

Legenda místností :

číslo míst.	název místnosti	určení vnějších vlivů	ČSN EN 12464-1 ref.č.	12464-1 lx	poznámka
	<b>2.NP</b>				
202	PŘEDSÍŇ				
205	UMÝVÁRNA CH.+SPRCHA	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	5.2.4	200	
206	WC	normální	5.2.4	200	
207	WC	normální	5.2.4	200	
208	PISOÁR	normální	5.2.4	200	
209	ŠATNA CHLAPCI	normální	5.2.4	200	
210	HALA	—	—	—	
211	TECH. MÍST.	normální	5.3.1	200	
212	CHODBA	normální	5.1.1	100	
214	KUCHYŇKA	normální	5.2.4	200	
215	HYG. ZAŘÍZENÍ	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	5.2.4	200	
216	ZAS. MÍSTNOST	normální	5.26.5	500	
217	UMÝVÁRNA DÍVKY	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	5.2.4	200	
218	DENNÍ MÍST.	normální	5.2.4	200	
219	KANCELÁŘ	normální	5.26.2	500	
221	CHODBA	normální	5.1.1	100	
222	ŠATNA DÍVKY	normální	5.2.4	200	
223	ÚKLID	normální	5.1.1	100	
224	SPRCHA	ČSN 33 2000-7-701 ed.2	5.2.4	200	
225	WC	normální	5.2.4	200	

Poznámky :

- stávající instalace v řešeném prostoru bude odpojena a demontována (POZOR je třeba provést kontrolu jestli řešeným prostorem neprochází "cizí" elektrorozvody)
- stávající hlavní rozvaděč RH (ve vnější stěně objektu) bude upraven dle tohoto projektu
- pro napájení elektroinstalace řešených prostor budou instalovány nové podružné rozvaděče R2.1 a R2.2
- napájení vnitřní instalace bytů bude provedeno z příslušných podružných rozvaděčů Rx.x
- osvětlení provedeno dle pož. ČSN 12464-1 – převážně svítidla se zdroji LED
- spínače instalovány ve výši cca 1200 mm, zásuvky ve výši 1200 (se spínači) a 250 mm – konkrétní rozmístění koordinováno se skutečným interiérovým řešením
- v umývárkách (sprchách) bude instalace provedena dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, v umývacích prostorech dle ČSN 33 2130 ed.2
- instalace provedena kabely CYKY uloženými :
  - pod omítkou
  - v kabelových žlabech nad podhledem
- připojení prvků ostatních profesí bude provedeno podle požadavků těchto profesí a konkrétně dodaného zařízení

Poznámka :

- \*1 – odtahový ventilátor – napojený na sv. obvod, ovládaný společně se světlem, případně tlačítkem
  - časově zpožděný doběh – napájen spínanou i nespínanou fází (kabelem CYKY-J 5x1.5)
  - koordinovat s projektem VZT
- \*2 – napájení plynového kotle, oběhového čerpadla TUV – zós. 230V/16A

Legenda přístrojů :

- jednopólový spínač pod omítku – ř.1
- spínač sériový pod omítku – ř.5
- spínač střídavý pod omítku – ř.6
- spínač dvojitý střídavý pod omítku – ř.6+6
- spínač křížový pod omítku – ř.7
- spínač střídavý venkovní – ř.6, IP44
- zásuvka pod omítku 230V/16A
- zásuvka pod omítku 230V/16A – pro PC – odlišena
- zásuvka pro "důležité" obvody (plyn, kotel, oběhové čerpadlo ..)
- odtahový ventilátor – koordinovat s dodavatelem VZT
  - napájet i nespínanou fází (doběh)

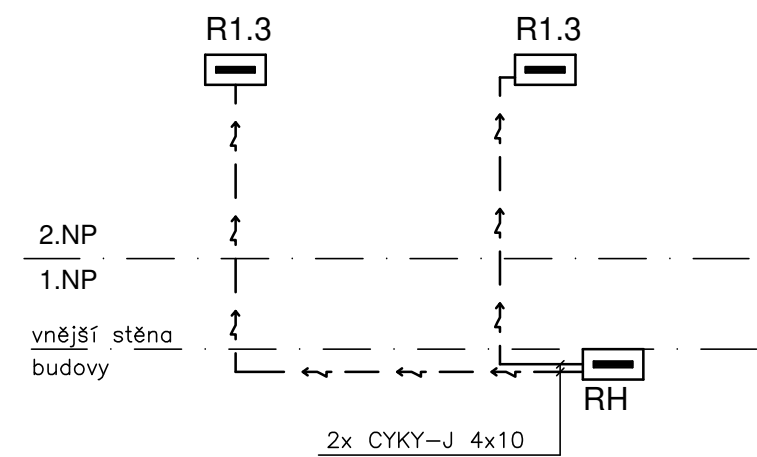
Legenda svítidel :

- A – svítidlo přisazené stropní interiérové, kruhové 1xLED/830 WR (1100 lm; 9.5 W)
- B – svítidlo přisazené stropní interiérové, kruhové 1xLED/830 WR (2200 lm; 19.0 W)
- D – svítidlo nástěnné "nad umyvadlo", IP44, tř.II 1xLED/830 WR (900 lm; 10.0 W)
- E – svítidlo přisazené stropní interiérové, čtvercové 600x600 1xLED34S/830 NOC (3400 lm; 36.0 W)
- I – svítidlo přisazené stropní interiérové, čtvercové 600x600 1xLED34S/830 OC (3400 lm; 33.0 W), optický kryt
- V – svítidlo venkovní přisazené– IP54 1xLED/830 (2200 lm; 19.0 W)

Rozvaděče :

- RH – stávající hlavní rozvaděč budovy
  - upravený dle této PD – viz v.č. EL 02
- Rx.x – nový podružný rozvaděč
  - modulový, oceloplechový, vestavný – viz v.č. EL 03-04

Schéma napájení :



Hlavní ochranné pospojování :

- v objektu bude provedeno hlavní ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3
- pospojování bude provedeno vodiči CY 10 z ž/II na hlavní ochrannou přípojnici PHP (typová přípojnice WERIT)
- na PHP budou připojeny veškeré rozsáhlé vodivé části objektu (zejména rozvody ÚT, vodovodní potrubí, ocelové konstrukce, ochranná přípojnice PE v rozvaděčích, ...)
- PHP bude uzemněna na zemnicí síť – vodičem FeZn ø 8 mm

Proudová soustava : 3NPE AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-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 Masarykovo nám.1544 tel.: 466 773 363 530 02 Pardubice e-mail: koza_petr@seznam.cz IČO : 652 34 057	
Kraj : Pardubický		Obec : Choltice		Formát	4 A4
Investor : VOŠS a SŠS Vysoké Mýto, Komenského 1/II, 566 19 Vysoké Mýto				Datum	03.2019
Stavba: Stavební úpravy objektu VOŠS a SŠS Vysoké Mýto v ul. Kpt. Poplera 272, na pozemku č. parc. 4020/5 v k.ú. Vysoké Mýto  Část: D.1.4 – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				Stupeň	DSP
				Měřítko	1:50
				Zak. číslo	19/20
				Arch. číslo	
PŮDORYS				Č.VÝKRESU	VYHOTOVENÍ
				EL 01	