

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 NXHX 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 4žz
- jestvujúci prírodný kábel AYAY 4x25mm² pre napojenie budovy bude ponechaný a bude slúžiť ako prívod pre zrekonštruovaný roz. RC1, jestvujúce rozvádzače RSC a RO budú demontované
- vodičom ochranného pospájania 1-CH-R 6žz sa na PE zbernicu rozvádzača RC1 pripojí PE zbernica rozvádzača RC2 a rozvádzač slaboprádu RACK

- slabopráúdové 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 rozvádzača RACK
- v súbehu vedení slaboprádu a silnoprádu dodržať vzdialenosti min. 10,0cm pri súbehu do 5m a min. 20,0cm pri súbehu nad 5m.
- projekt nerieši prívod slabopráúdového signálu do dátového rozvádzača 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 nudaové svetidlo s autonómnym zdrojom na 3.hod + piktogram, typ HELPLUX ZEL3ICEL 3W, 230V 50Hz, IP65

LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZN.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m²]
1.00	ZÁVETRIE	16,20
1.01	ZÁDVERIE + ŠATŇA DETÍ	24,3
1.02	PRÍRUČNÝ SKLAD	2,70
1.03	SCHODISKO	22,40
1.04	DENNÁ MIESTNOSŤ (HERŇA + SPÁĽŇA)	131,88
1.05	VÝDAJŇA STRAVY	5,57
1.06	HYGIENA DETÍ	17,94
1.07	CHODBA	11,34
1.08	ZÁZEMIE UČITEĽKA	3,11
1.09	HYGIENA UČITEĽKA	1,46
1.10	SCHODISKO	18,84
1.11	UPRATOVAČKA	2,70

Legenda elektro

- spínač jednopólový 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 prepeťovou 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 rámku
- 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 pásiak a vodičom 1-CH-R 6žz (potrubie-hlavné)
- svorkami Bečov ZS-4 a vodičom 1-CH-R 4žz (batérie kúpeľne - doplnkové miesta)

práca zrealizovaná počas predchádzajúcich stavebných prác

RACK

- RC1 - jestvujúci elektrický rozvádzač, pozri výkres č. E-3
- RC2 - jestvujúci elektrický rozvádzač, pozri výkres č. E-4
- RSC + RO - jestvujúce rozvádzače, demontovať
- RACK - dátový rozvádzač, typ skrine REN-10-60/40, pozri výkres č. E-5
- spoločná káblová trasa - zrealizované káblové vedenia
- spoločná káblová trasa
- kábel AYAY 4Bx25mm², jestvujúca arealova elek. pripojka nn z rozv. RH (hospodársky pavilon)
- vodič ochranného pospájania 1-CH-R 4žz alebo 1-CH-R 6žz
- rozvod vedený káblom N2XH-J 3x1,5mm²
- rozvod vedený káblom N2XH-J 3x2,5mm²
- rozvod štruktúrovanej kabeláže vedený káblom FTP AWG24 cat. 5e LSOH
- rozvod vedený káblom NXHX-O 2x1,5mm² FE180/E30 v trubke Kopos 1516EHF, trasa odolná pri požiari
- kábelová stupačka
- kabeláž zrealizovaná počas predchádzajúcich stavebných prác

VÝVODY Z ROZVÁDZAČA RC1

AYAY-J 4x25 - jestvujúca areálová elektrická pripojka nn
1-CH-R 16žz - ochranné pospájanie na jestvujúce uzemnenie
NXHX-O 2x1,5 FE180/E30 - tlačidlo CENTRAL STOP (m.č. 1.03)
WL-RC2 / CYKY-J 5x6 - napojenie rozvádzača RC2 z rozv. RC1
1-CH-R 6žz - ochranné pospájanie PE zbernice RC2 na PE zbernicu RC1
WL-1 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 1.01, 1.02, 1.03
WL-2 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 1.04
WL-3 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 1.06
WL-4 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 1.07
WL-5 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 1.05, 1.09, 1.10
WL-6 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 1.11, 1.12
WL-7 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie terasa 1NP, vstupy
WL-8 / CYKY-J 3x1,5 - osvetlenie m.č. 1.08
WL-12 / CYKY-J 3x2,5 - zásuvky m.č. 1.02, 1.03
WL-13 / CYKY-J 3x2,5 - zásuvky m.č. 1.06, 1.07
WL-14 / CYKY-J 3x2,5 - zásuvky m.č. 1.05, 1.06, 1.12
WL-18 / CYKY-J 3x2,5 - dátový rozvádzač RACK

Napáťové sústavy:

3/N/PE, AC 50Hz, 400/230V, TN-C-S (bod rozdelenia vodiča PEN na PE a N bude v rozvádzači 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

	zrealizované práce sú v PD uvedené zelenou farbou		
01	ZMENA DODÁVATEĽA STAVBY	03 / 2019	Ing. L. KRÍŽAN
číslo revízie	popis zmeny	dátum	vypracoval

Autor projektu	Zodpovedný projektant	Vypracoval	<div> ING. RÓBERT VARGA NA DOLINU 318/23 949 01 NITRA - KYNEK </div>		
MSPK, s.r.o.	ING. RÓBERT VARGA	ING. LUKÁŠ KRÍŽAN			
Polná 340, 951 75 Beladice		mobil: 0911 927 724			
Stupeň: REALIZAČNÝ PROJEKT	Názov stavby: ROZŠÍRENIE KAPACÍT MŠ HÚSKOVA - MČ KVP		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		
			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 1.NP		Mierka	Výkres č.	Sada č.
			1:75	E-1	