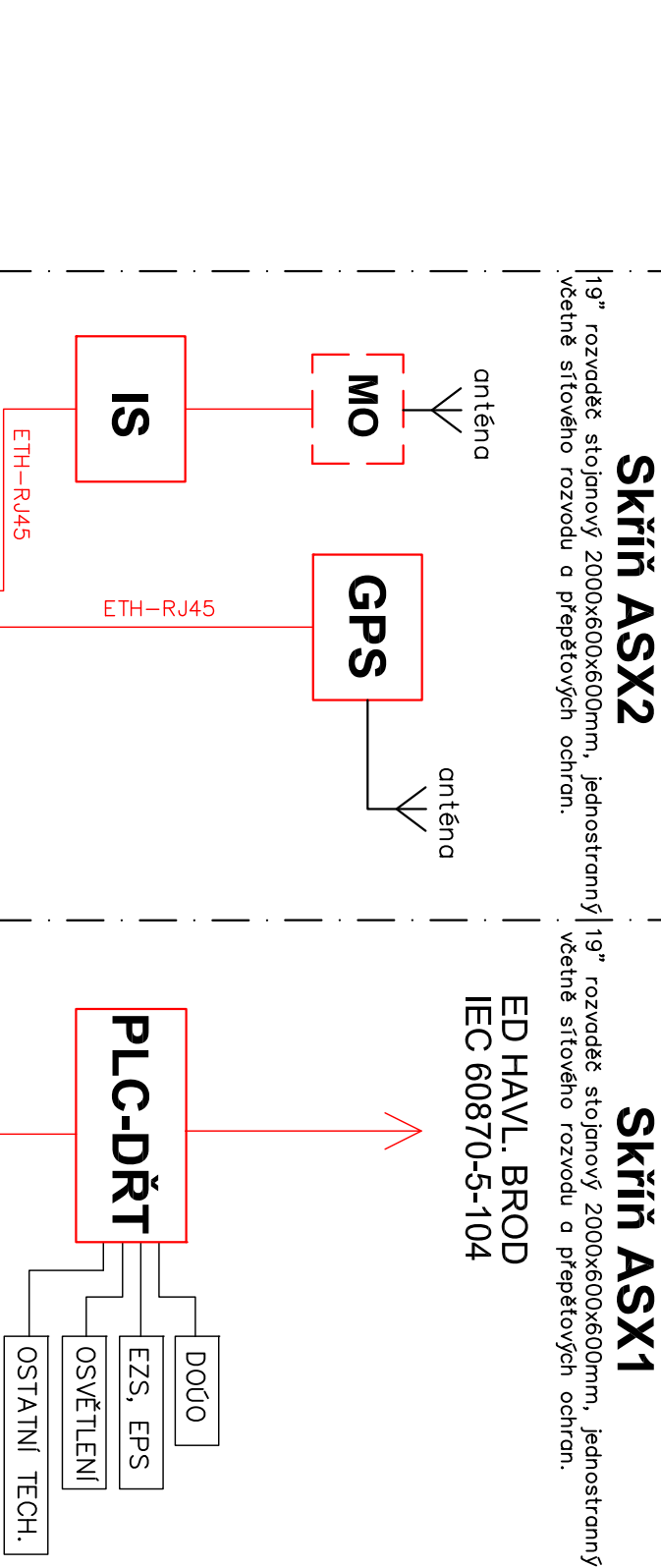
(pomocí systému GPS nebo GLONASS

IMRS - VIZUALIZACE MÍSTNÍHO OVLÁDÁNÍ

(OS platformy Win7; IPC ve skřini; zobrazování na monitory 22"; zaznam časové značky

15 - INŽENÝRSKA STANICE SYSTEMLU

(autonomní systém pro inženýring rozvodny - server systémových údajů a zapisovačů)
realizace blokovacích podmínek rychlých zpráv; časové značky)



LEGENDA

OPTICKE PROPOJENI (Multimod/Singlemod; konektory LC

METALICKÉ PROPOJEN

IED - INTELIGENTNÍ ELEKTRONICKÉ ZAŘÍZENÍ

(terminály v technológii 110kV, 25kV, 35kV, 6kV, VS

SW - DATOVÝ MANAGOVATELNÝ SWITCH

(switch umožňující krátkou (redundantní) síť s rychlou obnovou dle IEC 61855)
napájení 1x 110VDC a 1x 230VAC)

GPS - SYNCHRONIZACE ČASU

(pomocí systému GPS nebo GLONASS

IMRS - VIZUALIZACE MÍSTNÍHO OVLÁDÁNÍ

(OS platformy Win7; IPC ve skřini; zobrazování na monitory 22"; zaznam časové značky

15 - INŽENÝRSKA STANICE SYSTEMLU

(autonomní systém pro inženýring rozvodny - server systémových údajů a zapisovačů)
realizace blokovacích podmínek rychlých zpráv; časové značky)

The diagram illustrates the control system architecture, divided into two main sections by a dashed line. The left section contains the main control and monitoring components, while the right section shows the lighting control and distribution components.

Left Section Components:

- MO** (Main Control): Connected to an antenna and the **GPS** module.
- IS** (Input/Output): Connected to the **MO** module and the **GPS** module via **ETH-RJ45** cables.
- GPS** (Global Positioning System): Connected to an antenna and the **PLC-SKŘ** module via an **ETH-RJ45** cable.
- MŘS** (Monitoring and Control): Connected to the **SWITCH AFS675** module via an **ETH-RJ45** cable.
- SWITCH AFS675** (Switch): Connected to the **PLC-SKŘ** module via an **ETH-RJ45** cable. It also has two connections to the **IEC 61850** standard.
- PLC-SKŘ** (PLC - Control): Connected to the **PLC-DŘT** module via an **IEC 60870-5-104** cable.

Right Section Components:

- PLC-DŘT** (PLC - Distribution): Connected to the **PLC-SKŘ** module via an **IEC 60870-5-104** cable. It has four output lines: **DO00**, **EZS, EPS**, **OSVĚTLENÍ**, and **OSTATNÍ TECH.**
- ED HAVL. BROAD** (Emergency Lighting Broad): Connected to the **PLC-DŘT** module via an **IEC 60870-5-104** cable.

OBJEDNÁVATEL		SZDC, s. o., Stavěbní správa vychod se sídlem v Olomouci, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY ING. ZDENĚK OLŠAN		JEDNATEL ING. JIŘÍ MOLÁK	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. VITĚZSLAV ŠIMÁČEK <i>Michal</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO JINDŘICH LUKAŠÍK <i>Jindřich Lukášík</i>	NAYRHL. VYPRACOVÁL JINDŘICH LUKAŠÍK <i>Jindřich Lukášík</i>	KONTROLOVAL MARTIN ŠPAČEK <i>Spaček</i>		
KRAJ : Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ : Golčův Jeníkov	STUPEŇ: DLE: Přípravná dokumentace			
"Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov" PS 01-05-02 TNS Golčův Jeníkov, zařízení MŘS a SKŘ		ZAK. ČÍSLO 13037-01-0813	ARCH. ČÍSLO 2013240033	PŘÍLOHA	
		MEŘENÍ	POČET FORMÁTŮ 4A4	4	
		DATUM: 08/2013			
ČÁST DOKUM. D.3.1					