pavilon 1 – 2. stupeň

REVIZE 1 – 11/2017

– PŘIPOJENÍ 4 KS PISOÁRŮ – 230V
– NAPOJENO Z R3.1 – KABELEM CYKY–J 3*1,5

– POHYBOVÉ ČIDLO NAPOJENÉ Z ROZVODŮ 3.NP
– NAPOJENO Z R3.1 – KABELEM CYKY–O 2*1,5

– DOPLNĚNÍ VYPÍNAČE A SVÍTIDLA B/4
– NAPOJENO Z OKRUHU 4

REVIZE 1 – 11/2017
VÝVODY PRO SLABOPROUDY

WL–OZV – CXKH–V–J 3*1,5 Z RH
WL–CCTV – CYKY J 3*1,5 Z R1.2
WL–DT – CYKY J 3*1,5 Z R1.2
WL–RACK1 – CYKY J 3*2,5 Z R1.2
+ 1500 – VOLNÉ KONCE 2,5M

WS23–CYKY–O 3x1.5
WL22–CYKY–J 3x1.5
WL17–1–CHKE–V–J 3x1.5

POZNÁMKA č.1
Prostory pod HDS, RE, RH a R1.2 jsou podsklepeny. HDV bude v těchto prostorách předmostně uložen v 1.PP pod stropem, alternativně v podlaze 1.NP. Úsek mezi R1.1 a R1.2 již podslepen není a tak HDV v tomto úseku bude uložen v podlaze.

REVIZE 1 – 11/2017

– POHYBOVÉ ČIDLO NAPOJENÉ Z ROZVODŮ 3.NP
– NAPOJENO Z R3.1 – KABELEM CYKY–O 2*1,5

– NAPOJENO Z R1.3 – KABELEM CYKY–J 3*1,5
– SOUPRAVA ENSTO – ABB

SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO IMOBILNÍ

1. TLAČÍTKO + TÁHLO
   TLAČÍTKO + 800 OD 0,0, TÁHLO + 150 OD 0,0
2. RESETOVACÍ TLAČÍTKO + 800 OD 0,0
   TLAČÍTKO PŘIVOLÁVACÍ + 800 OD 0,0
3. NAPÁJECÍ JEDNOTKA + ALARM
   POD STROPEM

Legenda

Kód	Název	Střední osvětl. Epk	Vnější vlivy
1.01	WC chlapci	200	normální
1.02	Úklid	200	normální
1.03	Umývárna	200	normální
1.04	Schodiště	150	normální
1.05	Sklad	100	normální
1.06	Sklad	100	normální
1.07	Šatny	200	normální
1.08	Šatny	200	normální
1.09	Vstup	100	normální
1.10	Šatny	200	normální
1.11	Šatny	200	normální
1.12	Výdej svačin	300	normální
1.13	Šatny	200	normální
1.14	Sklad	100	normální
1.15	Schodiště	150	normální
1.16	Umývárna	200	normální
1.17	Chodba	100	normální
1.18	WC dívky	200	normální
1.19	Počítačová učebna	300	normální
1.20	Učebna – Výt. vých.	500	normální
1.21	Sklad	100	normální
1.22	Sklad	100	normální
1.23	Sklad	100	normální
1.24	Sborovna	500	normální
1.25	Sborovna	500	normální
1.26	Kancelář	500	normální
1.27	Kancelář	500	normální
1.28	Kancelář	500	normální

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN str. 50Hz, 400V/TN–C (HDS)
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN str. 50Hz, 400V/TN–C–S (RE, RH)
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN str. 50Hz, 400V/TN–S (podr. rozv.)

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 automatickým odpojením od zdroje, provedovým dle 1kře normy.

Dle požadavku provozovatele je elektroinstalace v celém rozsahu navržená jako skrytá (vodiče budou převážně uloženy pod omítkou a částečně v podlahách. Vzhledem ke stavebním konstrukcím, je možné předpokládat, že ne všude bude tato technické řešení možné. Případné změny uložení kabelových tras budou řešeny v průběhu vlastní realizace.

Nedílnou součástí PD je technická zpráva včetně Protipožárního zabezpečení na akci.

Základní informace z PBŘ:
1. Hlavním vypínačem pro objekty pavilonů P1 a P2, spojovací chodby a tělocvičny s dílnami jsou pojistky ve stávající HDS osazené ve fasádě objektu P1. Pojistkovou skříň nutno řádně označit tabulkou.
2. Rozvaděče na chodbách objektů P1 a P2 budou osazeny pod omítkou a budou mít dvířka s odolností EI15DP1–S.
3. Kabelážde na schodištích a přilehlých prostorách uložené pod omítkou musí mít min. krytí 10mm omítky. V případě uložení na povrchu budou pro běžnou instalaci použity bezhalogenové ohně nešířící kabely např. CKKE–R /P(B2ca)s1,d0), HDV a rozvody nouzového osvětlení budou provedeny kabely CHKE–V FE 180/P30–R0–R (B2ca)s1,d0) s funkční integritou 30 min.

podlahová krabice KOPOBOX 80 (330x260x62mm)

– 1x rám s víkem KOBOBOX80
– 1x podlahová krabice KUP80
– 2x vanička KPP80
– 1x zás. 45x45 s přep. ochrannou s ok. signal. poruchy typ 5585N–C02357B
– 5x zás. 45x45 typ 5525N–C02347B
– 2x rezerva pro zás. 45x45 s 2xRJ45 (dodávka slaboproudu)

v podlaze kabely CYKY J 3x2,5 uložený v tr. supermonoflex 1232
do každé krabice zajistí tr. 1220 pro slaboproudy
všechny trubkovody budou ve zdi zaústěny do KPR68 (vedle vstupních dveří do učebny)

WL1–CYKY–J 3x1.5
WL4–CYKY–J 3x1.5
WL5–CYKY–J 3x1.5
WL14–CYKY–J 3x2.5
WL15–CYKY–J 3x2.5
WL16–CYKY–J 3x2.5
WL17–CYKY–J 3x2.5
WL18–CYKY–J 3x2.5
WL19–CYKY–J 3x2.5
WL20–CYKY–J 3x2.5
WL21–CYKY–J 3x2.5
WL22–CYKY–J 3x2.5
WL23–CYKY–J 3x2.5
WL24–CYKY–J 3x2.5
WL25–CYKY–J 3x2.5
WS13/1–CYKY–O 2x1.5

WL3–CYKY–J 3x1.5
WL9–1–CHKE–V–J 3x1.5
WL10–CYKY–J 3x1.5
WL27–CYKY–J 3x2.5
WL28–CYKY–J 3x2.5
WL8–CYKY–J 3x1.5
WL7–CYKY–J 3x1.5

podlahová krabice KOPOBOX 80 (330x260x62mm)

– 1x rám s víkem KOBOBOX80
– 1x podlahová krabice KUP80
– 1x zás. 45x45 s přep. ochrannou s ok. signal. poruchy typ 5585N–C02357B
– 5x zás. 45x45 typ 5525N–C02347B
– 2x rezerva pro zás. 45x45 s 2xRJ45 (dodávka slaboproudu)

v podlaze kabely CYKY J 3x2,5 uložený v tr. supermonoflex 1232
do každé krabice zajistí tr. 1220 pro slaboproudy
všechny trubkovody budou ve zdi zaústěny do KPR68 (vedle vstupních dveří do učebny)

WL2–CYKY–J 3x2.5
WL3–CYKY–J 3x2.5
WL13–CYKY–J 3x1.5
WL15–CYKY–J 3x1.5
WL18–1–CHKE–V–J 3x1.5
WL40–CYKY–J 3x2.5
WL41–CYKY–J 3x2.5
WL43–CYKY–J 3x2.5
WL44–CYKY–J 3x2.5
WL45–CYKY–J 3x2.5
WL46–CYKY–J 3x2.5
WL47–CYKY–J 3x2.5
WL48–CYKY–J 3x2.5
WL49–CYKY–J 3x2.5
WS21–CYKY–O 3x1.5

WL5–CYKY–J 3x1.5
WL6–CYKY–J 3x1.5
WL12–CYKY–J 3x1.5
WL36–CYKY–J 3x2.5
WL37–CYKY–J 3x2.5
WL38–CYKY–J 3x2.5
WL39–CYKY–J 3x2.5
WL42–CYKY–J 3x2.5

WL16–CYKY–J 3x1.5
WL19–1–CHKE–V–J 3x1.5
WL24–CYKY–J 3x1.5
WS25–CYKY–O 3x1.5

Vypracoval: Ing. František Kolář	Zodp. projektant: Ing. František Kolář	HIP: Jiří Brož	GP: KTS-CZ, s.ro. komorově technických specializací Závodu nábř 578/5, 3607 K. Vary tel: 353505225 e-mail: kts-cz@kts-cz.cz
Revize 1 – vypracoval: Bedřich Chmelík			
Investor: Město Nejdek, Náměstí Karla IV, 36221 Nejdek			Formát: 9 A 4
Akce: Oprava elektroinstalace v pavilonech 1, 2, tělocvičně a dílnách ZŠ Karlovarská 1189, Nejdek D.1.4.e. zařízení silnoproudé elektrotechniky			Datum: 11/2017
			Účel: DPS-R1
			Č. zakázky: 160528.1
Obsah výkresu: Půdorys 1.NP - pavilon 1			Měřítko: 1:50
			Č. výkresu: D.1.4.e.02