



OBJEDNATEL:						
<b>MĚSTO ZUBŘÍ,</b> U Domoviny 234 756 54 Zubří						
AUTORIZOVANÝ TECHNIK	Jiří Grendysa		 <b>TECHARTSTAV a.s.</b> Rabasova 1157/8 708 00 Ostrava-Poruba			
VYPRACOVAL	Ing. Jan Lukšík					
KRAJ: ZLÍNSKÝ	STAV. ÚŘAD: ROŽNOV POD RADHOŠTĚM					
NÁZEV AKCE:  <b>REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ</b>			STUPEŇ		DPS	
			DATUM		2022/02	
			FORMÁT/POČET STR.			
			Č. ZAK	15821	ČÍSLO SOUPR.	
			SOUBOR	DOC		
NÁZEV PŘÍLOHY:			Č. PŘÍLOHY:			
<b>SLABOPROUD</b>			<b>D.1.4.5</b>			

# SEZNAM DOKUMENTŮ

Pol.	Identifikátor	Název	Listů
	D.1.4.5	Seznam dokumentů	1
1.	D.1.4.5.1	Technická zpráva	9
2.	D.1.4.5.2.1	Půdorys 1pp (0np)	1x A3
3.	D.1.4.5.2.2	Půdorys 1np	1x A3
4.	D.1.4.5.2.3	Půdorys 2np	1x A3
5.	D.1.4.5.3.1	Schema ETH	11
6.	D.1.4.5.3.2	Schema EZS	6
7.	D.1.4.5.3.3	Schema kamerového systému	5
8.	D.1.4.5.4	Výkaz výměr	
9.	----	----	
10.	----	----	
11.	----	----	
12.	----	----	
13.	----	----	
14.	----	----	
15.	----	----	
16.	----	----	
17.	----	----	
18.	----	----	
19.	----	----	
20.	----	----	

# REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ

*Projektová dokumentace – DPS*

## D.1.4.5 – SLABOPROUD

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.5.1

Číslo zakázky:	15821
Objednatel:	<b>Město Zubří</b> U Domoviny 234 756 54 Zubří
Hlavní projektant:	TECHARTSTAV a.s. Rabasova 1157/8 708 00 Ostrava-Poruba
Autorizovaný technik: Vypracoval:	Jiří Grendysa Ing. Jan Lukšík
Datum :	2022/02

# Obsah

<b>Obsah</b>	<b>2</b>
<b>Úvod</b>	<b>3</b>
Zadání	3
Podklady	3
<b>Technická data</b>	<b>4</b>
Napěťové soustavy	4
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí	4
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí	4
<b>Ethernet</b>	<b>5</b>
ETH rozvody a rack	5
ETH kabelové trasy	5
Připojení k internetu	5
<b>EZS</b>	<b>7</b>
EZS rozvody a ústředna	7
EZS kabelové trasy	7
<b>Kamerový systém</b>	<b>8</b>
Kamerový systém - rack	8
Kabelové trasy	8
Kamery	8
<b>Přílohy</b>	<b>9</b>
Bez příloh	9

# Úvod

## Zadání

Předmětem zpracování tohoto projektu pro úroveň DPS je rekonstrukce interiéru klubu Zubří, část slaboproud (EZS, ETH, Kamerový systém). Rekonstruovány budou všechny části, které neproběhly dílčí rekonstrukcí v posledních 10 – 15 letech, 1pp (0np), 1np a 2np.

## Podklady

Jako podkladu k vypracování projektu bylo použito:

- a) osobního jednání se zástupci investora
- b) osobní prohlídka objektu
- c) fotodokumentace
- d) podklady původní dokumentace
- e) podklady stavebních projektantů a ostatních projektantů

# Technická data

## Napěťové soustavy

Základní napěťová soustava nn pro napájení slaboproudé technologie:

1NPE ~ 50Hz 230V / TN-S

Jinak zařízení všech uvedených technologií pracuje s malým napětím.

## Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí

Je dána jejich konstrukčním uspořádáním a provedením, je navržena dle ČSN 332000-4-41 ed.3, oddíl 411 až 413, některými z těchto opatření: izolací, doplňkovou izolací, ochr. kryty nebo přepážkami, zábranou, polohou a jejich návazností.

## Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí

Základní - v soustavě TN je navržena dle ČSN 332000-4-41 ed.3, oddíl 411 až 413 automatickým odpojením od zdroje a jejich návazností.

Odkazy na specifická označení jsou uvedena v případech, kdy není možné objektivně popsat kvalitativně a technicky obdobná řešení předmětů veřejné zakázky s použitím obecných technických podmínek. Je možné použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení pro plnění veřejné zakázky.

# Ethernet

## ETH rozvody a rack

Rozvody ethernetu (místní počítačová síť) jsou provedeny standardním způsobem. V m.č.121 bude umístěn technologický rack, s vybavením. Toto vybavení bude obsahovat veškeré zařízení pro distribuci a zprávu datového toku až 1GB do všech přípojných míst v objektu. Switch bude umožňovat připojení vnějšího datového signálu jak metalické, tak i prostřednictvím optického převodníku na optický kabel. Technologie bude umožňovat vysílat místní TV okruh z dění v sále převzetím CCTV signálu z AV technologie.

V suterénu v m.č. 010 bude instalována nová rozvodnice s optickými prvky pro distribuci datových optických linek. Do této skříně se přivede z již existující venkovní přípojky (skříň vedle budovy) kabel s minimálně osmi vlákny, pro případnou distribuci optického signálu. Dále bude z této nové vnitřní rozvodnice veden kabel s minimálně dvěma vlákny do m.č.121 do rack k datovému napojení ETH.

## ETH kabelové trasy

K rozvodům budou použity kabely a kabelové trasy vhodné pro rozvod ethernetu typu UTP Cat 6 až 1GB v provedení dle popisu v PBR.

Kabelové trasy budou vedeny v kabelových žlabech a v koncových trasách, případně v prostorách bez podhledu v trubkách pod omítkou.

Zásuvky ETH sítě s konektory budou ukončeny v samostatných RJ45 zásuvkách, V objektu je také počítáno s rozmístěním WIFI AP stanic, pro možné bezdrátové připojení k síti. Nové AP bude napájeno z rozhraní PoE. Access point budou napájeny prostřednictvím POE ze switch v RACK.

Zásuvky pro TV (TV v rámci části AV techniky) umístěné ve dvou metrech, jsou umístěny v koordinaci se zásuvkami 230V~. Ostatní zásuvky jsou většinou ve výšce 0,3 – 0,5m tak, jak to dovoluje umístění interiéru (nutno koordinovat), případně v samostatných zásuvkách u technologických míst. Zásuvky pro access point (wifi) jsou umístěny převážně pod stropem.

Tam kde to podmínky umožní, je možné kabelové trasy sloučit s jinými slaboproudými trasami, avšak je nutné dodržet vnitřní separaci kabelů příslušných skupin pro snadnou orientaci.

V místech průchodu přes požární úseky je nutné udělat požární ucpávku dle požadavku zprávy PBR.

## Připojení k internetu

V rohu budovy na její severní straně, je umístěn rozvaděč s telekomunikační výbavou, pro internetovou přípojku. Z tohoto rozvaděče je nyní natažen koaxiální kabel do m.č. 010, kde je umístěn rozvaděč s příslušným vybavením napojení internetu v KD. Tato kabelová přípojka je provedena v zemi, prostřednictvím chráničky, dle informací správce přípojky prům. 40mm.

Touto chráničkou se protáhne nový optický kabel s 12-ti vlákny z daného venkovního rozvaděče, do nového rozvaděče s optickým vybavením, který bude umístěn také v m.č. 010, hned vedle stávající přípojky. Do obou dvou rozvaděčů se současně přitáhne i napájecí kabel, který je řešen v projektu silnoproudu.

Z rozvodnice s optikou výbavou přenosu v m.č.010, se dále natáhne optický kabel s 6-ti vlákny do RACK v m.č. 121 (dispečink), v kterém bude umístěn převodník na elektrický přenos signálu ETH. Celá tato část přípojky internetu až do RACK, je řešena s nynějším správcem. internetové přípojky, včetně návrhu komponentů, a bude nutné s tímto správcem dále tuto přípojku řešit i v následujících fázích realizace.

# EZS

## EZS rozvody a ústředna

Elektrická zabezpečovací signalizace je navržena na základě požadavku obce v základním provedení, to znamená, že budou hlídány vstupní dveře v přízemí magnetickým kontaktem a na chodbách, v sále a místnostech s okny v 1np budou použity pohybové čidla.

EZS zálohovaná ústředna je navržena v m.č. 121 na zdi. Nová EZS ústředna bude umožňovat, v případě události zaregistrované ústřednou, odeslat informaci pomocí SMS a e-mailu příslušným pověřeným a zodpovědným osobám.

U obou bočních vstupů do budovy budou umístěny klávesnice s čtečkou přívěšků, takže odkódovat či zakódovat půjde pomocí kódů na klávesnici nebo čipem na čtečce.

## EZS kabelové trasy

K rozvodům budou použity kabely a kabelové trasy vhodné pro rozvody EZS v provedení dle požadavků PBŘ.

Kabelové trasy budou vedeny v kabelových žlabech a v koncových trasách, případně v prostorách bez podhledu v trubkách pod omítkou. Pohybové čidla budou umístěná tak, aby jejich záběr umožňoval pokrýt okna a celou plochu v dané místnosti. Magnetické čidla budou umístěny na dveřích tak, aby spolehlivě snímaly i málo pootevřené dveře.

Tam kde to podmínky umožní, je možné kabelové trasy sloučit s jinými slaboproudými nepožárními kabelovými trasami. Pro hlavní páteřní trasy jsou použity společné žlaby (uvedené v rámci části projektu ETH), avšak je nutné dodržet vnitřní separaci kabelů příslušných skupin pro snadnou orientaci.

V místech průchodu přes požární úseky je nutné udělat požární ucpávku dle požadavku zprávy PBŘ.



# Kamerový systém

## Kamerový systém - rack

Kamerový systém má rekordér s výbavou zpracování umístěný v RACK v m.č. 121 (dispečink). Vlastní RACK je řešen v rámci kapitoly ETH. Technická výbava bude schopná pomocí rekordéru zaznamenat navržený počet kamer až 14dní, pokud by bylo žádoucí více, bylo by nutné zvýšit kapacitu uložení.

## Kabelové trasy

Rozvody Kamerového systému jsou provedeny standardním způsobem pomocí kabelů minimálně UTP Cat 5. Z m.č.121 budou kabely vedeny v páteřních trasách ve společném kabelovém žlabu a v koncových trasách, případně v prostorách bez podhledu v trubkách pod omítkou.

V místech průchodu přes požární úseky je nutné udělat požární ucpávku dle požadavku zprávy PBR.

V místech průchodu přes plášť budovy je nutné ošetřit proti zatékání.

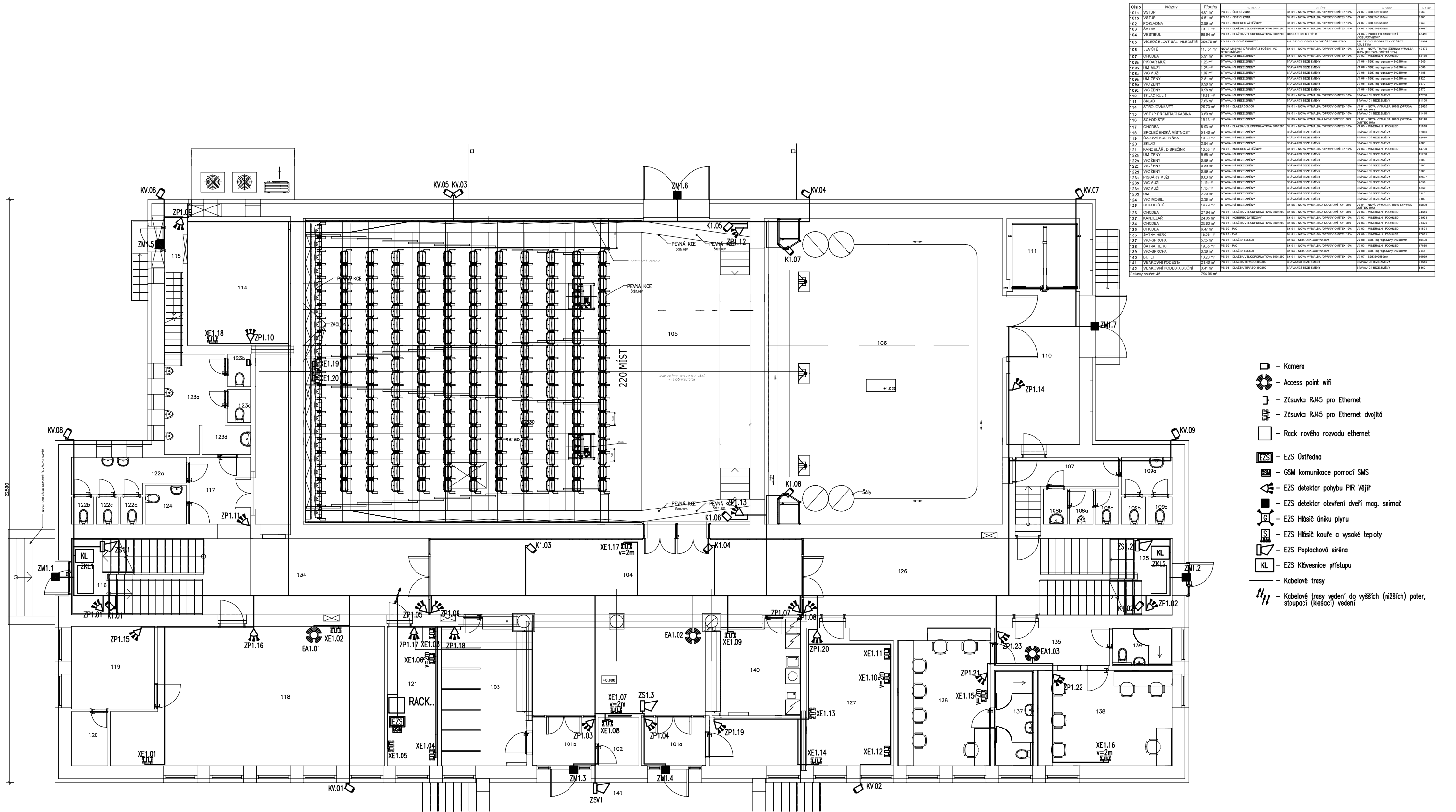
## Kamery

Po budově budou umístěny dva druhy kamer. První typ pro umístění uvnitř budovy s umístěním dle výkresu. Druhý typ pro umístění vně na plášti budovy. Oba typy kamer jsou vybaveny samostatnou inteligencí pro detekci objektů a zpracováním signálu dle předem zadaných parametrů. Pro případné upřesnění doporučujeme umístění či směrování kamer s investorem ještě probrat před instalací.

# Přílohy

Bez příloh





Číslo	Název	Plocha	Stavba	Stavba	Stavba	Stavba
101a	VSTUP	4,81 m²	PS 04 - DETEKT ZONA	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
101b	VSTUP	4,81 m²	PS 04 - DETEKT ZONA	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
102	KUCHYNA	2,39 m²	PS 04 - DETEKT ZONA	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
103	SATNA	19,11 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
104	VESTIBUL	88,84 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
105	VICEDLEOVY SAL - HLEDISTE	108,70 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
106	JEVISTE	113,51 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
107	CHOGBA	5,34 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
108a	PESCAR MUZI	1,23 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
108b	IWO MUZI	1,23 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
108c	IWO MUZI	1,23 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
109a	IWO ZENY	2,51 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
109b	IWO ZENY	2,51 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
109c	IWO ZENY	2,51 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
110	SKLAD KULIS	18,58 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
111	SKLAD	7,88 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
112	STROJOVNA VET	25,73 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
113	VSTUP PRECHITACI KABINA	2,54 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
116	ISCHODISTE	15,15 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
117	CHOGBA	5,34 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
118	SPOLICEVENSKA MESTNOST	51,42 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
119	SACOVNA RUCHYVNA	10,20 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
120	SKLAD	2,54 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
121	KANCELAR / DISPECINK	10,53 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
122a	IWO ZENY	0,89 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
122b	IWO ZENY	0,89 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
122c	IWO ZENY	0,89 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
122d	IWO ZENY	0,89 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
123a	PESCAR MUZI	1,23 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
123b	IWO MUZI	1,23 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
123c	IWO MUZI	1,23 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
123d	IWO MUZI	1,23 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
124	IWO MOBIL	2,38 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
126	ISCHODISTE	14,78 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
127	KANCELAR	24,05 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
134	CHOGBA	25,83 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
135	CHOGBA	8,17 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
136	SATNA HERCI	18,58 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
137	IWO-SPRCHA	5,55 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
138	SATNA HERCI	18,58 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
140	BUKET	13,25 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
141	VENKOVNI PODESTA	21,40 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
142	VENKOVNI PODESTA	21,40 m²	PS 01 - SLABSA VEKOPOROVATOA 60100	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%	SK 01 - NOVA VYBALBA OPRAVY GARTER 10%
CELKOVY ROZSAH		798,08 m²				

- Kamera
- Access point wifi
- Zásuvka RJ45 pro Ethernet
- Zásuvka RJ45 pro Ethernet dvojité
- Rack nového rozvodu ethernet
- EZS Ústředna
- GSM komunikace pomocí SMS
- EZS detektor pohybu PIR Vějíř
- EZS detektor otevření dveří mag. snimač
- EZS Hlasič úniku plynu
- EZS Hlasič kouře a vysoké teploty
- EZS Poplachová siréna
- EZS Klávesnice přístupu
- Kabelové trasy
- Kabelové trasy vedení do vyšších (nižších) pater, stoupací (klesací) vedení

TECHARTSTAV a.s., Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava-Poruba, IČ: 02162083  
E-mail: techartstav@techartstav.cz, Web: www.techartstav.cz

Rekonstrukce interiéru klubu Zubří

Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří

DPS

Ing.Arch. Jiří Klímek

Ing. Jan Lukšik

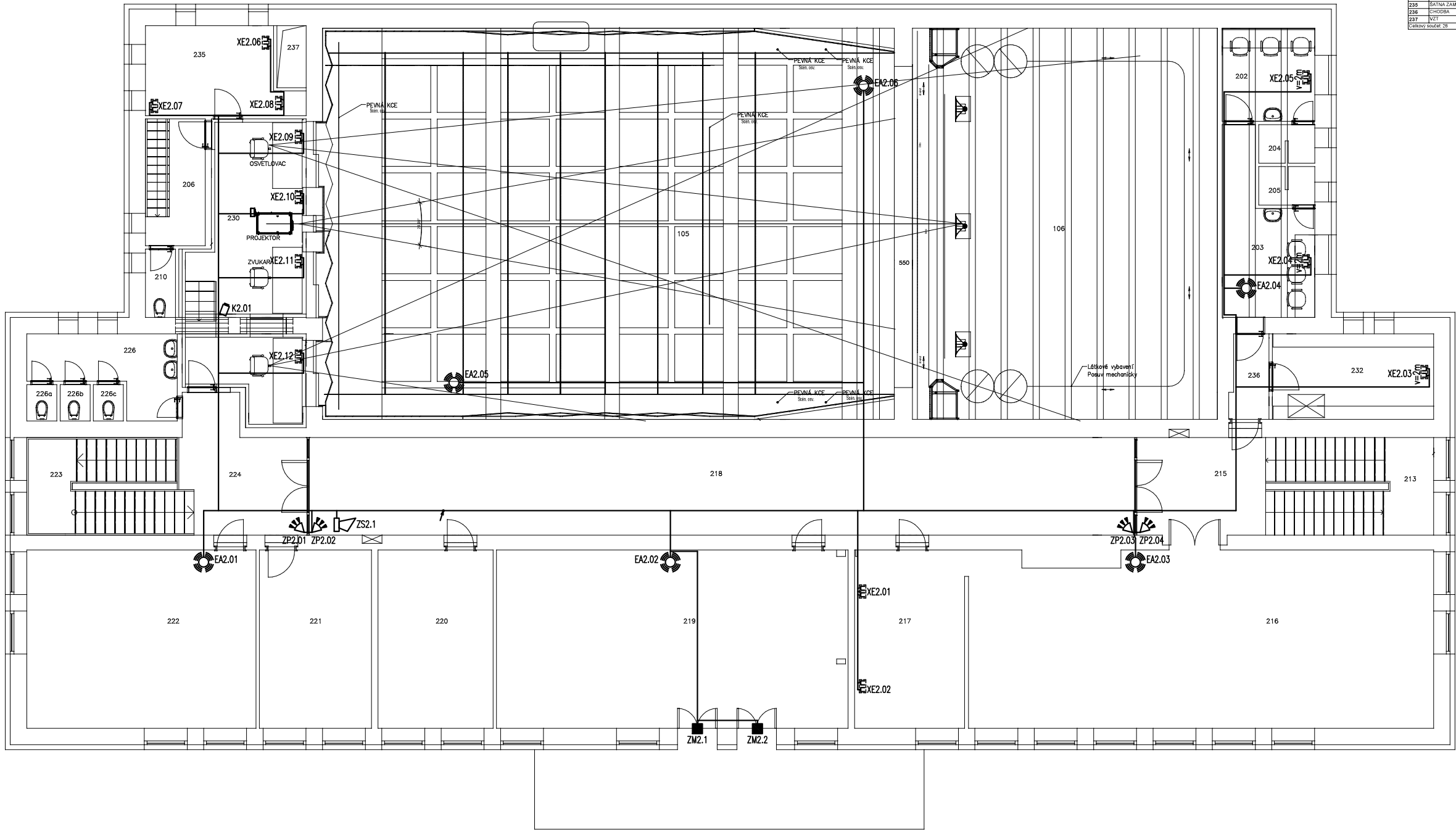
D.1.4.5 – Slaboproud

Půdorys 1np

2022/01

A3

D.1.4.5.2.2



Číslo	Název	Plocha	Podlaha	Střeva	Strop	Stěna
202	SATNA UČINKUJÍCÍ	7,92 m²	P 02 - PVC	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
203	SATNA UČINKUJÍCÍ	11,84 m²	P 02 - PVC	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
204	SPRCHA UČINKUJÍCÍ	1,92 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	1128
205	SPRCHA UČINKUJÍCÍ	1,92 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	1128
206	CHODBA	8,96 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
210	VEŠ	1,68 m²	P 01 - DUBOVÁ DESKA	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
213	SCHODIŠTĚ	10,07 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
215	CHODBA	12,07 m²	P 01 - DUBOVÁ DESKA	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
216	HALA	74,48 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	1128
217	HALA - ZÁZEMÍ	10,07 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	1128
218	CHODBA	17,85 m²	P 01 - DUBOVÁ DESKA	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
219	SPOLKOVÝ	57,48 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	1128
220	SPOLKOVÝ	18,85 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	1128
221	SPOLKOVÝ	18,85 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	1128
222	SPOLKOVÝ	17,85 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	1128
223	SCHODIŠTĚ	10,07 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
224	CHODBA	17,85 m²	P 01 - DUBOVÁ DESKA	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
225	UMÝVÁRNA	8,42 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	1128
226a	VEŠ	1,68 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	1128
226b	VEŠ	1,68 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	1128
226c	VEŠ	1,68 m²	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	STAVUJÍ BEZ ZMĚNY	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	1128
230	VEŠ	1,68 m²	P 01 - DUBOVÁ DESKA	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
232	SATNA UČINKUJÍCÍ	12,07 m²	P 02 - PVC	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
233	SATNA UČINKUJÍCÍ	11,84 m²	P 02 - PVC	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
234	CHODBA	2,07 m²	P 02 - PVC	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
237	VEŠ	1,68 m²	P 01 - DUBOVÁ DESKA	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA OPRAVA OTERY 10%	OK 01 - NOVÁ VÝMALBA 100% OPRAVA OTERY 10%	1128
CELKOVÝ ROZMĚR		402,14 m²				

- Kamera
- Access point wifi
- Zásuvka RJ45 pro Ethernet
- Zásuvka RJ45 pro Ethernet dvojité
- Rack nového rozvodu ethernet
- EKS Ústředna
- GSM komunikace pomocí SMS
- EKS detektor pohybu PIR Vějíř
- EKS detektor otevření dveří mag. snímač
- EKS Hlasič úniku plynu
- EKS Hlasič kouře a vysoké teploty
- EKS Poplachová sířena
- EKS Klávesnice přístup
- Kabelové trasy
- Kabelové trasy vedení do vyšších (nižších) pater, stoupací (klesací) vedení

TECHARTSTAV a.s., Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava-Poruba, IČ: 02162083 E-mail: techartstav@techartstav.cz, Web: www.techartstav.cz	
Akce: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří	
Objednatel: Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří	Stupeň: DPS
Architekt: Ing.Arch. Jiří Klimek	Varianty: -
Autorizovaný technik: Jiří Grendysa	Datum: 2022/01
Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Formát: A3
Objekt: D.1.4.5 - Slaboproud	Arch. číslo: -
Část: Půdorys 2np	Verze: -
Výkres: Půdorys 2np	Číslo výkresu: D.1.4.5.2.3

# Schema ETH

**Zakázka:** Rekonstrukce interiéru klubu Zubří

**Místo:** Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří

**Investor:** Město Zubří

**Část:** Slaboproud

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2022 / 01

**Název dok.:** Schema ETH

**Dokument:** D.1.4.5.3.1

**Ref. značení:** +ETH-

**Architekt:** Ing.Arch. Jiří Klimek

**Autorizovaný technik:** Jiří Grendysa

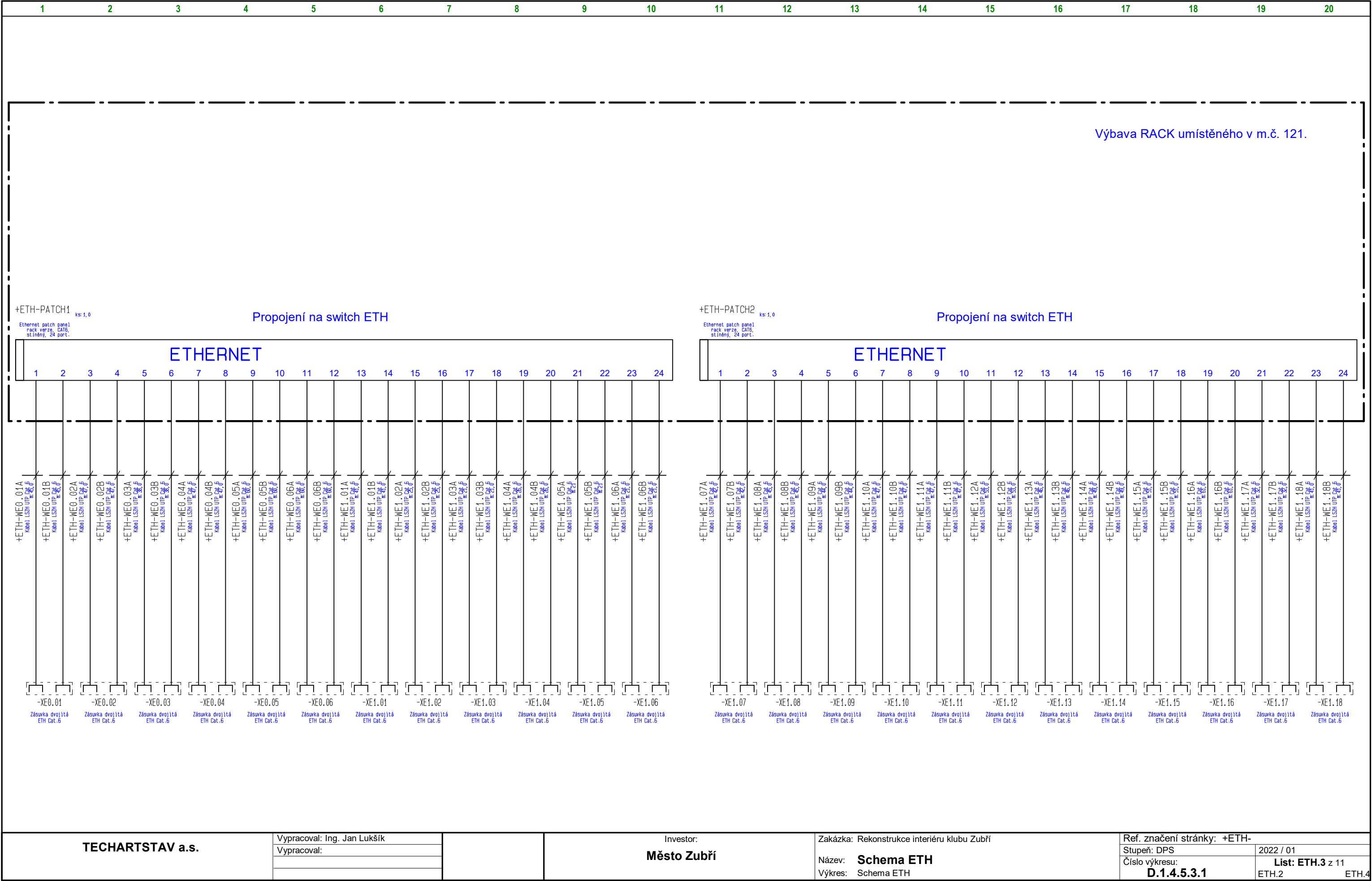
**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**  
TECHARTSTAV a.s.

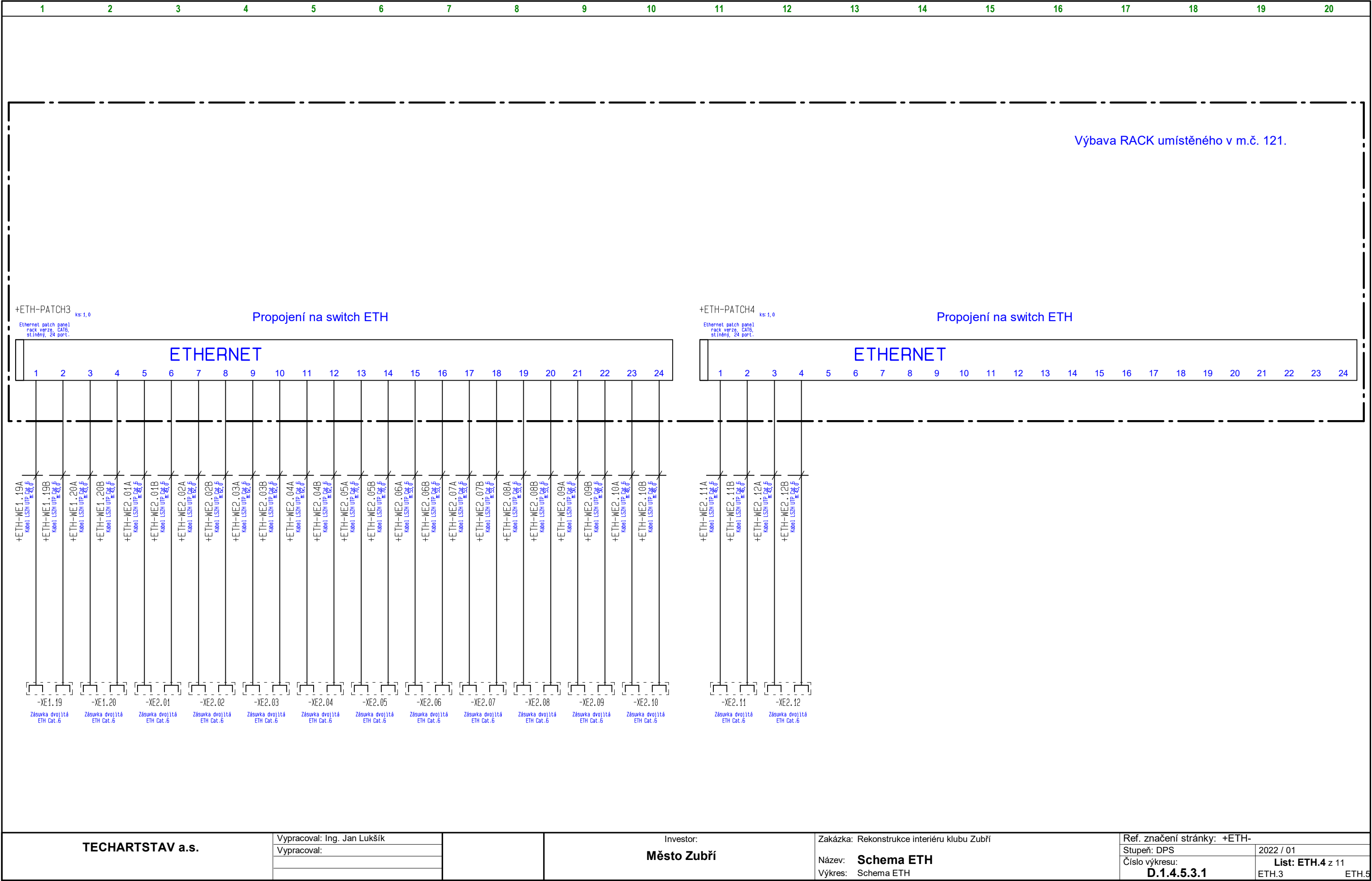
**List:** ETH.1

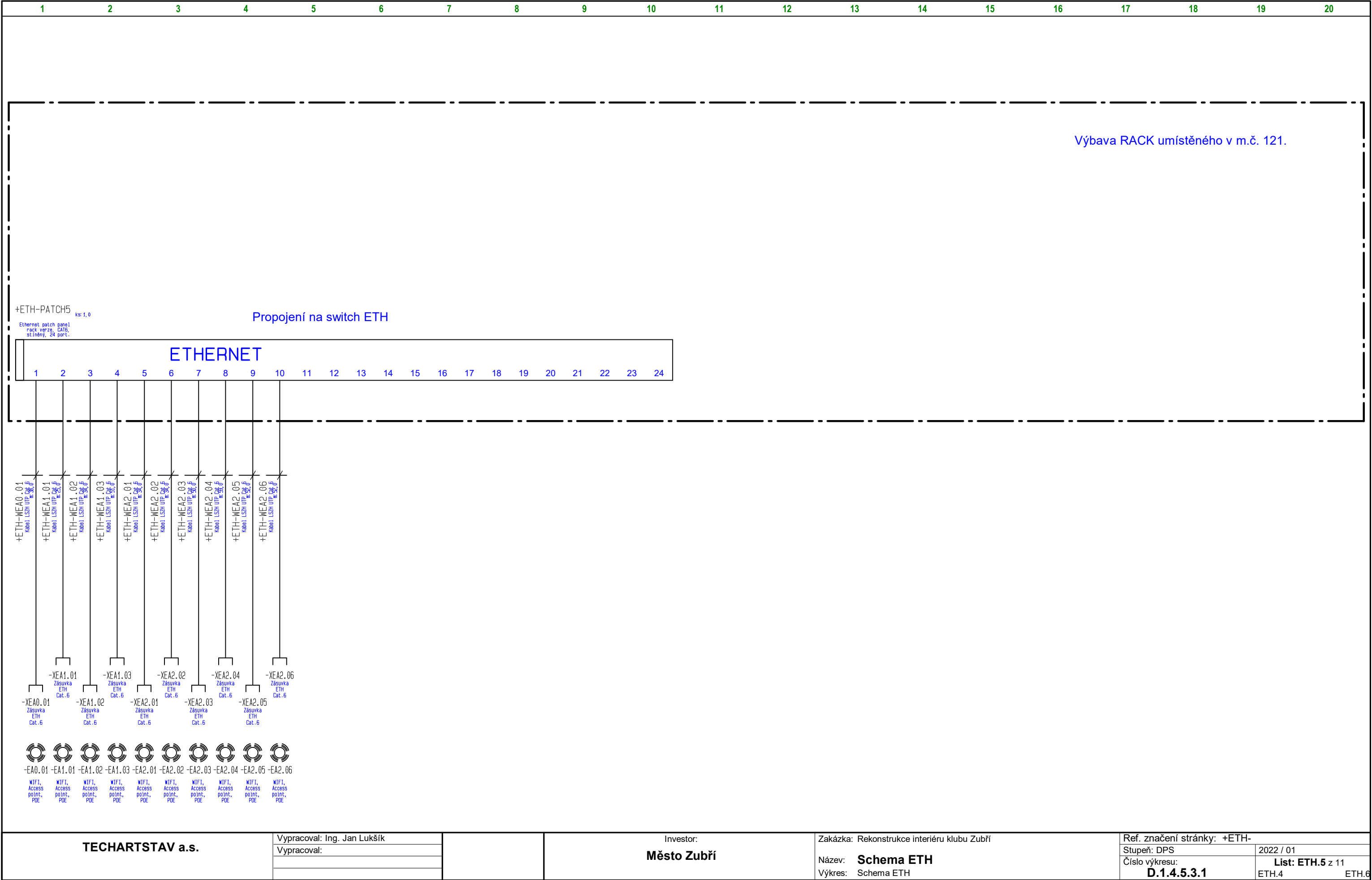
**Počet listů:** 11











ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+ETH-EA0.01	WiFi, Duální 2,4/5Ghz access point, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP, napájení POE.	1	ETH.5	+ETH-KTR6 (96)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů koncové. Zde materiál trasy kabelový žlab kovový 40*20.	96	ETH.2
+ETH-EA1.01	WiFi, Duální 2,4/5Ghz access point, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP, napájení POE.	1	ETH.5	+ETH-KTR7 (140)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů koncové. Zde materiál trasy, trubka (chránička) pro 1 - 3 kabely pro instalaci pod omítku a v koncových trasách.	140	ETH.2
+ETH-EA1.02	WiFi, Duální 2,4/5Ghz access point, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP, napájení POE.	1	ETH.5	+ETH-KTR8	Požární přepážky nebo ucpávky s požární odolností EI60/DP1 v PP, EI45 v NP a EI30 v PNP, podrobněji a více viz PBR.	1	ETH.2
+ETH-EA1.03	WiFi, Duální 2,4/5Ghz access point, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP, napájení POE.	1	ETH.5	+ETH-O.MO1	Rozvaděč 19" 4U+2U/150mm (skříň 550x550x150); dvojzásuvka nástěnná 230V~/16A; krabíčka nástěnná včetně svorek; 19" 1U optická vana výsuvná, black + optická kazeta + adaptér LC/APC duplex + pigtail LC/APC, OD0.9mm, L1500mm + splitter 1/8, G.657A, L2000mm, OD0.25; LC/APC --- LC/APC patchcord, L1000mm, OD1.8mm, duplex; včetně příslušenství.	1	ETH.2
+ETH-EA2.01	WiFi, Duální 2,4/5Ghz access point, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP, napájení POE.	1	ETH.5	+ETH-O.MO2	19" 1U optická vana výsuvná, black + optická kazeta + adaptér LC/APC duplex + pigtail LC/APC, OD0.9mm, L1500mm; LC/APC --- SC/APC patchcord, L1000mm, OD1.8mm, duplex; včetně příslušenství.	1	ETH.2
+ETH-EA2.02	WiFi, Duální 2,4/5Ghz access point, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP, napájení POE.	1	ETH.5	+ETH-O_VNE (2)	Zásuvka 230V~,16A, IP54, nástěnná (doplnění existující skříně)	2	ETH.2
+ETH-EA2.03	WiFi, Duální 2,4/5Ghz access point, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP, napájení POE.	1	ETH.5	+ETH-PATCH1	Ethernet patch panel rack verze, CAT6, stíněný, 24 port.	1	ETH.3
+ETH-EA2.04	WiFi, Duální 2,4/5Ghz access point, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP, napájení POE.	1	ETH.5	+ETH-PATCH2	Ethernet patch panel rack verze, CAT6, stíněný, 24 port.	1	ETH.3
+ETH-EA2.05	WiFi, Duální 2,4/5Ghz access point, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP, napájení POE.	1	ETH.5	+ETH-PATCH3	Ethernet patch panel rack verze, CAT6, stíněný, 24 port.	1	ETH.4
+ETH-EA2.06	WiFi, Duální 2,4/5Ghz access point, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP, napájení POE.	1	ETH.5	+ETH-PATCH4	Ethernet patch panel rack verze, CAT6, stíněný, 24 port.	1	ETH.4
+ETH-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci a kompletaci.	1	ETH.2	+ETH-PATCH5	Ethernet patch panel rack verze, CAT6, stíněný, 24 port.	1	ETH.5
+ETH-KTR1 (10)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů, páteřní trasy v m.č. 121 na chodbu (v podhledu). Zde materiál trasy Kovový žlab 250*100 včetně příslušenství. Společné pro ETH, EZS a KAM.	10	ETH.2	+ETH-RACK	Rack 42U kompletní, prosklené dveře, včetně větrání, zákrytů volných pozic a příslušenství.	1	ETH.2
+ETH-KTR2 (38)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů, páteřní trasy chodba 1np (v podhledu). Zde materiál trasy Kovový žlab 250*50 včetně příslušenství. Společné pro ETH, EZS a KAM.	38	ETH.2	+ETH-RACK_MONT	Drobný kompletační materiál v rack, včetně patch kabelů	1	ETH.2
+ETH-KTR3 (38)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů, páteřní trasy chodba 2np (v podhledu). Zde materiál trasy Kovový žlab 125*50 včetně příslušenství. Společné pro ETH, EZS a KAM.	38	ETH.2	+ETH-RACK_XZ (2)	Zásuvka 230V~, 16A, pouze zásuvkové pole 5 zásuvek	2	ETH.2
+ETH-KTR4 (38)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů, páteřní trasy chodba 0np. Zde materiál trasy Kovový žlab 62*50 včetně příslušenství. Společné pro ETH, EZS a KAM.	38	ETH.2	+ETH-SWITCH (2)	Ethernet switch rack verze, 1Gb, CAT6, 48 port, con.stohování, manažovaný, včetně 48ks propojů SWITCH -- PATCH	2	ETH.2
+ETH-KTR5 (140)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů, Ná vazné trasy na páteřní trasy. Zde materiál trasy kovový žlab 62*50 včetně příslušenství. Společné pro ETH, EZS a KAM.	140	ETH.2	+ETH-SWITCH_W	Ethernet switch (WiFi), Centrální správa, bezpečnostní brána, rack verze, 1Gb, CAT6, POE vč. zdroje, 24 port, con.stohování, manažovaný, včetně 24ks propojů SWITCH -- PATCH	1	ETH.2
TECHARTSTAV a.s.				Investor: Město Zubří			
				Zakázka: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří			
				Ref. značení stránky: +ETH-			
				Stupeň: DPS2022 / 01			
				Číslo výkresu: D.1.4.5.3.1			
				List: ETH.6 z 11			
				ETH.5ETH.7			
				Název: Schema ETH			
				Výkres: Rozpiska materiálu ETH			

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+ETH-WE0.01A (45)	Kabel LSZH UTP Cat 6	45	ETH.3	+ETH-WE1.03A (21)	Kabel LSZH UTP Cat 6	21	ETH.3
+ETH-WE0.01B (45)	Kabel LSZH UTP Cat 6	45	ETH.3	+ETH-WE1.03B (21)	Kabel LSZH UTP Cat 6	21	ETH.3
+ETH-WE0.02A (47)	Kabel LSZH UTP Cat 6	47	ETH.3	+ETH-WE1.04A (26)	Kabel LSZH UTP Cat 6	26	ETH.3
+ETH-WE0.02B (47)	Kabel LSZH UTP Cat 6	47	ETH.3	+ETH-WE1.04B (26)	Kabel LSZH UTP Cat 6	26	ETH.3
+ETH-WE0.03A (38)	Kabel LSZH UTP Cat 6	38	ETH.3	+ETH-WE1.05A (21)	Kabel LSZH UTP Cat 6	21	ETH.3
+ETH-WE0.03B (38)	Kabel LSZH UTP Cat 6	38	ETH.3	+ETH-WE1.05B (21)	Kabel LSZH UTP Cat 6	21	ETH.3
+ETH-WE0.04A (47)	Kabel LSZH UTP Cat 6	47	ETH.3	+ETH-WE1.06A (21)	Kabel LSZH UTP Cat 6	21	ETH.3
+ETH-WE0.04B (47)	Kabel LSZH UTP Cat 6	47	ETH.3	+ETH-WE1.06B (21)	Kabel LSZH UTP Cat 6	21	ETH.3
+ETH-WE0.05A (60)	Kabel LSZH UTP Cat 6	60	ETH.3	+ETH-WE1.07A (42)	Kabel LSZH UTP Cat 6	42	ETH.3
+ETH-WE0.05B (60)	Kabel LSZH UTP Cat 6	60	ETH.3	+ETH-WE1.07B (42)	Kabel LSZH UTP Cat 6	42	ETH.3
+ETH-WE0.06A (60)	Kabel LSZH UTP Cat 6	60	ETH.3	+ETH-WE1.08A (45)	Kabel LSZH UTP Cat 6	45	ETH.3
+ETH-WE0.06B (60)	Kabel LSZH UTP Cat 6	60	ETH.3	+ETH-WE1.08B (45)	Kabel LSZH UTP Cat 6	45	ETH.3
+ETH-WE1.01A (41)	Kabel LSZH UTP Cat 6	41	ETH.3	+ETH-WE1.09A (44)	Kabel LSZH UTP Cat 6	44	ETH.3
+ETH-WE1.01B (41)	Kabel LSZH UTP Cat 6	41	ETH.3	+ETH-WE1.09B (44)	Kabel LSZH UTP Cat 6	44	ETH.3
+ETH-WE1.02A (25)	Kabel LSZH UTP Cat 6	25	ETH.3	+ETH-WE1.10A (47)	Kabel LSZH UTP Cat 6	47	ETH.3
+ETH-WE1.02B (25)	Kabel LSZH UTP Cat 6	25	ETH.3	+ETH-WE1.10B (47)	Kabel LSZH UTP Cat 6	47	ETH.3
TECHARTSTAV a.s.				Investor: Město Zubří			
Vypracoval: Ing. Jan Lukšík				Zakázka: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří			
Vypracoval:				Název: Schema ETH			
				Výkres: Rozpiska materiálu ETH			
				Ref. značení stránky: +ETH-			
				Stupeň: DPS 2022 / 01			
				Číslo výkresu: D.1.4.5.3.1			
				List: ETH.7 z 11			
				ETH.6 ETH.8			

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+ETH-WE1.11A (47)	Kabel LSZH UTP Cat 6	47	ETH.3
+ETH-WE1.11B (47)	Kabel LSZH UTP Cat 6	47	ETH.3
+ETH-WE1.12A (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6	53	ETH.3
+ETH-WE1.12B (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6	53	ETH.3
+ETH-WE1.13A (46)	Kabel LSZH UTP Cat 6	46	ETH.3
+ETH-WE1.13B (46)	Kabel LSZH UTP Cat 6	46	ETH.3
+ETH-WE1.14A (49)	Kabel LSZH UTP Cat 6	49	ETH.3
+ETH-WE1.14B (49)	Kabel LSZH UTP Cat 6	49	ETH.3
+ETH-WE1.15A (51)	Kabel LSZH UTP Cat 6	51	ETH.3
+ETH-WE1.15B (51)	Kabel LSZH UTP Cat 6	51	ETH.3
+ETH-WE1.16A (61)	Kabel LSZH UTP Cat 6	61	ETH.3
+ETH-WE1.16B (61)	Kabel LSZH UTP Cat 6	61	ETH.3
+ETH-WE1.17A (32)	Kabel LSZH UTP Cat 6	32	ETH.3
+ETH-WE1.17B (32)	Kabel LSZH UTP Cat 6	32	ETH.3
+ETH-WE1.18A (41)	Kabel LSZH UTP Cat 6	41	ETH.3
+ETH-WE1.18B (41)	Kabel LSZH UTP Cat 6	41	ETH.3

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+ETH-WE1.19A (43)	Kabel LSZH UTP Cat 6	43	ETH.4
+ETH-WE1.19B (43)	Kabel LSZH UTP Cat 6	43	ETH.4
+ETH-WE1.20A (43)	Kabel LSZH UTP Cat 6	43	ETH.4
+ETH-WE1.20B (43)	Kabel LSZH UTP Cat 6	43	ETH.4
+ETH-WE2.01A (49)	Kabel LSZH UTP Cat 6	49	ETH.4
+ETH-WE2.01B (49)	Kabel LSZH UTP Cat 6	49	ETH.4
+ETH-WE2.02A (62)	Kabel LSZH UTP Cat 6	62	ETH.4
+ETH-WE2.02B (62)	Kabel LSZH UTP Cat 6	62	ETH.4
+ETH-WE2.03A (62)	Kabel LSZH UTP Cat 6	62	ETH.4
+ETH-WE2.03B (62)	Kabel LSZH UTP Cat 6	62	ETH.4
+ETH-WE2.04A (62)	Kabel LSZH UTP Cat 6	62	ETH.4
+ETH-WE2.04B (62)	Kabel LSZH UTP Cat 6	62	ETH.4
+ETH-WE2.05A (70)	Kabel LSZH UTP Cat 6	70	ETH.4
+ETH-WE2.05B (70)	Kabel LSZH UTP Cat 6	70	ETH.4
+ETH-WE2.06A (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6	53	ETH.4
+ETH-WE2.06B (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6	53	ETH.4

TECHARTSTAV a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík			Investor: Město Zubří	Zakázka: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří	Ref. značení stránky: +ETH-	
	Vypracoval:					Stupeň: DPS	
						Číslo výkresu:	
						D.1.4.5.3.1	
						List: ETH.8 z 11	ETH.9

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+ETH-WE2.07A (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6	53	ETH.4	+ETH-WEA2.01 (34)	Kabel LSZH UTP Cat 6	34	ETH.5
+ETH-WE2.07B (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6	53	ETH.4	+ETH-WEA2.02 (34)	Kabel LSZH UTP Cat 6	34	ETH.5
+ETH-WE2.08A (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6	53	ETH.4	+ETH-WEA2.03 (50)	Kabel LSZH UTP Cat 6	50	ETH.5
+ETH-WE2.08B (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6	53	ETH.4	+ETH-WEA2.04 (59)	Kabel LSZH UTP Cat 6	59	ETH.5
+ETH-WE2.09A (50)	Kabel LSZH UTP Cat 6	50	ETH.4	+ETH-WEA2.05 (52)	Kabel LSZH UTP Cat 6	52	ETH.5
+ETH-WE2.09B (50)	Kabel LSZH UTP Cat 6	50	ETH.4	+ETH-WEA2.06 (52)	Kabel LSZH UTP Cat 6	52	ETH.5
+ETH-WE2.10A (48)	Kabel LSZH UTP Cat 6	48	ETH.4	+ETH-WEOP1 (40)	Optický kabel single mode, 12x vlákno, HDPE plášť, tahový prvek (optický propoj mezi venkovním 0010L a vnitřním opt. rozvaděčem).	40	ETH.2
+ETH-WE2.10B (48)	Kabel LSZH UTP Cat 6	48	ETH.4	+ETH-WEOP2 (74)	Optický kabel single mode, 6x vlákno, G.657A (optický propoj mezi opt. roz. v m.č. 010 a RACK v m.č. 121); mikrotrubička 12/8 (pro zatažení opt. kabelu) v plné délce mezi rozv. v m.č.010 a RACK v m.č.121.	74	ETH.2
+ETH-WE2.11A (46)	Kabel LSZH UTP Cat 6	46	ETH.4	+ETH-XE0.01	Zásuvka dvojité ETH Cat.6	1	ETH.3
+ETH-WE2.11B (46)	Kabel LSZH UTP Cat 6	46	ETH.4	+ETH-XE0.02	Zásuvka dvojité ETH Cat.6	1	ETH.3
+ETH-WE2.12A (43)	Kabel LSZH UTP Cat 6	43	ETH.4	+ETH-XE0.03	Zásuvka dvojité ETH Cat.6	1	ETH.3
+ETH-WE2.12B (43)	Kabel LSZH UTP Cat 6	43	ETH.4	+ETH-XE0.04	Zásuvka dvojité ETH Cat.6	1	ETH.3
+ETH-WEA0.01 (38)	Kabel LSZH UTP Cat 6	38	ETH.5	+ETH-XE0.05	Zásuvka dvojité ETH Cat.6	1	ETH.3
+ETH-WEA1.01 (25)	Kabel LSZH UTP Cat 6	25	ETH.5	+ETH-XE0.06	Zásuvka dvojité ETH Cat.6	1	ETH.3
+ETH-WEA1.02 (34)	Kabel LSZH UTP Cat 6	34	ETH.5	+ETH-XE1.01	Zásuvka dvojité ETH Cat.6	1	ETH.3
+ETH-WEA1.03 (51)	Kabel LSZH UTP Cat 6	51	ETH.5	+ETH-XE1.02	Zásuvka dvojité ETH Cat.6	1	ETH.3
TECHARTSTAV a.s.				Investor: Město Zubří			
				Zakázka: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří			
				Ref. značení stránky: +ETH-			
				Stupeň: DPS2022 / 01			
				Číslo výkresu: D.1.4.5.3.1List: ETH.9 z 11			
				Výkres: Rozpiska materiálu ETHETH.8ETH.10			

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+ETH-XE1.03	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE1.19	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.04	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE1.20	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.05	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.01	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.06	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.02	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.07	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.03	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.08	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.04	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.09	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.05	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.10	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.06	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.11	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.07	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.12	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.08	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.13	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.09	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.14	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.10	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.15	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.11	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.16	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XE2.12	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.4
+ETH-XE1.17	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XEA0.01	Zásuvka ETH Cat.6	1	ETH.5
+ETH-XE1.18	Zásuvka dvojitá ETH Cat.6	1	ETH.3	+ETH-XEA1.01	Zásuvka ETH Cat.6	1	ETH.5
TECHARTSTAV a.s.				Investor: Město Zubří			
Vypracoval: Ing. Jan Lukšík				Zakázka: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří			
Vypracoval:				Název: Schema ETH			
				Výkres: Rozpiska materiálu ETH			
				Ref. značení stránky: +ETH-			
				Stupeň: DPS 2022 / 01			
				Číslo výkresu: D.1.4.5.3.1			
				List: ETH.10 z 11			
				ETH.9 ETH.11			





# Schema EZS

**Zakázka:** Rekonstrukce interiéru klubu Zubří

**Místo:** Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří

**Investor:** Město Zubří

**Část:** Slaboproud

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2022 / 01

**Název dok.:** Schema EZS

**Dokument:** D.1.4.5.3.2

**Ref. značení:** +EZS-

**Architekt:** Ing.Arch. Jiří Klimek

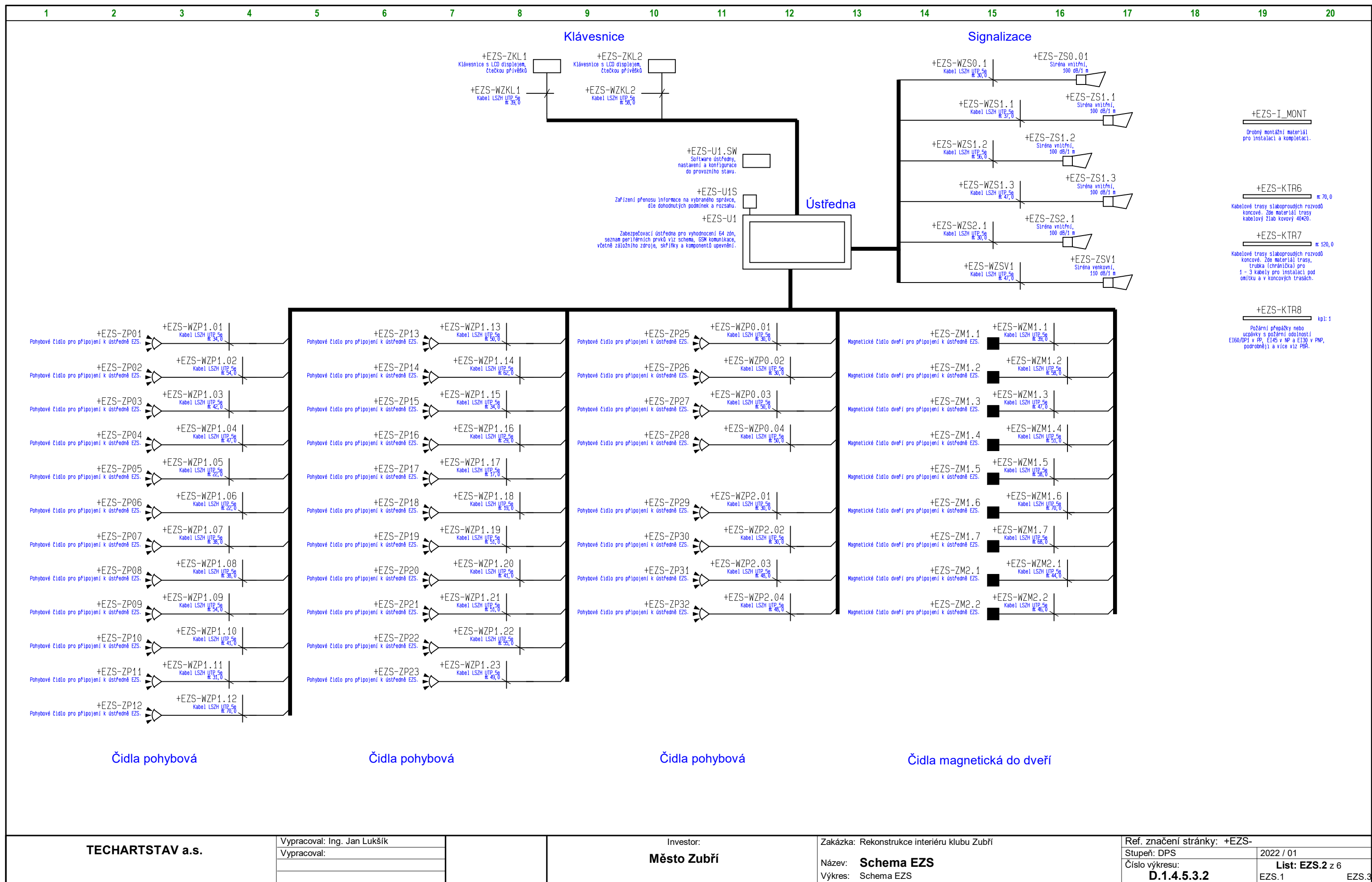
**Autorizovaný technik:** Jiří Grendysa

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**  
TECHARTSTAV a.s.

**List:** EZS.1

**Počet listů:** 6



ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+EVS-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci a kompletaci.	1	EVS.2
+EVS-KTR6 (70)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů koncové. Zde materiál trasy kabelový žlab kovový 40*20.	70	EVS.2
+EVS-KTR7 (120)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů koncové. Zde materiál trasy, trubka (chránička) pro 1 - 3 kabely pro instalaci pod omítku a v koncových trasách.	120	EVS.2
+EVS-KTR8	Požární přepážky nebo ucpávky s požární odolností EI60/DP1 v PP, EI45 v NP a EI30 v PNP, podrobněji a více viz PBR.	1	EVS.2
+EVS-U1	Zabezpečovací ústředna pro vyhodnocení 64 zón, seznam periférních prvků viz schema, GSM komunikace, včetně záložního zdroje, skříňky a komponentů upevnění.	1	EVS.2
+EVS-U1.SW	Software ústředny, nastavení a konfigurace do provozního stavu.	1	EVS.2
+EVS-U1S	Zařízení přenosu informace na vybraného správce, dle dohodnutých podmínek a rozsahu.	1	EVS.2
+EVS-WZKL1 (39)	Kabel LSZH UTP 5e	39	EVS.2
+EVS-WZKL2 (58)	Kabel LSZH UTP 5e	58	EVS.2
+EVS-WZM1.1 (39)	Kabel LSZH UTP 5e	39	EVS.2
+EVS-WZM1.2 (58)	Kabel LSZH UTP 5e	58	EVS.2
+EVS-WZM1.3 (47)	Kabel LSZH UTP 5e	47	EVS.2
+EVS-WZM1.4 (51)	Kabel LSZH UTP 5e	51	EVS.2
+EVS-WZM1.5 (58)	Kabel LSZH UTP 5e	58	EVS.2
+EVS-WZM1.6 (70)	Kabel LSZH UTP 5e	70	EVS.2
+EVS-WZM1.7 (68)	Kabel LSZH UTP 5e	68	EVS.2

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+EVS-WZM2.1 (44)	Kabel LSZH UTP 5e	44	EVS.2
+EVS-WZM2.2 (46)	Kabel LSZH UTP 5e	46	EVS.2
+EVS-WZP0.01 (30)	Kabel LSZH UTP 5e	30	EVS.2
+EVS-WZP0.02 (30)	Kabel LSZH UTP 5e	30	EVS.2
+EVS-WZP0.03 (50)	Kabel LSZH UTP 5e	50	EVS.2
+EVS-WZP0.04 (50)	Kabel LSZH UTP 5e	50	EVS.2
+EVS-WZP1.01 (34)	Kabel LSZH UTP 5e	34	EVS.2
+EVS-WZP1.02 (54)	Kabel LSZH UTP 5e	54	EVS.2
+EVS-WZP1.03 (42)	Kabel LSZH UTP 5e	42	EVS.2
+EVS-WZP1.04 (47)	Kabel LSZH UTP 5e	47	EVS.2
+EVS-WZP1.05 (22)	Kabel LSZH UTP 5e	22	EVS.2
+EVS-WZP1.06 (22)	Kabel LSZH UTP 5e	22	EVS.2
+EVS-WZP1.07 (38)	Kabel LSZH UTP 5e	38	EVS.2
+EVS-WZP1.08 (38)	Kabel LSZH UTP 5e	38	EVS.2
+EVS-WZP1.09 (54)	Kabel LSZH UTP 5e	54	EVS.2
+EVS-WZP1.10 (41)	Kabel LSZH UTP 5e	41	EVS.2

TECHARTSTAV a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík			Investor:	Zakázka: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří	Ref. značení stránky: +EVS-		
	Vypracoval:					Stupeň: DPS		
						Číslo výkresu:		
						2022 / 01		
				Město Zubří	Název:	Schema EVS	List: EVS.3 z 6	
					Výkres:	Rozpiska materiálu EVS	EVS.2	EVS.4

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+EVS- WZP1.11 (31)	Kabel LSZH UTP 5e	31	EVS.2	+EVS- WZP2.04 (48)	Kabel LSZH UTP 5e	48	EVS.2
+EVS- WZP1.12 (70)	Kabel LSZH UTP 5e	70	EVS.2	+EVS- WZS0.1 (30)	Kabel LSZH UTP 5e	30	EVS.2
+EVS- WZP1.13 (50)	Kabel LSZH UTP 5e	50	EVS.2	+EVS- WZS1.1 (37)	Kabel LSZH UTP 5e	37	EVS.2
+EVS- WZP1.14 (62)	Kabel LSZH UTP 5e	62	EVS.2	+EVS- WZS1.2 (56)	Kabel LSZH UTP 5e	56	EVS.2
+EVS- WZP1.15 (34)	Kabel LSZH UTP 5e	34	EVS.2	+EVS- WZS1.3 (47)	Kabel LSZH UTP 5e	47	EVS.2
+EVS- WZP1.16 (29)	Kabel LSZH UTP 5e	29	EVS.2	+EVS- WZS2.1 (30)	Kabel LSZH UTP 5e	30	EVS.2
+EVS- WZP1.17 (17)	Kabel LSZH UTP 5e	17	EVS.2	+EVS- WZSV1 (47)	Kabel LSZH UTP 5e	47	EVS.2
+EVS- WZP1.18 (19)	Kabel LSZH UTP 5e	19	EVS.2	+EVS-ZKL1	Klávesnice s LCD displejem, čtečkou přívěšků	1	EVS.2
+EVS- WZP1.19 (51)	Kabel LSZH UTP 5e	51	EVS.2	+EVS-ZKL2	Klávesnice s LCD displejem, čtečkou přívěšků	1	EVS.2
+EVS- WZP1.20 (41)	Kabel LSZH UTP 5e	41	EVS.2	+EVS-ZM1. 1	Magnetické čidlo dveří pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS- WZP1.21 (51)	Kabel LSZH UTP 5e	51	EVS.2	+EVS-ZM1. 2	Magnetické čidlo dveří pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS- WZP1.22 (55)	Kabel LSZH UTP 5e	55	EVS.2	+EVS-ZM1. 3	Magnetické čidlo dveří pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS- WZP1.23 (49)	Kabel LSZH UTP 5e	49	EVS.2	+EVS-ZM1. 4	Magnetické čidlo dveří pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS- WZP2.01 (30)	Kabel LSZH UTP 5e	30	EVS.2	+EVS-ZM1. 5	Magnetické čidlo dveří pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS- WZP2.02 (30)	Kabel LSZH UTP 5e	30	EVS.2	+EVS-ZM1. 6	Magnetické čidlo dveří pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS- WZP2.03 (48)	Kabel LSZH UTP 5e	48	EVS.2	+EVS-ZM1. 7	Magnetické čidlo dveří pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2

TECHARTSTAV a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík		Investor: <b>Město Zubří</b>	Zakázka: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří	Ref. značení stránky: +EVS-	
	Vypracoval:				Stupeň: DPS	2022 / 01
					Číslo výkresu:	<b>List: EVS.4</b> z 6
					<b>D.1.4.5.3.2</b>	EVS.3EVS.5

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+EVS-ZM2. 1	Magnetické čidlo dveří pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP15	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZM2. 2	Magnetické čidlo dveří pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP16	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP01	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP17	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP02	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP18	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP03	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP19	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP04	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP20	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP05	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP21	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP06	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP22	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP07	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP23	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP08	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP25	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP09	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP26	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP10	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP27	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP11	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP28	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP12	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP29	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP13	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP30	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
+EVS-ZP14	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2	+EVS-ZP31	Pohybové čidlo pro připojení k ústředně EVS.	1	EVS.2
TECHARTSTAV a.s.				Investor: Město Zubří			
Vypracoval: Ing. Jan Lukšík				Zakázka: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří			
Vypracoval:				Název: Schema EVS			
				Výkres: Rozpiska materiálů EVS			
				Ref. značení stránky: +EVS-			
				Stupeň: DPS 2022 / 01			
				Číslo výkresu: D.1.4.5.3.2			
				List: EVS.5 z 6			
				EVS.4 EVS.6			



# Schema kamerového systému

**Zakázka:** Rekonstrukce interiéru klubu Zubří

**Místo:** Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří

**Investor:** Město Zubří

**Část:** Slaboproud

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2022 / 01

**Název dok.:** Schema kamerového systému

**Dokument:** D.1.4.5.3.3

**Ref. značení:** +KAM-

**Architekt:** Ing.Arch. Jiří Klimek

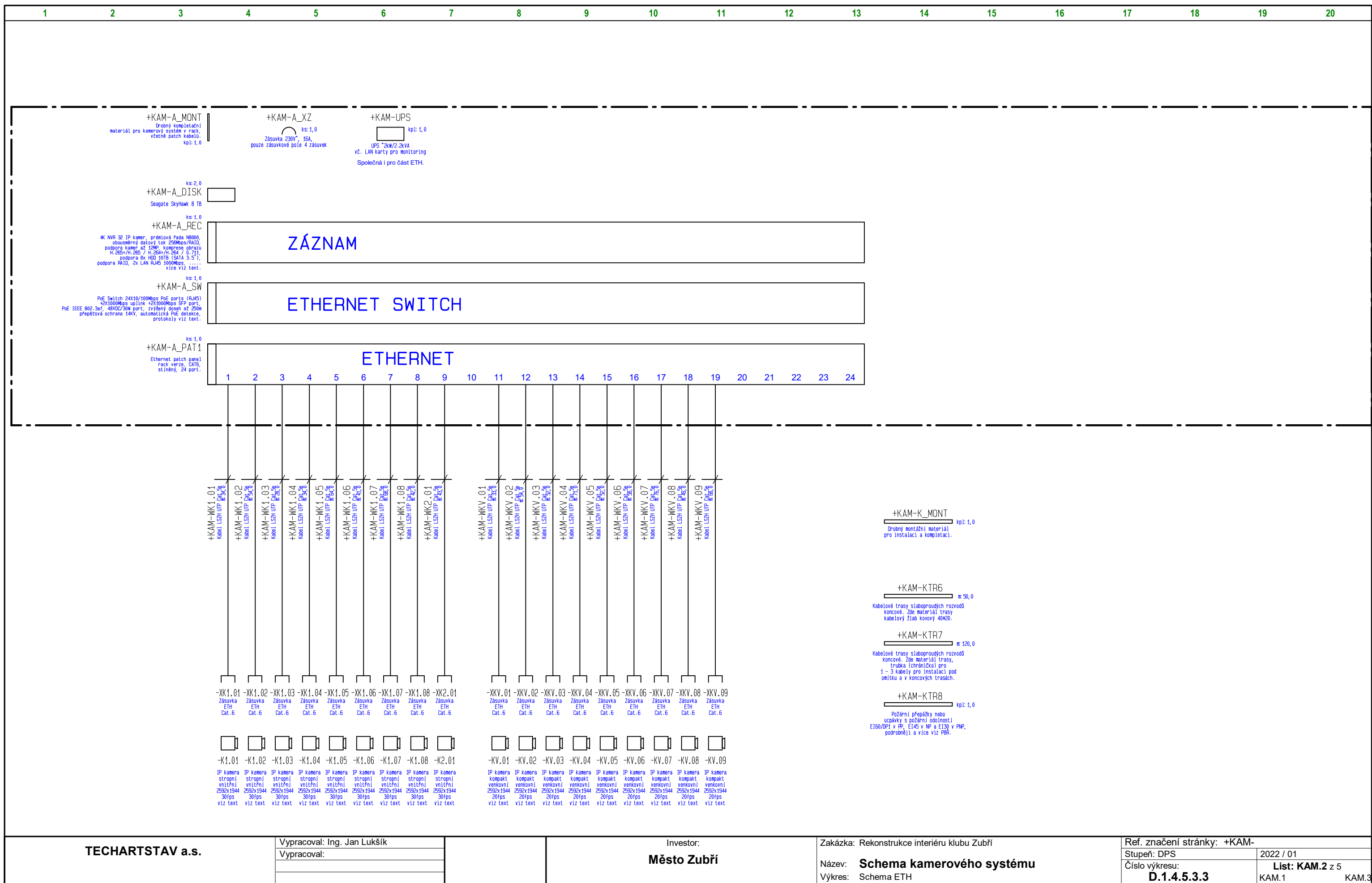
**Autorizovaný technik:** Jiří Grendysa

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**  
TECHARTSTAV a.s.

**List:** KAM.1

**Počet listů:** 5





ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+KAM-A_DISK (2)	Seagate SkyHawk 8 TB. (reference HDD 8TB Seagate SkyHawk)	2	KAM.2	+KAM-KTR7 (120)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů koncové. Zde materiál trasy, trubka (chránička) pro 1 - 3 kabely pro instalaci pod omítku a v koncových trasách.	120	KAM.2
+KAM-A_MONT	Drobný kompletační materiál pro kamerový systém v rack, včetně patch kabelů.	1	KAM.2	+KAM-KTR8	Požární přepážky nebo ucpávky s požární odolností EI60/DP1 v PP, EI45 v NP a EI30 v PNP, podrobněji a více viz PBR.	1	KAM.2
+KAM-A_PAT1	Ethernet patch panel rack verze, CAT6, stíněný, 24 port.	1	KAM.2	+KAM-KV.01	AI 5MP IP MINI kompaktní kamera 2592x1944/20fps, SMART IR přisvit 50m, VF motorový objektiv 2.7~13.5mm, Day/Night (ICR), podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, VCA v ceně, PoE, časosběrná funkce, podpora Micro SD/SDHC, krytí IP65, antivandal certifikát IK10, 3-osý stěnový držák. (reference MS-C5364-FPC)	1	KAM.2
+KAM-A_REC	4K NVR 32 IP kamer, prémiová řada N8000, obousměrný datový tok 256Mbps/RAID, podpora kamer až 12MP, komprese obrazu H.265+/H.265 / H.264+/H.264 / G.711, N+1 síťová architektura, synchronní přehrávání, videoanalýza obrazu, podpora 8x HDD 10TB (SATA 3.5"), podpora RAID, 2x LAN RJ45 1000Mbps, 3x USB, 1x audio I/O, 16x4x alarm vstupy/výstupy, 1x RS232, 2x RS485, 2x 4K UHD 2160P výstup HDMI/ a 2x VGA , napájení 230V, rozměry 440x420x88mm, váha 6Kg. (reference MS-N8032-UH 32ch. 2xHDMI/VGA)	1	KAM.2	+KAM-KV.02	AI 5MP IP MINI kompaktní kamera 2592x1944/20fps, SMART IR přisvit 50m, VF motorový objektiv 2.7~13.5mm, Day/Night (ICR), podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, VCA v ceně, PoE, časosběrná funkce, podpora Micro SD/SDHC, krytí IP65, antivandal certifikát IK10, 3-osý stěnový držák. (reference MS-C5364-FPC)	1	KAM.2
+KAM-A_SW	PoE Switch 24X10/100Mbps PoE ports (RJ45) +2X1000Mbps uplink +2X1000Mbps SFP port, PoE IEEE 802.3af, 48VDC/30W port, zvýšený dosah až 250m, přepětová ochrana 14KV, automatická PoE detekce, protokoly IEEE802.3 10Base-T / IEEE802.3i 10Base-T / IEEE802.3u / 100Base-TX / IEEE802.3ab / 1000Base-T / IEEE802.3z 1000Base-T / IEEE802.3x, rozměry 440 x 225 x 44mm. (reference MS-S0424-GF)		KAM.2	+KAM-KV.03	AI 5MP IP MINI kompaktní kamera 2592x1944/20fps, SMART IR přisvit 50m, VF motorový objektiv 2.7~13.5mm, Day/Night (ICR), podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, VCA v ceně, PoE, časosběrná funkce, podpora Micro SD/SDHC, krytí IP65, antivandal certifikát IK10, 3-osý stěnový držák. (reference MS-C5364-FPC)	1	KAM.2
+KAM-A_XZ	Zásuvka 230V~, 16A, pouze zásuvkové pole 4 zásuvek	1	KAM.2	+KAM-KV.04	AI 5MP IP MINI kompaktní kamera 2592x1944/20fps, SMART IR přisvit 50m, VF motorový objektiv 2.7~13.5mm, Day/Night (ICR), podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, VCA v ceně, PoE, časosběrná funkce, podpora Micro SD/SDHC, krytí IP65, antivandal certifikát IK10, 3-osý stěnový držák. (reference MS-C5364-FPC)	1	KAM.2
+KAM-K1.01	AI 5MP IP MINI stropní kamera 2592x1944/30fps, Mikrofon, SMART IR přisvit 25m, objektiv 2.8mm, Day/Night (ICR) , podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, AI a VCA v ceně, PoE, podpora Micro SD/SDHC, montážní box v ceně. (reference MS-C5375-PC/J 2.8mm)	1	KAM.2	+KAM-KV.05	AI 5MP IP MINI kompaktní kamera 2592x1944/20fps, SMART IR přisvit 50m, VF motorový objektiv 2.7~13.5mm, Day/Night (ICR), podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, VCA v ceně, PoE, časosběrná funkce, podpora Micro SD/SDHC, krytí IP65, antivandal certifikát IK10, 3-osý stěnový držák. (reference MS-C5364-FPC)	1	KAM.2
+KAM-K1.02	AI 5MP IP MINI stropní kamera 2592x1944/30fps, Mikrofon, SMART IR přisvit 25m, objektiv 2.8mm, Day/Night (ICR) , podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, AI a VCA v ceně, PoE, podpora Micro SD/SDHC, montážní box v ceně. (reference MS-C5375-PC/J 2.8mm)	1	KAM.2	+KAM-KV.06	AI 5MP IP MINI kompaktní kamera 2592x1944/20fps, SMART IR přisvit 50m, VF motorový objektiv 2.7~13.5mm, Day/Night (ICR), podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, VCA v ceně, PoE, časosběrná funkce, podpora Micro SD/SDHC, krytí IP65, antivandal certifikát IK10, 3-osý stěnový držák. (reference MS-C5364-FPC)	1	KAM.2
+KAM-K1.03	AI 5MP IP MINI stropní kamera 2592x1944/30fps, Mikrofon, SMART IR přisvit 25m, objektiv 2.8mm, Day/Night (ICR) , podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, AI a VCA v ceně, PoE, podpora Micro SD/SDHC, montážní box v ceně. (reference MS-C5375-PC/J 2.8mm)	1	KAM.2	+KAM-KV.07	AI 5MP IP MINI kompaktní kamera 2592x1944/20fps, SMART IR přisvit 50m, VF motorový objektiv 2.7~13.5mm, Day/Night (ICR), podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, VCA v ceně, PoE, časosběrná funkce, podpora Micro SD/SDHC, krytí IP65, antivandal certifikát IK10, 3-osý stěnový držák. (reference MS-C5364-FPC)	1	KAM.2
+KAM-K1.04	AI 5MP IP MINI stropní kamera 2592x1944/30fps, Mikrofon, SMART IR přisvit 25m, objektiv 2.8mm, Day/Night (ICR) , podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, AI a VCA v ceně, PoE, podpora Micro SD/SDHC, montážní box v ceně. (reference MS-C5375-PC/J 2.8mm)	1	KAM.2	+KAM-KV.08	AI 5MP IP MINI kompaktní kamera 2592x1944/20fps, SMART IR přisvit 50m, VF motorový objektiv 2.7~13.5mm, Day/Night (ICR), podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, VCA v ceně, PoE, časosběrná funkce, podpora Micro SD/SDHC, krytí IP65, antivandal certifikát IK10, 3-osý stěnový držák. (reference MS-C5364-FPC)	1	KAM.2
+KAM-K1.05	AI 5MP IP MINI stropní kamera 2592x1944/30fps, Mikrofon, SMART IR přisvit 25m, objektiv 2.8mm, Day/Night (ICR) , podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, AI a VCA v ceně, PoE, podpora Micro SD/SDHC, montážní box v ceně. (reference MS-C5375-PC/J 2.8mm)	1	KAM.2	+KAM-KV.09	AI 5MP IP MINI kompaktní kamera 2592x1944/20fps, SMART IR přisvit 50m, VF motorový objektiv 2.7~13.5mm, Day/Night (ICR), podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, VCA v ceně, PoE, časosběrná funkce, podpora Micro SD/SDHC, krytí IP65, antivandal certifikát IK10, 3-osý stěnový držák. (reference MS-C5364-FPC)	1	KAM.2
+KAM-K1.06	AI 5MP IP MINI stropní kamera 2592x1944/30fps, Mikrofon, SMART IR přisvit 25m, objektiv 2.8mm, Day/Night (ICR) , podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, AI a VCA v ceně, PoE, podpora Micro SD/SDHC, montážní box v ceně. (reference MS-C5375-PC/J 2.8mm)	1	KAM.2	+KAM-K_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci a kompletaci.	1	KAM.2
+KAM-K1.07	AI 5MP IP MINI stropní kamera 2592x1944/30fps, Mikrofon, SMART IR přisvit 25m, objektiv 2.8mm, Day/Night (ICR) , podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, AI a VCA v ceně, PoE, podpora Micro SD/SDHC, montážní box v ceně. (reference MS-C5375-PC/J 2.8mm)	1	KAM.2	+KAM-UPS	UPS ~2kW/2.2kVA vč. LAN karty pro monitoring	1	KAM.2
+KAM-K1.08	AI 5MP IP MINI stropní kamera 2592x1944/30fps, Mikrofon, SMART IR přisvit 25m, objektiv 2.8mm, Day/Night (ICR) , podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, AI a VCA v ceně, PoE, podpora Micro SD/SDHC, montážní box v ceně. (reference MS-C5375-PC/J 2.8mm)	1	KAM.2	+KAM-WK1.01 (34)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	34	KAM.2
+KAM-K2.01	AI 5MP IP MINI stropní kamera 2592x1944/30fps, Mikrofon, SMART IR přisvit 25m, objektiv 2.8mm, Day/Night (ICR) , podpora VoIP/SIP, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, Super WDR 120dB, citlivost 0.005lux/F1.2, AI a VCA v ceně, PoE, podpora Micro SD/SDHC, montážní box v ceně. (reference MS-C5375-PC/J 2.8mm)	1	KAM.2	+KAM-WK1.02 (54)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	54	KAM.2
+KAM-KTR6 (50)	Kabelové trasy slaboproudých rozvodů koncové. Zde materiál trasy kabelový žlab kovový 40*20.	50	KAM.2	+KAM-WK1.03 (28)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	28	KAM.2
TECHARTSTAV a.s.				Investor: Město Zubří			
				Zakázka: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří			
				Název: Schema kamerového systému			
				Výkres: Rozpiska materiálu ETH			
				Ref. značení stránky: +KAM-			
				Stupeň: DPS			
				Číslo výkresu: D.1.4.5.3.3			
				2022 / 01			
				List: KAM.3 z 5			
				KAM.2 KAM.4			

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+KAM-WK1.04 (34)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	34	KAM.2
+KAM-WK1.05 (64)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	64	KAM.2
+KAM-WK1.06 (41)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	41	KAM.2
+KAM-WK1.07 (68)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	68	KAM.2
+KAM-WK1.08 (42)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	42	KAM.2
+KAM-WK2.01 (43)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	43	KAM.2
+KAM-WKV.01 (33)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	33	KAM.2
+KAM-WKV.02 (54)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	54	KAM.2
+KAM-WKV.03 (52)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	52	KAM.2
+KAM-WKV.04 (71)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	71	KAM.2
+KAM-WKV.05 (52)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	52	KAM.2
+KAM-WKV.06 (58)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	58	KAM.2
+KAM-WKV.07 (76)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	76	KAM.2
+KAM-WKV.08 (49)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	49	KAM.2
+KAM-WKV.09 (68)	Kabel LSZH UTP Cat 5e	68	KAM.2
+KAM-XK1.01	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+KAM-XK1.02	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XK1.03	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XK1.04	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XK1.05	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XK1.06	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XK1.07	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XK1.08	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XK2.01	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XKV.01	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XKV.02	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XKV.03	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XKV.04	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XKV.05	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XKV.06	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XKV.07	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2
+KAM-XKV.08	Zásuvka ETH Cat.6	1	KAM.2

TECHARTSTAV a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík			Investor: Město Zubří	Zakázka: Rekonstrukce interiéru klubu Zubří	Ref. značení stránky: +KAM-	
	Vypracoval:					Stupeň: DPS	
						Číslo výkresu:	
						D.1.4.5.3.3	
				Název: Schema kamerového systému		2022 / 01	
				Výkres: Rozpiska materiálu ETH		List: KAM.4 z 5	
						KAM.3	KAM.5

ZNAČENÍ		POPIS		ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS		ks/m	LIST
+KAM-XKV.09		Zásuvka ETH Cat.6		1	KAM.2						

# REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ

*Projektová dokumentace - DPS*

## D.1.4.5 – SLABOPROUD

### VÝKAZ VÝMĚR

D.1.4.5.4

ZPŮSOBILÉ	– 2 listy
NEZPŮSOBILÉ	– 4 listy

Číslo zakázky:	15821
Objednatel:	<b>Město Zubří</b> U Domoviny 234 756 54 Zubří
Hlavní projektant:	TECHARTSTAV a.s. Rabasova 1157/8 708 00 Ostrava-Poruba
Autorizovaný technik: Vypracoval:	Jiří Grendysa Ing. Jan Lukšík
Datum :	2022/02