

NÁZEV PROJEKTU

COWORK | ŠUMPERK | INTERIÉR

MÍSTO STAVBY

Fialova 3275/1a, 787 01 Šumperk,
parc. č. 184/4, 184/5 kat. úz. Šumperk [764264]



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
ARCHITEKT
VYPRACOVAL
KONTROLOVAL

ING. ARCH. MILOSLAV OTÁHAL
ING. ARCH. JANA ODSTRČILOVÁ
ING. ARCH. MICHAL STUDNÍČKA
VLADIMÍR POKORNÝ
VLADIMÍR POKORNÝ

AUTORIZACE

STAVEBNÍK
ADRESA

Město Šumperk
nám. Míru 364/1, 787 01 ŠUMPERK

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - INTERIÉR

OBJEKT
SO 01
ČÁST
D.1.1 - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

STUPEŇ
DATUM
FORMÁT

DPS
25.11.2024
A4

OBSAH

ELEKTROINSTALACE - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÍSLO PŘÍLOHY

D.1.1.20

Stavba : Šumperk ICOK
Místo :
Investor :
Zak.číslo :

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01

Úvod:

Předmětem prováděcí dokumentace je rekonstrukce vnitřních prostor bývalé herny na prostory Cowork Šumperk. Podkladem pro projekt byl stavební půdorys požadavek hlavního architekta a platné ČSN.

1. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napěťová soustava: 3x400/230V, 50Hz, AC, TN-C/S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

Normální stupeň : automatickým odpojením od zdroje, zdvojenou nebo zesílenou izolací

Doplňný stupeň : proudovým chráničem 30mA

Předpokládaný instalovaný příkon :

	<i>kW/j</i>	<i>soud..</i>	<i>Celk.</i>
Osvětlení	1	0,8	0,8
Klimatizace	4	1,0	4,0
Ohřev TUV	10	1,0	10,0
ostatní	8	0,5	4,0

2. Prostředí :

Prostředí bylo určeno dle ČSN 332000-5-51:

Veškeré vnější vlivy jsou v dotčených prostorech dle čl.512.2.4 ČSN 33 2000-5-51ed.2 normální.

3. POPIS :

Veškerá vnitřní instalace v dotčených prostorech bude odpojena a zrušena mimo hlavní přívod, který zůstane stávající a není předmětem této dokumentace. Stávající jištění hlavního přívodu zůstane stávající. Nutno však překontrolovat po dodání veškerého zařízení dle skutečného provedení.

V dotčených vnitřních prostorech bude provedena veškerá instalace nová s výjimkou napojení venkovních klimatizačních jednotek, které zůstanou napojeny původním kabelem, který bude nově zapojen do nového rozvaděče..

Měření spotřeby elektrické energie zůstane rovněž stávající. Stávající rozvodnice v rekonstruovaném prostoru bude nahrazena novou, plastovou, která bude zapuštěná v krytí IP 40/20. Z rozvodnice bude provedeno propojení na uzemnění objektu (případně na HOP) vodičem CY25zž.

Vnitřní instalace bude provedena pod omítkou nebo v podlaze a bude provedena kabely a vodiči s měděnými jádry v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2130 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed2., ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a norem souvisejících. Zásuvkové obvody provedeny vodiči o průřezu 2,5mm² a světelné obvody 1,5mm². Samostatné obvody budou pro ledničku, MVT, myčku, ohřívače TUV, projektor a klimatizační jednotky.

Na WC pro invalidy bude instalována sada pro nouzovou signalizaci – SLP část. Umístění přístrojů bude 1,1m pro vypínače a pro zásuvky 0,4m, pokud není ve výkrese uvedeno jinak. Typ použitých přístrojů viz PD interiéru. Nad pracovní deskou recepce budou zásuvky 0,3m, nebo dle PD interiéru. Pro svítidla jsou v PD jen vývody, veškerá svítidla jsou dodávkou interiéru. Výšky vývodů na stěnách budou rovněž provedeny dle PD interiéru.

SLP instalace

Ze SLP instalace bude provedena instalace pro datový rozvod, instalace přístupového zařízení a instalace nouzového tlačítka na invalidním WC.

Rozvod pro přenos dat bude proveden hvězdnicově kabelem UTP cat.5e. Vedení bude uloženo v ochranných trubkách pod omítkou nebo v podlaze. Napojeno bude ze stávajícího rozvaděče SLP (rack nebo switch) a ukončeno bude zásuvkami rozmístěných dle požadavku PD interiéru. Dodávka a zapojení SLP rozvaděče není předmětem této dokumentace.

Pro přístupový systém bude v rozvaděči instalován napájecí zdroj 230/12V DC. U dveří pak bude vstupní tlačítkový panel s čtečkou čipů. Pro přímé otevření dveří bude na recepci umístěno tlačítko. Instalace systému bude provedena kabely JYTY 4x1,5.

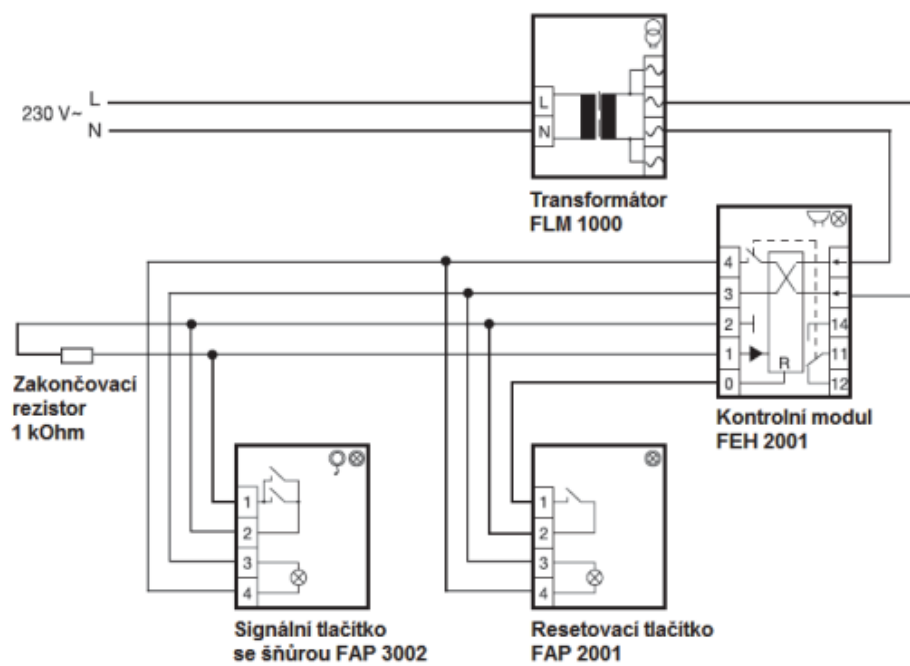
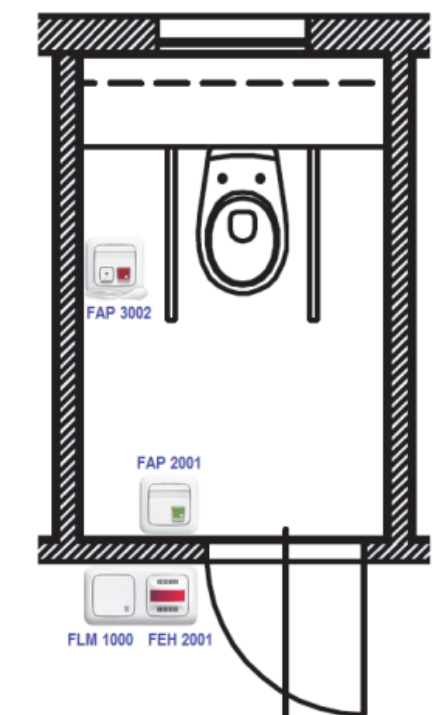
Pro datové napojení projektoru bude mezi projektorem a pracovním stolem instalován HDMI kabel, který bude po celé délce uložen v ochranné trubce. Z projektoru budou dále instalovány reproduktorovým kabelem napojení reproduktorů vedle promítacího plátna. Přesné umístění vývodů pro reproduktory bude dle PD interiéru.

Na invalidním WC bude instalována nouzová signalizační souprava. Napáječ bude umístěn nad dveřmi, společně se signalizačním modulem. Uvnitř WC pak bude nouzové tlačítko a resetovací tlačítko. Schéma propojení je přílohou TZ.

Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 21 30 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 200-5-54 ed.3 a smí být provedeny jen odbornou firmou s příslušným oprávněním, nebo osobou s kvalifikací buď do 30.6. 2025 dle §6 a §8, vyhl.50/78Sb, nebo od 1.7.2022 dle zák.č.250/2021Sb a vyhl.č.194/2022 Sb. Před uvedením do provozu je dodavatel povinen zajistit provedení výchozí revize, vystavení revizní zprávy a prokazatelně seznámit uživatele s obsluhou.

Příloha : zapojení nouzové soupravy



Obr. 2 – Schéma zapojení

TECHNICKÁ SPECIFIKACE 13-Po/24

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.13.12. Data báze 2024.11.01, platnost dat od 01.11.2024



Zpracoval:

772 00 Olomouc

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

V.Pokorný

Telefon:

E-mail:

Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Soubory:

Šumperk-rozváděč R1

ECFX_PreviewAndPrint_Aux001001.XLSX

Poznámka:

Sumarizovaný seznam

(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednáci jednotky)

Projekt:

Šumperk

13-Po/24

Datum:

18.11.2024

Platnost: 30 dní (do 18.12.2024)

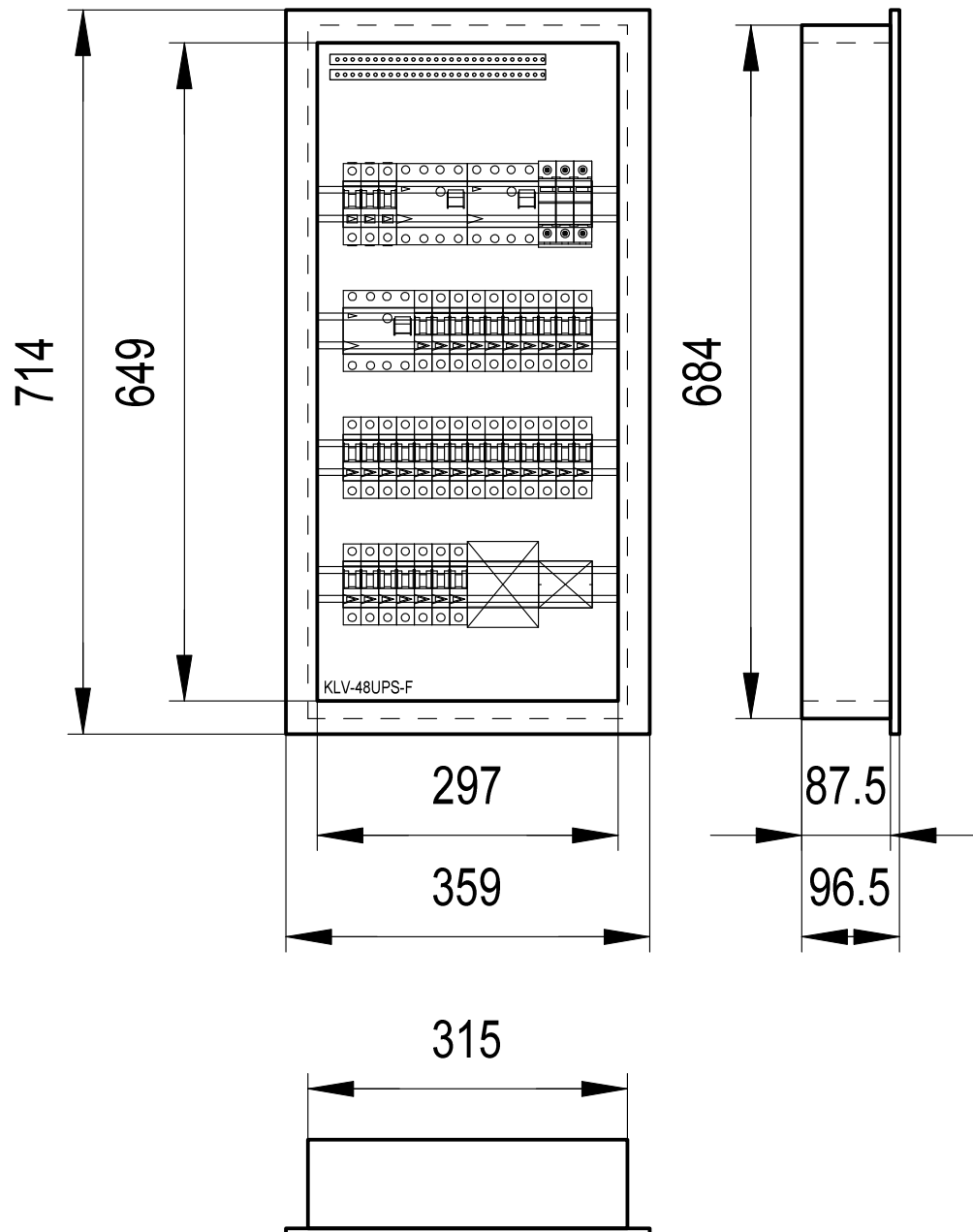
Splatnost: 14 dní

Poř.	Popis	Typové označení	Objednáací číslo	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]	Recyklační příspěvek [Kč]
Rozváděč-1						
1	Rozvodnice KLV, pod omítku, plech.dveře, šroubová svorkovnice, řad 4, modulů 56	KLV-48UPS-F	178820	1	0,00	0,00
2	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, bílý	NBP-1000-W	101666	1	0,00	0,00
3	Hlavní vypínač, 3-pól, In=40A	IS-40/3	276272	1	0,00	0,00
4	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	PL7-B6/1	262673	3	0,00	0,00
5	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1	262674	5	0,00	0,00
6	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1	262676	17	0,00	0,00
7	Jistič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-C16/1	262704	2	0,00	0,00
8	Svodič přepětí třídy T2+T3 (II+III, C+D), modulový, 3pól, Un=280V	SPCT2-280/3	167595	1	0,00	0,00
9	Napájecí zdroj 230/12V, 1A DC	neurčen		1	0,00	0,00
10	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=25A	PL7-B25/1	262678	4	0,00	0,00
11	Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	PF7-40/4/003-A	263611	3	0,00	0,00
Cena celkem včetně slevy (bez DPH) [Kč]					0,00	0,00

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednáci jednotky)

Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednáci jednotce.

Zobrazení cen vypnuto.



Rozvodnice	Domovní rozvodnice, řada KLV-... (montáž pod omítku). Plastové domovní rozvodnice. Stupeň krytí IP30. Mechanická odolnost IK07. Třída ochrany II, plně izolované. Jmenovité napětí 400V AC / 900V DC. Jmenovité izolační napětí 1000V AC / 900V DC. Včetně N/PE svorkovnice.
Jmenovité napětí N/PE svorkovnice	POD omítkou
Poloha:	Bílá
Barva:	Plechové plné
Dveře:	Součást rozváděčové skříně
Zadní kryt:	S DIN lištami, šroubová svorkovnice N/PE
Konstrukce:	Počet řad 4. Počet modulů 56.
Počet řad, modulů:	359 x 714 x 96,5 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnější rozměry:	297 x 649 (Šířka x Výška)
Vnitřní rozměry:	315 x 684 x 87,5 (Šířka x Výška x Hloubka)
Výklenek:	

Poznámka:
Zpracoval: V.Pokorný
Datum: 18.11.2024
Soubor: Šumperk-rozvděč R1.ECFX

Rozváděč: Rozváděč-1
Projekt: Šumperk
Číslo: 13-Po/24