PŮDORYS 1.NP

STÁVAJÍCÍ, SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ ZADNÍ TRAKT
"NOVĚJŠÍ" MATEŘSKÉ ŠKOLY, KTERÝ ZŮSTANE ZACHOVÁN

stávající vnitřní instalační rozvaděč nn
zůstane beze změn zachován

stávající kabel ponechat beze změn

stávající kabel nn bude ručně odkopán, přerušen a v nové spojce
naspojkován s novým kabelem z nového rozvaděče RH
nový kabel bude stejného typu a průřezu, jako je stávající kabel nn

kabel v chráničce Ø40
v zemi / výkop 50x80 cm pod U.T.

±0.0=259,00

VYBOURÁNÍ OTVORU VE STÁV. STĚNĚ PRO DVEŘE

OKAPOVÝ CHODNÍK

+1.850

1.02
CHODBA + SCHODIŠTĚ

1.03
VÝTAH

1.04
ÚKLID

1.05
WC I

zdroj pro napájení
signalizace handicap

1.06
PRACOVNA PEDAGOGŮ

4.3
KAZETOVÁ KLIMA JEDN.
0,2A/230V

EXT. ŽALUZIE
válený konec
kabelu d=2,0mm!!!

el.vařič, VK konvice
lednice+MK trouba
zás=+1,25m

TČ
VZDUCH / VODA
12,5kW/400V

1.07
HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ

1.08
ŠATNA

1.14
ŠATNA

1.15
HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ

3x elekt.topný žebřík
300W/230V

pisoár
v=0,5m

s víčkem

rozdělovač ÚT

R1

RZ 2 - 1.NP SEVER

RZ 3 - 1.NP JIH

1.11
PŘÍPRAVNA

1.12
PŘÍPRAVNA

1.01
ZÁDVEŘÍ

±0.000

1.09
TŘÍDA
žaluzie na dálkové ovládání

1.10
ÚLOŽNA HRAČEK

1.13
ÚLOŽNA HRAČEK

1.16
TŘÍDA
žaluzie na dálkové ovládání

INTERAKTIVNÍ TABULE

"CENTRAL STOP"
"TOTAL STOP"

1A.1
VZT JEDNOTKA
4,6kW/230V
větrání třídy

1B.1
VZT JEDNOTKA
4,6kW/230V
větrání třídy

4.4
KLIMA JEDNOTKA
1,68A/230V

volný konec
kabelu d=2,0m!!!

EXT. ŽALUZIE

OV2 OV3 OV4 OV5 E4 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E27

CYKY–J3x2,5
CYKY–J4x16
CYKY–J4x95
CYA4
CYA4/zt2
2xCYA4
2xCYA4/zt2
4x CYKY–J3x1,5
7KABELŮ
4KABELY
22KABELŮ
11KABELŮ
14KABELŮ+2xCYA10/zt2
CYKY–J5x2,5
KO 105E/DIG2
CSM
STOP
TOTAL STOP
CENTRAL STOP

v trubkách Ø25 v podlaze
CYKY–J3x2,5
CYKY–J3x2,5
v liště po nábytku

přívod pro tepelné čerpadlo
CYKY-O3x2,5 (blokování HDO)
CYKY-J4x16
uložení v celé délce ve společné chráničce Ø63
hlavní domovní vedení
CYKY-J 4x95
uložení v celé délce v chráničce Ø110

v zemi / výkop 35x80 cm pod U.T.

stávající kabel nn v zemi demontovat - bez náhrady!!!

Pohled na novou pilířovou sestavu

470/hl.220
930/hl.250
590/hl.350
1452
1230
1240
600
700
upravený terén

nová rozpojovací skříň SR532 v pilíři (dod.EG.D)
nová elektroměrová skříň pro nepřímé měření v pilíři
(hlavní jistič 3x160A)
nová elektroměrová skříň pro přímé měření v pilíři
(hlavní jistič 3x40A)

nové oplocení

pro TČ pro MŠ
nová rozpojovací skříň SR532/NK (3x50A, 3x200A, 3ks 3x250A, do které budou zaústěny nové kabely 2x (1-NAYY 4x240)
stávající distribuční kabel AYKY 3x185+95 bude u nové rozpojovací sk řině přerušen a
v nové spojce naspojkován s novým kabelem, vedeným z nové rozpojovací sk řiné
úpravy stávající distribuční sítě jsou součástí samostatné části vypracované EGD, a.s.

WS1–PRAFlaDur–02x1,5
WS2–PRAFlaDur–J5x1,5

UPOZORNĚNÍ!!!
Při demolici stávajícho objektu mateřské školy bude zrušena i stávající přípojková skříň na fasádě tohoto objektu.
Z této skříně byla přípojena kabelem nn mateřská škola v zadním traktu areálu.
Vzhledem k tomu, že mateřská škola v zadním traktu bude ponechána beze změn, bude potřeba po konzultaci
s technikem EGD zajistit provizorní napojení stávajícího instalačního rozvaděče uvnitř tohoto objektu!!!!
Kabel nn, který je veden z přípojkové skříně bude v délce cca 10,0m demontován a v místě označeném na tomto výkrese
bude ručně odkopán, přerušen a v nové spojce naspojkován s novým kabelem, vedeným z nového hlavního rozvaděče RH
v 1.PP nové mateřské školy. Kabel bude stejného typu a průřezu, jako byl stávající kabel!!!!

POPIS ZDRAVOTECHICKÉHO ZAŘÍZENÍ

El.výr.	spotřebič	příkon/kW	napětí/V	proud/A	popis
OV2	Zásob.ohřívák TV 10l	2,0	230	16A	1x zásuvka
OV3	Zásob.ohřívák TV 80l	2,0	230	16A	1x zásuvka
OV4	Zásob.ohřívák TV 5l	2,0	230	16A	1x zásuvka pod dřezem
OV5	Zásob.ohřívák TV 30l	1,1	230	16A	1x zásuvka nad dřezem

POPIS GASTRO ZAŘÍZENÍ

El.výr.	spotřebič	příkon/kW	napětí/V	proud/A	popis
E4	Zmývačovač, myčka	0,1; 3,25	230	16A	2x zásuvka, umístění 500mm nad finální podlahou
E5	Lednice	0,1	230	16A	1x zásuvka, umístění 500mm nad finální podlahou
E6	Mikrovlnka		230	16A	1x zásuvka, umístění 1200mm nad finální podlahou. Pro mikrovlnku samostatný okruh.
E7	volná zásuvka		230	16A	2x zásuvka, umístění 1200 nad finální podlahou
E8	Ohřevná vana	2,2	230	16A	1x zásuvka, umístění 500mm nad finální podlahou
E9	Zmývačovač, myčka	0,1; 3,25	230	16A	2x zásuvka, umístění 500mm nad finální podlahou
E10	Lednice	0,1	230	16A	1x zásuvka, umístění 500mm nad finální podlahou
E11	Mikrovlnka		230	16A	1x zásuvka, umístění 1200mm nad finální podlahou. Pro mikrovlnku samostatný okruh.
E12	Ohřevná vana	2,2	230	16A	1x zásuvka, umístění 500mm nad finální podlahou
E27	volná zásuvka		230	16A	2x zásuvka, umístění 1200 nad finální podlahou

UZEMNĚNÍ GASTRO ZAŘÍZENÍ

Pozice	zařízení	popis
Z5,Z8	Nerez stůl	Vývod těsně nad podlahou, délka 1,5m
Z6,Z9	Nerez stůl	Vývod těsně nad podlahou, délka 1,5m
Z7,Z10	Nerez skříňka	Vývod 2200mm nad podlahou, délka 1,5m
Z18,Z19	Nerez parapet	Vývod 700mm nad podlahou, délka 1,5m

TŘÍDY VNĚJŠÍCH VLIVŮ (ČSN 33 2000–5–51 ed.3.+Z1+Z2, ČSN 33 2000–4–41 ed.3+Z1+Z2)

VSTUP HLAVNÍ
AB8, AD4 – ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ
MÍSTNOSTI UVNITŘ
AB5, AD1 – NORMÁLNÍ

UMÝVADLA, DŘEZ, VÝLEVKA
UMÝVACÍ PROSTOR DLE ČSN 33 2130 ed.3
HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ – ZÓNY DLE ČSN 33 2000–7–701 ed.2

LEGENDA

INSTALACE:
KABELY CYKY, CYA, PRAFlaDur P30 (REAKCE NA OHEŇ TŘÍDY B2ca-s1,d1)

ULOŽENÍ
VOLNĚ V SDK STĚNÁCH, VOLNĚ NAD PODHLEDY, VOLNĚ
V TRUBKÁCH VEDENÝCH V ŽLB KONSTRUKCÍCH
KABELY V ŠACHTĚ PEVNĚ PŘICHYCENY KE KABELOVÉMU ŽLABU
UPEVNĚNÉMU K BETONOVÉ STĚNĚ ŠACHTY
INSTALAČNÍ KRABICE MUSÍ ZŮSTAT PŘÍSTUPNÉ!!!

ROZVODY K TLAČÍTKÚM–CYKY–O3x1,5
ROZVOD KE ZDROJI SIGNALIZACE "HANDICAP"–CYKY–J3x1,5
ROZVODY K ZÁSUVKÁM–CYKY–J3x2,5
PŘÍVOD KE KLIMA A VZT JEDNOTKÁM – CYKY–J3x2,5
ROZVODY OSTATNÍ – DLE POPISU VE VÝKRESE

ZÁSUVKY,TLAČÍTKA–ZAPUŠTĚNÉ PROVEDENÍ, TYP DLE INVESTORA
KRYTÍ IP20 A VÝŠKA 0,3m NAD PODLAHOU (POKUD NENÍ VE VÝKRESE UVEDENO JINAK)
TLAČÍTKA CENTRAL a TOTAL STOP – NÁSTĚNNÉ PROVEDENÍ,
VÝŠKA 1,1m NAD PODLAHOU

ZÁSUVKA, DVOJZÁSUVKA 16A/250V AC, ZAPUŠTĚNÁ,
BARVA DLE INVESTORA
ZÁSUVKA 16A/250V AC S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU
SPD typ3, ZAPUŠTĚNÁ, BARVA DLE INVESTORA,
ALE JINÁ NEŽ U OSTATNÍCH ZÁSUVEK

UPOZORNĚNÍ!!!
UMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH PRVKŮ BUDE KOORDINOVÁNO S POLOHOU
VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ A S INTERIÉREM

3NPE, 400/230V, 50Hz stř. TN–C–S
AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE

± 0.000 = 50 Ot: 260.90, 50 02 259.00 m.n.m. Bp.v.

INVESTOR :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO — DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO
	MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA BRNO, KIKRLEHO
STUPEŇ :	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	le arch, atelier Obrněnců 16a, 638 00 Brno, IČO: 282 79 999, DIČ: CZ 282 79 999
PROFESE :	D.1.4.6 SILNOPROUDÉ INSTALACE — STAVEBNÍ OBJEKT : SO 02 – MATEŘSKÁ ŠKOLA
VEDOUCÍ PROJEKTANT :	ING.ARCH. IVO ŠVÁBENSKÝ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING.NAD.ČÍSLA RYŠOVÁ
VYPRACOVAL :	ING.NAD.ČÍSLA RYŠOVÁ
KONTROLOVAL :	ING.ARCH. MARTIN BORÁK
NÁZEV VÝKRESU :	PŮDORYS 1.NP – ZÁSUVKY A OSTATNÍ
	IS-ARCH s.r.o., Slovákova 827/11a, 628 00 Brno, IČ: 28239999
DATUM :	07/2024
MĚŘÍTKO :	1:50
PARÉ :	ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.6.8