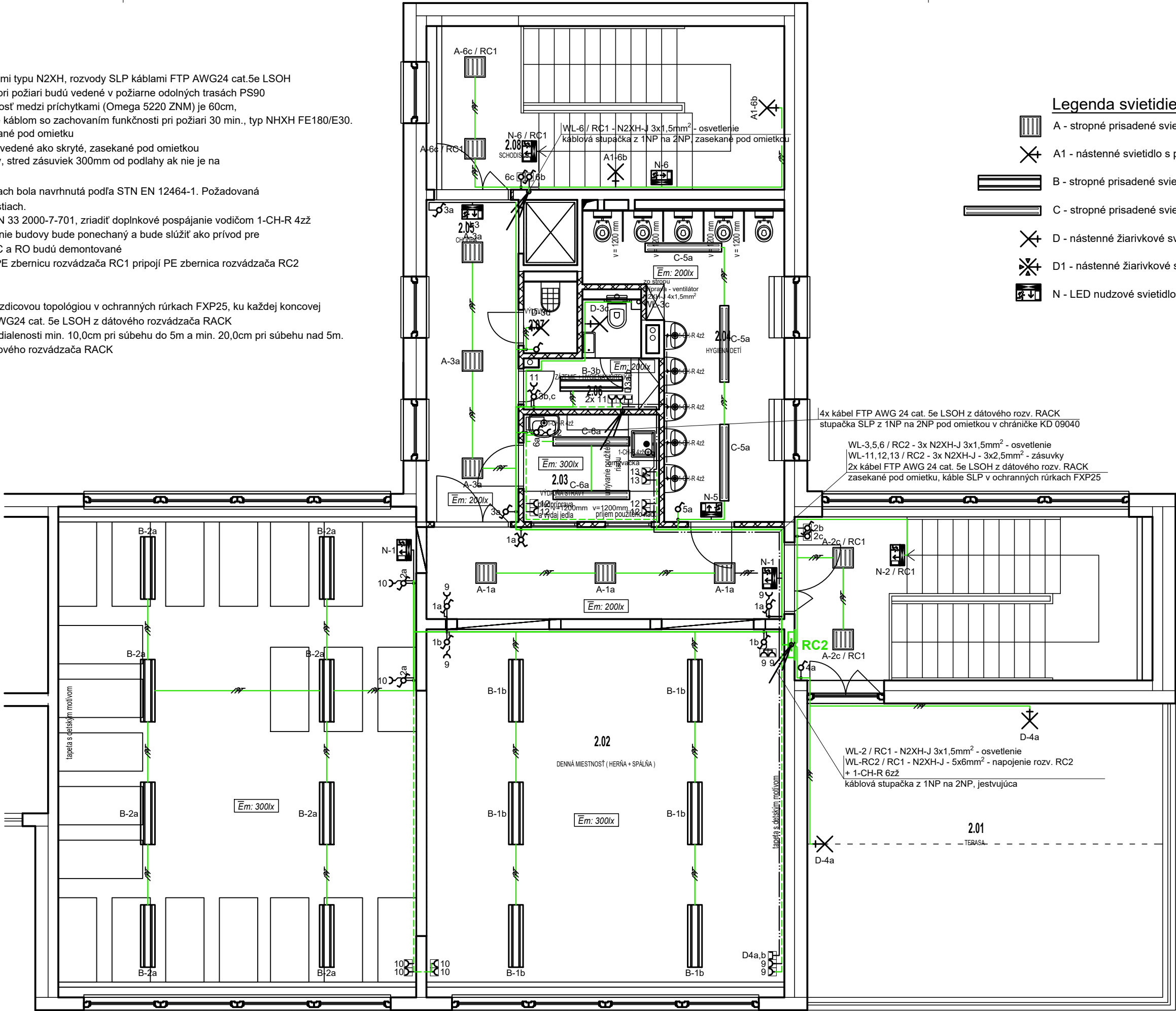


POZNÁMKY

- el. rozvody budú vyhotovené bezhalogénovými káblami typu N2XH, rozvody SLP káblami FTP AWG24 cat.5e LSOH
- káblové trasy pre obvody so zachovaním funkčnosti pri požiari budú vedené v požiarne odolných trasách PS90 v trubke Kopos 1516EHF (šedá), maximálna vzdialenosť medzi príchytkami (Omega 5220 ZNM) je 60cm, napojenie tlačidiel CENTRAL STOP budú realizované káblom so zachovaním funkčnosti pri požiari 30 min., typ NHXH FE180/E30.
- hlavné káblové trasy budú vedené ako skryté, zasekané pod omietku
 - zvislé rozvody k zásuvkám a vypínačom budú vedené ako skryté, zasekané pod omietkou
- stred vypínačov osadiť vo výške 1200mm od podlahy, stred zásuviek 300mm od podlahy ak nie je na na výkrese uvedené inak
- udržiavaná osvetlenosť Em v jednotlivých miestnostiach bola navrhnutá podľa STN EN 12464-1. Požadovaná intenzita osvetlenia je uvedená v jednotlivých miestnostiach.
- v kúpeľni vyhotoviť elektroinštaláciu aj v súlade s STN 33 2000-7-701, zriadiť doplnkové pospájanie vodičom 1-CH-R 4zž
- jestvujúci prívodný kábel AYAY 4x25mm² pre napojenie budovy bude ponechaný a bude slúžiť ako prívod pre zrekonštruovaný roz. RC1, jestvujúce rozváždače RSC a RO budú demontované
- vodičom ochranného pospájania 1-CH-R 6zž sa na PE zbernicu rozváždača RC1 pripojí PE zbernica rozváždača RC2 a rozváždač slaboprúdu RACK

- slaboprúdové káble budú vedené pod omietkou, hviezdicovou topológiou v ochranných rúrkach FXP25, ku každej koncovej zásuvke 2xRJ45 bude vedený 2x dátový kábel FTP AWG24 cat. 5e LSOH z dátového rozváždača RACK
- v súbehu vedení slaboprúdu a silnoprúdu dodržať vzdialenosti min. 10,0cm pri súbehu do 5m a min. 20,0cm pri súbehu nad 5m.
- projekt nerieši prívod slaboprúdového signálu do dátového rozváždača RACK



Legenda svetidiel

- A - stropné prisadené svetidlo s prizmatickým difúzorom, typ SEC WEGA-C-PRISMA-EP 4x24W, EVG, 230V 50Hz, IP20
- A1 - nástenné svetidlo s prizmatickým difúzorom, typ SEC WEGA-C-PRISMA-EP 4x24W, EVG, 230V 50Hz, IP20
- B - stropné prisadené svetidlo s AL mriežkou, typ Interomos WMX236ALDP, 2x36W, T8, 230V 50Hz, IP20
- C - stropné prisadené svetidlo s prizmatickým difúzorom, typ OMS PLAST H PRISMA FDH G5, 2x35W, T5, ECG 230V 50Hz, IP44
- D - nástenné žiarivkové svetidlo, Ecolite VIKTOR W131/B-BI, max 60W, 230V ~50Hz, IP44
- D1 - nástenné žiarivkové svetidlo so senzorom pohybu, Ecolite VIKTOR W131-BI, max 60W, 230V ~50Hz, IP44
- N - LED núdzové svetidlo s autonómnym zdrojom na 3.hod + piktogram, typ HELPLUX ZEL3ICEL 3W, 230V 50Hz, IP65

LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZN.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
2.01	TERASA	39,96
2.02	DENNÁ MIESTNOSŤ (HERŇA + SPÁLŇA)	131,88
2.03	VÝDAJŇA STRAVY	5,57
2.04	HYGIENA DETÍ	16,85
2.05	CHODBA	11,34
2.06	ZÁZEMIE + HYGIENA UČITELKA	3,92
2.07	VÝLEVK	1,47
2.08	SCHODISKO	22,40

Legenda elektro

- spínač jednofázový č.1, 10A 250V, typ LEGRAND Valena 7 744 01, krytie IP20, montáž pod omietku
- spínač sériový č.5, 10A 250V, typ LEGRAND Valena 7 744 05, krytie IP20, montáž pod omietku
- spínač striedavý č.6, 10A 250V, typ LEGRAND Valena 7 744 06, krytie IP20, montáž pod omietku
- spínač striedavý č.7, 10A 250V, typ LEGRAND Valena 7 744 07, krytie IP20, montáž pod omietku
- zásuvka L+N+PE s detskou poistkou, 16A 250V, typ LEGRAND Valena 7 743 97, krytie IP20, montáž pod omietku
- zásuvka L+N+PE s prepŕetovou ochranou, 16A 250V, typ LEGRAND Valena S 743 96, krytie IP20, montáž pod omietku
- dátová zásuvka 2x RJ45 cat.6, typ Legrand Valena 7 742 33, krytie IP20, montáž pod omietkou
- spínače a zásuvky inštalované do viacnásobného rámiu
- tlačidlo CENTRAL STOP
- voľný vývod jednofázového kábla pre dopojenie el.zariadenia 230V 50Hz
- voľný vývod kábla N2XH-J 4x1,5mm² pre dopojenie el. zariadenia (230V 50Hz) od najbližšieho vyp. osvetlenia, príprava pre napojenie ventilátora
- rozbočovacia krabica pod omietku
- ochranné pospájanie
 - svorkami Bečov ZSA-16+CU pásik a vodičom 1-CH-R 6zž (potrubie-hlavné)
 - svorkami Bečov ZS-4 a vodičom 1-CH-R 4zž (batérie kúpelne - doplnkové miestne)

- fázový vodič
- neutrálny vodič N
- ochranný vodič PE

VÝVODY Z ROZVÁDZAČA RC2

- WL-RC2 / CYKY-J 5x6 - napojenie rozváždača RC2 z rozv. RC1
- 1-CH-R 6zž - ochranné pospájanie PE zbernice RC2 na PE zbernicu RC1
- WL-1 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 2.03
- WL-2 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 2.04
- WL-3 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 2.02, 2.06, 2.07
- WL-4 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 2.01
- WL-5 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 2.05
- WL-9 / CYKY-J 3x2,5 - zásuvky m.č. 2.03, 2.04
- WL-10 / CYKY-J 3x2,5 - zásuvky m.č. 2.02, 2.03

VÝVODY Z ROZVÁDZAČA RC1 na 2NP

- WL-2 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 1.04 - schodisko
- WL-6 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 1.11, 1.12 - schodisko

Napáťové sústavy:

- 3/N/PE, AC 50Hz, 400/230V, TN-C-S (bod rozdelenia vodiča PEN na PE a N bude v rozváždači RC1)
- 2.DC,12-26V, SELV - rozvody štruktúrovanej kabeláže

Ochrana pred úrazom el. prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41

- 411 Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania
- 411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)
 - Príloha A: kapitolaA.1-základná izolácia živých častí
 - kapitolaA.2-zábrany alebo kryty
- 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)
 - 411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
 - 411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche
- 414 Ochranné opatrenie: malé napätie SELV a PELV
- 415 Ochranné opatrenie: doplnková ochrana
 - 415.1 Prúdové chrániče (RCD)
 - 415.2 Doplnkové ochranné pospájanie

Prostredie a vonkajšie vplyvy:

Definované v technickej správe ako príloha č.1 - Protokol o určení vonkajších vplyvov č. L17-01-01/2016

01	ZREALIZOVANÉ PRÁCE SÚ V PD UVEDENÉ ZELENOU FARBOU	03 / 2019	Ing. L. KRÍŽAN
číslo revízie	popis zmeny	dátum	vypracoval

Autor projektu	Zodpovedný projektant	Vypracoval	 ING. RÓBERT VARGA NA DOLINU 318/23 949 01 NITRA - KYNEK 
MSPK, s.r.o.	ING. RÓBERT VARGA	ING. LUKÁŠ KRÍŽAN	
Polná 340, 951 75 Beladice		mobil: 0911 927 724	
Stupeň: REALIZAČNÝ PROJEKT			autorizovaný stavebný inžinier reg. č. 5816*14, 5816*A2 projektant elektrických zariadení, liniových vedení a rozvodov nn mobil: 0911 119 001 email: robovarga@stonline.sk
Názov stavby: ROZŠÍRENIE KAPACÍT MŠ HÚSKOVA - MČ KVP			Číslo zákazky L17-01-01
			Dátum 03/2019
Miesto stavby: Húskova ul., par.č. 2797 - k.ú. Košice - Grunt			Formát 6 A4
Investor: Mesto Košice, Trieda SNP 38/A, 040 11 Košice			Profesia ELEKTROINŠTALÁCIA
Obsah výkresu: PÔDORYS 2.NP			Mierka 1:75 Výkres č. E-2 Sada č.