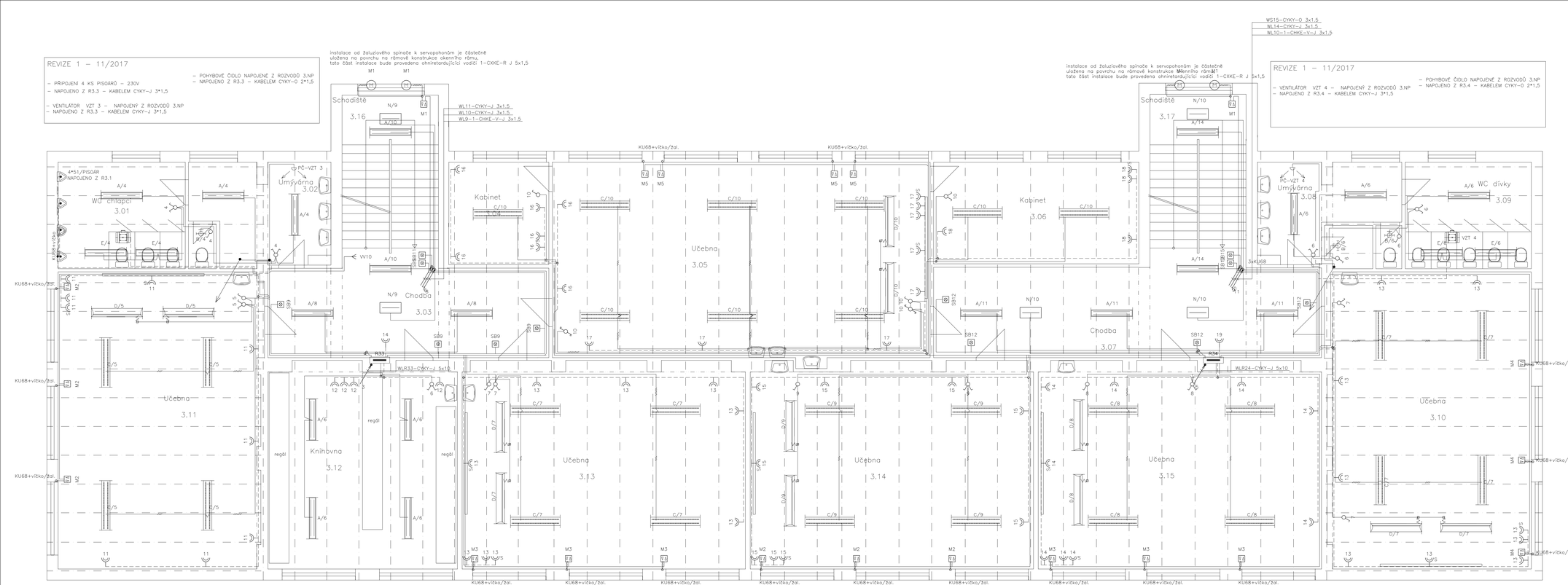

Legenda

Kód	Název	Střední osvětl. Epk	Vnější vlivy
3.01	WC chlapci	200	normální
3.02	Umývárna	200	normální
3.03	Chodba	150	normální
3.04	Kabinet	300	normální
3.05	Učebna	300	normální
3.06	Kabinet	300	normální
3.07	Chodba	100	normální
3.08	Umývárna	200	normální
3.09	WC dívky	200	normální
3.10	Učebna	300	normální
3.11	Učebna	300	normální
3.12	Knihovna	200	normální
3.13	Učebna	300	normální
3.14	Učebna	300	normální
3.15	Učebna	300	normální
3.16	Schodiště	150	normální
3.17	Schodiště	150	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, proudovým chráničem a pospojováním dle těže normy

Dle požadavku provozovatele je elektroinstalace v celém rozsahu navržená jako skrytá (vodiče budou převážně uložený pod omítkou a částečně v podlahách. Vzhledem ke stavebním konstrukcím, je možné předpokládat, že ne všude bude toto 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. Kabeláže na schodištích a přilehlých prostorách uložená pod omítkou musí mít min. krytí 10mm omítky. V případě uložení na povrchu budou pro běžnou instalaci použity bezhalogenové ohně nešířící kabely např. CXKE–R /P(B2ca;s1;d0), HDV a rozvody nouzového osvětlení budou provedeny kabely CHKE–V FE 180/P30–90–R (B2ca;s1;d0) s funkční integritou 30 min.

Vypracoval: Ing. František Kolář	Zodp. projektant: Ing. František Kolář	HIP: Jiří Brož	GP: KTS-CZ, s.r.o. kancelář technických specialistů Závodu mlýn 578/5, 36017 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 3.NP - pavilon 2			Měřítko: 1:50
			Č. výkresu: D.1.4.e.07