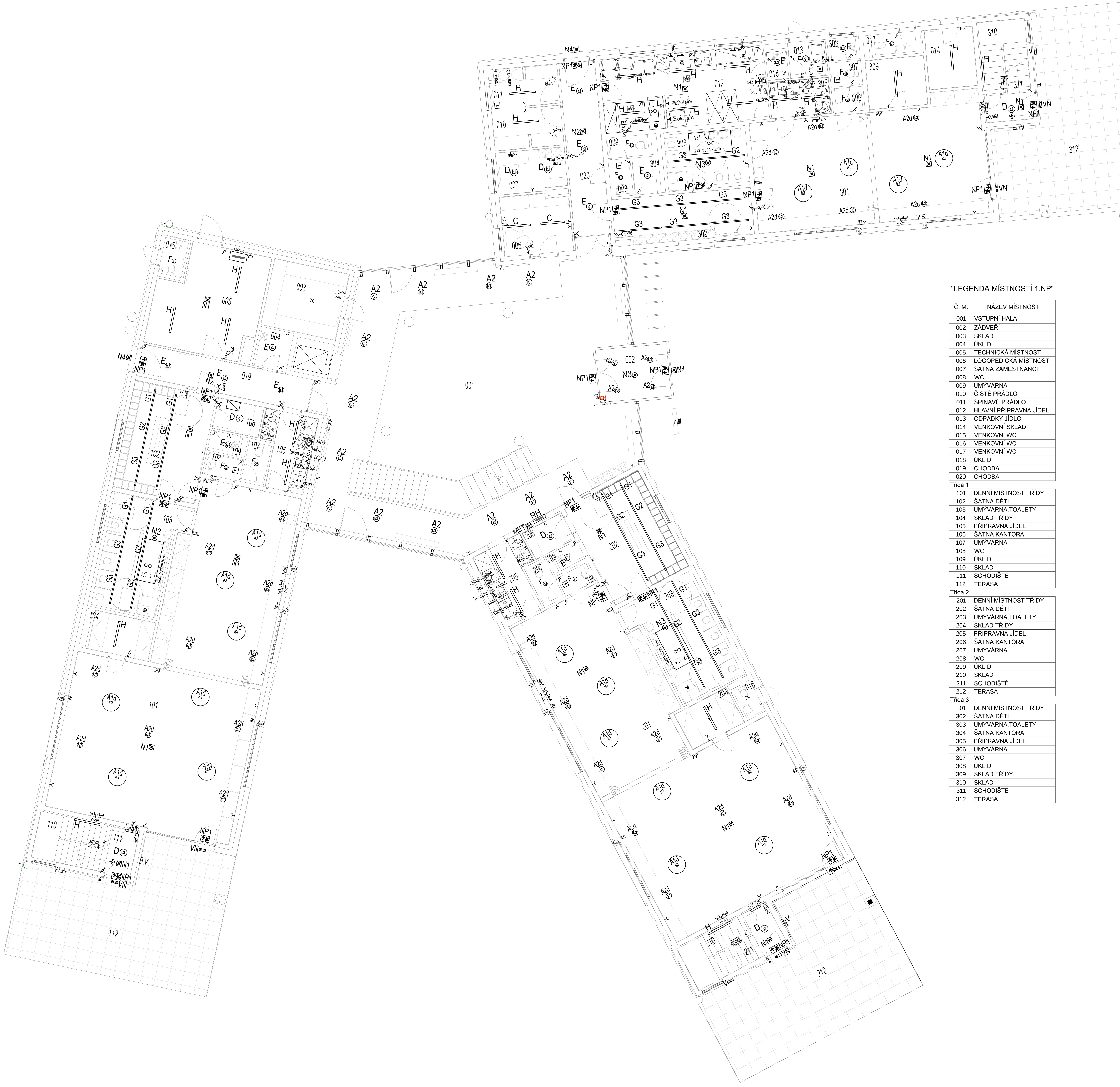

ELEKTROINSTALACE

LEGENDA:

- RH – Hlavní rozvaděč NN
- slb – Rozvaděč slaboproudý
- Vývod pro svítidlo stropní
- Vývod pro svítidlo nástěnné
- Spínač řazení 1; 5; 6; 6+6; 7
- Spínač řazení 1; 6 - IP 44
- Spínač 400V / 16A, 3P - IP 44
- Pohybové čidlo 180° / 360°
- Žaluziový spínač, vývod pro pohon žaluzií
- Stmívač
- Venkovní čidlo soumrakového spínače
- Zásuvka 230V/16A / 230V/16A IP 44
- Zásuvky 230V/16A ve společném n-rámečku
- Zásuvka 230V/16A dvojnásobná / s přepěťovou ochranou / IP44
- Zásuvka data/ telefon - 1x(2x) RJ 45 cat. 5e
- Zásuvka TV/R+SAT pod omítkou
- Ventilátor
- MET – Hlavní ochranná svorka (přípojnice)
- Doplňující místní ochranné pospojování
- Stoupací vedení s vyznačeným směrem napájení
- Autonomní požární hlásič v bytech
- Domácí videotelefon
- n – Zvonkové tablo pro n účastníků s videovrátným
- TS – Tlačítko nouzového vypínání el. energie - TOTAL STOP
- STOP – Bezpečnostní tlačítko nouzového vypínání el. energie v přípravně jídel
- Elektrický přímotopný konvektor

"LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP"

Č. M.	NÁZEV MÍSTNOSTI
001	VSTUPNÍ HALA
002	ZÁDVEŘÍ
003	SKLAD
004	ÚKLID
005	TECHNICKÁ MÍSTNOST
006	LOGOPEDICKÁ MÍSTNOST
007	ŠATNA ZAMĚSTNANCI
008	WC
009	UMÝVÁRNA
010	ČISTÉ PRÁDLO
011	ŠPINAVÉ PRÁDLO
012	HLAVNÍ PŘIPRAVNA JÍDEL
013	ODPADKY JÍDLO
014	VENKOVNÍ SKLAD
015	VENKOVNÍ WC
016	VENKOVNÍ WC
017	VENKOVNÍ WC
018	ÚKLID
019	CHODBA
020	CHODBA
Třída 1	
101	DENNÍ MÍSTNOST TŘÍDY
102	ŠATNA DĚTI
103	UMÝVÁRNA,TOALETY
104	SKLAD TŘÍDY
105	PŘIPRAVNA JÍDEL
106	ŠATNA KANTORA
107	UMÝVÁRNA
108	WC
109	ÚKLID
110	SKLAD
111	SCHODIŠTĚ
112	TERASA
Třída 2	
201	DENNÍ MÍSTNOST TŘÍDY
202	ŠATNA DĚTI
203	UMÝVÁRNA,TOALETY
204	SKLAD TŘÍDY
205	PŘIPRAVNA JÍDEL
206	ŠATNA KANTORA
207	UMÝVÁRNA
208	WC
209	ÚKLID
210	SKLAD
211	SCHODIŠTĚ
212	TERASA
Třída 3	
301	DENNÍ MÍSTNOST TŘÍDY
302	ŠATNA DĚTI
303	UMÝVÁRNA,TOALETY
304	ŠATNA KANTORA
305	PŘIPRAVNA JÍDEL
306	UMÝVÁRNA
307	WC
308	ÚKLID
309	SKLAD TŘÍDY
310	SKLAD
311	SCHODIŠTĚ
312	TERASA

LEGENDA SVÍTIDEL:

A1d	Přisazené svítidlo kruhové D/I 820mm 90B_ 3000K direct side stmívání DALI
A2d	Přisazené svítidlo kruhové D 250mm 3000K direct side stmívání DALI
A2	Přisazené svítidlo kruhové D 250mm 3000K direct side
C	Přisazené svítidlo kruhové, KLAS 1100.LED 840 4700LM DMPR 31W IP20 DRV
D	Přisazené svítidlo, SIRIUS 330.LED 830 3300lm OPAL 29W IP54 DRV
E	Přisazené svítidlo SIRIUS 280.LED 830 2250lm OPAL 24W IP54 DRV
F	Down light ALU 25W/3000K WT IP44
G1	Vestavné LED tenké lineární svítidlo z Al profilu, 12W, 2150lm, 3000K, IP20, bílé
G2	Vestavné LED tenké lineární svítidlo z Al profilu, 18W, 2150lm, 3000K, IP20, bílé
G3	Vestavné LED tenké lineární svítidlo z Al profilu, 24W, 2150lm, 3000K, IP20, bílé
H	Přisazené svítidlo DP 1200 32W 840 IP65 GY
V	Nástěnné svítidlo SF BLKH 300 15W/3000K WT IP65, LEDV

Nouzová svítidla s autonomním zdrojem, doba svícení 60min.:

N1	Přisazené / vestavné nouzové svítidlo, LUMI LUN S 1x3 TC 1, 419lm, 5700K, širokozářící optika, bílé, IP20
N2	Přisazené / vestavné nouzové svítidlo, LUMI LUN S 1x3 TC 1, 410lm, 5700K, asym. optika, bílé, IP20
N3	Přisazené / vestavné nouzové svítidlo, CAU0S-V3111R9016TC0 CAU2 S 1x3 TC 1 VWD
N4	Přisazené nástěnné nouzové svítidlo, LUN4S-A1611R9016TCN LUN S 1x3 TC 1 ASM
NP1	Nástěnné přisazené svítidlo s piktogramem, LED 1.2W, 5700K, šedé, IP40
NP2	Stropní zavěšené svítidlo s piktogramem, LED 1.2W, 5700K, IP40
VN	Nástěnné svítidlo SF BLKH 300 15W/3000K WT IP65, LEDV s nouzovým zdrojem

POZNÁMKY - všeobecně:

- Instalace bude provedena dle požadavků investora, v souladu s ČSN a vyhl. 268/2009 O technických požadavcích na stavby a vyhl. 23/2008 Sb. se změnou 268/2011 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb v platném znění.
- Elektroinstalace bude světelná a zásuvková. Rozvody vnitřní elektrické instalace v jednotlivých obvodech budou provedeny převážně kabely typu 1-CXKH-R, které odpovídají požadovanému standardu B2 ca, s1, D1, protože většina kabelových rozvodů bude vedena na povrchu nad podhledy a v předstěnách, které nebudou mít požární odolnost, takže nebudou požárně odděleny od vnitřních prostor školky. Pouze úseky, které budou vedeny podlaze nebo v příčkách pod omítkou s krytím min. 1cm, mohou být v provedení CYKY. Silové a slaboproudé kabely budou uloženy odděleně ve vzdálenosti min. 15 cm. Svislé kabelové trasy budou uloženy převážně pod omítkou. Na stěnách budou kabely přednostně uloženy v instalačních zónách dle ČSN 33 2130, v případě uložení vedení mimo instalační zónu budou dodrženy požadavky této normy. Přívody ke světlům na stropě budou vedeny nad podhledy nebo ve skladbě podlahy vyššího podlaží nebo střechy. Do podlah a stropů budou kladeny v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed. 2. Prostupy kabelů obvodovou stěnou do země musí být vodotěsně a plynotěsně utěsněny. Barevné značení žil musí odpovídat ČSN. Pro připojení spotřebičů tř. I budou použity kabely barevné kombinace J, pro spotřebiče tř. II (dvojitá izolace) a odbočky k vypínačům barevné kombinace O.
- Veškeré světelné obvody a zásuvkové obvody budou napojeny přes proudové chrániče s reziduálním proudem Ir=0,03A. Zásuvky v prostorách, kde budou pobývat děti musí být s ochrannými clonkami (IP30)
- Svorkovnice hlavního ochranného pospojování MET bude umístěna v blízkosti hlavního rozvaděče R. V rámci ochranného pospojení budou spojeny kovové konstrukce, trubky út, vody, VZT atd. vodičem CY 10mm² zl/žl. Svorkovnice MET bude spojena s uzemněním vodičem CY 25mm² nebo FeZn Ø10 mm.
- VZT zařízení bude ovládáno v rámci MaR.
- Ovládání osvětlení v denních místnostech tříd bude stmívané systémem DALI. Ovládání v ostatních místnostech bude pomocí vypínačů vhodně umístěných u vstupních dveří. Osvětlení ve vstupní hale bude ovládáno pomocí soumrakového spínače s časovým omezením na dobu provozu školky.

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!

Generální projektant:

MS architekti s.r.o.
U Nikolajky 1085/15, 150 03 Praha 5
IČO: 26781808
tel: 226 203 710
www.msgroup.cz

Autor projektované části:

Ing. Tomáš Lebr
Jarosl. Kociána 1734, 272 01 Kladno 2
IČO: 40026442
tel: 774 224 289

Stavebník:

Město Český Brod
Husovo náměstí 70, 282 01 Český Brod
IČO: 00235334
tel: 732 735 291
www.cesbrod.cz

Název akce:	**Novostavba mateřské školky Kollárova, Český Brod**	**Architektonické a stavební řešení:**	**MS architekti s.r.o.**
	p.č. 183/1, 1428, 1498, 2126 a 183/14 kat. ú. Český Brod	**Paré:**	
Místo:		**Zodpovědný projektant:**	**ing. Tomáš Lebr**
Fáze:	**dokumentace pro vydání společného povolení**	**Vypracoval:**	**ing. Tomáš Lebr**
Objekt:	**SO.01**	**Kontroloval:**	**ing. Tomáš Lebr**
Projektová část:	**D.1.4.6 Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika**	**Datum:**	**05/2021**
		Formát:	**8*A4**
		Měřítko:	**1:100**
			±0,000 = 218,700 m n.m. (Bpv)
Obsah:	**1. NP - půdorys**	**Č. výkresu:**	**101**