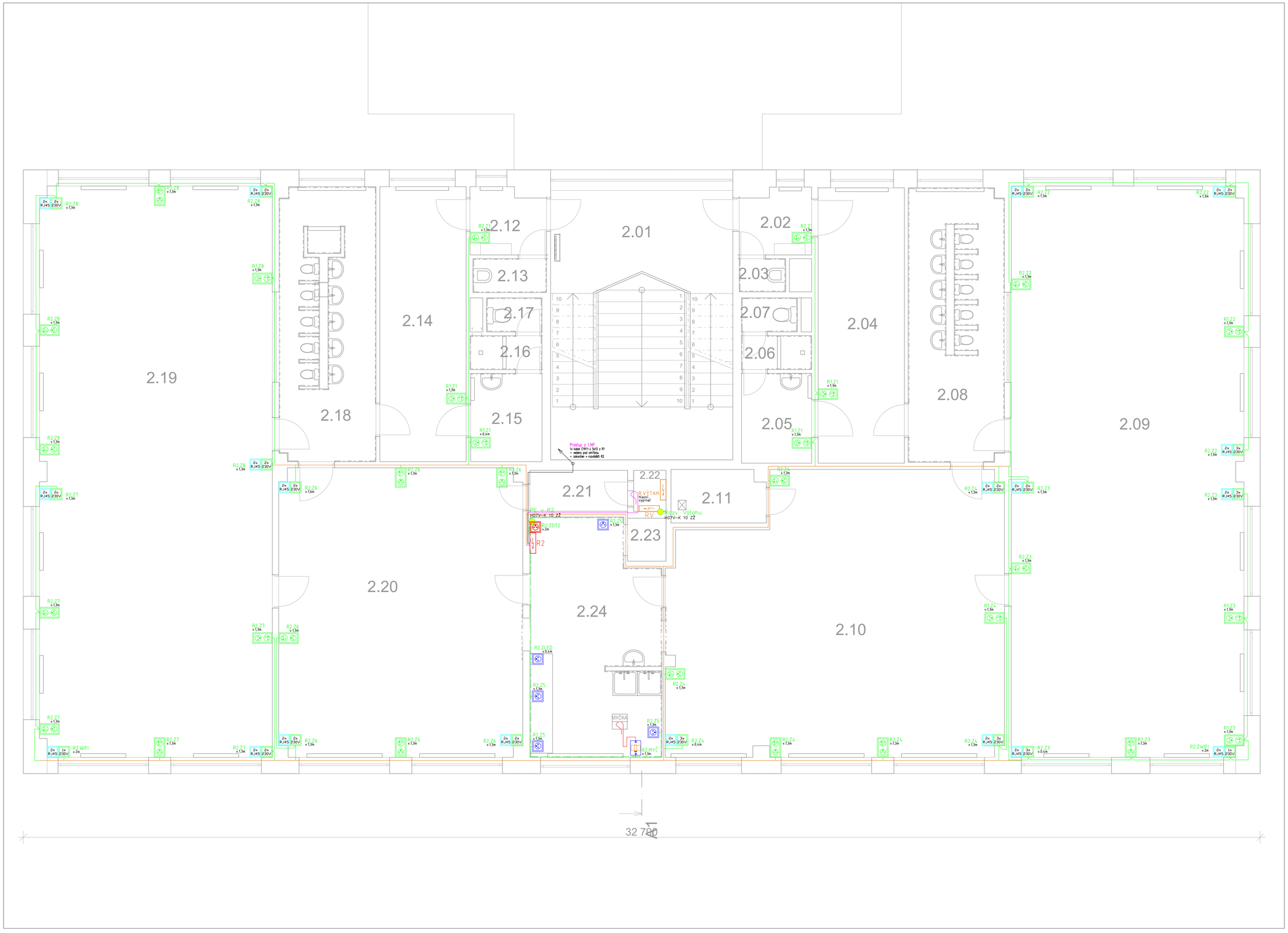


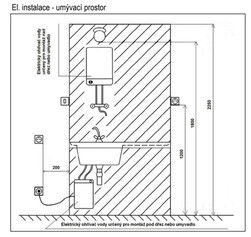
LEGENDA ZNAČEK:

- R2 — Rozvaděč R2 – 2.NP
  - 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S, In 40A
  - DE2 RZB-1k-4596, IP40/20, nástěnný
  - Přívod z R1 kabelem CYKY-J 5x10
- Stávající rozvaděč výtahu a hl. vypínač
  - 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S, In 25A
  - DE2 RZB-1k-4596, IP40/20, nástěnný
  - Přívod z R2 kabelem CYKY-J 5x4
- Dvojnásobná zásuvka
  - Podomítková zásuvka 16A, 250V AC, bílá – komplet
  - Instalována v podomítkové krabici KPR68
  - Napojena kabelem CYKY-J 3x2,5 dle čísla obvodu
- Jednonásobná zásuvka
  - Podomítková zásuvka 16A, 250V AC, bílá – komplet
  - Instalována v podomítkové krabici KPR68
  - Napojena kabelem CYKY-J 3x2,5 dle čísla obvodu
- Jednonásobná zásuvka
  - Povrchová zásuvka 16A, 250V AC, IP54, bílá, Variant
  - Instalována na omítce/fabilindu
  - Napojena kabelem CYKY-J 3x2,5 dle čísla obvodu v porch. lišt@
- Jednonásobná zásuvka s ochranou před přepětím
  - Podomítková zásuvka 16A, 250V AC, bílá – komplet
  - s ochranou před přepětím, optická signalizace poruchy
  - Instalována v podomítkové krabici KPR68
  - Napojena kabelem CYKY-J 3x2,5 dle čísla obvodu
- Zásuvková hnízda, čtyřrámeček
  - 3x zás. 230V (1x5PO T3), 1x ost. zás. s 2xRJ45
  - 250V AC, 16A, pod omítku, bílá
  - 2ks. 230V napojena kabelem CYKY-J 3x2,5
  - Dat. zás. napojeny kabely 2x FTP cat. 6 dle čísla obvodu
  - Instalováno v podomítkových krabicích KPR68
- Zásuvková hnízda, třírámeček
  - 2x zás. 230V (1x5PO T3), 1x ost. zás. s 2xRJ45
  - 250V AC, 16A, pod omítku, bílá
  - 2ks. 230V napojena kabelem CYKY-J 3x2,5
  - Dat. zás. napojeny kabely 2x FTP cat. 6 dle čísla obvodu
  - Instalováno v podomítkových krabicích KPR68
- Zásuvková hnízda, dvojrámeček – pro WIFI
  - 1x zás. 230V (1x5PO T3), 1x ost. zás. s 2xRJ45
  - 250V AC, 16A, pod omítku, bílá
  - 2ks. 230V napojena kabelem CYKY-J 3x2,5
  - Dat. zás. napojeny kabely 2x FTP cat. 6 dle čísla obvodu
  - Instalováno v podomítkových krabicích KPR68
- Kab. vývod pro rozv. výtahu
  - kabel CYKY-J 5x4 uložen pod omítkou
  - zakončen v hlavním vypínači pro rozv. výtahu
- Kab. vývod pro myčku
  - kabel H05RR-F 5G2,5 uložen v dreb. trubce ve zdi / volně
  - zakončen v myčce REDFOX, 5,4kW, na přívodních svorkách
- Spínač trojpólový stiskací, nástěnný
  - 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S, stupeň znečištění dvoulevelou
  - 400V, IP55, In 25A, bílá, PRESTIGE
  - Napojen kabelem CYKY-J 5x2,5
  - Vývod H05RR-F 5G2,5 v dreb. trubce
- Sdružená podomítková trasa kabelů CYKY
  - Kabely vloženy pod omítkou
- Kabel CYKY-J 3x2,5
  - Plná – uložení pod omítkou
  - Čárkovaně – uložení povrchově v lišt@ (výdej jídla)
- Kabel CYKY-J 5x4
  - kabel uložen pod omítkou,
  - ukončen v hl. vyp. rozváděče výtahu
- Kabel CYKY-J 5x2,5 / H05RR-F 5G2,5
  - do spínače kabel CYKY uložen povrchově v lišt@
  - od spínače kabel H05RR uložen v dreb. trubce trubce ve zdi / volně
- Kabel CYKY-J 5x10
  - kabel uložen pod omítkou
  - ukončen v ZAP – rozvádění R2
- Bod připojení vodiče DP
  - Připojit ke svu. vedlejší části zařízení – rack
  - Realizovat připojení kab. okem a šroubem
  - napojen z PE rozvádění

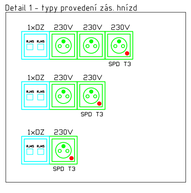
Tabulka místností 2.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
2.01	SCHODIŠTĚ	12,53
2.02	CHODBA	5,10
2.03	UKLÍZECÍ MÍSTNOST	1,37
2.04	ŠATNA	17,82
2.05	ŠATNA UČITELKY	5,38
2.06	SPRCHA	2,26
2.07	WC	2,62
2.08	KOUPELNA	21,95
2.09	HERNA	105,67
2.10	HERNA	71,12
2.11	SKLAD	5,01
2.12	CHODBA	5,06
2.13	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,24
2.14	ŠATNA	18,50
2.15	ŠATNA UČITELKY	5,24
2.16	SPRCHA	2,24
2.17	SPRCHA	1,94
2.18	UMÝVÁRNA	21,29
2.19	UMÝVÁRNA	105,67
2.20	UMÝVÁRNA	54,91
2.21	SKLAD	7,24
2.22	STROJOVNA VÝTAHU	0,94
2.23	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,16
2.24	VÝDEJ JÍDLA	20,94
		498,20 m2

El. instalace - umývací prostor



Detail 1 - typy provedení zás. hnízd



Pokyny k provádění prací

1. Stávající el. instalace bude demontována – mimo stávající rozvod výtahu, který je napojený za hlavním vypínačem v místnosti č. 2.22– demontován pouze silový přívod pro výtah - bude realizován nový (rozvody výtahu zachovány).
2. V místnosti, kde je již realizován nový obklad (Výdejna jídel) stávající pozice zásuvek zaslepit krykou (záspepka ABB Tango) a nové zásuvky instalovat nad obklad. Kabelové trasy výdejny budou nově realizovány povrchově v lištách.
3. Svislá vedení od rozvaděče R1 po kabel. žlab realizovat povrchově v neperforovaném kabel. žlabu 60x300mm a opatřit jej víkem.
4. Min. krytí přístrojů IP3x (zásuvky 230V IP4xx-zásleplka zdéří, u povrchových přístrojů IP5x)
5. Přístroje zásuvek 230V a vypínače osvětlení budou v provedení s bezšroubovými svorkami.

Základní charakteristiky	
Ochrana před NDN:	Řešena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
	a) základní – kryty, přepážky izolace
	b) porucha – automatické odpojení od zdroje
	c) doplněná – proudovým chráničem 30mA, pospojováním
Soustava:	3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S

Vypracoval / designer	Martin Kudela	Vedoucí střediska / division leader	Jan Doležálek
Odpovědný projektant EZ / HIP / senior designer	Jan Doležálek, GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o.		
Investor / contracting authority	Mateřská škola Sady Nový Jičín, Revoluční 52, příspěvková organizace		
Místo stavby / projektu / building site	Mateřská škola na ul. Jiráskova č.p.10, 741 01 Nový Jičín		
Akce / project	Rekonstrukce elektroinstalace NN a SLP v objektu MŠ Jiráskova 10, 741 01 Nový Jičín		
Název výkresu / drawing title	PŮDORYS 2.NP - ZÁSUVKY, NAPOJENÍ TECHNOLOGIE A POSPOJOVÁNÍ		

Podpis a razítko

Zpracovatel / developed: GB ELEKTROSERVIS spol. s r.o.
GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o.
Rybníčky 247/26, 741 01 Nový Jičín
www.gbelektroservis.cz / 556 709 532

Datum / date	07/2020	Zakázka / commission	40-2020
Stupeň PD / project stage	DPS	Měřítko / scale	1:50 (8xA4)
Číslo výkresu / annex number	08 / 40-2020		

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. Rozmnožování nebo sdělování jeho obsahu třetím osobám bez písemného souhlasu je zakázáno a bude postihováno.
GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o.
Format ČSN EN ISO 5457 - A1