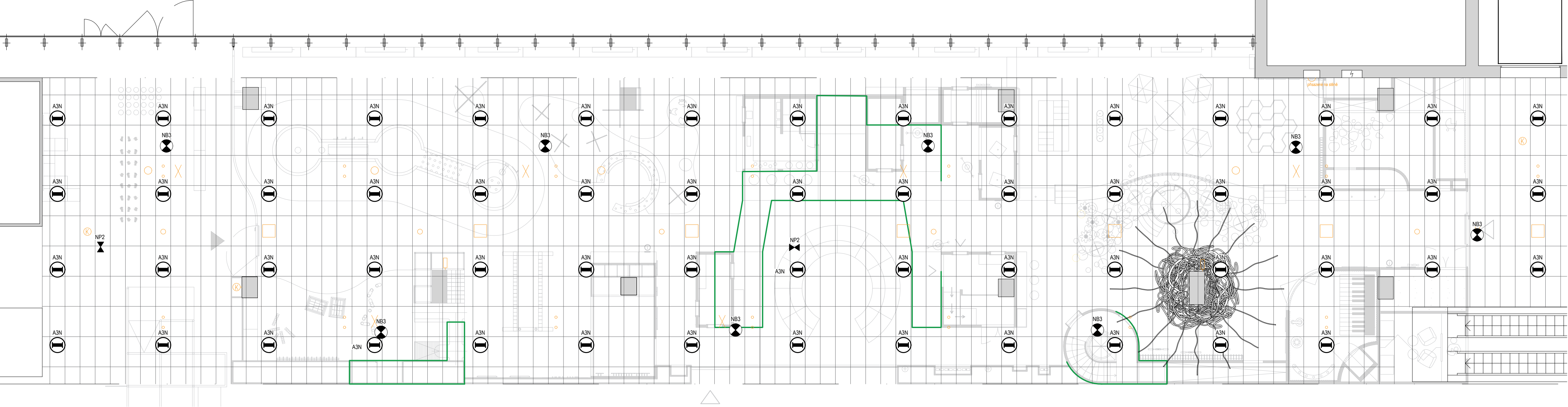


VIDA! DSC  
Půdorys - pohled, světla



#### LEGENDA SVÍTIDEL :

DETAILNÍ INFORMACE K NOVÝM TYPŮM SVÍTIDEL VIZ SAMOSTATNÝ NÁVRH OSVĚTLENÍ.

A3N		LED DOWNLIGHT, KRUHOVÝ, STROPNÍ VESTAVNÝ, 40W, 230VAC, IP40
NB3		STÁVAJÍCÍ NOUZOVÉ SVÍTIDLO
NP2		STÁVAJÍCÍ NOUZOVÉ SVÍTIDLO

#### POZNÁMKY :

V RÁMCI REVITALIZACE ČÁSTI STÁVAJÍCÍHO PROSTORU 1.NP BUDE VYMĚNĚN TAKÉ STÁVAJÍCÍ PODHLED. Z TOHOTO DŮVODU BUDOU VŠECHNA STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLA V PŘEDMĚTNÉ ČÁSTI PODHLEDU DEMONTOVÁNA. JEDNÁ SE O NÁSLEDUJÍCÍ TYPY SVÍTIDEL, DLE PŮVODNÍ PD:

- A3 - Výbojkové svítidlo, kruhové, otočné, stropní vestavné, 1x70W, IP20
- NB3 - Svítidlo bezpečnosti, stropní vestavné, 1x13W, IP20
- NP2 - Svítidlo s oboustranným piktogramem, stropní přisazné, 1x8W, IP41/54

PO PROVEDENÍ NOVÝCH PODHLEDŮ BUDOU NAMÍSTO PŮVODNÍCH DOWNLIGHTŮ TYPU "A3" INSTALOVÁNA NOVÁ SVÍTIDLA, TYP "A3N". ROZMÍSTĚNÍ, POČET SVÍTIDEL I JEJICH ZAPOJENÍ BUDE ODPOVÍDAT PŮVODNÍ INSTALACI.

DEMONTOVANÁ STÁVAJÍCÍ NOUZOVÁ SVÍTIDLA TYPU "NB3" I "NP2" BUDOU PO PROVEDENÍ NOVOHÓ PODHLEDU NAMONTOVÁNA ZPĚT. ROZMÍSTĚNÍ, POČET SVÍTIDEL I JEJICH ZAPOJENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT PŮVODNÍ INSTALACI.


Rozvodná soustava: AC 3 PEN / 3N PE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem (dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3):

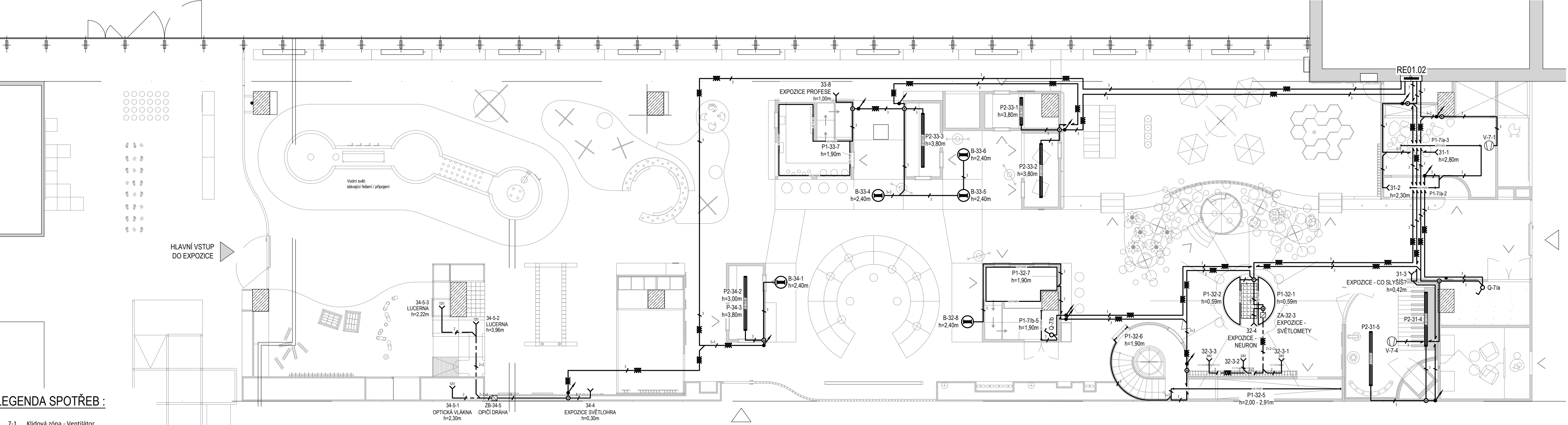
- živé části: základní izolaci, přepážkami nebo kryty
- neživé části: dvojitou izolaci, ochranným pospojováním, samostatným odpojením od zdroje ve stanoveném čase v sítí TN-C-S a bezpečným malým napětím SELV

Vnější vlivy: Vnitřní prostory normální (dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3)

Doplňková ochrana: doplňujícím pospojováním a proudovými chránci

ZODPOVĚDNÝ	PROJEKTANT	ING. ARCH. RADIM HORÁK	 KAMKABINET
VYPRACOVAL	BC. JAN OLŠAN		
INVESTOR	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE KŘÍŽKOVSKÉHO 554/12, BRNO, 60300		
NÁZEV AKCE	REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA		FARE
DOPRAVOVÁNÍ PRŮVÁŽECÍ DOKUMENTACE EXPONÁTNÍCH ZÓN DO ÚROVNĚ PRO VÝBĚR ZHOTOVITELÉ			
ČÁST	SPOLÉČNÁ INFRASTRUKTURA		STUPEŇ
	ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD		DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELÉ
			DATUM
			09/2024
NÁZEV VÝKRESU	MĚŘÍTKO		Č.VÝKRESU
OSVĚTLENÍ 1.NP	1:100		E.03

VIDA! DSC  
Půdorys - šachty, el. zásuvky, topení



#### LEGENDA SPOTŘEB :

- 7-1 Křidlová zóna - Ventilátor
- 7-2 Křidlová zóna - LED páska - Osvětlení úklid
- 7-3 Křidlová zóna - LED páska - Osvětlení úklid
- 7-4 Akustický koutek - Ventilátor
- 7-5 Nemocnice - Sklad - LED páska

- 31-1 Křidlová zóna - Optická vlákna
- 31-2 Křidlová zóna - Měsíc
- 31-3 Expozice - Co slyšíš?
- 31-4 Akustický koutek - LED svítidlo
- 31-5 Akustický koutek - LED svítidlo

- 32-1 Neuron - LED páska
- 32-2 Neuron - LED páska
- 32-3 Expozice - Světlomety
- 32-3-1 Světlomet 1
- 32-3-2 Světlomet 2
- 32-3-3 Světlomet 3
- 32-4 Expozice - Neuron
- 32-5 Věš - LED páska
- 32-6 Věš - LED páska
- 32-7 Nemocnice - LED páska
- 32-8 Nemocnice - LED downlight

- 33-1 Hasič - LED svítidlo
- 33-2 Záchranář - LED svítidlo
- 33-3 Policie - LED svítidlo
- 33-4 Profese - LED downlight
- 33-5 Profese - LED downlight
- 33-6 Profese - LED downlight
- 33-7 Obchod - LED páska
- 33-8 Expozice - Profese

- 34-1 Architekt - LED downlight
- 34-2 Architekt - LED svítidlo
- 34-3 Architekt - LED svítidlo
- 34-4 Expozice - Světlotrha
- 34-5 Expozice - Opilí dráha
- 34-5-1 Jeskyně - Optická vlákna
- 34-5-2 Lucerna - LED svítidlo
- 34-5-3 Lucerna - LED svítidlo

#### LEGENDA SVÍTIDEL :

DETAILNÍ INFORMACE K NOVÝM TYPŮM SVÍTIDEL VIZ SAMOSTATNÝ NÁVRH OSVĚTLENÍ.

B		LED DOWNLIGHT, KRUHOVÝ, VÝKLONÝ, STROPNÍ VESTAVNÝ, 20W, 230VAC, IP40
P1		LED PÁSEK V HLINÍKOVÉM PROFILU, VESTAVNÝ, 15W/m, VČ. ZDROJE 230VAC/24VDC, IP20
P2		LED PÁSEK V HLINÍKOVÉM PROFILU, ZAVĚŠENÝ, 15W/m, VČ. ZDROJE 230VAC/24VDC, IP20

#### LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ :

- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ŘAZENÍ 1, 250V/10A, IP20
- VÝVOD JEDNOFÁZOVÝ, 230VAC
- 12V VÝVOD STEJNOSMĚRNÝ, 12VDC
- 24V VÝVOD STEJNOSMĚRNÝ, 24VDC
- ODBOČNÁ KRABICE, ZAPUŠTĚNÁ, Ø68mm
- SPÍNANÝ ZDROJ AC/DC, 230VAC/24VDC (DODÁVKA STAVBY)
- SPÍNANÝ ZDROJ AC/DC, 230VAC/12VDC (DODÁVKA STAVBY)
- ODTAHOVÝ VENTILÁTOR (DODÁVKA STAVBY)

#### ZNAČENÍ SVÍTIDEL / SPÍNAČŮ :

P1-7/a-2	POŘADOVÉ ČÍSLO	Q-7/b	OZNAČENÍ SPÍNAČE
	SPÍNAČÍ PRVEK		ČÍSLO OBVOUDY
	ČÍSLO OBVOUDY		
	TYP SVÍTIDLA		

#### LEGENDA ROZVODNÝCH ZAŘÍZENÍ A VEDENÍ :

- RE01.02 STÁVAJÍCÍ OCELOPLECHOVÝ ROZVÁDĚČ, ZAPUŠTĚNÝ
- SVĚTELNÝ OBVOD 230VAC - KABEL CYKY-J 3x1,5 mm² - S VYZNAČENÍM POČTU POUŽITÝCH ŽIL
- SVĚTELNÝ OBVOD 12/24VDC - KABEL H05RR-F 2x2,5 mm²

#### LEGENDA ULOŽENÍ VEDENÍ :

- KABEL ULOŽENÝ V DRÁŽCE POD PODLAHOU
- KABEL ULOŽENÝ OCHRANNÉ TRUBCE

Rozvodná soustava: AC 3 PEN / 3N PE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem (dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3):

- živé části: základní izolaci, přepážkami nebo kryty
- neživé části: dvojitou izolaci, ochranným pospojováním, samostatným odpojením od zdroje ve stanoveném čase v sítí TN-C-S a bezpečným malým napětím SELV

Vnější vlivy: Vnitřní prostory normální (dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3)

Doplňková ochrana: doplňujícím pospojováním a proudovými chránci

ZODPOVĚDNÝ	PROJEKTANT	ING. ARCH. RADIM HORÁK	
VYPRACOVAL	BC. JAN OLŠAN		
INVESTOR	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE KŘÍŽKOVSKÉHO 554/12, BRNO, 60300		
NÁZEV AKCE		PARE	
REVITALIZACE DĚTSKÉHO SCIENCE CENTRA			
DOPRAVOVÁNÍ PRŮVÁŽECÍ DOKUMENTACE EXPONÁTNÍCH ZÓN DO ÚROVNĚ PRO VÝBĚR ZHOTOVITELÉ			
ČÁST		STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELÉ
SPOLÉČNÁ INFRASTRUKTURA			
ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUD		DATUM	09/2024
NÁZEV VÝKRESU		MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
SVĚTELNÁ INSTALACE - NOVÉ EXPOZICE		1:100	E.04

#### POZNÁMKY :

V RÁMCI REVITALIZACE ČÁSTI STÁVAJÍCÍHO PROSTORU 1.NP BUDE PROVEDENO PŘIPOJENÍ NOVÝCH ATRAKCÍ A OSVĚTLENÍ EXPOZIC.

VZHLEDKEM K ABSENCI STÁVAJÍCÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE SCIENCE CENTRA, KTERÁ BY OBSAHOVALA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVÁDĚČE RE01.02 NEBYLO MOŽNÉ V TĚTO PD PŘESNĚ STANOVIT, NA KTERÉ OBVODY MAJÍ BÝT NOVÉ ATRAKCE A OSVĚTLENÍ EXPOZIC PŘIPOJENY.

NOVÉ ROZVODY BUDOU PŘIPOJENY DO STÁVAJÍCÍHO ROZVÁDĚČE RE01.02. VZHLEDKEM K VÝŠE UVEDENÉMU JSOU ČÍSLA OBVODŮ PŘÍRAŽENÁ K NOVÉ INSTALACI POUZE ORIENTAČNÍ.

PROVÁDĚCÍ FIRMA MUSÍ PŘED ZAPOČÍTÍM PRACÍ ODKRYTAVAT STÁVAJÍCÍ ROZVÁDĚČ A PO DOHODĚ S INVESTOREM URČIT, NA KTERÉ JISTIČÍ A SPÍNAČÍ PRVKY BUDE NOVÁ INSTALACE PŘIPOJENA. VŠECHNY NOVÉ OBVODY MUSÍ BÝT PŘIPOJENY NA VHDNÉ JISTIČÍ PRVKY S DOPĚLKOVOU OCHRANOU PROUDOVÝMI CHRÁNCI. MAXIMÁLNÍ PROUDOVÁ HODNOTA JISTIČÍCH PRVKŮ PRO SVĚTELNOU INSTALACI JE 10A, CHAR. B.

NOVÉ KABELY PRO SVĚTELNOU INSTALACI BUDOU TYPY CYKY-J 3x1,5mm2. KABELY BUDOU VE VYZNAČENÝCH ČÁSTECH TRAS VEDENÝ V DRÁŽKÁCH POD PODLAHOU. KDE NENÍ STANOVEN ZPŮSOB VEDENÍ KABELŮ, URČÍ DODAVATEL ELEKTROINSTALACE VHODNÝ ZPŮSOB VEDENÍ KABELŮ PO DOHODĚ S DODAVATELEM DANÉ ATRAKCE, NAPŘ. V MEZIPROSTORU STĚN, KDE MUSÍ BÝT KABELY PĚVNĚ PŘÍCHYCENY K PODKLADU.

OBVOD Č. 7 JE URČEN PRO NÁPOJENÍ INSTALACE OVLÁDANÉ MÍSTNĚ, NAPŘ. SPÍNAČÍ NEBO AUTOMATICKÝMI SPÍNAČI SE SNÍMAČEM POHYBU.

OBVODY Č. 31-34 JSOU URČENY PRO PŘIPOJENÍ INSTALACE OVLÁDANÉ CENTRÁLNĚ POMOCÍ VOLNÝCH VÝSTUPŮ ZE STÁVAJÍCÍCH JEDNOTEK PLC.