

# UTB Studio Fénix

Nové multimediální centrum  
Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně



## **Průběh projektu:**

2021 květen – srpen – zpracování projektové dokumentace

2022 výběrové řízení stavba a AV technologie

2022 realizace stavební části

2023 realizace AV technologické části, uvedení do provozu

# **Analýza využití nového multimediálního centra Fénix**

Ateliéry které budou využívat nově vzniklá pracoviště:

- **Ateliér audiovize**
- **Ateliér game design**
- **Ateliér prostorová tvorba**
- **Ateliér animace**
- **Ateliér digitálního designu**
- **Digitalizace výuky**
- **Ústav marketingových komunikací**

## **Ateliér audiovize**

Výuka kameramanů

Výuka zvukařů

Scénáristi, režiséři

VFX produkce

Motion capture

AV Postprodukce

Live production

Hudební produkce - záznam

Digitalizace

e-learning

AV konference

Archivace MAM

## **Ateliér game design**

Game design

Motion capture

VFX produkce s LED stěnou

## **Ateliér prostorová tvorba**

Lighting design

Scénický prostor - scénografie

Filmový/TV/studiový prostor

## **Ateliér animace**

Animace UI, UX

## **Ateliér digitálního designu**

Video mapping

Scénické/vizuální efekty

## **Digitalizace výuky**

e-learning

distanční výuka

## **Ústav marketingových komunikací**

Výroba vizuálního obsahu pro TV,  
web a sociální sítě.

Mediální trénink.

## **Hlavní provozní soubory AV technologie:**

Studio 1

Studio 2

Obrazová režie

Audio režie

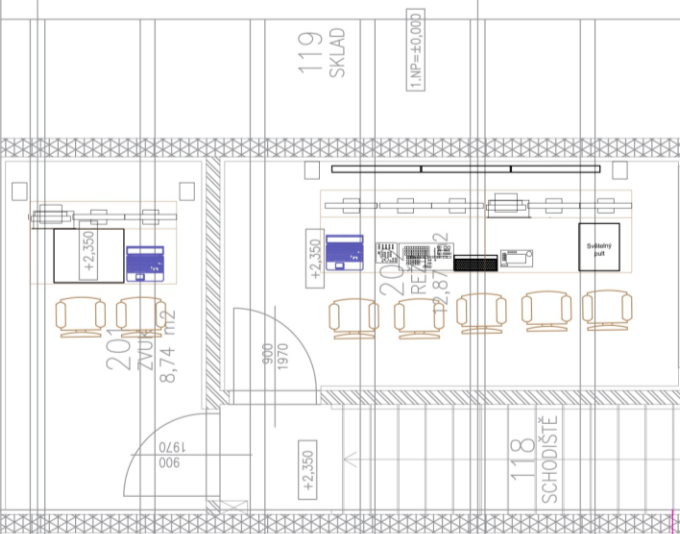
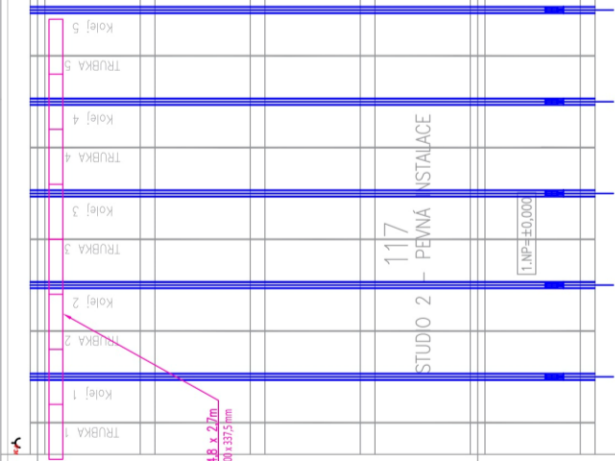
Postprodukční pracoviště – video edit

Postprodukční pracoviště – audio edit

Denní místnost s náhledem provozu

Technologické zázemí – serverovna

LED síťová 4,8 x 2,2m  
800 modulů 600x130x5mm



119 SKLAD

118  
SCHODIŠTĚ

201  
ZVUK  
8,74 m<sup>2</sup>

202  
REŽISÉR  
2,87 m<sup>2</sup>

Projekční ploštno rolovací 16:9  
4,462,5m

Kolejnice pro zvětšení šedého pozadí

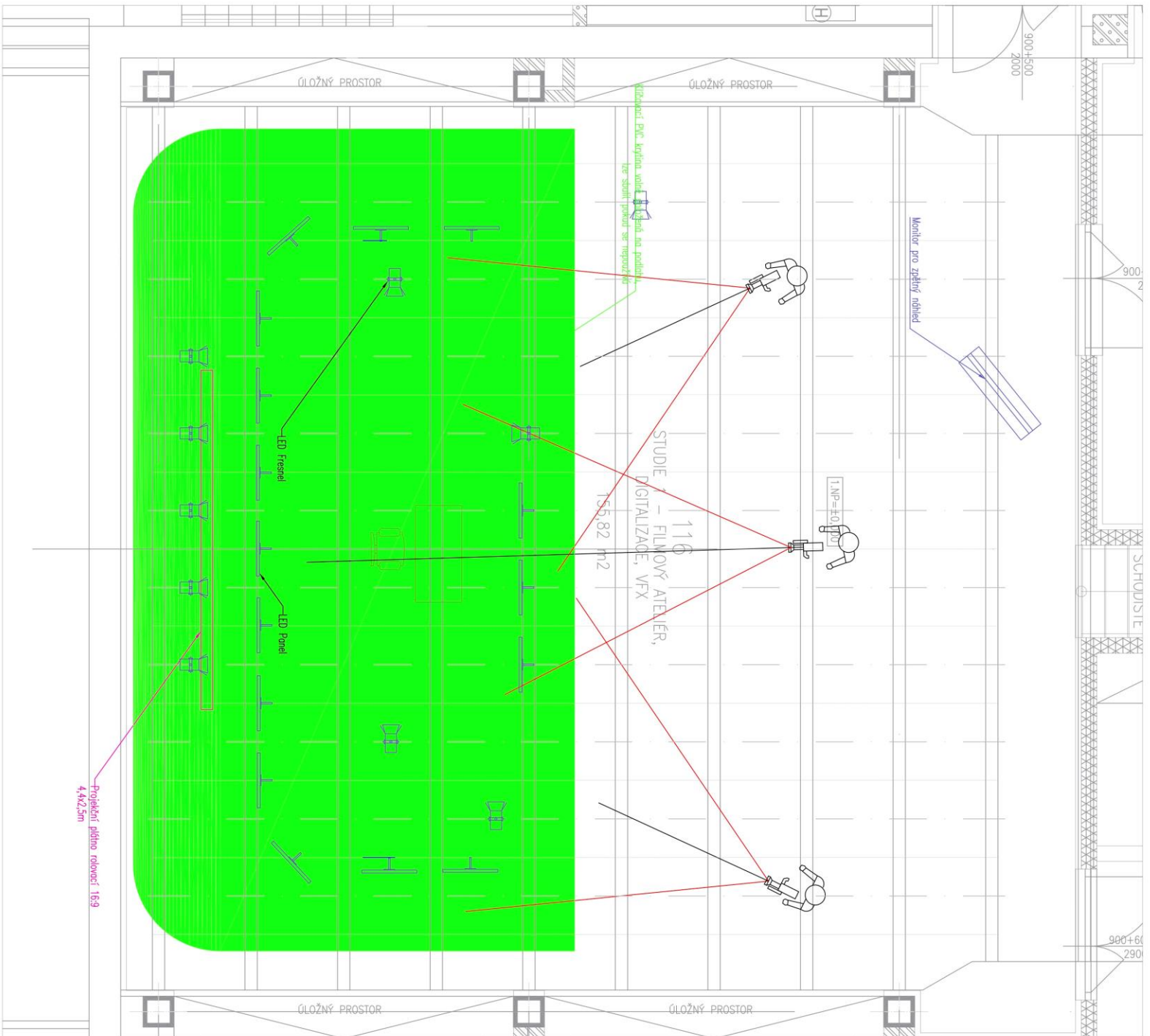
Kolejnice pro zvětšení Green screen pozadí

[1.NP=+0,000]

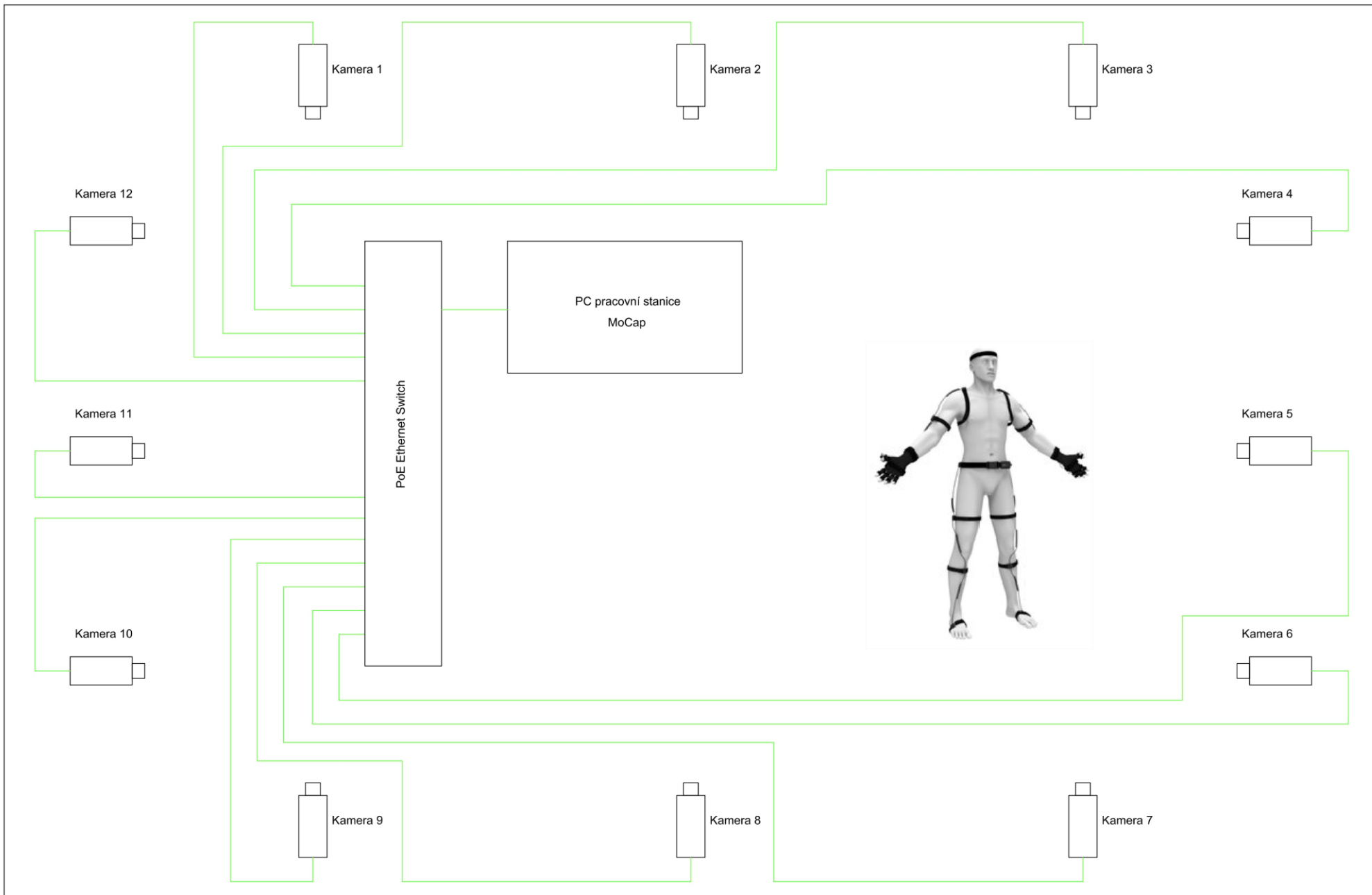
[1.NP=+0,000]

[1.NP=+0,000]

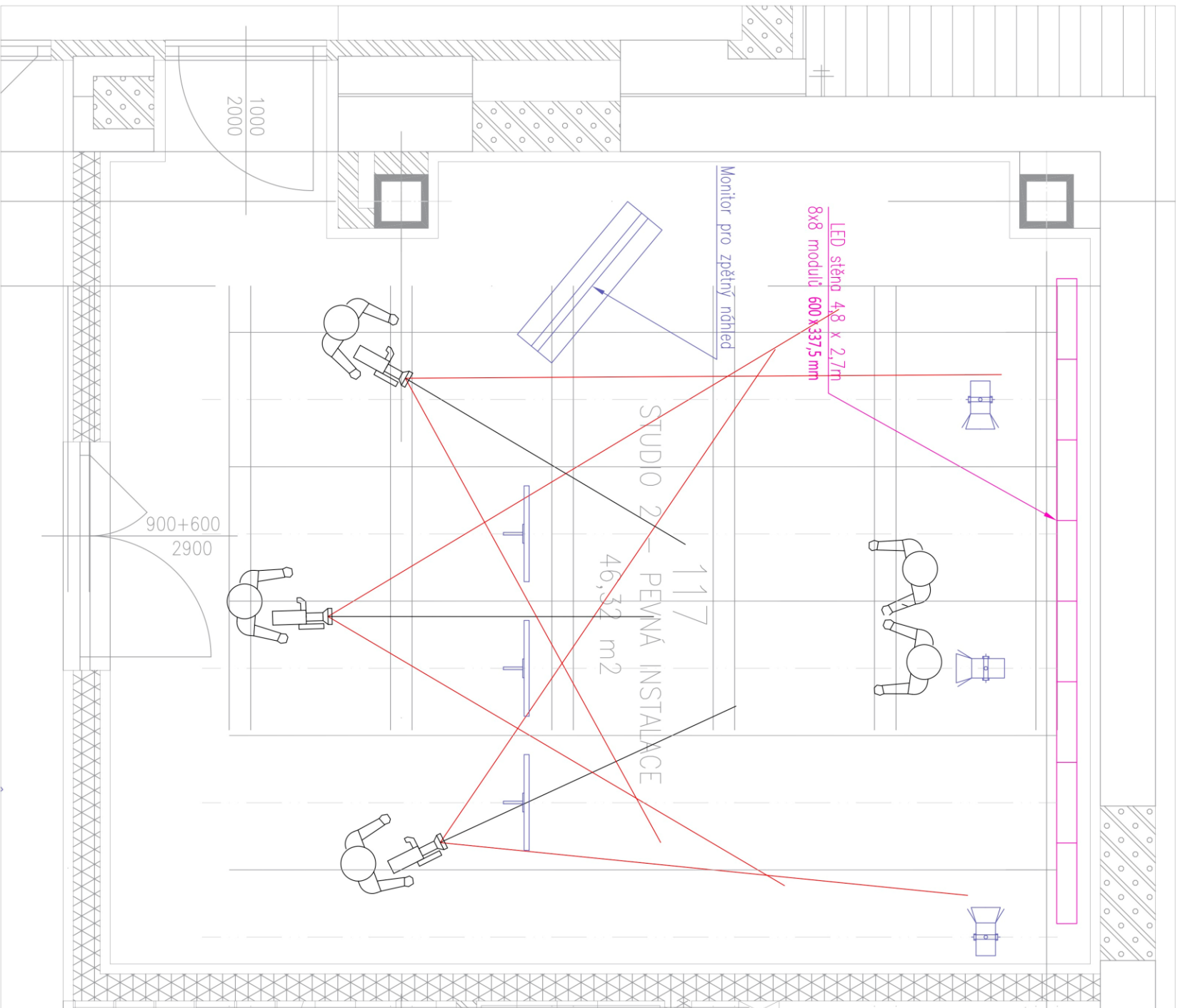


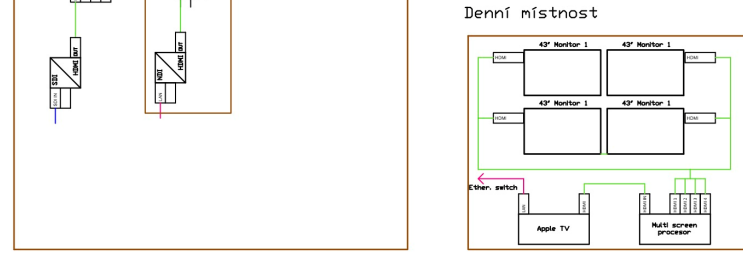
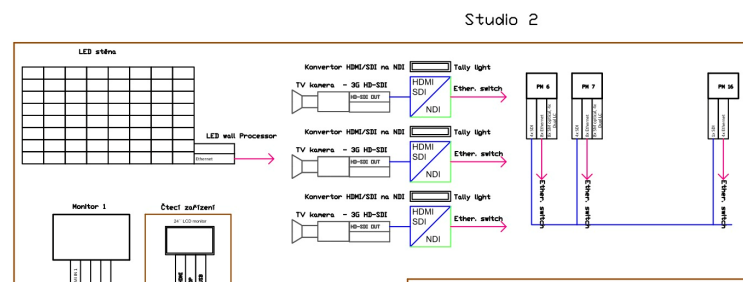
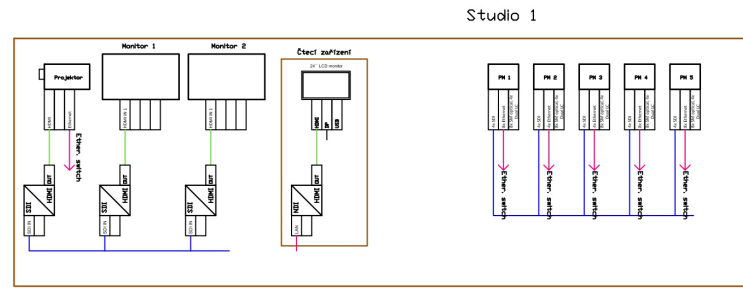


STUDIO 1

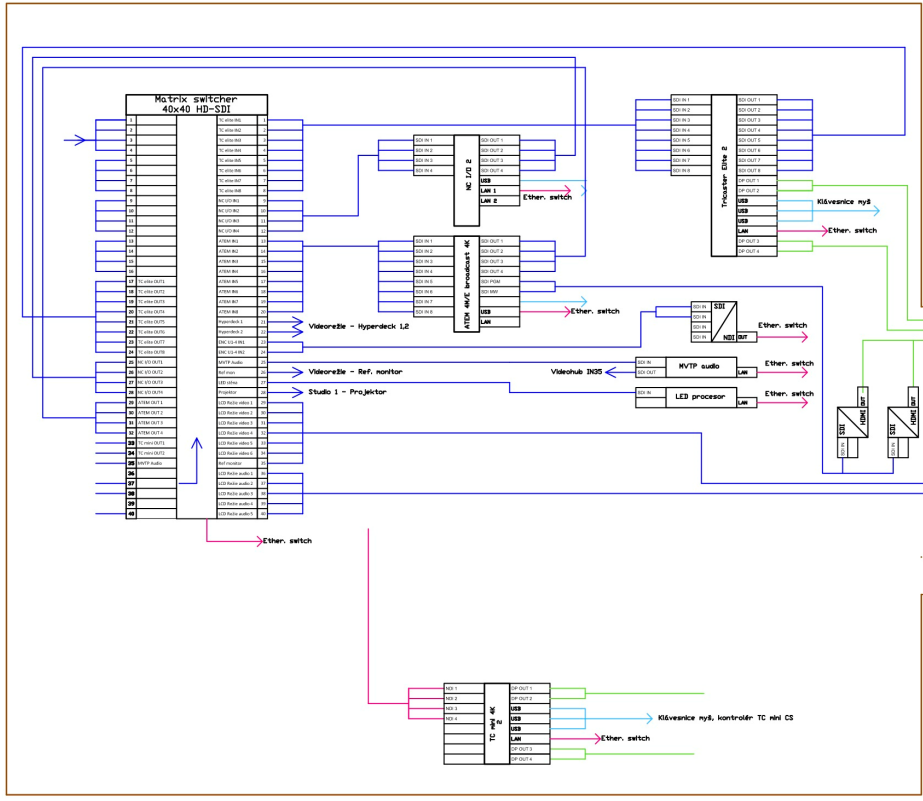


Legenda  
UTP CAT7

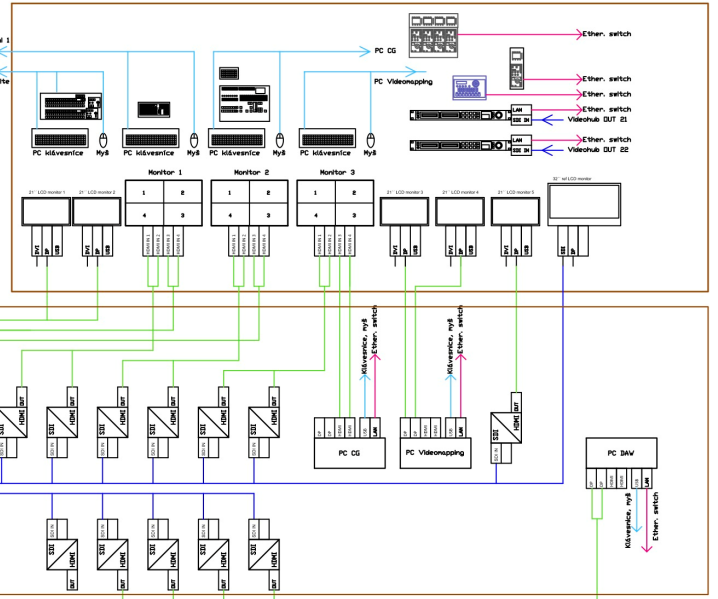




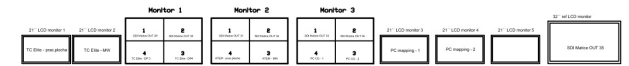
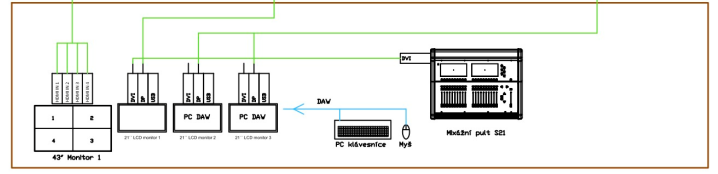
### Serverovna - Rack

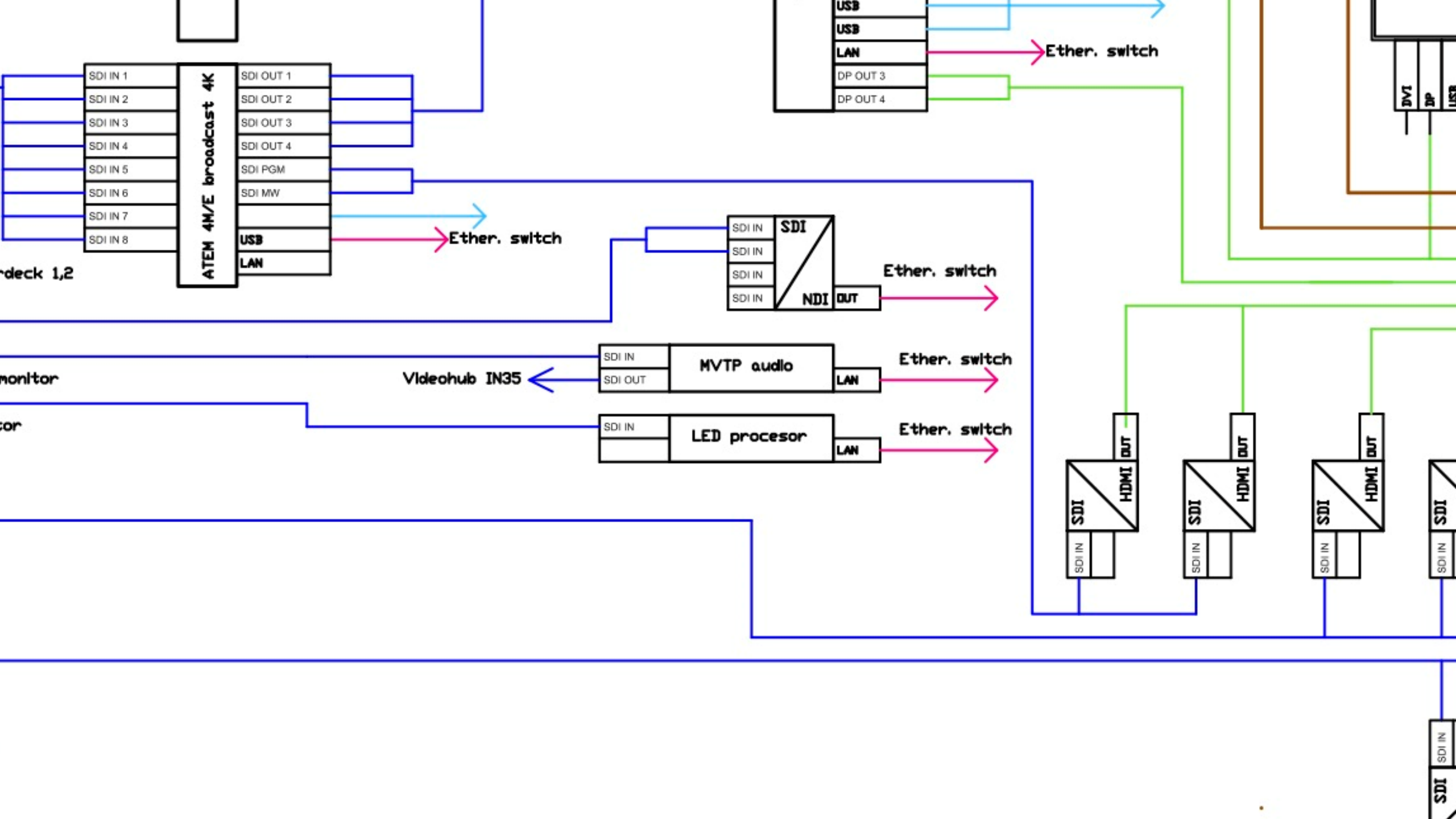


### Video režie



### Audio režie





# Ultra low latency streaming 20ms <





# Studio 1

1 Světelná technika

1.1 Studiová

1.2 Scénická

2 Závěsný support

3 Variabilní pozadí

4 Projekční plátno

5 Koleje - jízda

6 Jeřáb

7 Kamerová technika

8 Čtecí zařízení

9 Zvuková technika

10 Motion capture systém











PNEU-tlak bar

7.4

7.5

7.1

0.0

PNEU-tlak bar



## **Studio 2**

- 1 Světelná technika
- 2 Závěsný support
- 3 Variabilní pozadí
- 4 LED stěna / zpětná projekce
- 5 Kamerová technika
- 6 Zvuková technika
- 7 Čtecí zařízení
- 8 Smart board 86"





## Obrazová režie

- 1 Monitorová stěna
- 2 Audio monitor
- 3 Video switcher - režie
- 4 Kamerové korekce
- 5 Kamerové kontrolery
- 6 Interkom
- 7 CG pracovistě
- 8 Synchronizace - časomíra
- 9 Kontribuce - distribuce - soc. síť operátor
- 10 Light controler
- 11 Video mapping operátor
- 12 Technologický nábytek





## **Audio režie**

1 Monitorová stěna

2 Audio monitoring

3 Audio mix

4 Intercom

5 DAW

6 Playout PC

7 Technologický nábytek



## **Postprodukční pracoviště Video edit**

- 1 Video edit – Apple Mac Pro stanice, Davinci resolve
- 2 Referenční monitor
- 3 Audio monitoring
- 4 Color controler
- 5 Video edit controler
- 6 Technologický nábytek



## **Postprodukční pracoviště Audio edit**

- 1 Audio edit – DAW PC stanice
- 2 Audio monitoring
- 3 Midi controller
- 4 Audio metering
- 5 Technologický nábytek



## **Denní místnost s náhledem provozu studií**

- 1 Monitorová stěna
- 2 Audio ozvučení
- 3 Intercom





# **První projekty**

**ART Bridge Praha – Brno – Zlín**

**TV Zlínského filmového festivalu**

# **ART Bridge**

**unikátní koncert** kapely Silver Band a jejich hostů.

Koncert, kdy se spojili novými technologiemi na dálku hudebníci z Prahy, Brna a Zlína, aby spolu odehráli živé vystoupení. Historicky první koncertní event, který propojil v reálném čase tři lokality s technologií CESNET MVTP HD.

Jednalo se „live“ propojení:

**Praha - HAMU Zvukové studio**

**Brno - JAMU Divadlo na Orlí**

**Zlín - UTB multimediální studio Fénix**













# UTB Studio Fénix

Nové multimediální centrum  
Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

