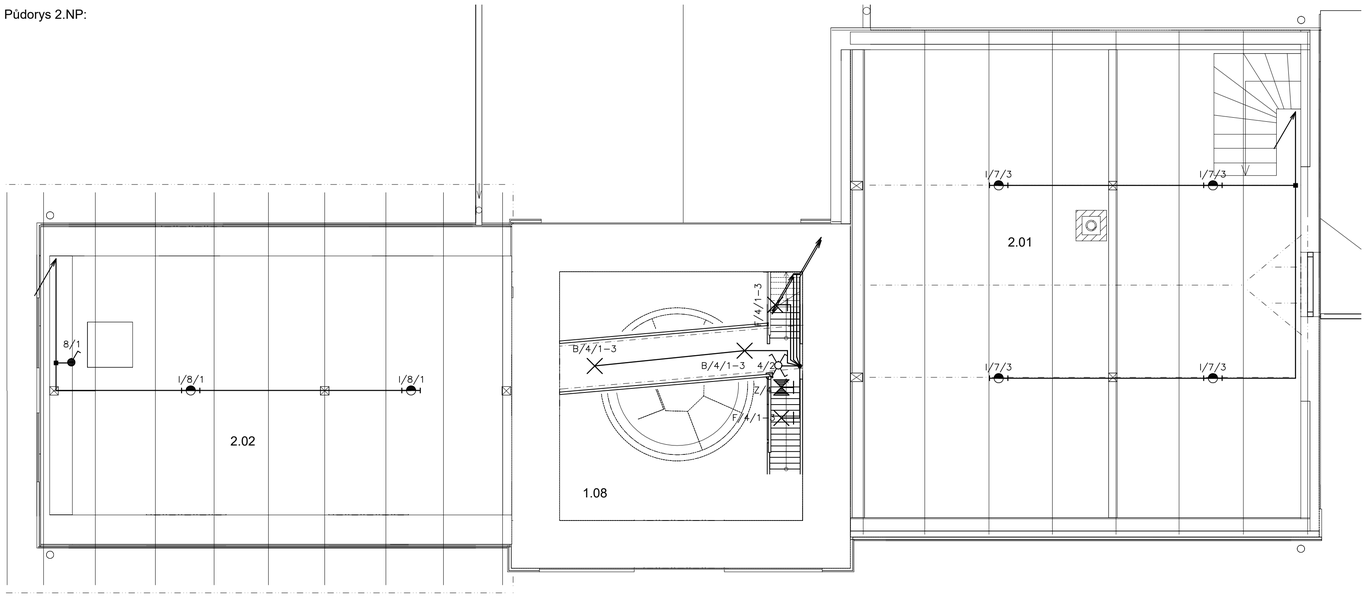
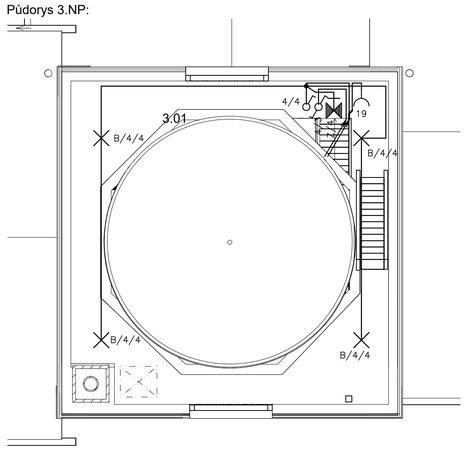
Půdorys 2.NP:



Půdorys 3.NP:



Poznámky :

Stávající elektroinstalace v objektu bude odpojena, demontována a nahrazena novou.

Napájení objektu bude provedeno z pojistkové přípojkové skříně KS1.1 – řešené v rámci SO 13

Vnitřní elektroinstalace bude napájena z nového objektového rozvaděče R–04 (ocelolechový vestavný, modulový)

Provedení elektroinstalace (rozmístění prvků, typové provedení svítidel a přístrojů, ...) bude upřesněno podle konkrétního interiérového řešení objektu (v době zpracování PD nebylo k dispozici)

Osvětlení bude provedeno dle pož. ČSN EN 12464–1 a ČSN 73 4301 změna Z1 – převážně LED svítidly

Nouzové osvětlení bude provedeno dle ČSN EN 1838 a ČSN EN 50172 – nouzové osvětlení únikových cest – osvětlení provedeno autonomními svítidly (s vlastním zdrojem a sepnutím při výpadku napájecího napětí) – svítidla napájena nespínanou fází příslušného světelného obvodu

Spínače instalovány ve výši cca 1200 mm, zásuvky ve výši 1200 (se spínači) a 250 mm – konkrétní rozmístění koordinováno se skutečným interiérovým řešením

V umývacích prostorech bude instalace provedena dle ČSN 33 2130 ed.2

Instalace provedena kabely CYKY uloženými :
- pod omítkou
- v inst. trubkách v podlaze
- ve vkládacích lištách (inst. trubkách) na povrchu

Připojení prvků ostatních profesí bude provedeno podle požadavků těchto profesí a konkrétně dodaného zařízení.

Instalaci je třeba koordinovat s postupem stavebních prací a instalaví technologického zařízení ostatních profesí.

Půdorys 1.NP:

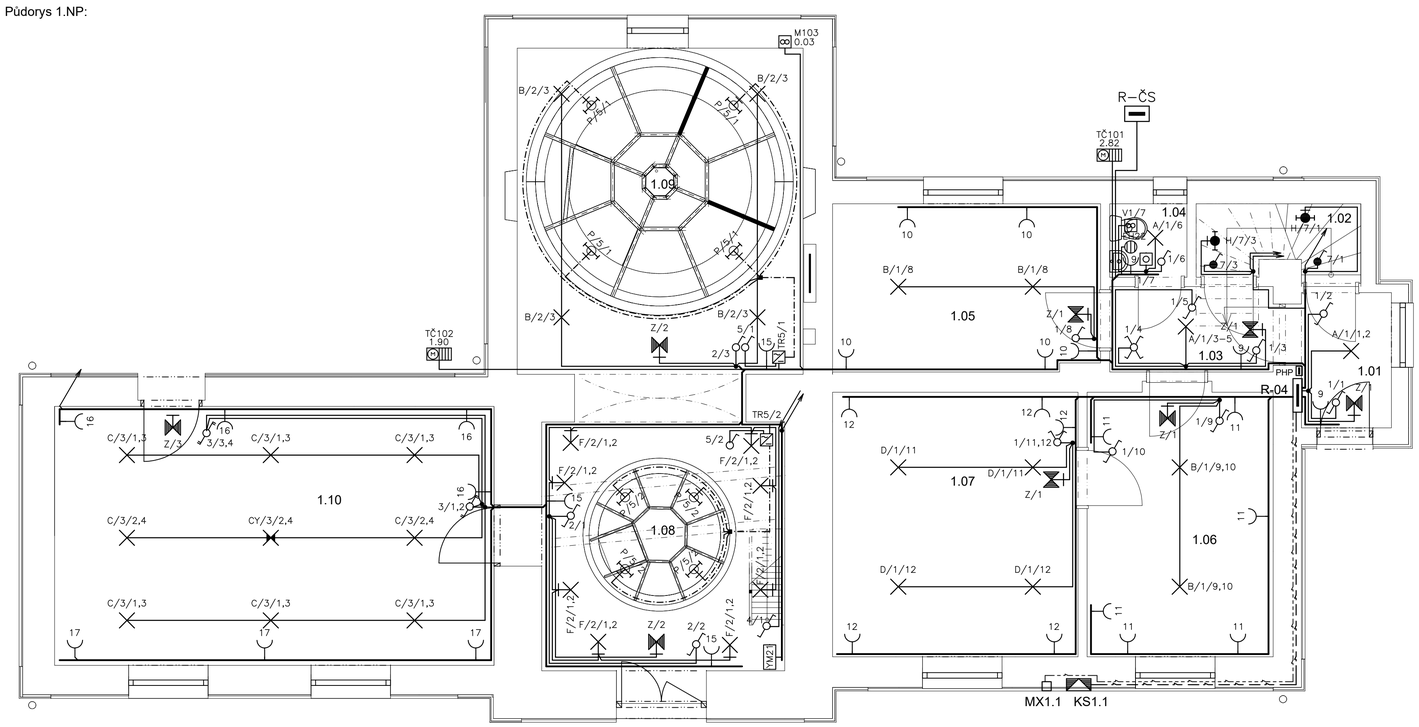
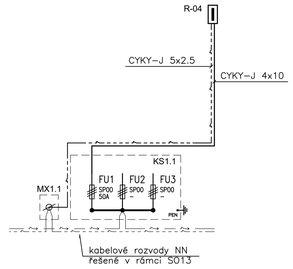


Schéma napájení:



Hlavní ochranné pospojování :

- v objektu bude provedeno hlavní ochranné pospojování dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN 33 2000–5–54 ed.3
- pospojování bude provedeno vodiči CY 16 z/ž1 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 zemnící 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.3:
normální – automatickým odpojením od zdroje
doplňková – pospojováním, proudovým chrničem

Legenda zařízení a rozvaděčů:

KS1.1 – pojistková přípojková skříň – součást SO 13
MX1.1 – svorkovnicová rozvodnice – součást SO 13
R-04 – rozvaděč objektu – ocelolechový vestavný – viz. PD
PHP – typová přípojnice pospojování (vestavná)
– odtahový ventilátor – dodávka VZT
TČ – tepelné čerpadlo (venkovní) – 400V/16A – zapojení dle konkrétně dodaného zařízení – dodávka ÚT
EH – el. ohřívač vody – 2kW, 230V/16A – zapojení dle konkrétně dodaného zařízení – dodávka ZT
YM – systém dopouštění nádrže (elmg. ventil a snímač hladiny) – 50W, 230V/6A – zapojení dle konkrétně dodaného zařízení – dodávka ZT
R–ČS – rozvaděč čerpací stanice splašků – 230V/16A – zapojení dle konkrétně dodaného zařízení – dodávka ZT

Legenda svítidel:

– přisazené interiérové svítidlo LED stropní "historizující"
A – 2700°K, 1500lm
B – 2700°K, 3000lm
C – 3000°K, 3500lm
D – 3000°K, 4500lm

– autonomní nouzový modul v "základním" svítidle
Y – SE/1h, 500lm

– přisazené interiérové svítidlo LED nástěnné "historizující"
F – 2700°K, 3000lm

– LED svítidlo přisazené stropní "průmyslové", se zvýšeným krytím (IP43)
G – 3000°K, 1500lm

– LED svítidlo přisazené nástěnné "průmyslové", se zvýšeným krytím (IP43)
H – 3000°K, 1500lm

– LED svítidlo přisazené stropní "průmyslové", na hořlavé povrchy, IP43
I – 3000°K, 1500lm

– ponorné svítidlo LED, IP68, 24V DC
P – 3000°K, 400lm

– autonomní nouzové nástěnné svítidlo (s piktogramem)
Z – SE/1h, 500lm

– napájecí zdroj pro ponorné svítidlo 230VAVC/24VDC (12VDC) (technické parametry budou upřesněny podle skutečně vybraných svítidel)

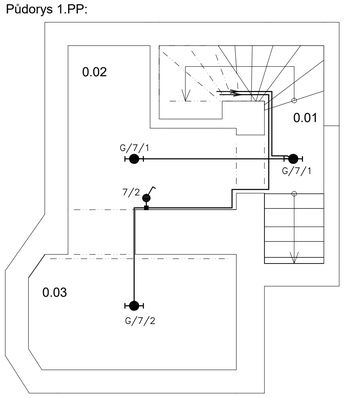
POZOR

U svítidel jsou zadány pouze základní parametry, které budou upřesněny (zejména světelný tok) podle konkrétního interiérového řešení.

Zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně vybraných svítidel (technické provedení, dodržení požadovaných parametrů osvětlení)

Instalace svítidel ve studních bude provedena koordinovna s interiérovým řešením (vlastní zapojení podle technického provedení skutečně vybraných svítidel)

Půdorys 1.PP:



Legenda místností :

číslo míst.	název místnosti	určení vnějších vlivů	int. osv. (lx)	poznámka
	1.PP			
0.01	SCHODY	AE2	75	
0.02	SKLEP	AE2	75	
0.03	SKLAD UHLÍ	AE2,BE2N1	75	
	1.NP			
1.01	PŘEDSÍŇ	normální	75	
1.02	SCHODIŠTĚ	AE2	75	
1.03	CHODBA	normální	100	
1.04	WC	normální	200	
1.05	MÍSTNOST	normální	200	
1.06	PŘEDPOKOJ	normální	200	
1.07	KANCELÁŘ PŘEDNOSTY DEPA	normální	500	
1.08	VODÁRNA	BC3	200	
1.09	VODÁRNA	BC3	200	
1.10	STROJOVNA PARNÍHO STROJE	BC3	500	
	2.NP			
2.01	VÝCHODNÍ PŮDA	AB7,AE2,CA2	30	
2.02	ZÁPADNÍ PŮDA	AB7,AE2,CA2	30	
2.03	VODÁRNA	BC3	100	
	3.NP			
3.01	VODÁRNA	BC3	100	
	venkovní plochy	AB8,AD4,AE2,AG2,AN2,AQ2,AS2		

Legenda přístrojů:

– jednopólový spínač pod omítku – ř.1
– spínač sériový pod omítku – ř.5
– spínač střídavý pod omítku – ř.6
– spínač křížový pod omítku – ř.7
– spínač dvojitý střídavý pod omítku – ř.6+6
– tlačítkový ovladač pod omítku – ř. 1/0
– jednopólový spínač, IP44 – ř.1
– spínač sériový, IP44 – ř.5
– spínač střídavý, IP44 – ř.6
– spínač křížový, IP44 – ř.7
– zásuvka pod omítku 230V/16A
– zásuvka venkovní 230V/16A – IP44

POZOR

Design přístrojů bude stanoven v rámci interiérového řešení (požadavek na "historizující" provedení)

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém B. p.v., ±0,000 = 544,030 m.n.m.

Jiná ověření: Paré:

Orientačn

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
00	25.02.2024	Dokumentace pro provádění stavby	Ing. Petr Koza

Stavebník / investor	**Pardubický kraj**
Adresa:	Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
Zástupce investora:	JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman
Adresa:	.
Zhotovitel díla:	**Prodin a.s.**
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz
Zhotovitel části / objektu:	**Prodin a.s.**
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Prchal
Specialista:	Ing. Petr Koza

Název stavby / akce:	**Areál železničního depa v Dolní Lipce**		Označení investora: OR-22-24401
Adresa stavby:	obec Dolní Lipka		Zakázka: 31/22/242.208
Název části:	Dokumentace stavebního objektu		Označení části: **SO04-D.1.4.**
Název objektu / dílčí části:	**Objekt Vodárny** **Elektroinstalace**		Označení objektu / komplexu: **SO 04**
Název přílohy:	**Půdorys**		Číslo přílohy: **b-301**
Název dílčí části přílohy:			
Odpovědný projektant: Ing. Petr Prchal	Zpracovatel přílohy: Ing. Petr Koza	Měřítko: 1:50 Formáty: 8 x A4	Stupeň dokumentace: **DPS**
Kraj: Pardubický	Katastrální území: Dolní Lipka [629588]	TUDU:	Smluvní datum zpracování: **25.02.2024**

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize: