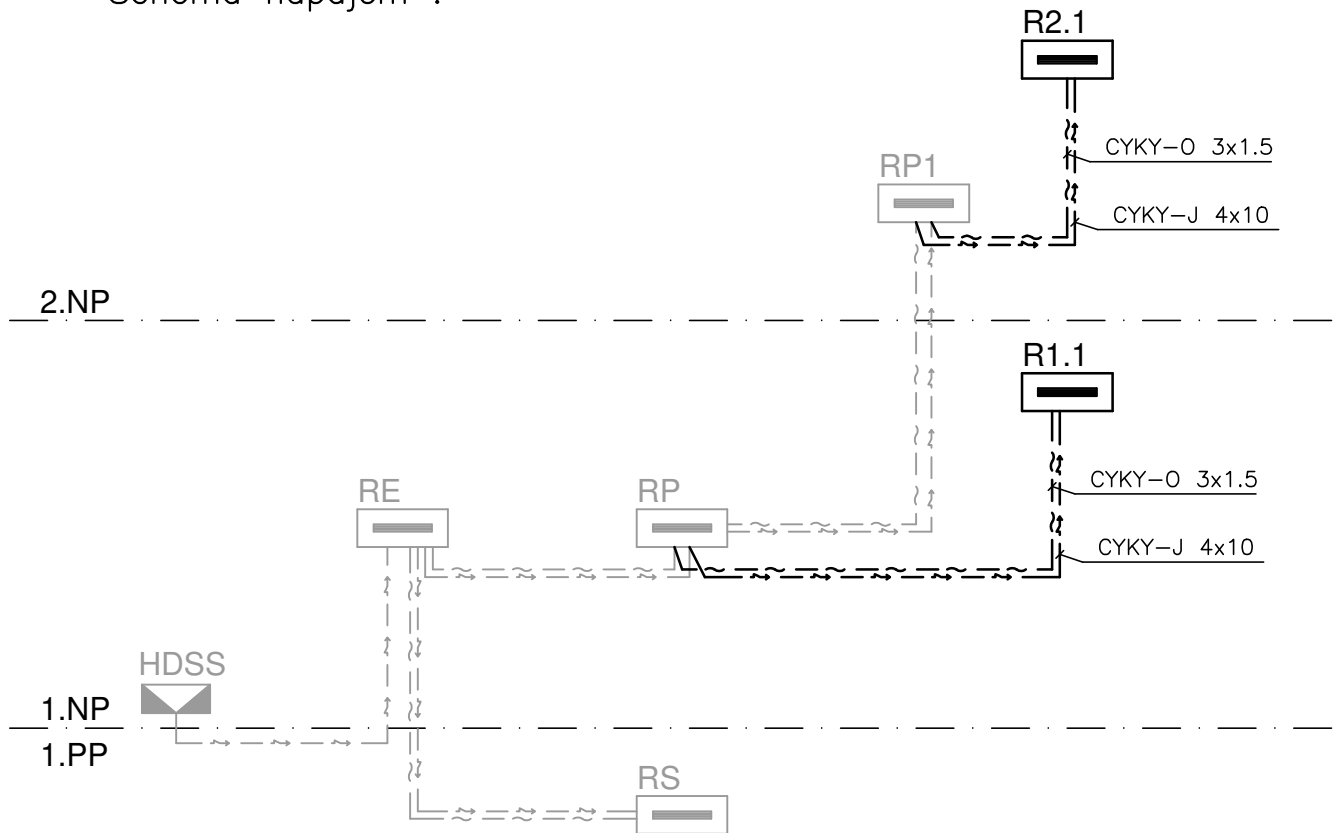


Legenda místností :

číslo míst.	název místnosti	určení vnějších vlivů	int. osv. (lx)	poznámka
1.01	CHODBA	normální	100	
1.02	PŘEDSÍN WC – CHLAPCI	normální	200	
1.03	WC – CHLAPCI	normální	200	
1.04	PŘEDSÍN WC – DÍVKY	normální	200	
1.05	WC – DÍVKY	normální	200	
1.06	CHODBA	normální	100	
1.07	ŠATNA – PERSONÁL	normální	200	
1.08	SOC. ZÁZ. – PERSONÁL	normální	200	
1.09	CHODBA	normální	100	
1.10	TECHNICKÁ MÍSTNOST	normální	200	
1.11	KOUPELNA	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	200	pospojování
1.12	WC	normální	200	
1.13	KOUPELNA	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	200	pospojování
1.14	WC	normální	200	
1.15	KOUPELNA	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	200	pospojování
1.16	WC	normální	200	
1.17	LAŽEN	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	200	pospojování
1.18	ZÁZEMÍ PERSONÁLU KUCHYNE	normální	200	
1.19	PŘEDSÍN WC	normální	200	
1.20	WC	normální	200	
1.21	PŘEDSÍN	normální	200	
1.22	SPRCHA	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	200	pospojování
1.23	SKLAD	normální	100	
1.24	SKLAD	normální	100	
1.25	SCHODIŠTĚ	normální	100	
1.26	SKLAD	normální	100	
1.27	CHODBA	--	--	není řešeno tímto projektem
2.01	CHODBA	normální	100	
2.02	HYGIENICKÁ KABINA – DÍVKY	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	200	pospojování
2.03	SKLAD – HERNA	normální	300	
2.04	ARCHIV	normální	300	
2.05	CHODBA	normální	100	
2.06	CHODBA	normální	100	
2.07	TECHNICKÁ MÍSTNOST	normální	200	
2.08	KOUPELNA	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	200	pospojování
2.09	WC	normální	200	
2.10	KOUPELNA	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	200	pospojování
2.11	WC	normální	200	
2.12	KOUPELNA	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	200	pospojování
2.13	WC	normální	200	
2.14	LAŽEN	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	200	pospojování
2.15	PŘEDSÍN WC – CHLAPCI	normální	200	
2.16	WC – CHLAPCI	normální	200	
2.17	LOŽNICE	normální	50-300	místní dosvícení
2.18	LOŽNICE	normální	50-300	místní dosvícení
2.19	LOŽNICE	normální	50-300	místní dosvícení
2.20	CHODBA	--	--	není řešeno tímto projektem
2.21	SKLAD	normální	100	
2.22	PRACOVNA PSYCHOLOGA	--	--	není řešeno tímto projektem

Schéma napájení :



Legenda rozvaděčů :

HDSS	stávající pojistková přípojková skříň
RE	stávající elektromerový rozvaděč
Rx	stávající podružný patrový rozvaděč
Ry	nový podružný patrový rozvaděč oceloplechový vestavný

Legenda přístrojů :

- jednopólový spínač pod omítkou – R.1
- jednopólový spínač pod omítkou se sign. – R.1S
- spínač sériový pod omítkou – R.5
- spínač střídavý pod omítkou – R.6
- spínač dvójitý střídavý pod omítkou – R.6+6
- tlačítkový spínač pod omítkou s orientační signálkou – R.1/OSO
- pohybové čidlo (infrapasivní spínač)
- zásuvka pod omítkou 230V/16A
- zásuvka pod omítkou 230V/16A – připojení top. žebříku – koordinovat s ÚT
- Rxy – bistabilní (případně multifunkční) relé v instalační krabici
- odtahový ventilátor – koordinovat s dodavatelem VZT
– napájet i nespínanou fázi (doběh)
– ventilátory budou vybaveny časově zpožděným doběhem
- napájení zásobníkového ohříváče vody – 230V/16A
– koordinovat s projektem ZT

Legenda svítidel :

- A – svítidlo přisazené interiérové stropní LED – 1200lm, 3000°K
- C – svítidlo interiérové přisazené plošné stropní LED – 2600lm, 3000°K
- D – svítidlo interiérové přisazené plošné stropní LED – 3000lm, 3000°K
- E – svítidlo interiérové přisazené plošné stropní LED – 6000lm, 3000°K, s krytem "mikropřizma"
- I – svítidlo přisazené interiérové stropní LED – 1700lm, 3000°K, IP23, tr.II
- J – svítidlo přisazené interiérové nástěnné LED – 800lm, 3000°K, IP23, tr.II
- Z – svítidlo nouzové autonomní – 800lm/SE/1h
- POZOR
Nouzové svítidlo napájeno nespínanou fází příslušného světelného obvodu
Zářivková svítidla musí být vybavena elektronickými předradníky

Poznámky :

- stávající elektroinstalace v řešených prostorech bude odpojována a demontována – POZOR – je třeba zkontrolovat jestli řešeným prostorem neprochází instalace pro další části objektu
- napájení rekonstruovaných částí bude provedeno z nových podružných rozvaděčů R1.1 a R2.1
- napájení rozvaděčů R1.1 a R2.1 bude provedeno ze stávajících patrových rozvaděčů RP a RP1 (napojeno smyčkově na stávající napájecí kabely)
- osvětlení bude provedeno převážně zářivkovými svítily a svítily LED dle platných norem a předpisů (zejména ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 12464-2)
- nouzové orientační osvětlení bude provedeno autonomními svítily s vlastním zdrojem a automatickým spínáním při ztrátě napájení (napájeno nespínanou fází příslušného světelného obvodu)
- instalace bude provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou
- spínače a ovladače budou instalovány ve výšce cca 1200 mm
- rozmístění zásuvek bude koordinováno se skutečným interiérovým řešením a požadavky ostatních profesí
- instalace bude provedena dle platných norem a předpisů s ohledem na stanovené vnější vlivy – bude přizpůsobena skutečnému provedení stavební a interiérové části
- v koupelnách a sprchách bude inst. provedena dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
- v umývacích prostorech bude inst. provedena dle ČSN 33 2130 ed.2
- připojení prvků ostatních profesí (zejména VZT, ÚT, ZT) bude provedeno podle konkrétních požadavků dodavatelů jednotlivých profesí

Proudová soustava : 3NPE AC 50Hz, 400/230V, sít TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :

normální – automatickým odpojením od zdroje
doplňková – pospojováním, proudovým chráničem

Vypracoval : Ing. Petr Koza		Odp.proj.profese : Ing. Petr Koza	Kontroloval :	Odp.proj.stavby :	Ing. Petr Koza projektant elektro Mazarykova náb.1544 530 02 Pardubice tel: 466 773 363 e-mail : koc_petr@seznam.cz	
Kraj : Pardubický		Obec : Pardubice				
Investor : Dětský domov Pardubice, Ke Tvrzi 235, Pardubice 53003						
Stavba : Dětský domov Pardubice Rekonstrukce koupelen a sociálního zařízení Ke Tvrzi 235, Pardubice 53003					Formát Datum Stupeň Měřítko Zak. číslo	8 A4 05.2018 DSP 1:50 18/28
Část: D.2 – ELEKTROINSTALACE					Arch. číslo Č.VÝKRESU	VYHOTOVENÍ
PŮDORYS					D.2.2	